



„АЯКС – 1” ООД

*гр. Стара Загора, бул. „Княз Александър Батенберг” № 28,
ет. 5, офис 41*

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)

2020 година

*За изпълнение на условията, залегнали в комплексно
разрешително № 421-Н0-И0-А0/2011 г., актуализирано с
Решение №421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г. на „Аякс 1” ООД*

Март 2021 г.

ВЪВЕДЕНИЕ

Годишният доклад по околна среда е изготвен в изпълнение на чл. 123в, т. 6 от ЗООС, въз основа на Комплексно разрешително (КР) № 421-Н0-И0-А0/12.12.2011 г., актуализирано с Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г. на “Аякс - 1” ООД гр. Стара Загора, за експлоатация на инсталациите и съоръженията на територията на площадка с. Пъстрен, община Опан, област Стара Загора.

Комплексно разрешително № 421-Н0-И0-А0/12.12.2011 г. е с дата на подписване 12.12.2011 г. и е влязло в сила на 30.12.2011 г. Същото е актуализирано през 2020 г. с решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г., влязло в сила на 30.07.2020 г.

Данните в настоящия годишен доклад се отнасят за периода 01.01.2020 г. - 31.12.2020 г.

През отчетния период не е извършвана проверка по чл. 155 от ЗООС от експерти при РИОСВ Стара Загора.

1. УВОД

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

Инсталация за интензивно отглеждане на свине на „Аякс – 1” ООД гр. Стара Загора, с повече от:

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

1.2 Адрес по местонахождение на инсталацията:

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

1.3 Регистрационен номер на КР:

Комплексно разрешително № 421-Н0-И0-А0/2011 г., актуализирано с Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г.;

1.4 Дата на подписване:

Комплексно разрешително - 12.12.2011 год.;

Решение за актуализиране на Комплексно разрешително – 06.04.2020 г.;

1.5 Дата на влизане в сила на КР:

Комплексно разрешително - 30.12.2011 год.;

Решение за актуализиране на Комплексно разрешително – 30.07.2020 г.;

1.6 Оператор на инсталацията:

“АЯКС-1” ООД, гр. Стара Загора;

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

гр. Стара Загора

бул. ”Княз Александър Батенберг” № 28, ет. 5, офис 41;

тел: 042/ 636 699;

факс: 042/ 636 699;

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:

“АЯКС-1” ООД

гр. Стара Загора

ул. ”Княз Александър Батенберг” № 28, ет. 5, офис 41;

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 уговяване /вкл.нерези/;

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

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

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

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

1.11. Производствен капацитет на инсталациите:

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет	Реално производство за периода 01.01.2020 – 31.12.2020 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 2020 - 3 448 скотоместа; • месец февруари 2020 - 3 465 скотоместа; • месец март 2020 - 3 480 скотоместа; • месец април 2020 - 3 497 скотоместа; • месец май 2020 - 3 478 скотоместа; • месец юни 2020 - 3 492 скотоместа; • месец юли 2020 - 3 476 скотоместа; • месец август 2020 - 3 483 скотоместа; • месец септември 2020 - 3 450 скотоместа; • месец октомври 2020 - 3 414 скотоместа; • месец ноември 2020 - 3 400 скотоместа; • месец декември 2020 - 3 440 скотоместа; Среден брой през годината 3 460 бр.свине-майки

2.	Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване, вкл. нерези (т. 6.6 б) от Приложение 4 на ЗООС	21 760 места за свине за уговяване 16 /шестнадесет/ бр.халета 40 места за нерези 1 /един/ бр.халета	През отчетния период са заети следните скотоместа: <u>свине за уговяване:</u> • месец януари 2020 - 17 520 скотоместа; • месец февруари 2020 - 19 856 скотоместа; • месец март 2020 - 20 650 скотоместа; • месец април 2020 - 20 318 скотоместа; • месец май 2020 - 21 456 скотоместа; • месец юни 2020 - 19 906 скотоместа; • месец юли 2020 - 20 400 скотоместа; • месец август 2020 - 20 930 скотоместа; • месец септември 2020 - 20 703 скотоместа; • месец октомври 2020 - 21 088 скотоместа; • месец ноември 2020 - 20 388 скотоместа; • месец декември 2020 - 17 484 скотоместа; Среден брой през годината: 20 059 бр. свине –уговяване нерези: • месец януари 2020 - 27 скотоместа; • месец февруари 2020 - 29 скотоместа; • месец март 2020 - 36 скотоместа; • месец април 2020 - 29 скотоместа; • месец май 2020 - 31 скотоместа; • месец юни 2020 - 30 скотоместа; • месец юли 2020 - 39 скотоместа; • месец август 2020 - 37 скотоместа; • месец септември 2020 - 32 скотоместа; • месец октомври 2020 - 30 скотоместа; • месец ноември 2020 - 29 скотоместа; • месец декември 2020 - 27 скотоместа; Среден брой през годината: 31 бр. нерези
----	---	---	--

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет	Реално производство за периода 01.01.2020 – 31.12.2020 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 2020 - 13 432 скотоместа; • месец февруари 2020 - 13 624 скотоместа; • месец март 2020 - 13 360 скотоместа; • месец април 2020 - 13 855 скотоместа; • месец май 2020 - 14 298 скотоместа; • месец юни 2020 - 14 354 скотоместа; • месец юли 2020 - 14 299 скотоместа; • месец август 2020 - 14 131 скотоместа; • месец септември 2020 - 13 805 скотоместа; • месец октомври 2020 - 14 390 скотоместа; • месец ноември 2020 - 14 520 скотоместа; • месец декември 2020 - 14 020 скотоместа; Среден брой през годината: 14 007 бр. подрастващи прасета

1.12. 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

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

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

1.14. 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

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

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 Експлоатация и поддръжка

Съгласно **Условие 5.1** от КР и актуализацията му с Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г. са изготвени всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Списък с инструкциите е представен във формуляр *ФКР 5.1-01 – Списък на инструкциите за експлоатация и поддръжка*.

Отговорен за попълването и съхранението на формуляра е екологът на дружеството.

2.2 Мониторинг на техническите и емисионни и емисионни показатели

В изпълнение на **Условие 5.2.** от КР и актуализацията му с Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г. са изготвени и се прилагат инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели. Списък с тези инструкции е представен във формуляр *ФКР 5.2 – 01 Списък на инструкциите за мониторинг на техническите и емисионни показатели*.

Отговорен за попълването и съхранението на формуляра е екологът на дружеството.

2.3. Оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели

В изпълнение на **Условие 5.3** от КР и актуализацията му с Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г. са изготвени и се прилагат инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели. Списък с тези инструкции е представен във формуляр *ФКР 5.3-01 – Списък на инструкциите за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели с определенията в условията на КР*.

Отговорен за попълването и съхранението на формуляра е екологът на дружеството.

2.4. Установяване на причините за допуснатите несъответствия

В изпълнение на **Условие 5.4** от КР е изготвена и се прилага инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия **ИКР 5.4 - Инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия**. Документирането по тази инструкция се извършва във формуляр *ФКР 5.4-01 – Регистър на несъответствията* и *ФКР 5.4-02 – Проверка на несъответствията и назначаване на коригиращо действие*.

Отговорен за попълването и съхранението на формулярите е екологът на дружеството.

През отчетния период е установено, че инсталациите и съоръженията работят в съответствие с критериите, заложи в условията на Комплексното разрешително. Не е възниквала необходимост от предприемане на коригиращи действия.

Съгласно **Условие 5.4** от КР и **ИКР 5.4** всички несъответствия и коригиращи действия се документират във формуляри, които се съхраняват на площадката и се представят при поискване на компетентните органи.

2.5. Нормативни разпоредби

В изпълнение на **Условие 5.5** от КР и актуализацията му с **Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г.** е изготвена и се прилага инструкцията за периодична оценка на наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по **Условие 2**, произтичащи от нови нормативни актове и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби *ИКР 5.5 – Инструкция за периодична оценка на наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.* Документирането по тази нструкция се извършва във формуляр *ФКР 5.5-01 Списък на нормативната уредба и промени в нормативната уредба.*

Отговорен за попълването и съхранението на формуляра е екологът на дружеството.

В изпълнение на **Условие 5.6** резултатите от прилагането на инструкцията по **Условие 5.5** се документират във формуляр *ФКР 5.5-01 Списък на нормативната уредба и промени в нормативната уредба*, съхраняват се на площадката и се представят при поискване на компетентните органи.

2.6. Документиране

В изпълнение на **Условие 5.7** от КР и актуализацията му с **Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020 г.** са изготвени и се прилагат всички инструкции, изисквани с условията на Комплексното разрешително.

