

„АЯКС – 1” ООД

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

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)

2019 година

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

Март 2020г.

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” ООД 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. - 31.12.2019 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. При проверката е съставен констативен протокол КП № 006188 от 17.04.2019 г.

1. УВОД

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

“АЯКС-1” ООД, 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” ООД, 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; s.velkova@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; s.velkova@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 угояване /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 угояване (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 01.01.2019 – 31.12.2019 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 2019 - 3 592 скотоместа; • месец февруари 2019 - 3 560 скотоместа; • месец март 2019 - 3 592 скотоместа; • месец април 2019 - 3 603 скотоместа; • месец май 2019 - 3 516 скотоместа; • месец юни 2019 - 3 400 скотоместа; • месец юли 2019 - 3 293 скотоместа; • месец август 2019 - 3 243 скотоместа; • месец септември 2019 - 3 215 скотоместа; • месец октомври 2019 - 3 243 скотоместа; • месец ноември 2019 - 3 304 скотоместа; • месец декември 2019 - 3 345 скотоместа; Среден брой през годината 3 409 бр.свине-майки

			През отчетния период са заети следните скотоместа:
			<u>свине за угодяване:</u>
		21 760 места за свине за угодяване	• месец януари 2019 - 16 659 скотоместа; • месец февруари 2019 - 17 895 скотоместа; • месец март 2019 - 19 214 скотоместа; • месец април 2019 - 20 576 скотоместа; • месец май 2019 - 21 177 скотоместа; • месец юни 2019 - 21 455 скотоместа; • месец юли 2019 - 21 435 скотоместа; • месец август 2019 - 20 672 скотоместа; • месец септември 2019 - 21 012 скотоместа; • месец октомври 2019 - 19 891 скотоместа; • месец ноември 2019 - 18 006 скотоместа; • месец декември 2019 - 17 277 скотоместа;
		16 /шестнадесет/ бр.халета	
2.	Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване, вкл. нерези (т. 6.6 б) от Приложение 4 на ЗООС	40 места за нерези	Среден брой през годината: 19 606 бр. свине –угодяване
		1 /един/ бр.халета	нерези:
			• месец януари 2019 - 40 скотоместа; • месец февруари 2019 - 37 скотоместа; • месец март 2019 - 37 скотоместа; • месец април 2019 - 38 скотоместа; • месец май 2019 - 36 скотоместа; • месец юни 2019 - 35 скотоместа; • месец юли 2019 - 34 скотоместа; • месец август 2019 - 34 скотоместа; • месец септември 2019 - 33 скотоместа; • месец октомври 2019 - 32 скотоместа; • месец ноември 2019 - 30 скотоместа; • месец декември 2019 - 29 скотоместа;
			Среден брой през годината: 35 бр. нерези

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет	Реално производство за периода 01.01.2019 – 31.12.2019 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 2019 - 13 350 скотоместа; • месец февруари 2019 - 13 847 скотоместа; • месец март 2019 - 13 849 скотоместа; • месец април 2019 - 14 330 скотоместа; • месец май 2019 - 14 778 скотоместа; • месец юни 2019 - 15 836 скотоместа; • месец юли 2019 - 15 740 скотоместа; • месец август 2019 - 14 821 скотоместа; • месец септември 2019 - 14 372 скотоместа; • месец октомври 2019 - 13 820 скотоместа; • месец ноември 2019 - 13 216 скотоместа; • месец декември 2019 - 13 395 скотоместа; Среден брой през годината: 14 280 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:

Елена Тенева - Управител на „Аякс-1” ООД
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 е актуализиран състава на отговорните служители поради настъпила промяна в състава на отговорните лица, изготвен е нов списък.

2.2 Обучение

В съответствие с **Условие 5.2.1** от КР „Аякс-1” ООД 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 01.01.2019 г.-31.12.2019 година е проведено следното обучение:

№	Наименование на темите	Начин на провеждане на обучението	Участници (звено/ длъжност)
1.	Опазване на водите – водните ресурси и биоразнообразието във водните басейни на България	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 01.01.2019-31.12.2019 г. е настъпила промяна в списъка с отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, извършена е актуализация.

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 изземване 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/пречистителното 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” ООД 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 Образец 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 01.01.2019 год. до 31.12.2019 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 01.01.2019 год. – 31.12.2019 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 01.01.2019 г. – 31.12.2019 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 01.01.2019-31.12.2019	37,37 m ³	34 777,60 m ³	10,20 m ³	да
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване				
Общо за отчетния период 01.01.2019-31.12.2019	0,823 m ³	69 645,91 m ³	0,769 m ³	да /виж забел./

Забележка: Годишната норма за ефективност за производството на единица продукт при прасетата за уговяване, отразява количеството ресурс за един производствен цикъл. Съгласно КР

№ 421/2011 г. 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.

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 свинекомплекса 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 инструкцията 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 инструкцията ИКР 8.2.2.1 *Инструкция за измерване, изчисляване и документирание 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 инструкцията 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 01.01.2019 до 31.12.2019 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 производствен нинужди	Стойности на годишната норма норма за ефективност	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки	0,378 MWh/единица продукт	287,26 MWh	0,259 MWh/свиня-майка	да
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване	0,01509 MWh/единица продукт	947,56 MWh	0,0105 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-угояване	Свине-майки	Свине-угояване
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	0,750 m ³ / единица продукт	0,276 MWh/свиня-майка	0,0116 MWh/прасе
Отчетен п-д 2019 г. /01.01-31.12/	10,20 m ³ / единица продукт	0,769 m ³ / единица продукт	0,259 MWh/свиня-майка	0,0105 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 уговяване 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 01.01.2019 – 31.12.2019 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” ООД се генерират следните специфични емисии в атмосферния въздух: амоняк, метан, диазотен монооксид, сероводород, въглеродни оксиди, прах (предимно ФПЧ₁₀), микроорганизми и неприятни миризми. Миризмите са свързани основно с емисията на химични съединения, като меркаптани, сероводород, скатол, тиокрезол, тифенол, 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 |
| - Амоняк (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 01.01.2019 – 31.12.2019 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 - 3 409 броя за отчетния период;
- угояване - 19 606 броя за отчетния период;
- подрастване - 14 280 броя за отчетния период;

Таблица 4.1-1

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Количество замърсител във въздуха за производството 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)	(193 114, 50) C	=	=	1,5	1,84
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	(1 942,56) C	=	=	0,72	0,060
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	(667 720) C	=	=	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 уговяване 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 01.01.2019 – 31.12.2019 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 = ЕФ_{св.майка} * ср.брой свине-майки

Колич. CH₄ = 1,5 * 3 409 = **5 113,50 кг/за отчетния период от сектор свине-майки от чревна ферментация.**

Аналогично,

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

Колич. CH₄ уговяване = 1,5 * (19 606 + 14 280) = **50 829 кг/за 2019 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 = 5 113,50 + 50 829 = **55 942,50 кг за 2019 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 = ЕФ_{св.майка} * брой свине-майки

Колич. CH₄ = 0 * 3 409 = **0,00 кг/за отчетния период от сектор свине-майки.**

Аналогично,

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

Колич. CH₄ уговяв. и подр. = 7 * (19 606 + 14 280) = **237 202 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 + 237 202 кг = 237 202 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 = $55\,942,50 + 237\,202 = 293\,144,50$ кг за 2019 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.

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

Колич. N_2O = $0,02 * 36 * 3\,409 = 2\,454,48$ кг/ за отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

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

Колич. N_2O = $0,02 * 14 * (19\,606 + 14\,280) = 9\,488,08$ 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 = $2\,454,48 + 9\,488,08 = 11\,942,56$ 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.

EF за амоняк за свиня-майка	-	0 кг NH_3 /свиня-майка за година;
EF 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 = $\text{EF}_{\text{св.майка}} * \text{брой свине-майки}$

Колич. NH_3 = $0 * 3\,409 = 0$ кг / за отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

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

Колич. NH_3 уговяв. и подр. = $20 * (19\,606 + 14\,280) = 677\,720$ 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 = $0 + 677\,720 = 677\,720$ 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. Замярсителите 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 замърсителите (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 01.01.2019-31.12.2019 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 свинекомплекса, 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 18 906,62 куб. м. торова маса, от които: 7 380 т. торова маса, на база сключен договор със „Зарра-2000” ЕООД; 3 940,00 т. торова маса, на база сключен договор със „Земеделски институт – Стара Загора”; 7 180,00 т. торова маса, на база сключен договор с „Агриафер оризопроизводство” ЕООД; 406,62 т. торова маса, на база сключен договор със „Агро Алфа” ООД;

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 01.01.2019 - 31.12.2019 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 2019 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 2019 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, 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 – 7,860 т.;

18 02 01 - Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) - 0,038 т.;

18 02 05*- Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества - 0,840 т.;

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

17 04 05 – Желязо и стомана – 9,980 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 2019 година фирмата има предадени 7,860 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 2019 година фирмата има предадени 0,038 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 0,840 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 9,980 т. отпадъци с код 17 04 05 – Желязо и стомана на фирма „Русеви” ООД, гр. Стара Загора. 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 код 17 04 05 – Желязо и стомана, е поради 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.

Табл.4.4-1 Образуване на отпадъци за отчетен период 01.01.2019 – 31.12.2019 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 отчетен п-д 2013 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2014 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2015 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2016 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2017 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2018 г. /01.01.-31.12/	t/y Реално измерено, t/y отчетен п-д 2019 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	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	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №4/	няма	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	0,038	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс” ЕООД	да

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	0,840	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	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	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №6/	няма	да

Желязо и стомана	17 04 05	10	0	0	0	0	10,30	9,50	9,98	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №6/	„Русеви” ООД	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	7,860	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 01.01.2019 – 31.12.2019 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” 7,860 т.	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак /площадка №5/	20 01 21*	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 0,038 т.	да
Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества /площадка №3/	18 02 05*	Няма	Няма	„Витал Ресурс”ЕООД 0,840 т.	да
Желязо и стомана /площадка №6/	17 04 05	Няма	Няма	„Русеви” ООД 19,780 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 Инstrukция за измерване или изчисляване на образуваните количества отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци.*
- *ИКР 11.7.3 Инstrukция 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 01.01.2019 – 31.12.2019 год. са се образували около 20 000 тона странични животински продукти – животински изпражнения (торова маса). Торовата 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. Инstrukция 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 01.01.2019 – 31.12.2019 год. са извършвани ежесмесни 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 е извършвано измерване нивата на шум в региона на площадката. Определен е един измерителен контур. Няма констатирани несъответствия и не се налагат коригиращи действия.

