

"ФАРМПРО" ООД ГР. СТАРА ЗАГОРА

**ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРАНИЧНИ
ЖИВОТИНСКИ ПРОДУКТИ – СЖП - КАТЕГОРИЯ 3**

ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА 2022 г.

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,

ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 560-НО/2017 Г.

МАРТ - 2023 г.

ГР. СТАРА ЗАГОРА

3.1. Увод

- Наименование на инсталациите, за които е издадено КР:
 - Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.5 от Приложение 4 на ЗООС
Инсталация за оползотворяване на странични животински продукти – СЖП - категория 3
 - Инсталации и дейности, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС: няма
 - Адрес по местонахождение на инсталацията:
гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“
 - Регистрационен номер на КР: **№ 560-НО/2017 г.**
 - Дата на подписване на КР: **20.12.2017 г.**
 - Дата на влизане в сила на КР: **05.01.2018 г.**
 - Оператор на инсталацията: **„ФАРМПРО“ ООД, гр. Стара Загора, кв. «Индустриален», Птицекланица «Градус»**
 - Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/ оператора: **„ФАРМПРО“ ООД, гр. Стара Загора, кв. «Индустриален», Птицекланица «Градус», тел. 042 617 101, факс 042 601 069, e-mail: gradus@gradusbg.com**
 - Лице за контакти: **инж. - Еколог**
 - Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:
гр. Стара Загора, кв. «Индустриален», Птицекланица «Градус», тел. 1
- Кратко описание на всяка от дейностите (процесите), извършвани в инсталацията:

Инсталацията за оползотворяване на странични животински продукти – СЖП – категория 3 е предназначена за приготвяне на храна за дребни бозайници, която да отговоря на специфичните потребности на тези животни в зависимост от стадия на развитието им. Храната, която се приготвя трябва да е максимално близка с тази, с която се прехранват тези бозайници в природата. Освен това, калоричността на храната се моделира в зависимост от възрастта на животните, периодът в който се развиват, външните климатични условия и др.

Технологията на производствата включва няколко основни операции - раздробяване на замразените и охладени суровини, миксиране по определена рецепта, хомогенизиране, замразяване, съхранение на готовата храна в хладилник.

Технологичният процес на производство на храна за дребни бозайници се реализира с транспортно и специализирано оборудване, което се ползва в технологичната линия и според необходимостта на конкретната рецепта. Инсталацията произвежда храна за дребни бозайници само от суровини категория 3 в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) 1069/2009 и Регламент (ЕС) 142/2011.

Температурата на готовата храна за норки трябва да бъде в температурен интервал 2-4 °С. За да се постигне тази температура, част от материалите могат да бъдат със стайна температура,

като допълнителни суровини (адитиви) - протеини, брашна, зърна, витамини и др., а основната съставка са охладени суровини с температура до 5°C и замразени суровини на полублокове или в кашони, дефростирани до температура, подходяща за влагане в производство.

Технологичният процес в инсталацията преминава през следните етапи:

Прием на основни суровини

Охладената месокостна смес се доставя от птицекараницата /външни складове/ с електрокар и специализиран контейнер с определена вместимост. Тя постъпва в обекта, преминава през коридор и влиза в предверие с кантар.

Охладените външни суровини се доставят до обекта със специализиран превоз. Постъпват в буферно помещение, където престояват до влагане в производство.

Замразените суровини се доставят в такова състояние посредством специализиран транспорт на палети и/или кашони. Влизат в буферно помещение, където престояват за частична дефростация до момента на използването им.

Зареждането с основни суровини става по предварително зададена производствена програма. Доставят се необходимите само за дневното производство основни суровини.

Прием на допълнителни суровини (протеини, брашна, адитиви, витамини, киселинен агент и др.) и спомагателни материали (блок контейнери, фолиа, палети и др.).

Допълнителните суровини постъпват в обекта през отделен вход. За предпазване от кръстосано замърсяване е осигурена времева бариера. Зареждането им става по предварителен план. Придвижват се в обекта по коридор чрез електрокар и/или с траспалетни колички и постъпват в склад адитиви и спомагателни материали. Разпределят се по видове и партиди върху палети и стелажи.

Спомагателните материали - измитите и дезинфекцирани блок контейнери (бинове) и палетите се доставят със специализиран транспорт. Разтоварват се и постъпват в коридор, където изчакват на определеното за целта място до използването им в производството.

Дозиране на суровини

Дозирането на основните суровини се извършва на кантар. Необходимите за дневното производство суровини, съгласно утвърдени рецептури, се доставят чрез електрокар или траспалетна количка до кантар. След претеглянето им постъпват в работна зала.

Дозирането на допълнителните суровини се извършва в склад за съхранение на адитиви и спомагателни материали. Необходимите количества допълнителни суровини (сухи съставки) за дневното производство, съгласно утвърдени рецептури, се претеглят на везна в полиетиленови чували. Киселинният агент се дозира чрез специално определена за целта мярка. През отделен вход се доставят до работна площадка, където изчакват до влагане в производство.

Производство на храна за дребни бозайници

Претеглената на кантар по рецептура охладена месокоствна смес постъпва в работна зала. Посредством електрокар се изсипва в единия от двата смесителя. Добавя се предварително разтегленото количество киселинен агент.