2.7. Уведомяване

В изпълнение на **Условие 7.3.** се предоставя обобщена информация по **Условие 7.1.** и **Условие 7.2.**

През 2020 г. не са регистрирани аварийни ситуации.

През 2020 г., операторът е планирал следните промени в работата на инсталациите по **Условие 2:**

1. Поставяне и експлоатация на инсталация за изгаряне на животински трупове;
2. Добавяне на нови видове в списъка на образуваните на площадката отпадъци;
3. Поставяне на 2 бр. стационарни резервоари за съхранение на дизел;
4. Изграждане на канализация за отвеждане на дъждовни води.

За тях е информиран РИОСВ и е проведена процедура, съгласно изискванията на Глава 6 от ЗООС. През 2021 г. ще бъде проведена процедурата по реда на Глава 7 от ЗООС.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1 Използване на вода:

Използването на вода за производствени нужди се осъществява от собствени водоизточници, разположени на територията на площадката. За нуждите на инсталациите в „Свинокомплекс - Пъстрен” се използват подземни води. Ползването се извършва на основание издадени от Директора на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район” – Пловдив разрешителни за водовземане. Водоизточниците представляват два тръбни кладенци ТК 2 с дълбочина 147 m и ТК 1, собственост на дружеството. Като резервен водоизточник е определен кладенец ТК 1.

Водоползването от него се извършва на основание издадено от Директора на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район” – Пловдив разрешително за водовземане.

Двата водоизточника са разположени в землището на с. Пъстрен. Водоносен хоризонт, съгласно доклада за ХГП е Палеоген - Неогенски водоносен хоризонт.

С цел равномерно разпределение на налягането, водата от сондажите първоначално се подава към водонапорна кула, собственост на дружеството. Използваните водни количества се измерват и отчитат с водомерни устройства, при помпените станции.

Съгласно **Условие 8.1.1.** използването на вода на площадката се извършва при наличието на разрешително за водовземане.

В изпълнение на **Условие 8.1.3.** се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на питейната инсталация на животните (автоматизирани поилки), основен консуматор на вода за производствени нужди на инсталацията по Условие 2. Извършва се ежедневен визуален преглед и контрол. Резултатите от проверката се записват във формуляр.

Разработени са и се прилагат следните инструкции:

- ✓ *ИКР 8.1.3 Инструкция за експлоатация и поддръжка на питейната инсталация на животните /автоматизирани поилки/ (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 и документиране на изразходените 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, установяване на причините за несъответствието и предприемане 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 се предоставят при поискване от компетентните органи.

Съгласно **Условие 8.1.3** и в съответствие с **Условие 8.1.5.5** на поилната система се извършват проверки поне един път месечно. Резултатите се записват във формуляр *ФКР 8.1.5.5 - 01 - Проверка на питейната инсталация за нуждите на животните по Условие 2*;

Брой извършени проверки на поилната система до 30.07.2020 год. - 6 броя.

Брой извършени проверки на поилната система след 30.07.2020 год. - 6 броя.

Брой установени неизправности - повредени поилки, подменени в деня на повредата с работещи.

Брой установени несъответствия - не са установени несъответствия.

Брой предприети коригиращи действия – не са предприети, поради това че няма установени несъответствия.

Съгласно **Условие 8.1.4.** на водопроводната мрежа се извършват регулярен визуален преглед и контрол, като и цялостна проверка на техническото ѝ състояние. Резултатите се записват във формуляр *ФКР 8.1.5.4 – Проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа.*

Брой извършени проверки на водопроводната мрежа до 30.07.2020 год. - 6 броя.

Брой извършени проверки на водопроводната мрежа след 30.07.2020 год. - 6 броя.

Брой установени неизправности - не са установени неизправности.

Брой установени несъответствия - не са установени несъответствия.

Брой предприети коригиращи действия – не са предприети, поради липсата на установени несъответствия.

За периода 01.01.2020 г. – 31.12.2020 г. годишната норма за ефективност при употребата на вода за производството на единица капацитет 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 /единица капацитет, съгласно КР	Годишна консумация на вода за производствени нужди за 2020 г.	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /единица капацитет	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки				
Общо за отчетния период 01.01.2020-31.12.2020	37,37 m ³	30 793,50 m ³	8,899 m ³	да
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване				
Общо за отчетния период 01.01.2020-31.12.2020	0,823 m ³	57 187,93 m ³	0,616 m ³	да /виж забел./

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

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

3.2. Използване на енергия:

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

Съгласно **Условие 8.2.1.2** се прилага 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 документиране на изразходените количества електроенергия за производствени нужди на инсталациите по Условие 2.*

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

Съгласно **Условие 8.2.2.2** се прилага инструкция ИКР 8.2.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електроенергия, с определените такива в Условие 8.2.1.1, установяване на причините за несъответствия и предприемане 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 01.01.2020 до 31.12.2020 год., изразена като годишна консумация за производство на единица капацитет 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 капацитет съгласно КР	Годишна консумация за производствени нужди	Стойности на годишната норма норма за ефективност	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки	0,378 MWh/единица капацитет	998,55 MWh	0,289 MWh/свиня-майка	да
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за уговяване	0,01509 MWh/единица капацитет	850,62 MWh	0,00916 MWh/прасе	да /виж забел./

Забележка: Нормата за ефективност отразява количеството ресурс за производството на единица капацитет /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.

За 2020 год. не са установени несъответствия с условията на Комплексното разрешително при употребата на електроенергия.

Не се е налагало и не са извършени коригиращи действия, в резултат на изпълнение на ИКР 8.2.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електроенергия, с определените такива в Условие 8.2.1.1, установяване на причините за несъответствието и предприемане на коригиращи действия.

Съгласно **Условие 8.2.2.3** резултатите от проверката по ИКР 8.2.1.2 са документирани в отделен формуляр ФКР 8.2.2.3 – 01 Проверка на работата и състоянието при експлоатация на електропреобразователните части на помпена станция за прехвърляне на води към водонапорна кула за нуждите на инсталациите по Условие 2.

Брой извършени проверки на оборудването до 30.07.2020 год. – 6 броя.

Брой извършени проверки на оборудването след 30.07.2020 год. – 6 броя.

Не са установени несъответствия.

Не се е налагало и не са извършени коригиращи действия.

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	0,00691 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	0,374 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/ единица продукт	0,0123 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2018 г. /01.01-31.12/	9,47 m ³ / единица продукт	0,750 m ³ / единица продукт	0,276 MWh/ единица продукт	0,0116 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2019 г. /01.01-31.12/	10,20 m ³ / единица продукт	0,769 m ³ / единица продукт	0,259 MWh/ единица продукт	0,0105 MWh/ единица продукт
Отчетен п-д 2020 г. /01.01-31.12/	8,90 m ³ / единица капацитет	0,616 m ³ / единица капацитет	0,289 MWh/ единица капацитет	0,00916 MWh/ единица капацитет
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 угояване е 79 дни. За една календарна година /365 дни/, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4,62.

3.3. Суровини, спомагателни материали и горива

Съгласно **Условие 8.3.2.1.** от актуализираното **КР № 421/2011 г.** е подготвена за прилагане инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на годишна консумация на фураж за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, с нчачлна дата на отчитането **22.02.2021 г.**

3.4. Съхранение на спомагателни материали и горива

Съгласно **Условие 8.3.6.1.** се докладват резултати от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни ХВС:

През отчетния период от 01.01.2020 – 31.12.2020 год. са извършени:

Проверки на складовете и резервоарите до 30.07.2020 г. - 6 броя;

Проверки на складовете и резервоарите след 30.07.2020 г. - 6 броя;

При проверките на са констатирани нарушения и не се е налагало предприемането 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

В Таблица 4.1-1 се докладват вещества, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност. Те се записват заедно с измерената/изчислената за тях емисионна стойност. В случаите, в които не се превишава определения праг е маркирано мястото в таблицата с тире, “-”, за да се покаже, че прагът не е превишен, а в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество. В случаите на превишение, се вписва количеството, с което се превишава прага. Докладван е също и метода, използван за получаване на резултатите.