Измерените дневни, вечерни и нощни нива на шум в региона на площадката са дадени в следната таблица:

Място на измерването	Норма за ниво на звуково налягане в dB (A) вечер/нощ	Измерено дневно ново на шум dB (A)	Измерено вечерно ново на шум dB (A)	Измерено нощно ново на шум dB (A)	Съответствие
1. Северозапад - административна сграда	70,0	56,2 ± 0,2	53,7 ± 0,2	50,6 ± 0,2	да
2. Изток - товарна рампа	70,0	52,4 ± 0,2	49,8 ± 0,2	51,9 ± 0,2	да
3. Изток - помещения за подрастващи	70,0	48,9 ± 0,2	47,5 ± 0,2	47,2 ± 0,2	да
4. Изток - товарен портал	70,0	46,0 ± 0,2	45,2 ± 0,2	42,6 ± 0,2	да
5. Изток - трафопост	70,0	41,4 ± 0,2	41,7 ± 0,2	40,1 ± 0,2	да
6. Юг - ПСОВ	70,0	39,7 ± 0,2	40,1 ± 0,2	38,7 ± 0,2	да
7. Юг - съоръжения за съхранение на тор	70,0	40,5 ± 0,2	38,5 ± 0,2	37,5 ± 0,2	да
8. Юг - изсушителни полета	70,0	38,6 ± 0,2	37,6 ± 0,2	39,6 ± 0,2	да
9. Югозапад - нефункциониращи помещения	70,0	41,1 ± 0,2	39,1 ± 0,2	42,1 ± 0,2	да
10. Запад - помещения за бременни	70,0	46,0 ± 0,2	40,1 ± 0,2	44,5 ± 0,2	да
11. Запад - нерезарник	70,0	48,7 ± 0,2	42,3 ± 0,2	48,1 ± 0,2	да
12. Север - нерезарник	70,0	50,2 ± 0,2	45,6 ± 0,2	47,7 ± 0,2	да
13. Север - алея между помещения	70,0	52,2 ± 0,2	48,0 ± 0,2	50,2 ± 0,2	да
14. Север - лечебница	70,0	54,8 ± 0,2	49,2 ± 0,2	51,1 ± 0,2	да
15. Север - алея между помещения	70,0	57,1 ± 0,2	50,1 ± 0,2	52,5 ± 0,2	да
16. Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	70,0	39,8 ± 0,2	37,9 ± 0,2	36,1 ± 0,2	да
17. Ниво на обща звукова мощност	70,0	105,6 ± 4,3	101,6 ± 4,1	102,5 ± 4,2	да

Резултатите от измерването на шума в измервателния контур са документирани в протоколи от изпитване с № 2002 от 05.11.2019 г., № 2003 от 05.11.2019 г. и № 2004 от 05.11.2019 г. на ЛАКОС към «Еко-Консулт-Инженеринг» ООД.

Прилагаме копие от план-скица с разположението на точките на основните източници на шум в границите на площадката, на която са отразени и измервателните точки за измерване на шум върху измервателния контур. 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 ТК № 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	23,7 ± 2,7	22,9 ± 1,7	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	173 ± 26	141 ± 31	Веднъж на шест месеца	да
6. Цианиди общи	mg/dm ³	0,01	< 0,02	< 0,02	Веднъж на две години	да
7. Натрий	mg/dm ³	200	44,07 ± 0,43	40,86 ± 0,18	Веднъж на две години	да
8. Бор	mg/dm ³	1	0,0598 ± 0,0001	< 0,0527	Веднъж на две години	да
9. Цинк	mg/dm ³	5	< 0,0103	< 0,0103	Веднъж на две години	да
10. Кадмий	µg/dm ³	5	< 1,1	< 1,1	Веднъж на две години	да

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК№1	Пункт ТК №2		
11. Мед	mg/dm ³	0,2	< 0,0083	< 0,0083	Веднъж на две години	да
12. Никел	µg/dm ³	20	< 4,9	< 4,9	Веднъж на две години	да
13. Олово	µg/dm ³	10	< 5,3	< 5,3	Веднъж на две години	да
14. Селен	µg/dm ³	10	< 5	< 5	Веднъж на две години	да
15. Алюминий	µg/dm ³	200	< 5,8	< 19,8 ± 2,1	Веднъж на две години	да
16. Манган	µg/dm ³	50	< 10,3	< 10,3	Веднъж на две години	да
17. Антимон	µg/dm ³	5	< 4,9	< 4,9	Веднъж на две години	да
18. Арсен	µg/dm ³	10	< 5	< 5	Веднъж на две години	да
19. Желязо общо	µg/dm ³	200	< 5	< 5	Веднъж на две години	да
20. Хром	µg/dm ³	50/10	< 4,9	< 4,9	Веднъж на две години	да
21. Калций	mg/dm ³	150	144 ± 13	133 ± 22	Веднъж на две години	да
22. Магнезий	mg/dm ³	80	48 ± 8	42 ± 10	Веднъж на две години	да
23. Живак	µg/dm ³	1	< 1	< 1	Веднъж на две години	да
24 Нефтоп продукти	µg/dm ³	50	30 ± 10	30 ± 10	Веднъж на две години	да

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК№1	Пункт ТК №2		
25. Бензен	µg/dm ³	1,0	< 0,50	< 0,50	Веднъж на две години	да
26. Бенз(а)пирен	µg/dm ³	0,01	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
27. 1,2 Дихлоретан	µg/dm ³	3,0	< 0,50	< 0,50	Веднъж на две години	да
28. Полициклични ароматни въглеводороди	µg/dm ³	0,1	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
29. Тетрахлоретилен и трихлоретилен	µg/dm ³	10	< 0,50	< 0,50	Веднъж на две години	да
30. Пестициди	µg/dm ³	0,1	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
31. Пестициди (бщо)	µg/dm ³	0,5	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
32. Обща бета - активност	Bq/l	1,0	0,446 ± 0,080	0,345 ± 0,069	Веднъж на две години	да
33. Обща алфа - активност	Bq/l	0,5	0,234 ± 0,054	0,202 ± 0,048	Веднъж на две години	да
34. Обща индикативна доза	mSv/y	0,1	0,049 ± 0,010	0,041 ± 0,008	Веднъж на две години	да
35. Естествен уран	mg/dm ³	0,06	0,011 ± 0,001	0,013 ± 0,001	Веднъж на две години	да

Резултатите от първото пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване с № 1034/11.07.2019 г. и протокол № 1035/11.07.2019 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД, № 13207/27.06.2019 г. и № 13208/27.06.2019 г. на „Евротест – Контрол“ ЕАД, № 2019/1784 от 05.07.2019 г., № 2019/1784А от 05.07.2019 г., № 2019/1785 от 05.07.2019 г. и № 2019/1785А от 05.07.2019 г. на ЦНИЛ към „ДИАЛ“ 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	$7,37 \pm 0,16$	$7,39 \pm 0,16$	Веднъж годишно	да
2. Амоний	mg/dm ³	0,5	$0,060 \pm 0,005$	$0,060 \pm 0,004$	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	$9,9 \pm 0,4$	$8,5 \pm 0,40$	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	< 0,1	< 0,1	Веднъж годишно	да
7.Електропроводимост	μS /cm	2000	685 ± 22	690 ± 24	Веднъж годишно	да
8. Сулфати	mg/dm ³	250	$97,08 \pm 9,45$	$97,48 \pm 8,99$	Веднъж на шест месеца	да
9. Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	5	$1,23 \pm 0,11$	$5,47 \pm 0,47$	Веднъж годишно	да
10. Обща твърдост	mg-eqv/dm ³	12	$5,71 \pm 0,74$	$5,92 \pm 0,45$	Веднъж годишно	да
11. Хлориди	mg/dm ³	250	81 ± 11	84 ± 11	Веднъж годишно	да

Резултатите от второто пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване № 1789 от 15.10.2019 г. и № 1790 от 15.10.2019 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД.

Измерените водни нива на пунктовете за мониторинг са документирани в протокол от 26.09.2019 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” ООД 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 01.01.2019 г - 31.12.2019 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 2019 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.
- Протоколи от изпитване на шум.
- 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 1a)	Във води (колона 1 b)	В почви (колона 1 c)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	(193 144,50) С	-	-		
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	(1 942,56) С	-	-		
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	(667 720) 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	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №4/	няма	-
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	0,06	0,038	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	0,840	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	-

изделия						/площадка №6/		
Желязо и стомана	17 04 05	10	9,980	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №6/	„Русеви” ООД	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	8	7,860	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №7/	„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” 7,860 т.	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак /площадка №5/	20 01 21*	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 0,038 т.	да
Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества /площадка №3/	18 02 05*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,840 т.	да
Желязо и стомана /площадка №6/	17 04 05	Няма	Няма	„Русеви” ООД 19,780 т.	да

Таблица 6 - Шумови емисии

Място на измерването	Норма за ниво на звуково налягане в dB (A) вечер/нощ	Измерено диевно ниво на шум dB (A)	Измерено вечерно ниво на шум dB (A)	Измерено нощно ниво на шум dB (A)	Съответствие
1. Северозапад - административна сграда	70.0	56,2 ± 0,2	53,7 ± 0,2	50,6 ± 0,2	да
2. Изток - товарна рампа	70.0	52,4 ± 0,2	49,8 ± 0,2	51,9 ± 0,2	да
3. Изток - помещения за подрастващи	70.0	48,9 ± 0,2	47,5 ± 0,2	47,2 ± 0,2	да
4. Изток - товарен портал	70.0	46,0 ± 0,2	45,2 ± 0,2	42,6 ± 0,2	да
5. Изток - трафопост	70.0	41,4 ± 0,2	41,7 ± 0,2	40,1 ± 0,2	да
6. Юг - ПСОВ	70.0	39,7 ± 0,2	40,1 ± 0,2	38,7 ± 0,2	да
7. Юг - съоръжения за съхранение на тор	70.0	40,5 ± 0,2	38,5 ± 0,2	37,5 ± 0,2	да
8. Юг - изсушителни полета	70.0	38,6 ± 0,2	37,6 ± 0,2	39,6 ± 0,2	да
9. Югозапад - нефункциониращи помещения	70.0	41,1 ± 0,2	39,1 ± 0,2	42,1 ± 0,2	да
10. Запад – помещения за бременни	70.0	46,0 ± 0,2	40,1 ± 0,2	44,5 ± 0,2	да
11. Запад – нерезарник	70.0	48,7 ± 0,2	42,3 ± 0,2	48,1 ± 0,2	да
12. Север – нерезарник	70.0	50,2 ± 0,2	45,6 ± 0,2	47,7 ± 0,2	да
13. Север - алея между помещения	70.0	52,2 ± 0,2	48,0 ± 0,2	50,2 ± 0,2	да
14. Север - лечебница	70.0	54,8 ± 0,2	49,2 ± 0,2	51,1 ± 0,2	да
15. Север – алея между помещения	70.0	57,1 ± 0,2	50,1 ± 0,2	52,5 ± 0,2	да
16. Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	55.0 – 50.0 – 45.0	39,8 ± 0,2	37,9 ± 0,2	36,1 ± 0,2	да
17. Ниво на обща звукова мощност	-	105,6 ± 4,3	101,6 ± 4,1	102,5 ± 4,2	да

Резултатите от измерването на шума в измервателния контур са документирани в протоколи от изпитване с № 2002 от 05.11.2019 г., № 2003 от 05.11.2019 г. и № 2004 от 05.11.2019 г. на ЛАКОС към «Еко-Консулт-Инженеринг» ООД.