Претеглената на кантар по рецептура замразена суровина постъпва в работна зала и се доставя до гриндера. Освобождава се от транспортните опаковки (кашони и фолио) и се изсипва в гриндера. Замразената суровина се смила от гриндера, след което се транспортира до смесителя посредством лопатков конвейер. След като конвейърът прехвърли материала в единия от двата смесителя се добавят необходимите предварително дозирани за конкретната рецепта адитиви. За достигане на необходимата консистенция и желана температура се добавя определено количество вода. Смесителите са снабдени с термодатчици за контролиране на температурата на приготвяната храна. Смесителите са два, за да може докато единият е в работен режим, другият да бъде свободен за зареждане на следващата порция суровина.

Времето за миксиране след добавяне на последната суха съставка е 15 мин. Целият процес на миксиране продължава около 60 мин. След това се отваря специална клапа в дъното на миксера и готовата храна се прехвърля посредством помпа в съдове за транспортиране.

За част от рецептите се изисква допълнителен процес на хомогенизация. Посредством помпата от смесителите готовата храна се прехвърля в хомогенизатор, където добива нужната големина на частиците. От там фино хомогенизираната готова храна се прехвърля в съдове за транспортиране - блок контейнери (бинове) с различна вместимост.

Готовата храна чрез електрокари или транспалетни колички постъпва в хладилник готова продукция, където се съхранява до експедиция при температура, съгласно утвърдена технологична документация.

Операцията се повтаря със следващия миксер.

Съществува възможност помпата да захрани два плочкови замръзвателя, когато готовата храна трябва да бъде съхранена за по-дълъг период. В този случай замразените полиблокове се палетизират, фолират и се експедират. Транспортират се със специализиран хладилен камион до външен склад, където се съхраняват при температура не по-висока от минус 18°C.

Производство на замразена месокоствна смес

Замразената месокоствна смес се произвежда в отделни дни, когато няма производство на храна за дребни бозайници. Охладената месокоствна смес постъпва във вертикалните плочкови замръзватели. Като хладилен агент за осигуряване на студ се използва амоняк. След приключване на процеса на замразяване готовите полиблокове замразена месокоствна смес се поставят на палети и се фолират. Посредством електрокар или транспалетни колички се отправя към вход готова продукция, от където възможно най-бързо се експедират до външен склад за съхранение. За целта се използва специализиран транспорт с цел запазване на температурния режим.

Замразената месокоствна смес се връща отново в производство след съхранението ѝ във външни складове. Това е суровината, която се подава към гриндерите за производство на храна.

Съхранение на охладена храна за дребни бозайници - съхранението на готовата храна се извършва в хладилник готова продукция при температура не по-висока от 4°C за период от 48 часа.

След приключване на работния процес всички помещения, технологичното оборудване и теренът около обекта се почистват и дезинфекцират в съответствие с добрата производствена и хигиенна практика.

Основни суровини, консумативи и спомагателни материали при производствената дейност са:

Основни суровини - материали от категория 3

1. Охладена месокоствна смес - за производство на храна за дребни бозайници се използват материали категория 3 - пилешки вътрешности, получени от кланичния процес в птицекланица «Градус». Вътрешностите са получени от живи транспортирани за клане птици, като не се допуска да се обработват мъртви птици към момента на клане. Тази практика гарантира свежия характер на използваната суровина. Не се допуска използване на застояли материали.
2. Охладени външни суровини материали от категория 3, произведени и доставени от регистрирани производители или доставчици в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 142/2011, придружени с търговски документи. Транспортират се до обекта със специализиран транспорт.
3. Замразени външни суровини в кашони или на полиблокове, произведени и доставени от регистрирани производители или доставчици в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 142/2011, придружени с търговски документи. Транспортират се до обекта със специализиран транспорт.