Таблица 4.1-1

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Пренос на замърсители извън площадката (колона 2)	Производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1а)	Във води колона 1 б)	В почви (колона 1 с)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	195 014,50 (295 014,50) С	=	=		
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	2 038,36 (12 038,36) С	=	=		
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	671 940 (681 940) С	=	=		

При изчислението на изпусканите замърсители се използва осреднената бройка на съответната група животни (свине-майки, прасета за угодяване, подрастващи прасета) за отчетния период, а именно:

- свине-майки - 3 460 броя за отчетния период;
- угодяване - 20 090 броя за отчетния период, вкл. 31 нерези;
- подрастване - 14 007 броя за отчетния период;

По-долу е представен начина на изчисление на изпуснатите замърсители от предприятието във въздуха за отчетния период от 01.01.2020 – 31.12.2020 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 угодяване	- 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 * 3 460 = **5 190,00 кг/за отчетния период от сектор свине-майки от чревна ферментация.**

Аналогично,

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

Колич. CH₄ угодяване = 1,5 * (20 090 + 14 007) = **51 145,50 кг/за 2020 год. от сектор угодяване и подрастване от чревна ферментация.**

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

Общо изпуснат CH₄ от чревна ферментация = 5 190,00 + 51 145,50 = **56 335,50 кг за 2020 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 угодяване 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 * 3 460 = **0,00 кг/за отчетния период от сектор свине-майки.**

Аналогично,

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

Колич. CH₄ угодяв. и подр. = 7 * (20 090 + 14 007) = **238 679 кг/за отчетния период от сектор угодяване и подрастване от управление на тор.**

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

Общо изпуснат CH₄ от площадката: **0 кг + 238 679 кг = 238 679 кг/за отчетния период от свинекомплекса от управление на тор.**

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

Общо изпуснат CH₄ от предприятието = 56 335,50 + 238 679,00 = **295 014,50 кг за 2020 год. от свинекомплекса.**

Диазотен оксид (N₂O)

Количеството на изпуснатия диазотен оксид (N₂O) 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 = $EF_{св.майка} * \text{Отделен N за св.майка} * \text{брой свине-майки}$

Колич. N_2O = $0,02 * 36 * 3\,460 = 2\,491,20$ кг/ за отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

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

Колич. N_2O = $0,02 * 14 * (20\,090 + 14\,007) = 9\,547,16$ 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 = $2\,491,20 + 9\,547,16 = 12\,038,36$ 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 = $EF_{св.майка} * \text{брой свине-майки}$

Колич. NH_3 = $0 * 3\,460 = 0$ кг / за отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

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

Колич. NH_3 уговяв. и подр. = $20 * (20\,090 + 14\,007) = 681\,940$ 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 = $0 + 681\,940 = 681\,940$ кг/ за отчетния период от свинекомплекса.

През 2020 г. е превишен прагът за CH_4 с 195 014,50 кг, а общото изчислено количество е 295 014,50 кг, прагът за N_2O с 2 038,36 кг, а общото изчислено количество е 12 038,36 кг и прагът за NH_3 с 671 940 кг, а общото изчислено количество е 681 940 кг.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

В комплексното разрешително са включени 297 (двеста деветдесет и седем) 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).

Условие 9.6.5.:

По **Условие 9.6.1** За всяко изпускащо устройство се документира максималния дебит на газовете.

По **Условие 9.6.2.** Операторът документира и съхранява информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ.

По **Условие 9.6.3.** Операторът документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. През периода 01.01.2020-31.12.2020 не са регистрирани неорганизираните емисии и наличие на миризми и не е установено несъответствие.

По **Условие 9.6.4** през 2020 г. не са постъпвали оплаквания за миризми от дейността на площадката.

По Условие 9.6.6

Данните за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица капацитет са посочени в **Таблица 4.2-1**

Таблица 4.2-1

Замърсител	Количество (кг) емитиран замърсител във въздуха за производството на единица капацитет Свине майки	Количество (кг) емитиран замърсител във въздуха за производството на единица капацитет Свине за уговяване
Метан (CH ₄)	1,5	1,84
Диазотен оксид (N ₂ O)	0,72	0,060
Амоняк (NH ₃)	0	4,33

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Потоците отпадъчни води на територията на комплекса са следните: Производствени отпадъчни води, формирани при периодичното измиване на помещенията за отглеждане на животните (при извеждане на групата от помещението); Битово-фекални води, формирани от тоалетните съоръжения в административната сграда, баните в санитарния филтър и някои други съоръжения; Дъждовни води, формирани върху покривите на сградите и вътрешните бетонни пътища на площадката. За отвеждане на производствените и битово – фекалните отпадъчни потоци е изградена разделна канализационна система. Дъждовните води не се събират и не се отвеждат посредством канализация. На обекта има изградена пречиствателна станция за третиране отпадъчните води от дейността на свинекомпекса, но същата е функционирала в миналото за кратък период и е изведена от експлоатация.

В съответствие с най-добрите практики на съвременното интензивно животновъдство в комплекса е приета схема за сухо чистене на боксовете за отглеждане на прасетата, с измиване и дезинфекция след извеждане на групата, преди настаняване на нова такава. При това се ползват периодично малки количества вода, с цел намаляване на течната фаза. Отделените отпадъчни

води, заедно с течната и твърдата части на фекалните маси, се събират в приемни бетонови шахти (2 бр.), разположени в южната част на площадката.

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 01.01.2020 - 31.12.2020 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 2020 год. на територията на инсталацията са генерирани отпадъци, които не се различават по вид (код и наименование) от посочените в Комплексното разрешително № 421-Н0-И0-А0/2011 г.

Дружеството прилага следните инструкции:

- ✓ ИКР 11.3.8 Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване, причини за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия (**Условие 11.3.8**);
- ✓ ИКР 11.7.2 Инструкция за измерване или изчисляване на образуваните количества отпадъци (**Условие 11.7.2**);
- ✓ ИКР 11.7.3 Инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното, установяване на причини за несъответствия и предприемане на коригиращи действия (**Условие 11.7.3**);

По **Условие 11.9.2.** Операторът документира всички измервани съгласно **Условие 11.7.** количества на отпадъците и докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци, като годишно количество – **Таблица 4.4-1 Образуване на отпадъци.**

Извършено измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация.

Таблица 4.4-1 Образуване на отпадъци за отчетен период 01.01.2020 – 31.12.2020 год.

Отпадък	Код	Годишно количество				Годишна норма за ефективност		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени за временно съхранение с КР, t/y	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2018 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2019 г. /01.01.-31.12/	Реално измерено, t/y отчетен п-д 2020 г. /01.01.-31.12/	Количества определени с КР	Реално измерено			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	1,50	0	0	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №4/	няма	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	5,00	0,341	0	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №4/	няма	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	20	0,00	0,00	0,00	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №6/	няма	да
Пластмаса	17 02 03	3,0	-	-	0,00	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №8/	няма	да
Чугун и стомана	17 04 05	10	9,50	9,98	45,520	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №6/	„Русеви“ ООД	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02*)	18 02 01	0,06	0,016	0,038	0,009	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс“ ЕООД	да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	-	-	-	0,407	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №9/	„Витал Ресурс“ ЕООД	да

Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	18 02 05*	0,84	0,834	0,840	0,698	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс” ЕООД	да
Луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,40	0,017	0,017	0,114	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №5/	„Витал Ресурс” ЕООД	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	5,00	-	-	0,00	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №10/	няма	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	8,00	7,300	7,860	7,320	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №7/	„Нелсен Чистота” ООД	да

Таблица 4.4-2 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци
за отчетен период 01.01.2020 – 31.12.2020 год.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката	Съответствие
Чугун и стомана /площадка №6/	17 04 05	Няма	Няма	„Русеви” ООД 45,520 т.	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) /площадка №3/	18 02 01	Няма	Няма	„Витал Ресурс”ЕООД 0,009 т.	да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции /площадка №9/	18 02 02*	Няма	Няма	„Витал Ресурс”ЕООД /площадка №4/ 0,407 т.	да
Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества /площадка №3/	18 02 05*	Няма	Няма	„Витал Ресурс”ЕООД /площадка №4/ 0,698 т.	да
Луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак /площадка №5/	20 01 21*	Няма	Няма	„Витал Ресурс”ЕООД 0,114 т.	да
Смесени битови отпадъци /площадка №7/	20 03 01	Няма	Няма	„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора” 7,320 т.	

По Условие 11.9.3:

Прилагат се инструкции по **Условия 11.3.8, Условие 11.7.2, Условие 11.7.3**. При извършените проверки няма констатирано несъответствие по отношение на образуване, събиране, временно съхранение, оползотворяване и обезвреждане на отпадъците. Не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

През отчетния период няма констатирани несъответствия.

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 11.9.4**.

Съгласно **Условие 11А.1**, от КР страничните животински продукти – животински изпражнения, урина и тор се съхраняват на места, осигуряващи недопускане на замърсяване или увреждане на подземните води.