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	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	23,7 ± 2,7	22,9 ± 1,7	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	173 ± 26	141 ± 31	Веднъж на шест месеца	да
6. Цианиди общи	mg/dm ³	0,01	< 0,02	< 0,02	Веднъж на две години	да
7. Натрий	mg/dm ³	200	44,07 ± 0,43	40,86 ± 0,18	Веднъж на две години	да
8. Бор	mg/dm ³	1	0,0598 ± 0,0001	< 0,0527	Веднъж на две години	да
9. Цинк	mg/dm ³	5	< 0,0103	< 0,0103	Веднъж на две години	да
10. Кадмий	µg/dm ³	5	< 1,1	< 1,1	Веднъж на две години	да
11. Мед	mg/dm ³	0,2	< 0,0083	< 0,0083	Веднъж на две години	да
12. Никел	µg/dm ³	20	< 4,9	< 4,9	Веднъж на две години	да
13. Олово	µg/dm ³	10	< 5,3	< 5,3	Веднъж на две години	да

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Пункт ТК№1	Пункт ТК №2		
14. Селен	µg/dm ³	10	< 5	< 5	Веднъж на две години	да
15. Алуминий	µg/dm ³	200	< 5,8	< 19,8 ± 2,1	Веднъж на две години	да
16. Манган	µg/dm ³	50	< 10,3	< 10,3	Веднъж на две години	да
17. Антимон	µg/dm ³	5	< 4,9	< 4,9	Веднъж на две години	да
18. Арсен	µg/dm ³	10	< 5	< 5	Веднъж на две години	да
19. Желязо общо	µg/dm ³	200	< 5	< 5	Веднъж на две години	да
20. Хром	µg/dm ³	50/10	< 4,9	< 4,9	Веднъж на две години	да
21. Калций	mg/dm ³	150	144 ± 13	133 ± 22	Веднъж на две години	да
22. Магнезий	mg/dm ³	80	48 ± 8	42 ± 10	Веднъж на две години	да
23. Живак	µg/dm ³	1	< 1	< 1	Веднъж на две години	да
24. Нефтоп продукти	µg/dm ³	50	30 ± 10	30 ± 10	Веднъж на две години	да
25. Бензен	µg/dm ³	1,0	< 0,50	< 0,50	Веднъж на две години	да
26. Бенз(а)пирен	µg/dm ³	0,01	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
27. 1,2 Дихлоретан	µg/dm ³	3,0	< 0,50	< 0,50	Веднъж на две години	да

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК№1	Пункт ТК №2		
28. Полициклични ароматни въглеводороди	µg/dm ³	0,1	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
29. Тетрахлоретилени и трихлоретилен	µg/dm ³	10	< 0,50	< 0,50	Веднъж на две години	да
30. Пестициди	µg/dm ³	0,1	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
31. Пестициди (общо)	µg/dm ³	0,5	< 0,010	< 0,010	Веднъж на две години	да
32. Обща бета - активност	Bq/l	1,0	0,446 ± 0,080	0,345 ± 0,069	Веднъж на две години	да
33. Обща алфа - активност	Bq/l	0,5	0,234 ± 0,054	0,202 ± 0,048	Веднъж на две години	да
34. Обща индикативна доза	mSv/y	0,1	0,049 ± 0,010	0,041 ± 0,008	Веднъж на две години	да
35. Естествен уран	mg/dm ³	0,06	0,011 ± 0,001	0,013 ± 0,001	Веднъж на две години	да

Резултатите от първото пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване с № 1034/11.07.2019 г. и протокол № 1035/11.07.2019 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД, № 13207/27.06.2019 г. и № 13208/27.06.2019 г. на „Евротест – Контрол“ ЕАД, № 2019/1784 от 05.07.2019 г., № 2019/1784А от 05.07.2019 г., № 2019/1785 от 05.07.2019 г. и № 2019/1785А от 05.07.2019 г. на ЦНИЛ към „ДИАЛ“ 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	$7,41 \pm 0,15$	$7,48 \pm 0,15$	Веднъж годишно	да
2. Амоний	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	< 0,05*	Веднъж на шест месеца	да
3. Нитрити	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	$0,31 \pm 0,01$	Веднъж на шест месеца	да
4. Нитрати	mg/dm ³	50	$14,92 \pm 0,05$	$14,84 \pm 0,39$	Веднъж на шест месеца	да
5. Фосфати	mg/dm ³	0,5	$0,20 \pm 0,02$	$0,18 \pm 0,02$	Веднъж на шест месеца	да
6. Флуориди	mg/dm ³	1,5	$0,27 \pm 0,01$	$0,27 \pm 0,01$	Веднъж годишно	да
7. Електропроводимост	μS /cm	2000	$713,2 \pm 14,3$	$714 \pm 14,3$	Веднъж годишно	да
8. Сулфати	mg/dm ³	250	$90,54 \pm 0,41$	$90,13 \pm 4,28$	Веднъж на шест месеца	да
9. Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	5	< 0,7*	< 0,7*	Веднъж годишно	да
10. Обща твърдост	mg-equiv/dm ³	12	$5,34 \pm 0,06$	$5,92 \pm 0,06$	Веднъж годишно	да
11. Хлориди	mg/dm ³	250	$42,93 \pm 0,14$	$42,83 \pm 1,06$	Веднъж годишно	да

Резултатите от второто пробонабиране са документирани в протоколи от изпитване № 1789 от 15.10.2019 г. и № 1790 от 15.10.2019 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” ООД.

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: 01.03.2020г.

Име на подписвания: Елена Печева

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, 20.06.2019 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 - 26,30 м.
- 2.Пункт за мониторинг № II-20,00 м.

20.06.2019 г.

1.

2.

ФК 507-1

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 ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 1038 / 20.06.2019

Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Reg. № 75 ЛИ/26.11.2018г.

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/№047/11.06.2019г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

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

3 бр. еднократна извадка в стъклена опаковка от 1,0 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 29,5°C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

20.06 2019 г. - 12:40 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

Електропроводимост µS.cm-1

12. Забележки

Водно ниво: 26,3, m

Присъствал на пробовземането: Сеня Велкова - Дреф - 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: № 1034

Предал извадката: Г. Колдеев

Дата: 20.06.19г.

Приел извадката: Т. Ралчева

Дата: 20.06.19г.

Релакция 02

ФК 510-1

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
№1034/11.07.2019г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г.
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/№047/11.06.2019г.
Протокол за вземане на извадки №1038/20.06.2019г.
Заявка за изпитване №1034/20.06.2019г.

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

БДС ISO 7150-1:2002
БДС EN ISO 6878:2005
БДС EN ISO 10304-1:2009
БДС ISO 6058:2002
БДС ISO 6059:2002

БДС EN ISO 11885:2009
ВВЛМ 28:2013
БДС 17.1.4.14:1979
БДС EN ISO 9377-2:2004

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията
20.06.2019г.

5. Количество на изпитваните извадки

1 бр.еднократна извадка в PET опаковка от 1,5 dm³
3 бр.еднократна извадка в обикновена стъклена опаковка от 1,0 dm³

6. Период на извършване на изпитването
20.06.2019г. - 11.07.2019г.

Ръководител лаборатория:

/инж.Росица Янкова – Ралчева/



Редакция 01

ФК 510-1

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	Амониени йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	1034	0,05 ± 0,01	0,5	(21 ± 2) °C
2	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878:2005	1034	< 0,15*	0,5	(21 ± 2) °C
3	Нитрати	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 10304-1:2009	1034	18,3 ± 1,8	50	(21 ± 2) °C
4	Нитрити	mg.dm ⁻³			< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
5	Сульфати	mg.dm ⁻³			114 ± 11	250	(21 ± 2) °C
6	Калций	mg.dm ⁻³	БДС ISO 6058:2002	1034	89,1 ± 13,4	150	(21 ± 2) °C
7	Магнезий	mg.dm ⁻³	БДС ISO 6059:2002	1034	21,7 ± 3,3	80	(21 ± 2) °C
8	Антимон/Sb	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 11885:2009	1034	< 1*	5	(21 ± 2) °C
9	Арсен/As	µg.dm ⁻³			< 3*	10	(21 ± 2) °C
10	Бор/B	mg.dm ⁻³			< 0,0527*	1	(21 ± 2) °C
11	Кадмий/Cd	µg.dm ⁻³			< 1,1*	5	(21 ± 2) °C
12	Мед/Cu	mg.dm ⁻³			< 0,0083*	0,2	(21 ± 2) °C
13	Никел/Ni	µg.dm ⁻³			< 4,9*	20	(21 ± 2) °C
14	Олово/Pb	µg.dm ⁻³			9,0 ± 0,2	10	(21 ± 2) °C
15	Селен/Se	µg.dm ⁻³			5,0 ± 0,6	10	(21 ± 2) °C
16	Алуминий/Al	µg.dm ⁻³			< 5,8*	200	(21 ± 2) °C
17	Манган/Mn	µg.dm ⁻³			< 10,3*	50	(21 ± 2) °C
18	Натрий/Na	mg.dm ⁻³			38 ± 1	200	(21 ± 2) °C
19	Цинк/Zn	mg.dm ⁻³			0,0160 ± 0,0004	1	(21 ± 2) °C
20	Хром/общ	µg.dm ⁻³			< 4,9*	50	(21 ± 2) °C
21	Желязо общо	µg.dm ⁻³			< 5*	200	(21 ± 2) °C
22	Живак/Hg	µg.dm ⁻³	ВВЛМ 28:2013	1034	< 0,3*	1	(21 ± 2) °C
23	Цианиди общи	µg.dm ⁻³	БДС 17.1.4.14:1979	1034	< 20*	50	(21 ± 2) °C
24	Нефтопродукти	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 9377-2:2004	1034	< 20*	50	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА: * - граница на количествено определяне
 ** - съгласно Наредба №1/2007г., изм. и доп. 2016г.

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 № 1038/20.06.2019г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването: *инж. Калина Кръстева*

инж. Калина Кръстева

инж. Мария Христова

Моника Полихронова

Ръководител лаборатория: *инж. Росица Янкова - Ралчева*

инж. Росица Янкова - Ралчева



Редакция 01
 Версия 06
 Валидност 01.09.2015г.

ФК 507-1

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 ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 1039 / 20.06.2019

Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г.

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/№047/11.06.2019г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

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

3 бр. еднократна извадка в стъклена опаковка от 1,0 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 30,1 °C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

20.06 2019 г. 13:30 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

Електропроводимост µS.cm-1

12. Забележки

Водно ниво: 29,0 m

Присъствал на пробовземането: Соня Велкова - 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: № 1035

Предал извадката: Г. Колдеев

Дата: 20.06.19г.

Приел извадката: Г. Колдеев

Дата: 20.06.19г.

Редакция 02

ФК 510-1

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
№1035/11.07.2019г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Per. № 75 ЛИ/26.11.2018г.
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/№047/11.06.2019г.
Протокол за вземане на извадки №1039/20.06.2019г.
Заявка за изпитване №1035/20.06.2019г.

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

БДС ISO 7150-1:2002
БДС EN ISO 6878:2005
БДС EN ISO 10304-1:2009
БДС ISO 6058:2002
БДС ISO 6059:2002

БДС EN ISO 11885:2009
ВВЛМ 28:2013
БДС 17.1.4.14:1979
БДС EN ISO 9377-2:2004

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията
20.06.2019г.