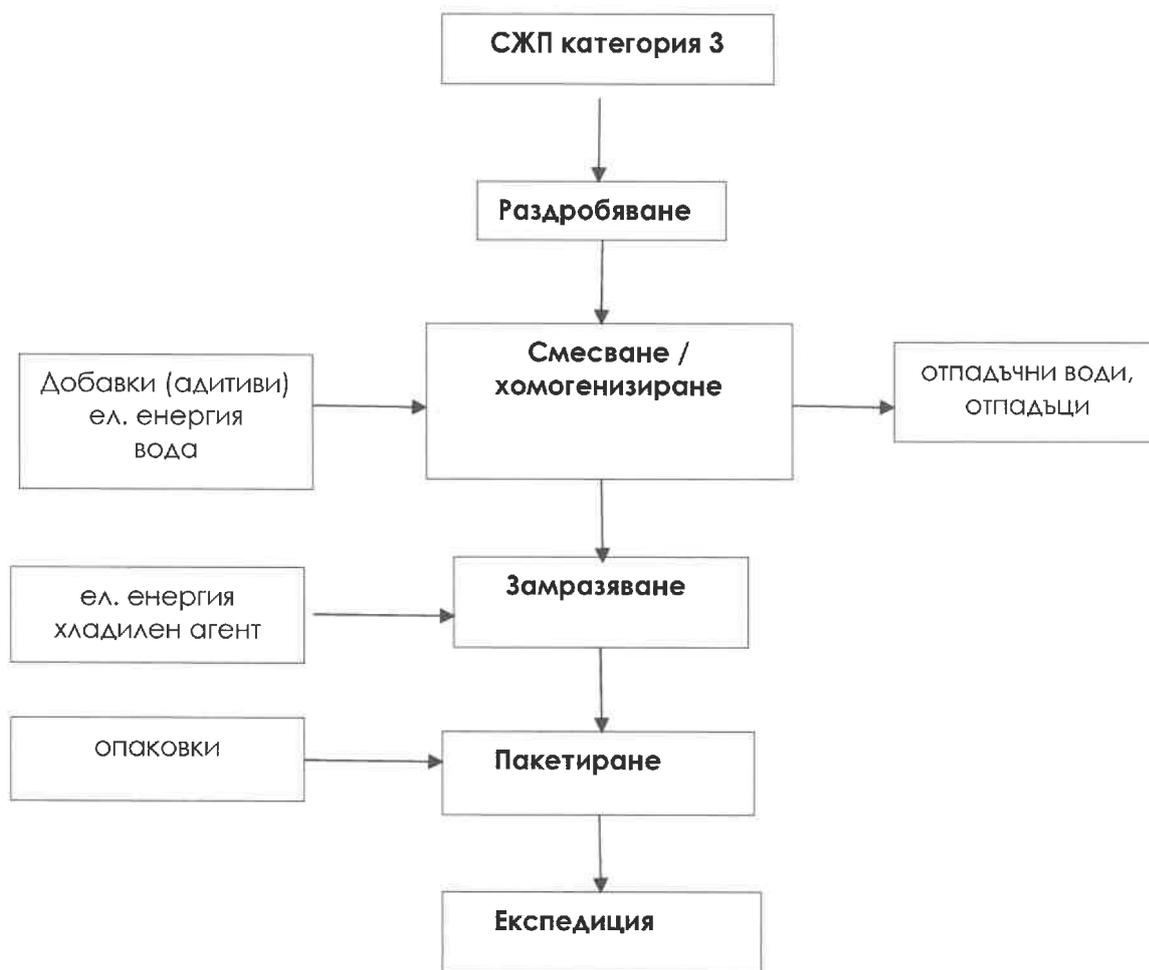
Допълнителни суровини

Суши съставки (протеини , брашна, зърна, витамини и др.) и киселинен агент, придружени с необходимите документи за произход.

Спомагателни материали

Блок контейнери (бинове), палети, фолио. За транспортиране на готовата продукция - храна за норки, се използват измити и дезинфекцирани блок контейнери (бинове), които пристигат със специализиран превоз. За транспортиране на замразена продукция на полиблокове се използват палети и фолио.

На следващата фигура е представена технологична блок-схема на производствения процес, представяща потока на суровини, спомагателни материали, горива, готова продукция и емисии в околната среда.



- Производствен капацитет на Инсталацията;

Съгласно **Условие 4.1.** от КР максималният капацитет на Инсталацията е **70 т/24 h оползотворени странични животински продукти.**

Съгласно **Условие 4.2.1** от КР се прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишната продукция, съобразно единицата капацитет – 1 тон преработени СЖП. За отчетния период няма отчетени превишения на разрешеното дневно производство.

Съгласно инструкцията, в документ към нея се водят записи за месечното производство, с цел изчисляване на годишното.

В изпълнение на **Условие 4.2.2.** Операторът докладва годишното производство на инсталацията за 2022 г.:

За отчетната 2022 г. количеството оползотворени странични животински продукти - СЖП - категория 3 е 2 075,637 тона.

- Организационна структура на дружеството, отнасяща се до управлението на околната среда:

Дружеството има изградена организационна структура по управлението на околната среда. Определени са лицата, отговорни за изпълнение на условията от КР и за вземане на решения, свързани с управлението на околната среда – Управител на дружеството, Организатор производство и Еколог.

„ФАРМПРО“ ООД разполага с утвърдена от Ръководството фирмена политика по осигуряване на качеството и безопасността на произвежданите храни. В действащата политика на Дружеството са заложили ангажименти по опазване на околната среда и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на персонала.

Към настоящия момент не е внедрена и сертифицирана система за управление на околната среда.

Добрите управленски практики във Фирмата, касаещи управлението на околната среда са прилагане на непрекъснато измиване и дезинфекция, за да се избегне появата на неприятни миризми, съхранение на СЖП в затворени съоръжения и непрекъснато охлаждане, разделно събиране на отпадъците от опаковки и предаването им оползотворяване, съгл. нормативните изисквания.

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

РИОСВ Стара Загора, гр. Стара Загора, ул. „Стара планина“ №2

През отчетния период не е извършвана проверка по изпълнение на условията от КР № 560 - НО/2017 г. от страна на Компетентния орган РИОСВ Стара Загора.

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

Басейнова дирекция „Източнореломорски район“, гр. Пловдив, ул. „Янко Сакъзов“ № 35

3.2. Система за управление на околната среда

В изпълнение на условията от КР, Дружеството осъществява системно управление на околната среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на следните условия:

- По **Условие 5.1** са изготвени всички инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталацията, изисквани с разрешителното;

- По **Условие 5.2** се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР;

- По **Условие 5.3** се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели с определените в условията на КР;

- По **Условие 5.4** се прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;

- По **Условие 5.5** се прилага писмена инструкция за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и привеждане в съответствие с тях на

работата на инсталацията, а по **Условие 5.7** се документират резултатите от прилагането на инструкцията;

- По **Условие 5.6** се извършва документиране в съответствие с изискванията на условията на КР;

Актуализация на системата за управление на околната среда /СУОС/ - същата се преразглежда ежегодно и при необходимост се актуализира, за да се гарантира поддържане на постигнатото ниво по отношение на околната среда. През 2022 г. не е извършвано актуализиране СУОС.