Съгласно **Условие 11.А.4.1** на територията на комплекса през отчетния период от 01.01.2020 – 31.12.2020 год. са образувани 20 972,00 т странични животински продукти – животински изпражнения (торова маса). Схема на площадките за съхранение на странични животински продукт е представена като приложение.

Съгласно **Условие 11.А.4.2:**

- извършвани са проверки на всички площадки за съхраняване на твърда и течна торова маса. Не са констатирани несъответствия.
- предадени са следните количества СЖП: 9 420 т. на „Зарра-2000” ЕООД; 4 300,00 т. на ЗП „Радослав Радев”; 4 520,00 т. на „Дип“ ООД;
- всичката торовата маса се предава за оползотворяване (наторяване) на земеделски производители;
- копия от договорите са представени в приложението.

Съгласно **Условие 11А.6.** са образувани 20 972,00 т.

4.5. Шум

Съгласно **Условие 12.2.1.** и **Условие 12.2.2.** се извършва 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 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	52,7 ± 0,2	52,1 ± 0,2	50,7 ± 0,2	да
2. Изток - товарна рампа	70,0	55,6 ± 0,2	53,7 ± 0,2	52,9 ± 0,2	да
3. Изток - помещения за подрастващи	70,0	51,9 ± 0,2	50,5 ± 0,2	50,0 ± 0,2	да
4. Изток - товарен портал	70,0	46,7 ± 0,2	45,5 ± 0,2	45,7 ± 0,2	да
5. Изток - трафопост	70,0	44,0 ± 0,2	43,2 ± 0,2	42,7 ± 0,2	да
6. Юг - ПСОВ	70,0	49,7 ± 0,2	47,2 ± 0,2	44,5 ± 0,2	да
7. Юг - съоръжения за съхранение на тор	70,0	48,7 ± 0,2	48,0 ± 0,2	44,3 ± 0,2	да
8. Юг - изсушителни полета	70,0	43,3 ± 0,2	42,5 ± 0,2	41,7 ± 0,2	да
9. Югозапад - нефункциониращи помещения	70,0	45,0 ± 0,2	43,7 ± 0,2	42,5 ± 0,2	да
10. Запад - помещения за бременни	70,0	50,2 ± 0,2	48,6 ± 0,2	47,2 ± 0,2	да
11. Запад - нерезарник	70,0	51,1 ± 0,2	50,7 ± 0,2	50,1 ± 0,2	да
12. Север - нерезарник	70,0	47,4 ± 0,2	48,5 ± 0,2	49,7 ± 0,2	да
13. Север - алея между помещения	70,0	49,5 ± 0,2	45,7 ± 0,2	47,2 ± 0,2	да
14. Север - лечебница	70,0	50,2 ± 0,2	47,3 ± 0,2	46,8 ± 0,2	да
15. Север - алея между помещения	70,0	51,1 ± 0,2	49,8 ± 0,2	48,5 ± 0,2	да
16. Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	55,0	37,4 ± 0,2	37,0 ± 0,2	34,8 ± 0,2	да
17. Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)		38,2 ± 0,2	36,5 ± 0,2	36,2 ± 0,2	да
18. Ниво на обща звукова мощност		106,3 ± 4,3	104,9 ± 4,2	104,1 ± 4,2	да

Резултатите от измерването на шума в измервателния контур са документирани в протоколи от изпитване с № 2182-Д от 06.01.2021 г., № 2182-В от 06.01.2021 г. и № 2182-Н от 06.01.2021 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 12.2.2 - Инструкция за наблюдение на обща звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие и ИКР – 12.2.3 – Инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум

по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;

Резултатите от изпълнението на тези инструкции се документират във формуляр ФКР 12.3.2 - *Резултати от собствен мониторинг на шум в околна среда, оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум, причини за несъответствия и предприемане 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

Съгласно **Условие 13.1.2.** и **Условие 13.1.8** в Дружеството се прилагат следните инструкции:

- ✓ ИКР 13.1.2 - Инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационните мрежи на площадката на дружеството, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване;
- ✓ ИКР 13.1.8. Инструкция за периодична проверка за водоуплътност на всички резервоари и шахти за съхранение на отпадъчни води и на торовите фракции;

4.7 Условия за мониторинга на подземните води

По **Условие 13.10.4** са докладвани резултатите от собствения мониторинг на подземни води както следва:

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК №1	Пункт ТК №2		
Водно ниво	м	-	21,20	20,00	Веднъж на пет години	да
1. Активна реакция	pH единици	6,5 – 9,5	7,46 ± 0,14	7,33 ± 0,16	Веднъж на пет години	да
2. Амониев йони	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	< 0,05*	Веднъж на пет години	да
3. Нитрити	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	< 0,05*	Веднъж на пет години	да
4. Нитрати	mg/dm ³	50	18,51 ± 0,65	19,62 ± 1,07	Веднъж на пет години	да
5. Фосфати	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	< 0,05*	Веднъж на пет години	да
6. Електропроводимост	µS /cm	2000	647,20 ± 13,6	836 ± 15	Веднъж на пет години	да
7. Сулфати	mg/dm ³	250	130 ± 6	124 ± 12	Веднъж на пет години	да
8. Перманганатна окисляемост	mg/dm ³	5	< 0,7*	< 0,7*	Веднъж на пет години	да
9. Обща твърдост	mg-equiv/dm ³	12	5,8 ± 1,4	4,33 ± 1,05	Веднъж на пет години	да
10. Хлориди	mg/dm ³	250	42,02 ± 1,41	43,95 ± 1,79	Веднъж на пет години	да
11. Нефтепродукти	µg/ dm ³	50	< 20*	< 20*	Веднъж на пет години	да

Резултатите от извършения собствен мониторинг са документирани в протоколи от изпитване № 1455 от 02.09.2020 г. и № 2164 от 23.11.2020 г. на ЛАКОС към "Еко-Консулт-Инженеринг" ООД.

Измерените водни нива на пунктовете за мониторинг са документирани в протокол от 20.08.2020 г. и 11.11.2020 г.

Условие 15.5. Операторът е изработил План за мониторинг при аномални режими на инсталацията по Условие 2., който включва вида, количествата и продължителността на времето на извънредните емисии и начините на тяхното измерване и контролиране.

През 2020 г. не е регистриран аномален режим на инсталацията по Условие 2, поради което Операторът не е провеждал мониторинг при аномални режими на работа.

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

Няма изискване за изготвяне на план за привеждане в съответствие с условията на КР на „Аякс-1” ООД, гр. Стара Загора.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Съгласно **Условие 16.5:**

През 2020 г. инсталациите или части от тях не са прекратявали дейността си. Поради тази причина не е представян план на действията при закриване на дейностите в инсталациите по Условие 2 (Условия **16.2** и **16.3**. КР № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020г.).

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1 Аварии

През 2020 г. не е имало аварийни или други замърсявания на територията на Аякс-1” ООД, гр. Стара Загора, с. Пъстрен, поради което Таблица 7.1-1 не е попълнена.
Таблица 7.1-1 Аварийни ситуации

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

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

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

През 2020 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)			Пренос на замърсители извън площадката (колона 2)	Производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1а)	Във води (колона 1 б)	В почви (колона 1 с)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	195 014,50 (295 014,50) С	=	=		
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	2 038,36 (12 038,36) С	=	=		
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	671 940 (681 940) 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	-
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различно от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	20	0	няма	няма	няма за отчетния период /площадка №6/	няма	-
Пластмаса	17 02 03	3,0	0	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №8/	няма	-
Чугун и стомана	17 04 05	10	45,520	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №6/	„Русеви” ООД	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	0,06	0,009	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс” ЕООД	да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,8	0,407	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №9/	„Витал Ресурс” ЕООД	да
Химикали състоящи се от или съдържащи опасни вещества	18 02 05*	0,84	0,698	няма	няма	съхранение на площадката до предаване на фирма /площадка №3/	„Витал Ресурс” ЕООД	да

Годишен доклад за 2020 г. за изпълнение на дейностите,
за които е предоставено КР № 421-Н0-И0-А0/2011 г. на „Аякс – 1” ООД

Луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,4	0,114	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №5/	„Витал Ресурс” ЕООД	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	5,0	0,00	няма	няма	до предаване на фирма /площадка №10/	няма	-
Смесени битови отпадъци	20 03 01	8	7,320	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	Оползотво- ряване на площадката	Обезврежда- не на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката	Съответ- ствие
Чугун и стомана /площадка №6/	17 04 05	Няма	Няма	„Русеви” ООД 45,520 т.	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) /площадка №3/	18 02 01	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,009 т.	да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции /площадка №9/	18 02 02*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,407 т.	да
Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества /площадка №3/	18 02 05*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,698 т.	да
Луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак /площадка №5/	20 01 21*	Няма	Няма	„Витал Ресурс” ЕООД 0,114 т.	да
Смесени битови отпадъци /площадка №7/	20 03 01	Няма	Няма	„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора” 7,320 т.	да