5. Количество на изпитваните извадки

1 бр.еднократна извадка в PET опаковка от 1,5 dm³
3 бр.еднократна извадка в обикновена стъклена опаковка от 1,0 dm³

6. Период на извършване на изпитването

20.06.2019г. - 11.07.2019г.

Ръководител лаборатория:

/инж.Росица Янкова – Ралчева/



Редакция 01

ФК 510-1

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	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	1035	< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
2	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878:2005	1035	< 0,15*	0,5	(21 ± 2) °C
3	Нитрати	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 10304-1:2009	1035	18,3 ± 1,8	50	(21 ± 2) °C
4	Нитрити	mg.dm ⁻³			< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
5	Сульфати	mg.dm ⁻³			116 ± 12	250	(21 ± 2) °C
6	Калций	mg.dm ⁻³	БДС ISO 6058:2002	1035	78 ± 12	150	(21 ± 2) °C
7	Магнезий	mg.dm ⁻³	БДС ISO 6059:2002	1035	28 ± 4	80	(21 ± 2) °C
8	Антимон/Sb	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 11885:2009	1035	< 1*	5	(21 ± 2) °C
9	Арсен/As	µg.dm ⁻³			< 3*	10	(21 ± 2) °C
10	Бор/B	mg.dm ⁻³			< 0,0527*	1	(21 ± 2) °C
11	Кадмий/Cd	µg.dm ⁻³			< 1,1*	5	(21 ± 2) °C
12	Мед/Cu	mg.dm ⁻³			< 0,0083*	0,2	(21 ± 2) °C
13	Никел/Ni	µg.dm ⁻³			< 4,9*	20	(21 ± 2) °C
14	Олово/Pb	µg.dm ⁻³			9,5 ± 0,2	10	(21 ± 2) °C
15	Селен/Se	µg.dm ⁻³			5 ± 1	10	(21 ± 2) °C
16	Алуминий/Al	µg.dm ⁻³			< 5,8*	200	(21 ± 2) °C
17	Манган/Mn	µg.dm ⁻³			< 10,3*	50	(21 ± 2) °C
18	Натрий/Na	mg.dm ⁻³			40 ± 1	200	(21 ± 2) °C
19	Цинк/Zn	mg.dm ⁻³			0,0108 ± 0,0001	1	(21 ± 2) °C
20	Хром/общ	µg.dm ⁻³			< 4,9*	50	(21 ± 2) °C
21	Желязо общо	µg.dm ⁻³			< 5*	200	(21 ± 2) °C
22	Живак/Hg	µg.dm ⁻³	ВВЛМ 28:2013	1035	< 0,3*	1	(21 ± 2) °C
23	Цианиди общи	µg.dm ⁻³	БДС 17.1.4.14:1979	1035	< 20*	50	(21 ± 2) °C
24	Нефтопродукти	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 9377-2:2004	1035	< 20*	50	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА:

* - граница на количествено определяне
 ** - съгласно Наредба №1/2007г., изм.и доп. 2016г.

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
- Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
- Протокол за вземане на извадки № 1039/20.06.2019г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването:

инж.Калина Кръстева

инж. Мария Христова

Моника Полихронова

Ръководител лаборатория:

инж.Росица Янкова Ралчева



Редакция 01
 Версия 06
 Валиден от 01.09.2015г.

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ ЦНИЛ КЪМ “ДИАЛ” ООД

1830, Бухово-София, ул. “Мина Бухово” № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/19.12.2018 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист 1

Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2019/1784 от 05.07.2019 г.

- 1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба (B1513) подземна вода от Пункт ТК 1 в Свиноферма, с. Пъстрен, община Опан, област Стара Загора.
- 2. Заявител на изпитването:** "Аякс-1" ЕООД. Пробата е доставена от "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД със заявка Изх. №188/21.06.2019 г.
- 3. Метод за изпитване:** Обща α -активност по БДС EN ISO 9696:2017; Обща β -активност по БДС EN ISO 9697:2017 и Естествен уран по ВВЛМ1:2011.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 24.06.2019 г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1,5l.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 24.06 ÷ 05.07.2019 г.
- 7. Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	Обща α -активност	Bq/l	БДС EN ISO 9696:2017	B1513	0,223±0,048	0,5	Температура на въздуха: (19,0 ÷ 20,0)°C; Относителна влажност: (50 ÷ 52) %
2	Обща β -активност	Bq/l	БДС EN ISO 9697:2017		0,063±0,007	1,0	
3	Естествен уран (Unat.)	mg/l	ВВЛМ1:2011		0,010±0,001	0,06	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/физ. Т. Рогозанска/

/лаб.-аналитик В. Йорданова/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

ФК 510-1А

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ
ЦНИЛ КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2019/1784А от 05.07.2019 г.

- 1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба (B1513) подземна вода от Пункт ТК 1 в Свинеферма, с. Пъстрен, община Опан, област Стара Загора.
- 2. Заявител на изпитването:** "Аякс-1" ЕООД. Пробата е доставена от "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД със заявка Изх.№188/21.06.2019 г.
- 3. Метод за изпитване:** Обща индикативна доза по ВЛМ14:2012.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 24.06.2019г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1,5l.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 24.06÷ 05.07.2019 г.
- 7. Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	Обща индикативна доза	mSv/year	ВЛМ 14:2012	B1513	0,030±0,006	0,1	Темп. на въздуха: (19,5 ± 20)° C; Отн. влажност: (50 ± 51) %

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/физ. Г. Рогозанска/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/



ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ

ЦНИЛ КЪМ “ДИАЛ” ООД

1830, Бухово–София, ул. “Мина Бухово” № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/19.12.2018 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист 1

Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2019/1785 от 05.07.2019 г.

- 1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба (B1514) подземна вода от Пункт ТК 2 в Свинерферма, с. Пъстрен, община Опан, област Стара Загора.
- 2. Заявител на изпитването:** "Аякс-1" ЕООД. Пробата е доставена от "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД със заявка Изх. №188/21.06.2019 г.
- 3. Метод за изпитване:** Обща α -активност по БДС EN ISO 9696:2017; Обща β -активност по БДС EN ISO 9697:2017 и Естествен уран по ВВЛМ1:2011.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 24.06.2019г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1,5l.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 24.06÷ 05.07.2019 г.
- 7. Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	Обща α -активност	Bq/l	БДС EN ISO 9696:2017	B1514	0,250±0,050	0,5	Температура на въздуха: (19,0 ± 20,0)°C; Относителна влажност: (50 ± 52) %
2	Обща β -активност	Bq/l	БДС EN ISO 9697:2017		0,064±0,007	1,0	
3	Естествен уран (Unat.)	mg/l	ВВЛМ1:2011		0,012±0,001	0,06	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/физ. Г. Рогозанска/

/лаб.-аналитик В. Йорданова/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

ФК 510-1А

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ
ЦНИЛ КЪМ “ДИАЛ” ООД

1830, Бухово–София, ул. “Мина Бухово” № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2019/1785А от 05.07.2019 г.

- 1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба (В1514) подземна вода от Пункт ТК 2 в Свинеферма, с. Пъстрен, община Опан, област Стара Загора.
- 2. Заявител на изпитването:** "Аякс-1" ЕООД. Пробата е доставена от "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД със заявка Изх.№188/21.06.2019 г.
- 3. Метод за изпитване:** Обща индикативна доза по ВЛМ14:2012.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 24.06.2019г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 1,5l.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 24.06÷ 05.07.2019 г.
- 7. Резултати от изпитването:**

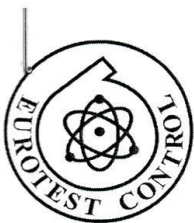
№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	Обща индикативна доза	mSv/year	ВЛМ 14:2012	В1514	0,033±0,006	0,1	Темп. на въздуха: (19,5 ÷ 20)° C; Отн. влажност: (50 ÷ 51) %

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/физ. Г. Рогозанска/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/



ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЕВРОТЕСТ - КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия“ № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg,
E-mail: office@eurotest-control.bg

Сертификат за акредитация, рег. № 9 ЛИ / 28.02.2019 г., валиден до
31.05.2020 г., издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт
БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ФК 708-1
версия 1 / 2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 13207 / 27.06.2019 г.

1. Води: подземни
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
2. Заявител на изпитването: "Аякс-1" ЕООД
(наименование и адрес на заявителя)
3. Обект: Свинокомплекс с. Пъстрен, община Опан, област Стара Загора
(описание на обекта, от който са взети пробите)
4. Вземане на проби: Пробата е предоставена от "Еко-консулт-инженеринг" ООД
(номер и дата на протокола за вземане на проби, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)
5. Описание на изпитваните проби: 1 брой
(брой, количество и др.)
6. Метод/и за изпитване: ; ЕТС 7.3-28/2016; ЕТС 7.3-29/2016; ISO 28540:2011; БДС EN ISO 10301:2006
(идентификация на метода/ите за изпитване)
7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 1368 / 21.06.2019 г.
(номер и дата на заявката за изпитване)
8. Период на извършване на изпитването: 21.06.2019 г. до 27.06.2019 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/Юлиана Акрабова/



9. Резултати от изпитването

№ на пробата, лабораторен №, обект: Проба № 1, лаб. № 1906127, взета от пункт ТК 1

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно: КР 421-НО/2011 г., Таблица 13.А.9.2

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Летливи органични съединения (VOC)				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	1,2 -дихлоретан	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	3.0	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензен	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	1.0	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Тетрахлоретан и трихлоретан		µg/l	<0.10	10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Тетрахлоретан	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Трихлоретан	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
2	Пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Органофосфорни и органоазотни пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Атразин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Винклозолин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Диазинон	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Диметоат	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Паратион	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Пендиметалин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Пропазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Себутилазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Симазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Тербутилазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Трифлуралин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хлорпирифос метил	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хлорфенвинфос	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Органохлорни пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	alpha-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	beta-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	delta-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	gamma-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%



№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
2	Алахлор	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Алдрин	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	ДДД	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	ДДЕ	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	ДДТ	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Диелдрин	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Ендосулфан I	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Ендосулфан II	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Ендрин	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Метоксихлор	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хексахлорбензен	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хептахлор	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хептахлор епоксид	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хлордан	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
3	Пестициди (общо)		µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
4	Бенз(а)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	0.01	t (22±4) °C RH (30+60)%
5	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ)		µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензо(б)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензо(г,х,и)перилен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензо(к)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Индено(1,2,3-сд)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%

ЗАБЕЛЕЖКИ: I. ДИЛ не носи отговорност за коректността на пробовземане, сроковете на съхранение и условията на съхранение на пробата/ите за изпитване до постъпването ѝ/им в лабораторията.

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ:.....

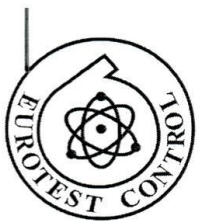
/инж. Радосветла Кръстева/

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/Юлиана Акрабова/





ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЕВРОТЕСТ - КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия“ № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg,
E-mail: office@eurotest-control.bg

Сертификат за акредитация, рег. № 9 ЛИ / 28.02.2019 г., валиден до
31.05.2020 г., издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт
БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ФК 708-1
версия 1 / 2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 13208 / 27.06.2019 г.