По **Условие 7.1** Операторът докладва, че през 2022 г. не е констатирано нарушение на нормите (индивидуалните емисионни ограничения), относно изпускане на замърсяващи вещества в околната среда и поради това не са уведомявани компетентните органи, а във връзка с **Условие 7.2** – през 2022 г. няма планирани промени в работата на инсталацията, поради което не са уведомявани МОСВ и ИАОС.

Компетентните органи – РИОСВ Стара Загора и БД ИБР са уведомени за резултатите от проведения мониторинг на емисиите в отпадъчните води и шум /по **Условие 7.6/**.

3.3 Използване на ресурси

Операторът осъществява контрол за ефективно използване и минимизиране употребата на ресурси, като редовно следи за ефективността на производствената дейност по отношение употребата на вода, електроенергия и суровини.

3.3.1. Използване на вода

Водата за инсталацията се доставя от „В и К“ ЕООД гр. Стара Загора.

Водата в инсталацията се ползва за:

- Добавяне при миксиране на суровината – количеството вода, което се добавя в храната за норки, с цел постигане на желаната консистенция е 0.3 м³/тон СЖП;
- За измиване на помещенията – дейностите по измиване на съоръженията се извършват след приключване работата на инсталацията;
- Питейно-битови нужди на персонала.

Консумацията на вода за производствени нужди е водата добавяна при процеса миксиране на суровината. Определя се по изчислителен метод.

Изразходваното общо количество вода от инсталацията се отчита по монтираното водомерно устройство.

С цел намаляване разхода на вода, се прилагат препоръчаните в НДНТ техники:

- Липсват постоянно течащи тръби и маркучи, всички кранове и тоалетни са нови и изправни, без течове;

3.2. Използване на енергия

Ръководството на Дружеството периодично оценява енергоемкостта на инсталацията и предприема мерки, целящи достигане на оптимални норми на консумация при експлоатация на съоръженията. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на амонячно-хладилната инсталация, която е основен консуматор на електроенергия на площадката /по **Условие 8.2.1.2/**.

Разработена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране разхода на електроенергия. Отчитането на изразходваната електрическа енергия се извършва ежемесечно.

Съгласно **Условие 8.2.2.1** от КР се водят записи за всеки месечен разход на електроенергия на площадката.

В изпълнение на **Условие 8.2.3.1** Операторът докладва:

Годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия през отчетната 2022 г. е 0,068 MWh/тон преработени СЖП категория 3.

Съгласно **Условие 8.2.3.1** от КР, докладваме, че през отчетния период, в резултат на извършената оценка на съответствието на изразходваните количества електроенергия с разрешените по инструкцията по **Условие 8.2.2.2** е налице **съответствие**.

Резултатите от потреблението на електроенергия са отразени в Таблица 3.2а, а на топлоенергия – в таблица 3.2б

Таблица 3.2а

Електроенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Договор с EVN	0,069 MWh/тон прераб. СЖП кат.3	0,068 MWh/тон прераб. СЖП кат.3	Да

Таблица 3.2б – няма данни за докладване

Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.2.2.2**, за оценка на съответствието на годишната норма за ефективно използване на електроенергия с разрешените в КР стойности за последните пет години, Операторът докладва, че е налице съответствие и поради това не са предприемани коригиращи действия.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В Комплексното разрешително – Таблица 8.3.1.1 са поставени разходни норми само за употреба на суровини, които са докладвани в Таблица 3.3.1. За спомагателни материали и горива няма поставени разходни норми и поради това няма данни за докладване в Таблице 3.3.2 и 3.3.3.

Таблица 3.3.1

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
СЖП категория 3	-	1 t/тон прераб. СЖП кат. 3	2075,637 t	1 t/тон прераб. СЖП кат. 3	Да
Добавка към храните за животни: брашна, протеини, витамини и др.	-	0,25 t/тон прераб. СЖП кат. 3	452,348 t	0,218 t/тон прераб. СЖП кат. 3	Да
Киселинен агент	-	0,0015 t/тон прераб. СЖП кат. 3	3,115 t	0,0015 t/тон прераб. СЖП кат. 3	Да

Таблица 3.3.2 – няма данни за докладване

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие

Таблица 3.3.3 – няма данни за докладване

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие

По **Условие 8.3.2.1** от КР операторът прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини в инсталацията. В изпълнение на **Условие 8.3.3.1** в **Таблица 3.3.1** е докладвана годишната консумация на суровините и изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини.

По **Условие 8.3.2.2** от КР операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на суровини с условията на разрешителното. В изпълнение на **Условие 8.3.3.1** в **Таблица 3.3.1** е докладвана оценката. Видно от нея е, че е налице съответствие на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на всички суровини с условията на разрешителното.