Таблица 6 - Шумови емисии

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	52,7 ± 0,2	52,1 ± 0,2	50,7 ± 0,2	да
2. Изток - товарна рампа	70,0	55,6 ± 0,2	53,7 ± 0,2	52,9 ± 0,2	да
3. Изток - помещения за подрастващи	70,0	51,9 ± 0,2	50,5 ± 0,2	50,0 ± 0,2	да
4. Изток - товарен портал	70,0	46,7 ± 0,2	45,5 ± 0,2	45,7 ± 0,2	да
5. Изток - трафопост	70,0	44,0 ± 0,2	43,2 ± 0,2	42,7 ± 0,2	да
6. Юг - ПСОВ	70,0	49,7 ± 0,2	47,2 ± 0,2	44,5 ± 0,2	да
7. Юг - съоръжения за съхранение на тор	70,0	48,7 ± 0,2	48,0 ± 0,2	44,3 ± 0,2	да
8. Юг - изсушителни полета	70,0	43,3 ± 0,2	42,5 ± 0,2	41,7 ± 0,2	да
9. Югозапад - нефункциониращи помещения	70,0	45,0 ± 0,2	43,7 ± 0,2	42,5 ± 0,2	да
10. Запад - помещения за бременни	70,0	50,2 ± 0,2	48,6 ± 0,2	47,2 ± 0,2	да
11. Запад - нерезарник	70,0	51,1 ± 0,2	50,7 ± 0,2	50,1 ± 0,2	да
12. Север - нерезарник	70,0	47,4 ± 0,2	48,5 ± 0,2	49,7 ± 0,2	да
13. Север - алея между помещения	70,0	49,5 ± 0,2	45,7 ± 0,2	47,2 ± 0,2	да
14. Север - лечебница	70,0	50,2 ± 0,2	47,3 ± 0,2	46,8 ± 0,2	да
15. Север - алея между помещения	70,0	51,1 ± 0,2	49,8 ± 0,2	48,5 ± 0,2	да
16. Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	55,0	37,4 ± 0,2	37,0 ± 0,2	34,8 ± 0,2	да
17. Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)		38,2 ± 0,2	36,5 ± 0,2	36,2 ± 0,2	да
18. Ниво на обща звукова мощност		106,3 ± 4,3	104,9 ± 4,2	104,1 ± 4,2	да

Резултатите от измерването на шума в измервателния контур са документирани в протоколи от изпитване с № 2182-Д от 06.01.2021 г., № 2182-В от 06.01.2021 г. и № 2182-Н от 06.01.2021 г. на ЛАКОС към «Еко-Консулт-Инженеринг» ООД.

Таблица 7 - Опазване на подземни води

Параметър	Единица	Стандарт за качество на подземни води	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Пункт ТК №1	Пункт ТК №2		
Водно ниво	м	-	21,20	20,00	Веднъж на пет години	да
1. Активна реакция	pH единици	6,5 – 9,5	7,46 ± 0,14	7,33 ± 0,16	Веднъж на пет години	да
2. Амониеви йони	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	< 0,05*	Веднъж на пет години	да
3. Нитрити	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	< 0,05*	Веднъж на пет години	да
4. Нитрати	mg/dm ³	50	18,51 ± 0,65	19,62 ± 1,07	Веднъж на пет години	да
5. Фосфати	mg/dm ³	0,5	< 0,05*	< 0,05*	Веднъж на пет години	да
6. Електропроводимост	µS /cm	2000	647,20 ± 13,6	836 ± 15	Веднъж на пет години	да
7. Сулфати	mg/dm ³	250	130 ± 6	124 ± 12	Веднъж на пет години	да
8. Перманганатна окисляемост	mg/dm ³	5	< 0,7*	< 0,7*	Веднъж на пет години	да
9. Обща твърдост	mg-equiv/dm ³	12	5,8 ± 1,4	4,33 ± 1,05	Веднъж на пет години	да
10. Хлориди	mg/dm ³	250	42,02 ± 1,41	43,95 ± 1,79	Веднъж на пет години	да
11. Нефтепродукти	µg/ dm ³	50	< 20*	< 20*	Веднъж на пет години	да

Резултатите от извършения собствен мониторинг са документирани в протоколи от изпитване № 1455 от 02.09.2020 г. и № 2164 от 23.11.2020 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
-	-	-	-	-	-

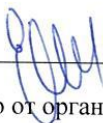
През отчетния период няма постъпили оплаквания относно дейността на инсталациите.

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: 29.03.2021г.

Име на подписвания: Елена Маринова Тенева

Длъжност в организацията: Управител

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЛАКОС) ФК 7.3-1
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр. Бургас
гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков” бл. 126, вх. А, ет. 3, офис 9, тел./факс 056 58 66 67, www.eco-consult-engineering.bg,
e-mail: ecoengood@gmail.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г., валиден до 29.01.2021г.,
Издаден от ИА „БСА”, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 1373 / 20.08 2020г.

Номер и дата на издаване

1. Продукт

Води, подземни

2. Възложител/Документ на възлагане

„Аякс-1” ООД

гр. Димитровград ул. „Стефан Стамболов” №4, ап. 10,

съгласно възлагане за лабораторна дейност №0122/17.08.2020г.

3. Описание на извадката

Вид: Еднократна

Количество: 1 бр. в PET опаковка от 0,5 dm³

1 бр. в PET опаковка от 1,0 dm³

3 бр. в стъклена опаковка от 1,0 dm³

4. Местоположение на извършване на лабораторната дейност

Площадка на „Аякс-1” ООД

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

5. Идентификация на използвания метод, план за вземане на извадки

Метод: БДС ISO 5667-11:2011

План: ФК 7.3-5 06-ПОДЗВ/27.05.2020

6. Допълнителна информация

- Консервиране: да/не не

- 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

- Отчетено водно ниво: 20,0 м

7. Извършил лабораторната дейност/Дата

Тодор Атанасов / Георги Колдеев / Росица Янкова-Ралчева 20.08 2020г.

8. Присъствал представител на възложителя

Соня Янкова-Ралчева

Предал извадката: Г. Колдеев

Дата: 20.08.2020г.

Приел извадката: С. Янкова

Дата: 20.08.2020г.

9. Еднозначна идентификация на извадката в лабораторията № 1455

ФК 7.8-1

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр. Бургас**

гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3, офис 9, тел./факс 056 58 66 67, www.eco-consult-engineering.bg,
e-mail: ecoengood@gmail.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г., валиден до 29.01.2021г.,
Издаден от ИА „БСА”, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№1455/02.09.2020г.

1. Вид на продукта за изпитване

Води, подземни

2. Наименование на обекта и пункта

Площадка на «Аякс-1» ООД

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

3. Възложител на изпитването, номер и дата на възлагателен документ и протокол за вземане на извадки

«Аякс-1» ООД,

гр. Димитровград, ул. "Стефан Стамболов" №4, ап. 10,

съгласно възлагане за лабораторна дейност №0122/17.08.2020г.

Протокол за вземане на извадки № 1373/20.08.2020г.

4. Методи за изпитване

(стандартизирани или валидирани вътрешнолабораторни методики)

БДС EN ISO 10523:2012

БДС EN ISO 10304-1:2009

БДС EN 27888:2000

БДС EN 25813:2004

БДС EN ISO 8467:2001

БДС EN ISO 11885:2009

БДС ISO 6059:2002

БДС EN ISO 9377-2:2004

БДС ISO 7150-1:2002

5. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията

20.08.2020г.

6. Количество на изпитваните извадки

Вид:

еднократна

Количество:

1 бр. в PET опаковка от 0,5 dm³

1 бр. в PET опаковка от 1,0 dm³

3 бр. стъклена опаковка от 1,0 dm³

7. Период на извършване на лабораторните дейности

20.08.2020г. ÷ 02.09.2020г.