1. Води: подземни
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
2. Заявител на изпитването: "Аякс-1" ЕООД
(наименование и адрес на заявителя)
3. Обект: Свинокомплекс с. Пъстрен, община Опан, област Стара Загора
(описание на обекта, от който са взети пробите)
4. Вземане на проби: Пробата е предоставена от "Еко-консулт-инженеринг" ООД
(номер и дата на протокола за вземане на проби, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)
5. Описание на изпитваните проби: 1 брой
(брой, количество и др.)
6. Метод/и за изпитване: ; ETC 7.3-28/2016; ETC 7.3-29/2016; ISO 28540:2011; БДС EN ISO 10301:2006
(идентификация на метода/ите за изпитване)
7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 1368 / 21.06.2019 г.
(номер и дата на заявката за изпитване)
8. Период на извършване на изпитването: 21.06.2019 г. до 27.06.2019 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/Юлиана Акрабова/



9. Резултати от изпитването

№ на пробата, лабораторен №, обект: Проба № 2, лаб. № 1906128, взета от пункт ТК 2

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно: КР 421-НО/2011 г., Таблица 13.А.9.2

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Летливи органични съединения (VOC)				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	1,2 -дихлоретан	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	3.0	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензен	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	1.0	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Тетрахлоретен и трихлоретен		µg/l	<0.10	10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Тетрахлоретен	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Трихлоретен	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
2	Пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Органофосфорни и органоазотни пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Атразин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Винклозолин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Диазинон	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Диметоат	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Паратион	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Пендиметалин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Пропазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Себутилазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Симазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Тербутилазин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Трифлуралин	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хлорпирифос метил	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хлорфенвинфос	ЕТС 7.3-29/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Органохлорни пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	alpha-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	beta-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	delta-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	gamma-BHC	ЕТС 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%



№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
2	Алахлор	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Алдрин	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	ДДД	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	ДДЕ	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	ДДТ	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Диелдрин	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Ендосулфан I	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Ендосулфан II	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Ендрин	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Метоксихлор	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хексахлорбензен	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хептахлор	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хептахлор епоксид	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.03	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Хлордан	ETC 7.3-28/2016	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
3	Пестициди (общо)		µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
4	Бенз(а)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	0.01	t (22±4) °C RH (30+60)%
5	Полициклически ароматни въглеводороди (ПАВ)		µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензо(б)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензо(г,х,и)перилен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бензо(к)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Индено(1,2,3-сд)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.010	-	t (22±4) °C RH (30+60)%

ЗАБЕЛЕЖКИ: I. ДИП не носи отговорност за коректността на пробовземане, сроковете на съхранение и условията на съхранение на пробата/ите за изпитване до постъпването ѝ/им в лабораторията.

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ:.....

/инж. Радосветла Кръстева/

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/Юлиана Акрабова/



ФК 507-1

**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 ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 1712 / 26.09.2019г.

Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г.

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/№150/19.09.2019г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

1 бр. еднократна извадка в PET 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 20.2°C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

26.09. 2019 г. - 10:20 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

рН 7.41

Електропроводимост 413.2 µS.cm-1

7.48
7.33

420.2
406.2

12. Забележки

Водно ниво: 25.8, m

Присъствал на пробовземането: Соня Великова-Ралчева 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: № 17.89

Предал извадката: Г. Колдеев

Дата: 26.09.2019

Приел извадката: Р. Янкова

Дата: 26.09.19

ФК 510-1

**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

№1789/15.10.2019г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Per. № 75 ЛИ/26.11.2018г.
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 7.1-2/№150/19.09.2019г.

Протокол за вземане на извадки №1712/26.09.2019г.

Заявка за изпитване №1789/26.09.2019г.

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

БДС EN ISO 10523:2016

БДС EN 27888:2002

БДС ISO 7150-1:2002

БДС ISO 6059:2002

БДС EN ISO 6878:2005

БДС EN ISO 10304-1:2009

БДС EN ISO 8467:2001

БДС EN 25813:2004

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията

26.09.2019г.

5. Количество на изпитваните извадки

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

3 бр.еднократна извадка в обикновена стъклена опаковка от 1,0 dm³

6. Период на извършване на изпитването

26.09.2019г. - 15.10.2019г.

Ръководител лаборатория:.....

/инж.Росица Янкова – Ралчева/



Редакция 01
Версия 06
Важи от 01.09.2015г.
страница 1 от 2

ФК 510-1

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	pH	-	БДС EN ISO 10523: 2016	1789	7,41 ± 0,15	6,5÷9,5	(20,2 ± 0,1) °C
2	Електро-проводимост	μS.cm ⁻¹	БДС EN 27888: 2002	1789	713,2 ± 14,3	2000	(20,2 ± 0,1) °C
3	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1: 2002	1789	< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
4	Обща твърдост	mg.eqv.dm ⁻³	БДС ISO 6059: 2002	1789	5,34 ± 0,06	12	(21 ± 2) °C
5	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878: 2005	1789	0,20 ± 0,02	0,5	(21 ± 2) °C
6	Нитрати	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 10304-1:2009	1789	14,92 ± 0,05	50	(21 ± 2) °C
7	Нитрити	mg.dm ⁻³			< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
8	Сулфати	mg.dm ⁻³			90,54 ± 0,41	250	(21 ± 2) °C
9	Хлориди	mg.dm ⁻³			42,93 ± 0,14	250	(21 ± 2) °C
10	Флуориди	mg.dm ⁻³			0,27 ± 0,01	1,5	(21 ± 2) °C
11	Перманганатна окисляемост	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 8467: 2001	1789	< 0,7*	5	(21 ± 2) °C
12	Разтворен кислород	mg.dm ⁻³	БДС EN 25813: 2004	1789	7,72 ± 0,07	-	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА: * - граница на количествено определяне
 ** - КР №421-Н0-И0-А0/2011г.

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 №1712/26.09.2019г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването:
 инж. Мария Христова

.....
 Моника Полихронова

.....
 инж.Калина Кръстева

Ръководител лаборатория:.....
 инж.Росица Янкова - Ралчева



Редакция 01
 Версия 06
 Важи от 01.09.2015г.
 страница 2 от 2

Протокол от изпитване № 1789/ 15.10.2019г.

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД

ФК 507-1

гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3 офис 9, тел./факс 056 58 66 67

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 1803 / 26.09.19г.
Номер и дата на издаване

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Reg. № 75 ЛИ/26.11.2018г.

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/№150/19.09.2019г.

2. Вид на извадката

Води, подземни

3. Количество на извадката

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

3 бр. еднократна извадка в стъклена опаковка от 1,0 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 24.5°C

6. Метод на вземане на извадката

БДС ISO 5667-11:2011

7. Дата и час на пробовземане

26.09.2019 г. 10:50 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 8.55

8.55

8.40

Електропроводимост 144.3 µS.cm-1

144.3

144.3

144.3

12. Забележки

Водно ниво: 19.0 м

Присъствал на пробовземането: Снежана Великава - Ралчева 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: № 1830

Предал извадката:

Дата: 26.09.19г.

Приел извадката:

Дата: 26.09.19г.

ФК 510-1

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
№1790/15.10.2019г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г.
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 7.1-2/№150/19.09.2019г.
Протокол за вземане на извадки №1713/26.09.2019г.
Заявка за изпитване №1790/26.09.2019г.

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

БДС EN ISO 10523:2016
БДС EN 27888:2002
БДС EN ISO 8467:2001
БДС ISO 6059:2002

БДС ISO 7150-1:2002
БДС EN ISO 10304-1:2009
БДС EN ISO 6878:2005
БДС EN 25813:2004

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията
26.09.2019г.

5. Количество на изпитваните извадки

1 бр.еднократна извадка в PET опаковка от 1,5 dm³
3 бр.еднократна извадка в обикновена стъклена опаковка от 1,0 dm³

6. Период на извършване на изпитването

26.09.2019г. - 15.10.2019г.

Ръководител лаборатория:.....
/инж.Росица Янкова – Ралчева/



Редакция 01
Версия 06
Важи от 01.09.2015г.
страница 1 от 2

ФК 510-1

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	pH		БДС EN ISO 10523: 2016	1790	7,48 ± 0,15	6,5÷9,5	(20,5 ± 0,1) °C
2	Електропроводимост	µS.cm ⁻¹	БДС EN 27888: 2002	1790	714,3 ± 14,3	2000	(20,5 ± 0,1) °C
3	Перманганатна окисляемост	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 8467: 2001	1790	< 0,7*	5	(21 ± 2) °C
4	Обща твърдост	mgeqv.dm ⁻³	БДС ISO 6059: 2002	1790	5,92 ± 0,06	120	(21 ± 2) °C
5	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1: 2002	1790	< 0,05*	0,5	(21 ± 2) °C
6	Сульфати	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 10304-1:2009	1790	90,13 ± 4,28	250	(21 ± 2) °C
7	Хлориди	mg.dm ⁻³			42,83 ± 1,06	250	(21 ± 2) °C
8	Нитрати	mg.dm ⁻³			14,84 ± 0,39	50	(21 ± 2) °C
9	Нитрити	mg.dm ⁻³			0,31 ± 0,01	0,5	(21 ± 2) °C
10	Флуориди	mg.dm ⁻³			0,27 ± 0,01	1,5	(21 ± 2) °C
11	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 6878: 2005	1790	0,18 ± 0,02	0,5	(21 ± 2) °C
12	Разтворен кислород	mg.dm ⁻³	БДС EN 25813: 2004	1790	7,62 ± 0,08	-	(21 ± 2) °C

ЛЕГЕНДА:

* - граница на количествено определяне
** - КР №421-Н0-И0-А0/2011г.

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 №1713/26.09.2019г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.

Провели изпитването:

инж. Мария Христова

Моника Полихронова

инж. Калина Кръстева

Ръководител лаборатория:

инж. Росица Янкова - Ралчева



Редакция 01
Версия 06
Важи от 01.09.2015г.
страница 2 от 2

Протокол от изпитване № 1790/ 15.10.2019г.

ФК 510-3

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

№ 2002/05.11.2019г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Възложител на изпитването

"Аякс-1" ООД, гр.Димитровград, съгласно възлагане за изпитване ФК 7.1-2/№150/19.09.2019г.

Протокол за проведени собствени измервания № 1898/23.10.2019г.

(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за проведени контролни/собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод на изпитване

ВВЛМ 33:2011 - Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие (номер на стандартизирани или валидирани методи)

4. Период на измерване

Еквивалентно ниво на шум /дневно ниво на шум/ 16:10 ÷ 16:50 ч.
(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки

Измерването е извършено в общо 16 бр. измерителни точки (ИТ), 15 бр. ИТ разположени в един измервателен контур по границите на площадката на "Аякс-1" ООД, с.Пъстрен, , и 1 бр. ИТ в мястото на въздействие (МВ)- жилищна зона, с.Пъстрен

2002 ИТ1
2002 ИТ2
2002 ИТ3
2002 ИТ4
2002 ИТ5
2002 ИТ6
2002 ИТ7
2002 ИТ8
2002 ИТ9
2002 ИТ10
2002 ИТ11
2002 ИТ12
2002 ИТ13
2002 ИТ14
2002 ИТ15
2002 ИТ16 МВ

(брой, код и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

Местоположението на измерителните точки е означено на извадка от Google Earth с означен линеен мащаб Приложение №1

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

23.10.2019 г.