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.3.2.2.** за оценка на съответствието на годишните норми за ефективност при употребата на суровини за последните пет години с разрешените в КР стойности, Операторът докладва, че не са установени превишения на годишната норма за ефективност при употребата на суровини за инсталацията по **Условие 2,** спрямо разрешените в **Таблица 8.3.1.1** от КР разходни норми. Поради тази причина не са предприемани и коригиращи действия.

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

Операторът съхранява и използва на площадката суровини /киселинен агент/ и спомагателни материали /дезинфектанти/, които са класифицирани като опасни химични вещества и смеси. Относно съхранението на химикалите е изпълнено следното:

1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси са снабдени с информационни листове за безопасност;

2. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);

3. Съхранението на химичните вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредба на Министерски съвет, съгласно чл. 46. от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;

4. Съхранението на дезинфектанти се осъществява по начин, недопускащ разливи и само на определеното за целта място, като опаковките са разположение в събирателна вана за предотвратяване на евентуални разливи;

5. Оригиначните опаковки на съхраняваните спомагателни материали се следи да бъдат винаги с ненарушена цялост.

6. Изготвена е Оценка за безопасно съхранение на химични вещества и смеси, както и Инструкция за дейностите с опасни химични вещества и смеси, съгласно изискванията на чл. 4 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси, която е задължителна за прилагане от отговорните лица;

По **Условие 8.3.5.1.** се прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с експлоатационните и нормативните изисквания за съхранение на опасни химични вещества, установяване на причините за възникнали несъответствия и предприемане на коригиращи действия, като резултатите от проверките се документират. През отчетния период са извършени 12 проверки, при които не са установени несъответствия /докладване по **Условие 8.3.6.1.**/

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

В Комплексното разрешително са поставени условия за извършване на собствен мониторинг на емисии на вредни вещества в смесения поток производствени, битово-фекални и дъждовни води и шум. Резултатите от проведения през отчетната 2022 година мониторинг са попълнени в таблиците към настоящия доклад.

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

В Комплексното разрешително са поставени условия за докладване на годишните количества на замърсителите, изпускани в смесения поток производствени, битово-фекални и дъждовни води, и в почвите, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г., относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци в количества над посочените в Регламента.

Отпадъчните води от площадката на Инсталацията за оползотворяване на странични животински продукти – СЖП – категория 3 се отвеждат чрез смесен поток в градската канализационна мрежа на гр. Стара Загора, от където постъпват за пречистване в ГПСОВ Стара Загора.

В КР са поставени емисионни норми за заустваните отпадъчни води по показателите рН, неразтворени вещества, ХПК, БПК₅, азот и фосфати /като фосфор/. От тези замърсители, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) са азот, фосфати /общ фосфор/ и общ органичен въглерод, изразен като ХПК/3. Направени са изчисления на база резултатите от извършения собствен мониторинг и количество зауствени производствени отпадъчни води. Съгласно **Условие 10.4.4.** годишните количества на изпусканите замърсители са изчислени, изразени като килограм за година и информацията се съхранява на площадката.

Съгласно **Условие 10.4.5** количествата замърсители, изпускани във водите са докладвани в Таблица 1 от настоящия доклад.

Количествата емисии от вредни вещества, изпускани в отпадъчните води при производството на единица продукт, съгласно **Условие 10.4.6.** са представени в приложенията след Таблица 1 към настоящия доклад.

От дейността на инсталацията няма пренос и изпускане на замърсители в почвата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 г. Няма пренос извън площадката на опасни и неопасни отпадъци над пределните количества, определени в Регламента. Поради това няма данни, които да се докладват по **Условие 11.9.4.**

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

На площадката на Инсталацията за оползотворяване на странични животински продукти – СЖП – категория 3 няма организирани източници на емисии, изпускани в атмосферния въздух.

По **Условие 9.4.3.** от Комплексното разрешително докладваме следната информация:

Операторът прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им, съгласно **Условие 9.1.2.** За 2022 г.

са извършени 12 проверки относно наличие на неорганизираните емисии в атмосферата, като не са отчетени несъответствия.

Във връзка с изпълнение на **Условие 9.1.3**. Операторът прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За 2022 г. са извършени 12 проверки, при които е установено, че всички предвидени мерки се спазват /докладване по **Условие 9.4.1**/.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.

С цел изпълнение на **Условие 9.2.3**. Операторът прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

През отчетния период на 2022 г. са извършени 12 проверки, при които не са регистрирани несъответствия и е установено, че предвидените мерки се изпълняват /докладване по **Условие 9.4.1**/.

По **Условие 9.4.2**. докладваме, че през 2022 г. в дружеството не са постъпвали оплаквания за миризми, в резултат от дейността на инсталацията.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Отпадъчните води от площадката на Инсталацията за оползотворяване на странични животински продукти – СЖП – категория 3 се отвеждат чрез смесен поток в градската канализационна мрежа на гр. Стара Загора, от където постъпват за пречистване в ГПСОВ Стара Загора.

Източници на производствени отпадъчни води са: производствени води от измиване и почистване на съоръженията и пода на производственото помещение. Източник на битово-фекалните води са санитарно-битовите помещения – тоалетна и мивка. Източник на дъждовните води са води от покрива на производствената сграда. Заустването им в градската канализация е съгласно Договор с „В и К“ ЕООД, гр. Стара Загора. В КР за точката на заустване са поставени емисионни норми за заустваните отпадъчни води по показателите рН, неразтворени вещества, ХПК, БПК₅, азот и фосфати /като фосфор/.