Ръководител лаборатория:



/инж. Росица Янкова – Ралчева/

ФК 7.8-1

8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№	Характеристика	Единица на измерване	Идентификация на използвания метод	Идентификация на извадката	Резултати от изпитването, (стойност, разширена неопределеност)	Стойност и допуск **	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	-	БДС EN ISO 10523:2012	1455	7,33 ± 0,16	6,5÷9,5	(23±2)°C (50±5)%RH
2	Електропроводимост	µS.cm ⁻¹	БДС EN 27888:2000	1455	836 ± 15	2000	
3	Перманганатна окисляемост	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 8467:2001	1455	< 0,7*	5	
4	Обща твърдост	mg.eqv.dm ⁻³	БДС ISO 6059:2002	1455	4,33 ± 1,05	12	
5	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	1455	< 0,05*	0,5	
6	Сулфати	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 10304-1:2009	1455	124 ± 12	250	
7	Хлориди	mg.dm ⁻³		1455	43,95 ± 1,79	250	
8	Нитрати	mg.dm ⁻³		1455	19,62 ± 1,07	50	
9	Нитрити	mg.dm ⁻³		1455	< 0,05*	0,5	
10	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³		1455	< 0,05*	0,5	
11	Разтворен кислород	mg.dm ⁻³	БДС EN 25813:2004	1455	7,70 ± 1,28	-	
12	Арсен/As	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 11885:2009	1455	< 3*	10	
13	Нефтопродукти	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 9377-2:2004	1455	< 20*	50	

ЛЕГЕНДА:

* - граница на количествено определяне

** - Съгласно Разрешително за водовземане от подземни води №31520248/27.04.2011г.; КР № 421-Н0-И0-А0/2011г., актуализирано с решение №421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020г.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. ЛАКОС носи отговорност за цялата информация, представена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща т. 1 и т. 2.
2. ЛАКОС не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
3. Допълнения, отклонения или изключения от посочените методи не се допускат.
4. ЛАКОС не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
5. Лабораторните дейности по изпитване са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЛАКОС.
6. Протокол за вземане на извадки № 1373/20.08.2020г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.
7. Посочената в графа 6 на т.8 неопределеност на резултатите включва/не включва принос от вземането на извадки. Докладваната разширена неопределеност на изпитването се посочва като стандартна неопределеност на измерването, умножена по коефициент на покритие k=2, който при нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95%.

Извършили изпитването:

инж. Красирира Калъчева

Моника Полихронова

Ръководител лаборатория:

инж. Росица Янкова - Ралчева



ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЛАКОС)

ФК 7.3-1

към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр. Бургас
гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков” бл. 126, вх. А, ет. 3, офис 9, тел./факс 056 58 66 67, www.eco-consult-engineering.bg,
e-mail: ecoengood@gmail.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г., валиден до 29.01.2021г.,
Издаден от ИА „БСА”, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ

№ 2018 / 11.11.2020г.
Номер и дата на издаване

1. Продукт

Води, подземни

2. Възложител/Документ на възлагане

„Аякс-1” ООД

гр. Димитровград ул. „Стефан Стамболов” №4, ап. 10,
съгласно възлагане за лабораторна дейност №0232/16.10.2020г.

3. Описание на извадката

Вид: еднократна

Количество: 1 бр. в PET опаковка от 0,5 dm³
1 бр. в PET опаковка от 1,0 dm³
3 бр. в стъклена опаковка от 1,0 dm³

4. Местоположение на извършване на лабораторната дейност

Площадка на „Аякс 1” ООД,
Тръбен кладенец ТК-1, разположен на територията на Свинокомплекс – с. Пъстрен, землище
на село Пъстрен, община Опан, област Стара Загора

5. Идентификация на използвания метод, план за вземане на извадки

Метод: БДС ISO 5667-11:2011

План: ФК 7.3-5 06-ПОДЗВ/27.05.2020

6. Допълнителна информация

• Консервиране: да/не

• 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 |

• Отчетено водно ниво: 21.20 м.

7. Извършил лабораторната дейност/Дата

Тодор Атанасов / Георги Колдеев / Росица Янкова-Ралчева 11.11.2020г.

8. Присъствал представител на възложителя

Снежана Белкова-Янкова

Предал извадката: Росица Янкова-Ралчева
Дата: 11.11.2020г.

Приел извадката: Снежана Белкова-Янкова
Дата: 11.11.2020г.

9. Еднозначна идентификация на извадката в лабораторията № 2164

ФК 7.8-1

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр. Бургас**

гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3, офис 9, тел./факс 056 58 66 67, www.eco-consult-engineering.bg,
e-mail: ecoengood@gmail.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 75 ЛИ/26.11.2018г., валиден до 29.01.2021г.,
Издаден от ИА „БСА", съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№2164/23.11.2020г.

1. Вид на продукта за изпитване

Води, подземни

2. Наименование на обекта и пункта

Тръбен кладенец ТК-1, разположен на територията на Свинокомплекс-с.Пъстрен, землище на село Пъстрен, община Опан, област Стара Загора

3. Възложител на изпитването, номер и дата на възлагателен документ и протокол за вземане на извадки

"Аякс-1" ООД,
гр.Димитровград, ул. "Стефан Стамболов" №4, ап.10,
съгласно възлагане за лабораторна дейност №0232/16.10.2020г.
Протокол за вземане на извадки №2018/11.11.2020г.

4. Методи за изпитване

(стандартизирани или валидирани вътрешнолабораторни методики)

БДС EN ISO 10523:2012	БДС ISO 6058:2002
БДС EN 27888:2000	БДС EN ISO 9377-2:2004
БДС ISO 7150-1:2002	БДС EN ISO 8467:2001
БДС EN ISO 10304-1:2009	БДС EN ISO 11885:2009
БДС ISO 6059:2002	БДС EN 25813:2004

5. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията
11.11.2020г.

6. Количество на изпитваните извадки

Вид: *еднократна*
Количество: 1 бр.в РЕТ опаковка от 0,5 dm³
1 бр.в РЕТ опаковка от 1,0 dm³
1 бр.в стъклена опаковка от 1,0 dm³

7. Период на извършване на лабораторните дейности

11.11.2020г. ÷ 23.11.2020г.

Ръководител лаборатория:

/инж. Росица Янкова – Ралчева/



ФК 7.8-1

8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№	Характеристика	Единица на измерване	Идентификация на използвания метод	Идентификация на извадката	Резултати от изпитването, (стойност, разширена неопределеност)	Стойност и допуск **	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	-	БДС EN ISO 10523:2012	2164	7,46 ± 0,14	6,5-9,5	(23±2)°C (50±5)%RH
2	Електропроводимост	µS.cm ⁻¹	БДС EN 27888:2000	2164	647,2 ± 13,6	2000	
3	Амониеви йони	mg.dm ⁻³	БДС ISO 7150-1:2002	2164	< 0,05*	0,5	
4	Нитрати	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 10304-1:2009	2164	18,51 ± 0,65	50	
5	Нитрити	mg.dm ⁻³			< 0,05*	0,5	
6	Сулфати	mg.dm ⁻³			130 ± 6	250	
7	Хлориди	mg.dm ⁻³			42,02 ± 1,41	250	
8	Фосфати PO ₄	mg.dm ⁻³			< 0,05*	0,5	
9	Обща твърдост	mgeqv.dm ⁻³	БДС ISO 6059:2002	2164	5,8 ± 1,4	12	
10	Калций	mg.dm ⁻³	БДС ISO 6058:2002	2164	89,7 ± 20,9	150	
11	Магнезий	mg.dm ⁻³	БДС ISO 6059:2002	2164	16,1 ± 3,7	80	
12	Нефтопродукти	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 9377-2:2004	2164	< 20*	50	
13	Перманганатна окисляемост	mg.dm ⁻³	БДС EN ISO 8467:2001	2164	< 0,7*	5	
14	Арсен/As	µg.dm ⁻³	БДС EN ISO 11885:2009	2164	< 3*	10	
15	Разтворен кислород	mg.dm ⁻³	БДС EN 25813:2004	2164	7,01 ± 1,18	-	

ЛЕГЕНДА:

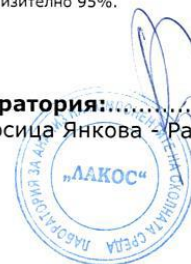
- * - граница на количествено определяне
** - КР № 421-Н0/2011г., актуализирано с Решение № 421-Н0-И0-А1-ТГ1/2020г.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. ЛАКОС носи отговорност за цялата информация, представена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща т. 1 и т. 2.
2. ЛАКОС не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
3. Допълнения, отклонения или изключения от посочените методи не се допускат.
4. ЛАКОС не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
5. Лабораторните дейности по изпитване са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЛАКОС.
6. Протокол за вземане на извадки №2018/11.11.2020г. е неразделна част от настоящия Протокол от изпитване.
7. Посочената в графа 6 на т.8 неопределеност на резултатите включва/не включва приноса от вземането на извадки. Докладваната разширена неопределеност на изпитването се посочва като стандартна неопределеност на измерването, умножена по коефициент на покритие k=2, който при нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95%.