Ръководител лаборатория:



инж. Росица Янкова – Ралчева/

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
страница 1 от 2

ФК 510-3

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца 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	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ1	56,2 ± 0,2	70	Температура на въздуха 18,6 °C Атмосферно налягане 1007,5 hPa Относителна влажност на въздуха 60,3 % Скорост на вятъра 0,8 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ2	52,4 ± 0,2	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ3	48,9 ± 0,2	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ4	46,0 ± 0,2	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ5	41,4 ± 0,2	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ6	39,7 ± 0,2	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ7	40,5 ± 0,2	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ8	38,6 ± 0,2	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ9	41,1 ± 0,2	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ10	46,0 ± 0,2	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ11	48,7 ± 0,2	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ12	50,2 ± 0,2	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ13	52,2 ± 0,2	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ14	54,8 ± 0,2	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ15	57,1 ± 0,2	70	
16	Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ16 МВ	39,8 ± 0,2	55	
17	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2002 ИТ1 ÷ ИТ15	105,6 ± 4,3	-	

ЛЕГЕНДА: * - съгласно т. 1 и т. 6 от таблица 2 на Приложение №2 от Наредба №6/ДВ бр. 58/2006
 ** - под обхвата на метода

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
2. Извлеченията от изпитвания протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол 1898/23.10.2019 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и извадка от Google Earth с означен линеен мащаб Приложение №1 към Протокол от изпитване № 2002/05.11.2019г.

Провели изпитването:
 Тодор Атанасов

Ръководител лаборатория:
 инж. Росица Янкова-Ралчева



Протокол от изпитване № 2002/05.11.2019г.

Редакция 02
 Версия 06
 Важи от 25.01.2019г.
 страница 2 от 2

ФК 507-5

Акредитирана лаборатория за изпитване
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ
НА ОКОЛНАТА СРЕДА съгласно БДС EN
ISO/IEC 17025:2006
Сертификат № 75 ЛИ/26.11.2018г.
Издаден от ИА БСА, валиден до 29.07.2020 г.
гр.Бургас, ж.к. "Славейков", бл.126, вх.А,
ет.3, офис 9
тел./факс: 056/586 667, тел.:0885 014 419

Обект: "Аякс-1" ООД
Подобект: Площадка с.Пъстрен
Град(с): Димитровград
Адрес: Ул. „Стефан Стамболов“ бл.4, ап.10
Телефон/ -
Факс: -
ЕИК/ 123741109
Булстат:

ПРОТОКОЛ № 1898 / 23.10.19
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум:

1. Предмет на дейност - животновъдство
2. Местоположение на промишления източник на шум:
- описание съгласно Наредба №6/2006 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /жилищни зони и територии, централни градски части, територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии, подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейности, тихи зони извън агломерации/.
- Производствено-складови територии и зони
- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/
Жилищна сграда в с.Пъстрен – разстояние около 2200м.
3. Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове:
24 часа
4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
Вентилационна система, силоси за хранене, обслужващ транспорт, животни

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:
Температура на въздуха 18.6°C Атмосферно налягане 1007.5 hPa
Скорост на вятъра 0.8m/s Относителна влажност на въздуха 69.3 %
(при наличие на апаратура – данни за температура, налягане, относителна влажност, скорост на вятъра).
2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите
Непрекъснат режим на работа. Вентилационните системи са на автоматичен режим.
3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
Няма
4. Разположение на измерителните точки:
Измерването е извършено в общо 16 бр. измерителни точки (ИТ), 15 ИТ разположени в един измервателен контур по границите на площадката на "Аякс-1" ООД, означени на извадка от Google Earth с означен линеен мащаб и 1 бр. в мястото на въздействие- жилищна зона, с.Пъстрен

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
Страница 1 от 2

ФК 507-5

III. Резултати от измерването:

Използвани технически средства за измерване: Прецизен интегриращ цифров шумомер CEL 620A12, ИН 0711740 Casella, Англия; звуков калибратор CEL 11012 ИН 490354 Casella, Англия; комбиниран измервателен уред за скорост, влага и температура TESTO 410-2 ИН 38523655/106

№	Наименование на точката от измервателния контур	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Код съгласно вх.-изход. Дневник
1	ИТ1	56,2	ИТ1
2	ИТ2	52,4	ИТ2
3	ИТ3	48,9	ИТ3
4	ИТ4	46,0	ИТ4
5	ИТ5	41,4	ИТ5
6	ИТ6	39,7	ИТ6
7	ИТ7	40,5	ИТ7
8	ИТ8	38,6	ИТ8
9	ИТ9	41,1	ИТ9
10	ИТ10	46,0	ИТ10
11	ИТ11	48,7	ИТ11
12	ИТ12	50,2	ИТ12
13	ИТ13	52,2	ИТ13
14	ИТ14	54,8	ИТ14
15	ИТ15	57,1	ИТ15
16	ИТ16 МВ	39,8	ИТ16 МВ
17	ИТ17		ИТ17
18	ИТ18		ИТ18
19	ИТ19		ИТ19
20	ИТ20		ИТ20
21	ИТ21		ИТ21
22	ИТ22		ИТ22
23	ИТ23		ИТ23
24	ИТ24		ИТ24
25	ИТ25		ИТ25
26	ИТ26		ИТ26
27	ИТ27		ИТ27
28	ИТ28		ИТ28
29	ИТ29		ИТ29
30	ИТ30		ИТ30
31	ИТ31		ИТ31
32	ИТ32		ИТ32
33	ИТ33		ИТ33

Изчислените резултати по «Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие» се отразяват в Протокол от изпитване.

Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:**Подпис:**

1. Тодор Атanasов

2. Георги Колдеев

(име фамилия, длъжност)

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. Софя Рачева - еколог

(име фамилия, длъжност)

Свидетел*:

1. _____

(име фамилия, длъжност)

Дата: 23.10.19г.

*Попълва се в случаите, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
Страница 2 от 2



ФК 510-3

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

№ 2003/05.11.2019г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Възложител на изпитването

"Аякс-1" ООД, гр.Димитровград, съгласно възлагане за изпитване ФК 7.1-2/№150/19.09.2019г.

Протокол за проведени собствени измервания № 1899/23.10.2019г.

(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за проведени контролни/собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод на изпитване

ВВЛМ 33:2011 - Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие (номер на стандартизирани или валидирани методи)

4. Период на измерване

Еквивалентно ниво на шум / вечерно ниво на шум/ 22:00 ÷ 22:40 ч.
(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки

Измерването е извършено в общо 16 бр. измерителни точки (ИТ), 15 бр. ИТ разположени в един измервателен контур по границите на площадката на "Аякс-1" ООД, с.Пъстрен, и 1 бр. ИТ в мястото на въздействие (МВ)- жилищна зона, с.Пъстрен

2003 ИТ1

2003 ИТ2

2003 ИТ3

2003 ИТ4

2003 ИТ5

2003 ИТ6

2003 ИТ7

2003 ИТ8

2003 ИТ9

2003 ИТ10

2003 ИТ11

2003 ИТ12

2003 ИТ13

2003 ИТ14

2003 ИТ15

2003 ИТ16 МВ

(брой, код и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

Местоположението на измерителните точки е означено на извадка от Google Earth с означен линеен мащаб Приложение №1

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

23.10.2019 г.

Ръководител лаборатория:.....

/инж. Росица Янкова Ралчева/



Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
страница 1 от 2

ФК 510-3

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца 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	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ1	53,7 ± 0,2	70	Температура на въздуха 13,4 °C Атмосферно налягане 1007,1 hPa Относителна влажност на въздуха 65,5 % Скорост на вятъра 1,3 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ2	49,8 ± 0,2	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ3	47,5 ± 0,2	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ4	45,2 ± 0,2	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ5	41,7 ± 0,2	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ6	40,1 ± 0,2	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ7	38,5 ± 0,2	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ8	37,6 ± 0,2	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ9	39,1 ± 0,2	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ10	40,1 ± 0,2	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ11	42,3 ± 0,2	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ12	45,6 ± 0,2	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ13	48,0 ± 0,2	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ14	49,2 ± 0,2	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ15	50,1 ± 0,2	70	
16	Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ16 MB	37,9 ± 0,2	50	
17	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2003 ИТ1 ÷ ИТ15	101,6 ± 4,1	-	

ЛЕГЕНДА: * - съгласно т. 1 и т. 6 от таблица 2 на Приложение №2 от Наредба №6/ДВ бр. 58/2006

** - под обхвата на метода

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
2. Извлеченията от изпитвания протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол 1899/23.10.2019 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и извадка от Google Earth с означен линеен мащаб Приложение №1 към Протокол от изпитване № 2003/05.11.2019г.

Провели изпитването: 
Тодор Атанасов

Ръководител лаборатория: 
инж. Росица Янкова-Ралчева



Протокол от изпитване № 2003/05.11.2019г.

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
страница 2 от 2

ФК 507-5

Акредитирана лаборатория за изпитване
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ
НА ОКОЛНАТА СРЕДА съгласно БДС EN
ISO/IEC 17025:2006

Сертификат № 75 ЛИ/26.11.2018г.
Издаден от ИА БСА, валиден до 29.07.2020 г.
гр.Бургас, ж.к. "Славейков", бл.126, вх.А,
ет.3, офис 9
тел./факс: 056/586 667, тел.:0885 014 419

Обект: "Аякс-1" ООД
Подобект: Площадка с.Пъстрен

Град(с): Димитровград
Адрес: Ул. „Стефан Стамболов“ бл.4, ап.10
Телефон/факс: -
ЕИК/Булстат: 123741109

1899/23.10.19
**ПРОТОКОЛ №Г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ**

I. Данни за промишления източник на шум:

- Предмет на дейност - животновъдство
- Местоположение на промишления източник на шум:
 - описание съгласно Наредба №6/2006 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /жилищни зони и територии, централни градски части, територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии, подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейности, тихи зони извън агломерации/.
- Производствено-складови територии и зони
 - местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/
Жилищна сграда в с.Пъстрен – разстояние около 2200м.
- Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове:
24 часа
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
Вентилационна система, животни

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка:

Температура на въздуха°C	Атмосферно налягане hPa
Скорост на вятъраm/s	Относителна влажност на въздуха%

(при наличие на апаратура – данни за температура, налягане, относителна влажност, скорост на вятъра).
- Описание на режима на работа и натоварването на мощностите
Непрекъснат режим на работа. Вентилационните системи са на автоматичен режим.
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
Няма
- Разположение на измерителните точки:
Измерването е извършено в общо 16 бр. измерителни точки (ИТ), 15 ИТ разположени в един измервателен контур по границите на площадката на "Аякс-1" ООД, означени на извадка от Google Earth с означен линеен мащаб и 1 бр. в мястото на въздействие- жилищна зона, с.Пъстрен