Съгласно **Условие 10.1.3.2** през месеците май и октомври на 2022 г. е извършен собствен мониторинг по посочените показатели. Протоколите с резултатите от изпитванията са изпратени, съгласно **Условие 7.6** на РИОСВ Стара Загора и БД ИБР гр. Пловдив. По **Условие 10.4.2** във връзка с **Условие 10.1.3.3** докладваме, че при направените две оценки на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените в **Таблица 10.1.1.1** индивидуални емисионни ограничения по съответните показатели е налице съответствие. По **Условие 10.4.3**

докладваме, че резултатите от собствения мониторинг по **Условие 10.1.1.1** са представени в Таблица 3 от настоящия ГДОС.

Съгласно **Условие 10.4.5**, количествата замърсители, изпускани във водите, съгласно ЕРИПЗ са докладвани в Таблица 1 от настоящия доклад. Съгласно **Условие 10.4.4**, информацията се документира и съхранява на площадката.

Количествата емисии на вредни вещества, изпускани в отпадъчните води при производството на единица продукт /1 тон трупно месо/, съгласно **Условие 10.4.6**. са представени в приложенията след Таблица 1 към настоящия доклад.

4.4. Управление на отпадъците

На площадката от работата на инсталацията през 2022 г. са генерирани следните видове и количества отпадъци **/Условие 11.9.2/**:

Отпадък	Код	Количество, t/y
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	7,36
Пластмасови опаковки	15 01 02	0

В КР няма поставени разходни норми за количествата образувани отпадъци за производството на единица продукт. Няма отпадъци, които да се генерират пряко от производствения процес и поради това изчисления на стойности на годишните норми за ефективност не са правени.

На генерираните от дейността на инсталацията отпадъци се извършва предварително съхраняване, съгласно поставените условия.

Площадката, предназначена за предварително съхраняване на отпадъци отговаря на поставените изисквания:

- има ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се третира в нея; има съдове за събиране на отделните видове отпадъци;
- ясно означена и отделена от останалите съоръжения в обекта;
- с ненарушена цялост и подходяща настилка /бетон/;
- снабдена с подходящи съдове за съхраняване на отпадъците;

При предварителното съхраняване на отпадъците не се допуска смесване на отпадъците, с цел последващото им предаване за оползотворяване, в т.ч. преработване и рециклиране.

По изпълнение на **Условие 11.7.1 по инструкцията по Условие 11.7.2** се извършва ежемесечно отчитане на образувани и предадени отпадъци, с цел изчисляване на годишното количество образувани и предадени отпадъци. При прилагане на инструкцията по **Условие 11.7.3** за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в КР, през отчетната 2022 г. не са установени несъответствия на количествата образувани отпадъци с разрешените.

По **Условие 11.9.3** за 2022 г. докладваме, че са извършени по 12 проверки по прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците с условията на КР, при които не са констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

От дейността на инсталацията няма пренос и изпускане на замърсители в почвата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 г. Няма пренос извън площадката на опасни и неопасни отпадъци над пределните количества, определени в Регламента. Поради това няма данни, които да се докладват по **Условие 11.9.4**.

По отношение на извършваните оценки на съответствието на предварителното съхраняване, транспортирането, оползотворяването, в т. ч. рециклирането, и обезвреждането на отпадъците с условията на КР, както и по отношение на количествата образувани отпадъци, за последните пет години няма установени несъответствия и поради това не са предприемани коригиращи действия.

Информацията за дейностите по отпадъците е отразена в **Таблицы 4 и 5 на Приложение 1**.

4.5. Шум

Съгласно **Условие 12.1.1** от КР е разрешено дейностите, извършвани на производствената площадка, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва:

По границите на производствената площадка:

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

В мястото на въздействие (в най-близко разположените спрямо промишления източник урбанизирани територии и извън тях, където е необходимо да се оцени въздействието на шума от даден източник върху човека и околната среда):

- дневно ниво – 55 dB(A);
- вечерно ниво - 50 dB(A);
- нощно ниво – 45 dB(A).

През отчетния период на 2022 г. няма постъпили, приети и регистрирани жалби и оплаквания от живущи около площадката /по **Условие 12.3.3**/.

В изпълнение изискванията на **Условие 12.2.2** от КР, през 2022 г. Дружеството е извършило наблюдение на общата звукова мощност на площадката; на еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействието – дневно, вечерно и нощно ниво.

Наблюденията са извършени при спазване на изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и в съответствие с Методика за

определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие.

На основание чл. 30, ал. 1, от Наредба № 54/13.12.2010 г. Доклад с резултатите от проведените собствени периодични измервания, съгласно **Условие 12.2.2** от Комплексно разрешително № 560 – Н0/2017 г. е представен в РИОСВ Стара Загора.

Видно е от докладваните в **Таблица 6** на **Приложение 1** резултати от измерванията, че е налице съответствие на установените нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействието – дневно, вечерно и нощно ниво, с разрешените такива. Поради това не се е налагало предприемане на коригиращи действия **/Условие 12.3.3/**.