Извършили изпитването:
инж. Мария Христова
Моника Полихронова

Ръководител лаборатория:
инж. Росица Янкова - Ралчева



Всичко 1

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр. Бургас

ФК 7.8-3

гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3, офис 9, тел./факс 056 58 66 67, www.eco-consult-engineering.bg,
e-mail: ecoengood@gmail.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 75 ЛИ/30.11.2020 г., валиден до 30.11.2024г.,
издаден от ИА "БСА", съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2182-Д/06.01.2021г.

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването

"Аякс-1" ООД,

гр. Димитровград, ул. "Стефан Стамболов" №4, ап. 10

съгласно възлагане за лабораторна дейност №0232/16.10.2020г.

Протокол за проведени собствени измервания № 2028-Д/13.11.2020г.

(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

1 ден /дневно ниво на шум/ 14:10 ÷ 14:50 ч.

5. Брой измерителни точки

Измерването е извършено в общо 17 бр. измерителни точки (ИТ), 15 бр. ИТ разположени в един измервателен контур по Площадка на свинекомплекс с.Пъстрен, "Аякс-1" ООД, 1 бр. ИТ в мястото на въздействие (МВ)- жилищна зона, с.Пъстрен и 1 бр. ИТ Фонов шум (ФС)

2182-Д ИТ1

2182-Д ИТ2

2182-Д ИТ3

2182-Д ИТ4

2182-Д ИТ5

2182-Д ИТ6

2182-Д ИТ7

2182-Д ИТ8

2182-Д ИТ9

2182-Д ИТ10

2182-Д ИТ11

2182-Д ИТ12

2182-Д ИТ13

2182-Д ИТ14

2182-Д ИТ15

2182-Д ИТ16 МВ

2182-Д ИТ17 ФС

(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, неразделна част от настоящия протокол

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

13.11.2020г. - 06.01.2021г.

Ръководител на лаборатория:
инж. Росица Янкова-Ралчева



ФК 7.8-3

7. Резултати от изпитването/измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизи- рани/ валидирани методи	№ на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитва- нето, (стойност, неопреде- леност)	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	2182-Д ИТ1	52,7 ± 0,2	70	Температура на въздуха 12,1 ± 12,0 °C Атмосферно налягане 1005,2 hPa Относителна влажност на въздуха 48,5 % Скорост на вятъра 1,3 ÷ 2,4 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ2	55,6 ± 0,2	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ3	51,9 ± 0,2	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ4	46,7 ± 0,2	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ5	44,0 ± 0,2	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ6	49,7 ± 0,2	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ7	48,7 ± 0,2	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ8	43,3 ± 0,2	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ9	45,0 ± 0,2	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ10	50,2 ± 0,2	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ11	51,1 ± 0,2	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ12	47,4 ± 0,2	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ13	49,5 ± 0,2	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ14	50,2 ± 0,2	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ15	51,1 ± 0,2	70	
16	Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ16 МВ	37,4 ± 0,2	55	
17	Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ17 ФШ	38,2 ± 0,2	-	
18	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Д ИТ1÷ИТ15	106,3 ± 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. ЛАКОС носи отговорност за цялата информация, представена в протокола от изпитване.
2. ЛАКОС не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
3. Допълнения, отклонения или изключения от посочените методи не се допускат
4. ЛАКОС не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
5. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол № 2028-Д/13.11.2020 за проведени собствени измервания на нивата на шум.
6. Резултатите от изпитване на нивото на шум в ИТ4,5,8,9 и 12 са коригирани съгласно измерено ниво на фонов шум в т.ИТ17 ФШ.

Провел измерването:
инж.Георги Колдеев

Ръководител на лабораторията:.....
инж. Росица Янкова-Ралчева





ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЛАКОС) ФК 7.8-3

към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр. Бургас

гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков” бл. 126, вх. А, ет. 3, офис 9, тел./факс 056 58 66 67, www.eco-consult-engineering.bg,
e-mail: ecoengood@gmail.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 75 ЛИ/30.11.2020 г., валиден до 30.11.2024г.,
издаден от ИА „БСА”, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 2182-В/06.01.2021г.

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването

„Аякс-1” ООД,

гр. Димитровград, ул. „Стефан Стамболов” №4, ап. 10

съгласно възлагане за лабораторна дейност № 0232/16.10.2020г.

Протокол за проведени собствени измервания № 2028-В/13.11.2020г.

(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

Л вечер / вечерно ниво на шум/ 22:00 ÷ 22:45 ч.

5. Брой измерителни точки

Измерването е извършено в общо 17 бр. измерителни точки (ИТ), 15 бр. ИТ разположени в един измервателен контур по Площадка на свинекомплекс с. Пъстрен, „Аякс-1” ООД, 1 бр. ИТ в мястото на въздействие (МВ) - жилищна зона, с. Пъстрен и 1 бр. ИТ Фонов шум (ФШ)

2182-В ИТ1

2182-В ИТ2

2182-В ИТ3

2182-В ИТ4

2182-В ИТ5

2182-В ИТ6

2182-В ИТ7

2182-В ИТ8

2182-В ИТ9

2182-В ИТ10

2182-В ИТ11

2182-В ИТ12

2182-В ИТ13

2182-В ИТ14

2182-В ИТ15

2182-В ИТ16 МВ

2182-В ИТ17 ФШ

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

Местоположението на измерителните точки е означено на линеен мащаб Приложение №1, неразделна част от на

ю на извадка от Google Earth с означен
стоящия протокол

ието

рия:
ица Янкова-Ралчева

6. Дата на извършване на изпитването/измерва
13.11.2020г. - 06.01.2021г.

Ръководител на лабораторията
инж. Рс

ФК 7.8-3

7. Резултати от изпитването/измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизи-рани/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	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ1	52,1 ± 0,2	70	Температура на въздуха 8,7 ÷ 8,9 °C Атмосферно налягане 1004,9 hPa Относителна влажност на въздуха 53,4 % Скорост на вятъра 0,8 ÷ 1,6 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ2	53,7 ± 0,2	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ3	50,5 ± 0,2	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ4	45,5 ± 0,2	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ5	43,2 ± 0,2	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ6	47,2 ± 0,2	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ7	48,0 ± 0,2	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ8	42,5 ± 0,2	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ9	43,7 ± 0,2	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ10	48,6 ± 0,2	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ11	50,7 ± 0,2	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ12	48,5 ± 0,2	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ13	45,7 ± 0,2	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ14	47,3 ± 0,2	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ15	49,8 ± 0,2	70	
16	Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ16 МВ	37,0 ± 0,2	50	
17	Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-В ИТ17 ФШ	36,5 ± 0,2	-	
18	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2181-В ИТ1÷ИТ15	104,9 ± 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. ЛАКОС носи отговорност за цялата информация, представена в протокола от изпитване.
2. ЛАКОС не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
3. Допълнения, отклонения или изключения от посочените методи не се допускат
4. ЛАКОС не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
5. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол № 2028-В/13.11.2020 за проведени собствени измервания на нивата на шум.
6. Резултатите от изпитване на нивото на шум в ИТ 4.5.8.9 и 13 са коригирани съгласно измерено ниво на фонов шум в т.ИТ17 ФШ.

Провел измерването:
инж.Георги Колдеев

Ръководител на лабораторията:
инж. Росица Янкова-Ралчева





ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр. Бургас

ФК 7.8-3

гр. Бургас 8000, ж.к. "Славейков" бл. 126, вх. А, ет. 3, офис 9, тел./факс 056 58 66 67, www.eco-consult-engineering.bg,
e-mail: ecoengood@gmail.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 75 ЛИ/30.11.2020 г., валиден до 30.11.2024г.,
издаден от ИА "БСА", съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 2182-Н/06.01.2021г.

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването

"Аякс-1" ООД,

гр. Димитровград, ул. "Стефан Стамболов" №4, ап. 10

съгласно възлагане за лабораторна дейност №0232/16.10.2020г.

Протокол за проведени собствени измервания № 2028-Н/13.11.2020г.

(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

L нощ / нощно ниво на шум/ 23:00 ÷ 23:50 ч.