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
Страница 1 от 2

ФК 507-5

III. Резултати от измерването:

Използвани технически средства за измерване: Прецизен интегриращ цифров шумомер CEL 620A12, ИН 0711740 Casella, Англия; звуков калибратор CEL 11012 ИН 490354 Casella, Англия; комбиниран измервателен уред за скорост, влага и температура TESTO 410-2 ИН 38523655/106

№	Наименование на точката от измервателния контур	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Код съгласно вх.-изход. Дневник
1	ИТ1	53,7	ИТ1
2	ИТ2	49,8	ИТ2
3	ИТ3	47,5	ИТ3
4	ИТ4	45,2	ИТ4
5	ИТ5	41,9	ИТ5
6	ИТ6	40,1	ИТ6
7	ИТ7	38,5	ИТ7
8	ИТ8	37,6	ИТ8
9	ИТ9	39,1	ИТ9
10	ИТ10	40,1	ИТ10
11	ИТ11	42,3	ИТ11
12	ИТ12	45,6	ИТ12
13	ИТ13	48,0	ИТ13
14	ИТ14	49,2	ИТ14
15	ИТ15	50,7	ИТ15
16	ИТ16 MB	37,9	ИТ16 MB
17	ИТ17		ИТ17
18	ИТ18		ИТ18
19	ИТ19		ИТ19
20	ИТ20		ИТ20
21	ИТ21		ИТ21
22	ИТ22		ИТ22
23	ИТ23		ИТ23
24	ИТ24		ИТ24
25	ИТ25		ИТ25
26	ИТ26		ИТ26
27	ИТ27		ИТ27
28	ИТ28		ИТ28
29	ИТ29		ИТ29
30	ИТ30		ИТ30
31	ИТ31		ИТ31
32	ИТ32		ИТ32
33	ИТ33		ИТ33

Изчислените резултати по «Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие» се отразяват в Протокол от изпитване.

Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:**Подпис:**

1. Тодор Атанасов

2. Георги Колдеев

(име фамилия, длъжност)

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. Софя Росева-Еконог

(име фамилия, длъжност)

Свидетел*:

1. _____

(име фамилия, длъжност)

Дата: 23.10.19г.

*Попълва се в случаите, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
Страница 2 от 2



ФК 510-3

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

№ 2004/05.11.2019г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
Сертификат за акредитация
Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г.
валиден до 29.07.2020г.
Издаден от ИА БСА
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Възложител на изпитването

"Аякс-1" ООД, гр.Димитровград, съгласно възлагане за изпитване ФК 7.1-2/№150/19.09.2019г.

Протокол за проведени собствени измервания № 1900/23.10.2019г.

(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за проведени контролни/собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод на изпитване

ВВЛМ 33:2011 - Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие (номер на стандартизирани или валидирани методи)

4. Период на измерване

Еквивалентно ниво на шум / нощно ниво на шум/ 23:10 ÷ 23:55 ч.

(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки

Измерването е извършено в общо 16 бр. измерителни точки (ИТ), 15 бр. ИТ разположени в един измервателен контур по границите на площадката на "Аякс-1" ООД, с.Пъстрен, , и 1 бр. ИТ в мястото на въздействие (МВ)- жилищна зона, с.Пъстрен

2004 ИТ1

2004 ИТ2

2004 ИТ3

2004 ИТ4

2004 ИТ5

2004 ИТ6

2004 ИТ7

2004 ИТ8

2004 ИТ9

2004 ИТ10

2004 ИТ11

2004 ИТ12

2004 ИТ13

2004 ИТ14

2004 ИТ15

2004 ИТ16 МВ

(брой, код и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

Местоположението на измерителните точки е означено на извадка от Google Earth с означен линеен мащаб Приложение №1

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

23.10.2019 г.

Ръководител лаборатория:.....

/инж. Росица Янкова – Ралчева/



Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
страница 1 от 2

ФК 510-3

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца 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	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ1	50,6 ± 0,2	70	Температура на въздуха 12,9 °C Атмосферно налягане 1006,9 hPa Относителна влажност на въздуха 63,8 % Скорост на вятъра 1,1 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ2	51,9 ± 0,2	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ3	47,2 ± 0,2	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ4	42,6 ± 0,2	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ5	40,1 ± 0,2	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ6	38,7 ± 0,2	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ7	37,5 ± 0,2	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ8	39,6 ± 0,2	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ9	42,1 ± 0,2	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ10	44,5 ± 0,2	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ11	48,1 ± 0,2	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ12	47,7 ± 0,2	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ13	50,2 ± 0,2	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ14	51,1 ± 0,2	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ15	52,5 ± 0,2	70	
16	Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ16 MB	36,1 ± 0,2	45	
17	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2004 ИТ1 ÷ ИТ15	102,5 ± 4,2	-	

ЛЕГЕНДА: * - съгласно т. 1 и т. 6 от таблица 2 на Приложение №2 от Наредба №6/ДВ бр. 58/2006

** - под обхвата на метода

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
2. Извлеченията от изпитвания протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол 1900/23.10.2019 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и извадка от Google Earth с означен линеен мащаб Приложение №1 към Протокол от изпитване № 2004/05.11.2019г.

Провели изпитването:
Тодор Атанасов

Ръководител лаборатория:
инж. Росица Янкова-Ралчева



Протокол от изпитване № 2004/05.11.2019г.

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
страница 2 от 2

ФК 507-5

Акредитирана лаборатория за изпитване
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ
НА ОКОЛНАТА СРЕДА съгласно БДС EN
ISO/IEC 17025:2006

Сертификат № 75 ЛИ/26.11.2018г.
Издаден от ИА БСА, валиден до 29.07.2020 г.
гр.Бургас, ж.к. "Славейков", бл.126, вх.А,
ет.3, офис 9
тел./факс: 056/586 667, тел.:0885 014 419

Обект: "Аякс-1" ООД
Подобект: Площадка с.Пъстрен

Град(с): Димитровград
Адрес: Ул. „Стефан Стамболов“ бл.4, ап.10
Телефон/факс: -
ЕИК/Булстат: 123741109

ПРОТОКОЛ № 1900/23.10.19 Г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум:

- Предмет на дейност - животновъдство
 - Местоположение на промишления източник на шум:
- описание съгласно Наредба №6/2006 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /жилищни зони и територии, централни градски части, територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии, подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейности, тихи зони извън агломерации/.
- Производствено-складови територии и зони
- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/
- Жилищна сграда в с.Пъстрен – разстояние около 2200м.
- Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове:
24 часа
 - Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
Вентилационна система, животни

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка:
Температура на въздуха12,9.....°C Атмосферно налягане1006,9..... hPa
Скорост на вятъра1,1.....m/s Относителна влажност на въздуха63,8.....%
(при наличие на апаратура – данни за температура, налягане, относителна влажност, скорост на вятъра).
- Описание на режима на работа и натоварването на мощностите
Непрекъснат режим на работа. Вентилационните системи са на автоматичен режим.
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
Няма
- Разположение на измерителните точки:
Измерването е извършено в общо 16 бр. измерителни точки (ИТ), 15 ИТ разположени в един измервателен контур по границите на площадката на "Аякс-1" ООД, означени на извадка от Google Earth с означен линейен мащаб и 1 бр. в мястото на въздействие- жилищна зона, с.Пъстрен

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
Страница 1 от 2

ФК 507-5

III. Резултати от измерването:

Използвани технически средства за измерване: Прецизен интегриращ цифров шумомер CEL 620A12, ИИ 0711740 Casella, Англия; звуков калибратор CEL 11012 ИИ 490354 Casella, Англия; комбиниран измервателен уред за скорост, влага и температура TESTO 410-2 ИИ 38523655/106

№	Наименование на точката от измервателния контур	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Код съгласно вх.-изход. Дневник
1	ИТ1	50,0	ИТ1
2	ИТ2	51,9	ИТ2
3	ИТ3	47,2	ИТ3
4	ИТ4	42,6	ИТ4
5	ИТ5	40,1	ИТ5
6	ИТ6	38,7	ИТ6
7	ИТ7	37,5	ИТ7
8	ИТ8	39,6	ИТ8
9	ИТ9	42,1	ИТ9
10	ИТ10	44,5	ИТ10
11	ИТ11	48,1	ИТ11
12	ИТ12	47,7	ИТ12
13	ИТ13	50,2	ИТ13
14	ИТ14	51,1	ИТ14
15	ИТ15	52,5	ИТ15
16	ИТ16 MB	36,1	ИТ16 MB
17	ИТ17		ИТ17
18	ИТ18		ИТ18
19	ИТ19		ИТ19
20	ИТ20		ИТ20
21	ИТ21		ИТ21
22	ИТ22		ИТ22
23	ИТ23		ИТ23
24	ИТ24		ИТ24
25	ИТ25		ИТ25
26	ИТ26		ИТ26
27	ИТ27		ИТ27
28	ИТ28		ИТ28
29	ИТ29		ИТ29
30	ИТ30		ИТ30
31	ИТ31		ИТ31
32	ИТ32		ИТ32
33	ИТ33		ИТ33

Изчислените резултати по «Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие» се отразяват в Протокол от изпитване.

Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:

Подпис:

1. Тодор Атанасов

2. Георги Колдеев

(име фамилия, длъжност)

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него

лице: Соня Ракева - економист

1.

(име фамилия, длъжност)

Свидетел*:

1.

(име фамилия, длъжност)

Дата: 3.10.19г.

*Попълва се в случаите, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.

Редакция 02
Версия 06
Важи от 25.01.2019г.
Страница 2 от 2





ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 75 ЛИ

От: 26.11.2018 г.

Валиден до: 29.07.2020 г.

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (ЛАКОС)

Адрес на управление и лаборатория:
8000 Бургас, ж.к. „Славейков”, бл.126, вх.А, ет.3

ЕИК: 102 222 771

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на:

Води: отпадъчни, течащи повърхностни, крайбрежни морски, питейни, езерни, подземни. Въздух, атмосферен – емисии. Отпадъци. Шум. Почви. Утайки. Третирани биоотпадъци: компост, стабилизирана органична фракция, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител.

Да извършва вземане на проби (извадки) от:

Атмосферен въздух – емисии. Почви. Отпадъчни материали. Води от езера, природни и изкуствени източници, питейни, от реки и потоци, крайбрежни, отпадни, подземни (подпочвени). Утайки. Третирани биоотпадъци.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Заповед № А 438/26.11.2018 г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 10 страници.

Дата на първоначална акредитация: 01.06.2004г.

Дата на преакредитация: 29.07.2016г.

Изпълнителен директор:

Инж. Ирена Бориславова

1797 София, бул. „Д-р Г.М. Димитров” № 52 А, ет. 7
тел.: 02 976 6401, факс: 02 976 6415
e-mail: office@nab-bas.bg
<http://www.nab-bas.bg>

БГ 2 0 1 8 0 3 0 4

ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА И НАТОРЯВАНЕ С ОРГАНИЧЕН ТОР

Днес 10.11.2010 г., десети ноември, в гр. Стара Загора, се сключи настоящия договор между:
г-н Христо Сидирски, 99, Българска 123456543, 6000 Ст. Загора, от една страна като ПОРЪЧВАЩ
и от друга като ИЗПЪЛНИТЕЛ: г-н Аякс-1, 6000, гр. Димитровград, бул. Сидира Сидирски 4, Българска 123456543, 6000 Ст. Загора, 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 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 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 замръзвали 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 срок от.....