В изпълнение на чл. 30, ал. 3 от Наредба № 54/13.12.2010 г., към настоящия доклад е приложен протокола от извършените изпитвания, в т.ч. скицата с измервателните контури **/Приложение 2/**.

Източници на шум от Инсталацията за оползотворяване на странични животински продукти - СЖП – категория 3 са: гриндера, смесителите и амонячно-хладилната инсталация. Епизодичен шум се появява при транспортиране на суровините или при експорт на готова продукция.

Няма налични други инсталации и съоръжения, генериращи шум в околната среда, поради това, че всички производствени дейности се извършват в затвореното работно помещение на инсталацията.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

От дейността на Инсталацията за оползотворяване на странични животински продукти – СЖП - категория 3 не се генерират замърсители, които да се отвеждат пряко или непряко в подземните води. Всички дейности се извършват в работно помещение с бетонов под.

По **Условие 13.1.3**, докладваме, че прилагаме Инструкцията за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества/препарати върху производствената площадка **/по Условие 13.2.3/**. През 2022 г. са извършени 12 проверки, при които не са установени разливи. Резултатите са документирани в дневник.

По **Условие 13.1.4** докладваме, че прилагаме Инструкцията за предотвратяване на наличие на течности в резервоари, тръбопроводи и оборудване, от които са установени течове, установяване на причините и предприемане на мерки за отстраняване на течовете **/по Условие 13.2.3/**. През 2022 г. са извършени 12 проверки, при които не са установени течове. Резултатите са документирани в дневник.

По изпълнение на **Условие 13.1.5**. Операторът прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката. За отчетния период на 2022 г. са извършени 12 проверки за състоянието на канализационната мрежа, при които не са установени течове и съответно не са предприемани коригиращи действия. Като превантивна мярка се прилага почистване на канализационните мрежи със специализирана техника от външна фирма **/по Условие 13.2.3/**.

По изпълнение на **Условие 13.2.4** и във връзка с **Условие 13.2.2** от КР, Операторът докладва, че всички дейности в инсталацията се извършват в затворено помещение с бетонов под и няма риск от замърсяване на почви и подземни води от дейността. На площадката и в съседните на нея терени няма площи, които да не са бетонирани. Мерки за опазване на почвата и подземните води не са приложими.

5. Доклад за инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

Комплексното разрешително не вменява задължение на Оператора да разработва и прилага инвестиционна програма за привеждане в съответствие.

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

Във връзка с изпълнение на **Условие 16.6.** от Комплексното разрешително, Операторът докладва, че през отчетния период не е прекратявал работата на инсталацията или на части от нея.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения **7.1 Аварии**

През отчетната 2022 г. не са регистрирани аварии в инсталацията и прилежащите към нея съоръжения, които да водят до:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложи в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностните води или е застрашил въздуха, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

Няма данни за докладване в **Таблица 9** от **Приложение 1**.

По **Условие 15.3.** докладваме, че през отчетната 2022 г. не са възниквали аномални режими в работата на инсталацията.

7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР

През отчетната 2022 г. година в Дружеството не са постъпвали оплаквания и възражения относно замърсяване на околната среда, вследствие дейността на инсталацията. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу Дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната среда и здравето на населението в района.

Няма данни за докладване в **Таблица 10** от **Приложение 1**.

8. Подписване на годишния доклад

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 560-НО/2017 г. на „ФАРМПРО“ ООД, ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРАНИЧНИ ЖИВОТИНСКИ ПРОДУКТИ – СЖП – КАТЕГОРИЯ 3, гр. Стара Загора.

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

Подпис:

Месец Март - 2023 г.



Име на подписващия: _____ в

Длъжност в организацията: **Управител**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2) kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) kg/год.
			във въздух (колона 1a) kg/год.	във води (колона 1b) kg/год.	в почва (колона 1c) kg/год.		
12#		Общ азот		- (83) (M)			
13#		Общ фосфор		- (36) (M)			
76#		Общ Органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)		- (1527) (M)			

ЗАМЪРСИТЕЛИ В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ /Изчисления по Условие 10.4.7./

Съгласно изискванията на ЕРИПЗ е необходимо изчисляване на годишните количества на замърсителите общ азот, общ фосфор и общ органичен въглерод, изразен като ХПК/З, изпускани в смесения поток производствени, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води.

За замърсителите общ азот и общ фосфор изчисленията се извършват по формулата:

$$E = K \times D \times 10^{-3}$$

За замърсителя общ органичен въглерод, изразен като ХПК/З изчисленията се извършват по формулата:

$$E = K \times D \times 10^{-3} / 3$$

където:

E – годишна емисия в kg

K – средно аритметична стойност на съответния показател от проведените през годината собствени измервания в mg/l

D – годишен дебит на заустените смесен поток отпадъчни води /производствени води, битово-фекални и дъждовни/ в м³, изчислени по инструкцията по **Условие 10.1.3.4** КР. Изчисленото количество е **4 037 м³**

$$E_{\text{общ азот}} = 20,55 \times 4037 \times 10^{-3} = 82,96 \text{ kg}$$

$$E_{\text{общ фосфор}} = 9,0 \times 4037 \times 10^{-3} = 36,33 \text{ kg}$$

$$E_{\text{общ орг въгл}} = 1135 \times 4037 \times 10^{-3} / 3 = 1527,33 \text{ kg}$$