5. Брой измерителни точки

Измерването е извършено в общо 17 бр. измерителни точки (ИТ), 15 бр. ИТ разположени в един измервателен контур по Площадка на свинекомплекс с. Пъстрен, "Аякс-1" ООД, 1 бр. ИТ в мястото на въздействие (МВ) - жилищна зона, с. Пъстрен и 1 бр. ИТ Фонов шум (ФС)

2182-Н ИТ1

2182-Н ИТ2

2182-Н ИТ3

2182-Н ИТ4

2182-Н ИТ5

2182-Н ИТ6

2182-Н ИТ7

2182-Н ИТ8

2182-Н ИТ9

2182-Н ИТ10

2182-Н ИТ11

2182-Н ИТ12

2182-Н ИТ13

2182-Н ИТ14

2182-Н ИТ15

2182-Н ИТ16 МВ

2182-Н ИТ17 ФС

(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, неразделна част от настоящия протокол

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

13.11.2020г. - 06.01.2021г.

Ръководител на лаборатория:
инж. Росица Янкова-Ралчева



ФК 7.8-3

7. Резултати от изпитването/измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизи- рани/ валидирани методи	№ на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитва- нето, (стойност, неопреде- леност)	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	2182-Н ИТ1	50,7 ± 0,2	70	Температура на въздуха 8,5 ÷ 8,1 °C Атмосферно налягане 1004,7 hPa Относителна влажност на въздуха 55,1 % Скорост на вятъра 0,9 ÷ 1,8 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ2	52,9 ± 0,2	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ3	50,0 ± 0,2	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ4	45,7 ± 0,2	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ5	42,7 ± 0,2	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ6	44,5 ± 0,2	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ7	44,3 ± 0,2	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ8	41,7 ± 0,2	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ9	42,5 ± 0,2	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ10	47,2 ± 0,2	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ11	50,1 ± 0,2	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ12	49,7 ± 0,2	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ13	47,2 ± 0,2	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ14	46,8 ± 0,2	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ15	48,5 ± 0,2	70	
16	Еквивалентно ниво на шум (в мястото на въздействие)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ16 МВ	34,8 ± 0,2	45	
17	Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ17 ФШ	36,2 ± 0,2	-	
18	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	2182-Н ИТ1÷ИТ15	104,1 ± 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. ЛАКОС носи отговорност за цялата информация, представена в протокола от изпитване.
2. ЛАКОС не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
3. Допълнения, отклонения или изключения от посочените методи не се допускат
4. ЛАКОС не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
5. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол № 2028-Н/13.11.2020 за проведени собствени измервания на нивата на шум.
6. Резултатите от изпитване на нивото на шум в ИТ 4,5,6,7,8 и 9 са коригирани съгласно измерено ниво на фонов шум в т.ИТ17 ФШ.

Провел измерването:
инж.Георги Колдеев

Ръководител на лабораторията:
инж. Росица Янкова-Ралчева







ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 75 ЛИ

От: 30.11.2020 г.

Валиден до: 30.11.2024 г.

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ООД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Адрес на управление и на лаборатория: 8010 гр. Бургас, ж.к. Славейков, блок 126,
вход А, етаж 3, офис № 9

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: Въздух, атмосферен – емисии; Почви;
Отпадъци; Води: езерни, питейни, течащи повърхностни, крайбрежни морски, отпадъчни,
подземни. Утайки; Третирани биоотпадъци.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А 697/30.11.2020 г. е неделима част от сертификата за акредитация,
общо 10 страници.

Дата на първоначална акредитация: 01.06.2004 г.

Дата на преакредитация: 30.11.2020 г.

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@bhs-bhs.com

RG20200300

ДОГОВОР ЗА ПОРЪЧКА

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

1. „Аякс – I” 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. „Зарра - 2000” ЕООД, дружество с ограничена отговорност, учредено съгласно законите на Република България и вписано в Търговския регистър към Агенция вписвания, с ЕИК 123546543, със седалище и адрес на управление област Стара Загора, община Стара Загора, гр. Стара Загора, ул. „Христо Смирненски” № 99, представлявано от Миглена Жекова Пейкова, 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 ѝ.

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: „Зарра - 2000” ЕООД
Адрес: област Стара Загора, община Стара Загора, гр. Стара Загора, ул. „Христо Смирненски” № 99
Телефон: 0877 22 38 12;
И-мейл: zarra2000@abv.bg
На вниманието на: Миглена Жекова Пейкова

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:

/Елена Тенева - Управител/



ЗА ДОВЕРЕНИКА:

/Миглена Пейкова - Управител/



ДОГОВОР ЗА ПРОДАЖБА

Днес, 08.05.2020 г., в гр. Стара Загора, се сключи настоящият договор за поръчка между:

1. **„Аякс – I” 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 **ПРОДАВАЧ** и

2. **ЗП „Радослав Георгиев Радев“**, с Булстат: 7311027521, със седалище и адрес на управление с. Знаменосец, ул. „Роза“ № 6, наричан по-долу **КУПУВАЧ**

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ

Чл. 1. С подписване на настоящия договор Продавачът се задължава да прехвърли собствеността върху органичен тор, произведен от него, а Купувачът се задължава да я приеме торта, като я заплати в рамките на размера, срока и при условията, уговорени в този договор.

II. СРОК И ЦЕНА НА ДОГОВОРА

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

Чл. 4.(1) Купувачът заплаща на Продавача 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. Купувачът е длъжен:

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

Чл. 6. Продавача се задължава:

1. Да изпълни всяка заявена поръчка съгласно уговореното в чл. 3;
2. Да изпълни поръчката с грижата на добър стопанин;
3. Да информира предварително Купувача за желаните количества и вида на торовата фракция /твърда или течна/;

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

Чл. 8. Продавачът 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: ЗП „Радослав Георгиев Радев“
Адрес: с. Знаменосец, ул. „Роза“ № 6
Телефон: 0879 261285
И-мейл:
На вниманието на: Радослав Георгиев Радев

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 Купувачът оттегли поръчката, той изплаща на Продавача 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 подписва в два еднакви екземпляра - по един за всяка от страните.

ЗА ПРОДАВАЧА:


/Елена Тенева - Управител/

ЗА КУПУВАЧА:


/ЗП „Радослав Георгиев Радев“/

ДОГОВОР ЗА ПРОДАЖБА

Днес, 01.05.2020 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 **ПРОДАВАЧ** и

2. **„Дип“ ООД**, дружество с ограничена отговорност, учредено съгласно законите на Република България и вписано в Търговския регистър към Агенция вписвания, с ЕИК 123657668, със седалище и адрес на управление с. Пъстрен, п.к. 6067, представлявано от Петър Динев Петров наричан по-долу **КУПУВАЧ**

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ

Чл. 1. С подписване на настоящия договор Продавачът се задължава да прехвърли собствеността върху органичен тор, произведен от него, а Купувачът се задължава да приеме торта, като я заплати в рамките на размера, срока и при условията, уговорени в този договор.

II. СРОК И ЦЕНА НА ПОРЪЧКАТА

Чл. 2. Продавачът трябва да изпълни поръчката по предоставяне на тор – твърда и/или течна фракция в срокове предварително уговорен между страните.

Чл. 3.(1) Купувачът заплаща на Продавача 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. ФРАНКОВКА И ПРИЕМАНЕ

Чл. 4. Франко място за доставка е свинекомплекс Пъстрен.

Чл. 5. В случай, че Продавачът достави торта със свои цистерни на Купувача до друго място, а не посоченото в чл. 4, страните се съгласяват, че се заплаща отделно възнаграждение за транспорт или се включва в цената за покупко-продажба.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 6. Купувачът е длъжен:

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

Чл. 7. Продавачът се задължава:

1. Да изпълни поръчката съгласно уговореното в чл. 2;
2. Да изпълни поръчката с грижата на добър стопанин;
3. Да информира предварително Купувача за желаните количества и вида на торовата фракция /твърда или течна/;

Чл. 8. Продавачът е длъжен да изпълни поръчката лично или чрез свой служител.

Чл. 9. Продавачът има право да се отклони от поръчката, ако това е станало необходимо за запазване интересите на Купувача и не е било възможно да се вземе неговото съгласие.

V. СЪОБЩЕНИЯ И УВЕДОМЛЕНИЯ

Чл. 10. 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: „Дип” ООД

Адрес: с. Пъстрен, п.к. 6067

Телефон: 088 445 6408

И-мейл:

На вниманието на: Петър Динев Петров

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.

VI. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 11. При неизпълнение по смисъла на чл. 2 или чл. 3, 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.

VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 12. 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. 13. Когато изпълнението на поръчката стане невъзможно, както и когато Купувачът оттегли поръчката, той изплаща на Продавача частта от уговореното възнаграждение, съответстваща на степента на изпълнение на поръчката, както и пълно обезщетение за направените разноси.

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 ПРОДАВАЧА:

/Елена Тенева- Управител/



ЗА КУПУВАЧА:



/Петър Петров - Управител/