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, представляван от
роу. р/р/г. Таня Станева Малева - 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 възнаграждения 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, граничеши 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 118 200.....
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 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 заложиени 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 неусотика 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. 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:

804-8-р Ватко Лале

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



ДОГОВОР ЗА ПОРЪЧКА

Днес, 04.10.2019 г., в гр. Стара Загора, се сключи настоящият договор за поръчка между:

1. **„Аякс – 1” ООД**, дружество с ограничена отговорност, учредено съгласно законите на Република България и вписано в Търговския регистър към Агенция вписвания, с ЕИК 123741109, със седалище и адрес на управление гр. Димитровград, ул. „Стефан Стамболов” № 4, представлявано от Елена Маринова Тенева, наричан по-долу **ДОВЕРИТЕЛ** и

2. **„Агро Алфа” ООД**, дружество с ограничена отговорност, учредено съгласно законите на Република България и вписано в Търговския регистър към Агенция вписвания, с ЕИК 126630893, със седалище и адрес на управление гр. София, район Младост, ул. „Магнаурска школа”, представлявано от Даниела Георгиева Зайкова, наричан по-долу **ДОВЕРЕНИК**

Страните се споразумяха за следното:

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. Доверителят възлага на довереника срещу заплащане да извърши следните действия, наричани по-долу **ПОРЪЧКАТА**:

- Да закупува от довереника органичен тор, произведен от него срещу посочените по-долу възнаграждения и условия.

Чл. 2. Поръчката следва се изпълни от името на довереника и за сметка на доверителя.

II. СРОК И ЦЕНА НА ПОРЪЧКАТА

Чл. 3. Довереникът трябва да изпълни поръчката по предоставяне на тор – твърда и/или течна фракция в срокове предварително уговорен между страните.

Чл. 4.(1) Доверителят заплаща на довереника възнаграждение в размер на 5,00 лева за тон за извършената поръчка, до 30 дни след издаване на фактура.

(2) Възнаграждението ще бъде заплатено по банков път, на следната банкова сметка:
BG40UNCR70001500085338
UNCRBGSF
УНИКРЕДИТ БУЛБАНК

като настоящият договор служи за платежна бележка.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 5. Доверителят е длъжен:

1. Да заплати възнаграждение на Довереникът;
2. Да достави по искане на довереника всички парични и други средства, необходими за изпълнение на поръчката;
3. Да заплати възнаграждение на довереника по реда, посочен в чл. 4 от този договор;
4. Да заплати на довереника направените разходи по изпълнение на поръчката заедно с лихвите, както и вредите, които е претърпял във връзка с изпълнението й.

Чл. 6. Довереникът се задължава:

1. Да изпълни поръчката съгласно уговореното в чл. 3;
2. Да изпълни поръчката с грижата на добър стопанин;

3. Да информира предварително доверителя за желаните количества и вида на торвата фракция /твърда или течна/;

Чл. 7. Довереникът е длъжен да изпълни поръчката лично или чрез свой служител.

Чл. 8. Довереникът има право да се отклони от поръчката, ако това е станало необходимо за запазване интересите на доверителя и не е било възможно да се вземе неговото съгласие.

IV. СЪОБЩЕНИЯ И УВЕДОМЛЕНИЯ

Чл. 9. Всяка кореспонденция по настоящия договор следва да е в писмена форма и следва да се връчи на Страната, до която е адресирано, на посочения адрес:

За Продавача: „Аякс – 1” ООД

Адрес: гр. Стара Загора, ул. „Княз Александър Батенберг” № 28

Телефон: 042/636-699

И-мейл: office@ajaxgroup.bg, s.velkova@ajaxgroup.bg;

На вниманието на: Соня Велкова-Рачева – Еколог на „Аякс – 1” ООД

За Купувача: „Агро Алфа” ООД

Адрес: гр. София, район Младост, ул. „Магнаурска школа”

Телефон: 0879 96 60 19

И-мейл: terratangra@mail.bg; z.nikova@sk-tina.com

На вниманието на: Даниела Георгиева Зайкова

или на такъв друг адрес или номер на факс, за които съответната Страна е уведомила другата Страна. Промяната в адреса ще се счита за валидна само, ако е съобщен по реда на този член. В тази връзка при промяна на адреса на някоя от страните, посочена в настоящия Договор, тя се задължава да уведоми незабавно другата. В противен случай всякакви уведомления и съобщения, изпратени на посочените по-горе адреси, ще се считат за връчени, независимо дали са получени от страните, в съответствие с подточката на условията по-долу.

V. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

При неизпълнение по смисъла на чл. 5 или чл. 6, задължената страна дължи на другата обезщетение в размер на основания лихвен процент на Българската Народна Банка за всеки ден забава върху просрочената дължима сума или стойност на Стока. Неустойката започва да се изчислява от деня следващ последният падежен ден, в който е възможно да бъде заплатена дължимата сума или доставена съответната Стока.

VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 10. Настоящият договор се прекратява:

1. по взаимно съгласие;
2. със смъртта или поставянето под запрещение на някоя от страните, респективно с прекратяването на юридическото лице на някоя от страните;

Чл. 11. Когато изпълнението на поръчката стане невъзможно, както и когато доверителят оттегли поръчката, той изплаща на довереника частта от уговореното възнаграждение, съответстваща на степента на изпълнение на поръчката, както и пълно обезщетение за направените разходи.

За всички неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на гражданското законодателство на Република България.

Настоящият договор се подписа в два еднакви екземпляра - по един за всяка от страните.

ЗА ДОВЕРИТЕЛЯ:

/Елена Тенева-Управител/



ЗА ДОВЕРЕНИКА:

/Даниела Зайкова - Управител/



ДОГОВОР ЗА ПОРЪЧКА

Днес, 01.04.2019 г., в гр. Стара Загора, се сключи настоящият договор за поръчка между:

1. **„Аякс – 1” ЕООД**, дружество с ограничена отговорност, учредено съгласно законите на Република България и вписано в Търговския регистър към Агенция вписвания, с ЕИК 123741109, със седалище и адрес на управление гр. Димитровград, ул. „Стефан Стамболов” № 4, представлявано от Ангел Динев Тенев, наричан по-долу **ДОВЕРИТЕЛ** и

2. **„Агриафер оризопроизводство” ЕООД**, дружество с ограничена отговорност, учредено съгласно законите на Република България и вписано в Търговския регистър към Агенция вписвания, с ЕИК 202349006, със седалище и адрес на управление област Стара Загора, община Стара Загора, гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики” № 158, представлявано от Свилен Валентинов Георгиев, наричан по-долу **ДОВЕРЕНИК**

Страните се споразумяха за следното:

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. Доверителят възлага на довереника срещу заплащане да извърши следните действия, наричани по-долу **ПОРЪЧКАТА**:

- Да закупува от довереника органичен тор, произведен от него срещу посочените по-долу възнаграждения и условия.

Чл. 2. Поръчката следва се изпълни от името на довереника и за сметка на доверителя.

II. СРОК И ЦЕНА НА ПОРЪЧКАТА

Чл. 3. Довереникът трябва да изпълни поръчката по предоставяне на тор – твърда и/или течна фракция в срокове предварително уговорен между страните.

Чл. 4.(1) Доверителят заплаща на довереника възнаграждение в размер на лева за тон за извършената поръчка, до 30 дни след издаване на фактура.

(2) Възнаграждението ще бъде заплатено по банков път, на следната банкова сметка:
BG40UNCR70001500085338
UNCRBGSF
УНИКРЕДИТ БУЛБАНК

като настоящият договор служи за платежна бележка.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 5. Доверителят е длъжен:

1. Да заплати възнаграждение на Довереникът;
2. Да достави по искане на довереника всички парични и други средства, необходими за изпълнение на поръчката;
3. Да заплати възнаграждение на довереника по реда, посочен в чл. 4 от този договор;
4. Да заплати на довереника направените разходи по изпълнение на поръчката заедно с лихвите, както и вредите, които е претърпял във връзка с изпълнението й.

Чл. 6. Довереникът се задължава:

1. Да изпълни поръчката съгласно уговореното в чл. 3;

2. Да изпълни поръчката с грижата на добър стопанин;
3. Да информира предварително доверителя за желаните количества и вида на торовата фракция /твърда или течна/;

Чл. 7. Довереникът е длъжен да изпълни поръчката лично или чрез свой служител.

Чл. 8. Довереникът има право да се отклони от поръчката, ако това е станало необходимо за запазване интересите на доверителя и не е било възможно да се вземе неговото съгласие.

IV. СЪОБЩЕНИЯ И УВЕДОМЛЕНИЯ

Чл. 9. Всяка кореспонденция по настоящия договор следва да е в писмена форма и следва да се връчи на Страната, до която е адресирано, на посочения адрес:

За Продавача: „Аякс – 1” ЕООД

Адрес: гр. Стара Загора, ул. „Княз Александър Батенберг” № 28

Телефон: 042/636-699

И-мейл: office@ajaxgroup.bg, s.velkova@ajaxgroup.bg;

На вниманието на: Соня Велкова-Рачева – Еколог на „Аякс – 1” ООД

За Купувача: „Агриафер оризопроизводство” ЕООД

Адрес: област Стара Загора, община Стара Загора, гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики” № 158,

Телефон: 0898 43 76 22;

И-мейл:

На вниманието на: Свилен Валентинов Георгиев

или на такъв друг адрес или номер на факс, за които съответната Страна е уведомила другата Страна. Промяната в адреса ще се счита за валидна само, ако е съобщен по реда на този член. В тази връзка при промяна на адреса на някоя от страните, посочена в настоящия Договор, тя се задължава да уведоми незабавно другата. В противен случай всякакви уведомления и съобщения, изпратени на посочените по-горе адреси, ще се считат за връчени, независимо дали са получени от страните, в съответствие с подточката на условията по-долу.

V. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

При неизпълнение по смисъла на чл. 5 или чл. 6, задължената страна дължи на другата обезщетение в размер на основания лихвен процент на Българската Народна Банка за всеки ден забава върху просрочената дължима сума или стойност на Стока. Неустойката започва да се изчислява от деня следващ последният падежен ден, в който е възможно да бъде заплатена дължимата сума или доставена съответната Стока.

VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 10. Настоящият договор се прекратява:

1. по взаимно съгласие;
2. със смъртта или поставянето под запрещение на някоя от страните, респективно с прекратяването на юридическото лице на някоя от страните;

Чл. 11. Когато изпълнението на поръчката стане невъзможно, както и когато доверителят оттегли поръчката, той изплаща на довереника частта от уговореното възнаграждение, съответстваща на степента на изпълнение на поръчката, както и пълно обезщетение за направените разноски.

За всички неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на гражданското законодателство на Република България.

Настоящият договор се подписва в два еднакви екземпляра - по един за всяка от страните.

ЗА ДОВЕРИТЕЛЯ:


Ангел Генев - Управител/



ЗА ДОВЕРЕНИКА:


/ Свилен Георгиев - Управител/