Изчисления по Условие 10.4.6.:

$$\text{Еед. продукция}^* = E / t \text{ продукция год} = \text{kg/t}$$

Еед. продукция * – количество емитиран замърсител за единица продукт /по Условие 10.4.6/

$$\text{Еобщ азот}^* = 82,96 / 2075,637 = 0,04 \text{ kg/t}$$

$$\text{Е общ фосфор}^* = 36,33 / 2075,637 = 0,02 \text{ kg/t}$$

$$\text{Е общ орг въгл}^* = 1527,33 / 2075,637 = 0,74 \text{ kg/t}$$

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух – не е приложимо

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води

Протокол от изпитване: № 257/25.05.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год.	90 000	4037	годишно	да
Активна реакция (рН)		6,5-9,0	7,78±0,18	Веднъж на шест месеца	да
Неразтворени вещества	mg/l	400	214,5±14,9	Веднъж на шест месеца	да
ХПК	mg/l	3000	1242±112	Веднъж на шест месеца	да
БПК ₅	mg/l	1500	506±66	Веднъж на шест месеца	да
Общ азот	mg/l	35	22,8±1,8	Веднъж на шест месеца	да
Фосфати (като Р)	mg/l	15	8,40±0,92	Веднъж на шест месеца	да

Протокол от изпитване: № 615/24.10.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год.	90 000	4037	годишно	да
Активна реакция (рН)		6,5-9,0	7,46±0,22	Веднъж на шест месеца	да
Неразтворени вещества	mg/l	400	195,8±13,7	Веднъж на шест месеца	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 560-Н0/2017 г.**

ХПК	mg/l	3000	1028±95	Веднъж на шест месеца	да
БПК ₅	mg/l	1500	462±62	Веднъж на шест месеца	да
Общ азот	mg/l	35	18,3±0,9	Веднъж на шест месеца	да
Фосфати (като Р)	mg/l	15	9,60±1,06	Веднъж на шест месеца	да

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Времетраеност на площадката*	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	80 t/y	7,36 t/y	-	-	1	От външна фирма	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	20 t/y	0 t/y	-	-	1	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	не	не	"Хамбургер рисайклинг България" ЕООД 7,36 t	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	не	не	-	да

Таблица 6. Шумови емисии

Протокол от изпитване № 2Ш-22-773/20.04.2022 г.

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)-ден	Ниво на звуково налягане в dB(A)-вечер	Ниво на звуково налягане в dB(A)-нощ	Съответствие 70 dB(A), съгл. КР Да/Не
Точка 1 на контура	55,7±0,5	53,2±0,5	50,7±0,5	да
Точка 2 на контура	57,6±0,5	54,6±0,5	51,2±0,5	да
Точка 3 на контура	56,3±0,5	52,0±0,5	50,4±0,5	да
Точка 4 на контура	60,2±0,5	55,7±0,5	52,4±0,5	да

Място на измерването-в мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Съответствие с граничната стойност на дневно - 55 dB(A), вечерно - 50 dB(A) и нощно - 45 dB(A) ниво на шум, съгл. КР Да/Не
Дневно	Измерено 53,4±0,5 Изчислено 33,4±0,5	да
Вечерно	Измерено 48,2±0,5 Изчислено 29,7±0,5	да
Нощно	Измерено 42,6±0,5 Изчислено 26,9±0,5	да

Таблица 7. Опазване на подземните води – не е приложимо

Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Да/Не

Таблица 8. Опазване на почви – не е приложимо

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие

Таблица 9. Аварийни ситуации- за докладвания период не са възниквали 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 инсталацията, за която е предоставено КР

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

През отчетната 2022 г. на площадката не са допуснати и регистрирани аварийни ситуации в инсталацията. В дружеството няма постъпили и регистрирани оплаквания и възражения. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната среда и здравето на населението в района.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. ПРОТОКОЛИ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ



ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ

гр. Стара Загора 6000 П.К. 131 ул. „Индустиална“ 2;
тел: +359 42 630476; +359 42 620368; факс +359 42 602377;
www.ctec-sz.com e-mail: ctec@ctec-sz.com



ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"

Сертификат за акредитация, рег. № 101 ЛИ / 07.10.2021г., валиден до: 26.11.2022 г.,
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018



ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2Ш-22-773/20.04.2022 г.

ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ: Шум в околна среда на производствен складов обект: Инсталация за оползотворяване на животински отпадъци сжп, кат. 3 в гр. Стара Загора кв. Индустиален
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: „Фармпро“ ООД, гр. Стара Загора, кв. Индустиален Птицекланица „Градус“,
Заявка № 773 / 23.03.2022 г.
(наименование на фирмата-заявител, адрес, телефон, номер и дата на заявката за изпитване)

МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ: МОЗМОСПП Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие

БДС 15471:1982 Шум. Методи за измерване и оценка в помещенията на жилищни, обществени сгради и населени места
(номер и наименование на стандартите или валидираните методи)

ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ: 18:00–18:45ч.; 19:00–19:45ч.; 23:00–23:45ч. на 15.04.2022г.

БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ: един измервателен контур от 4 точки и 1 точка на въздействие
(брой, код и описание на измервателните точки, брой измервателни контури)

ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО: 15.04.2022г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж.



Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията

Стр. 1 от 5

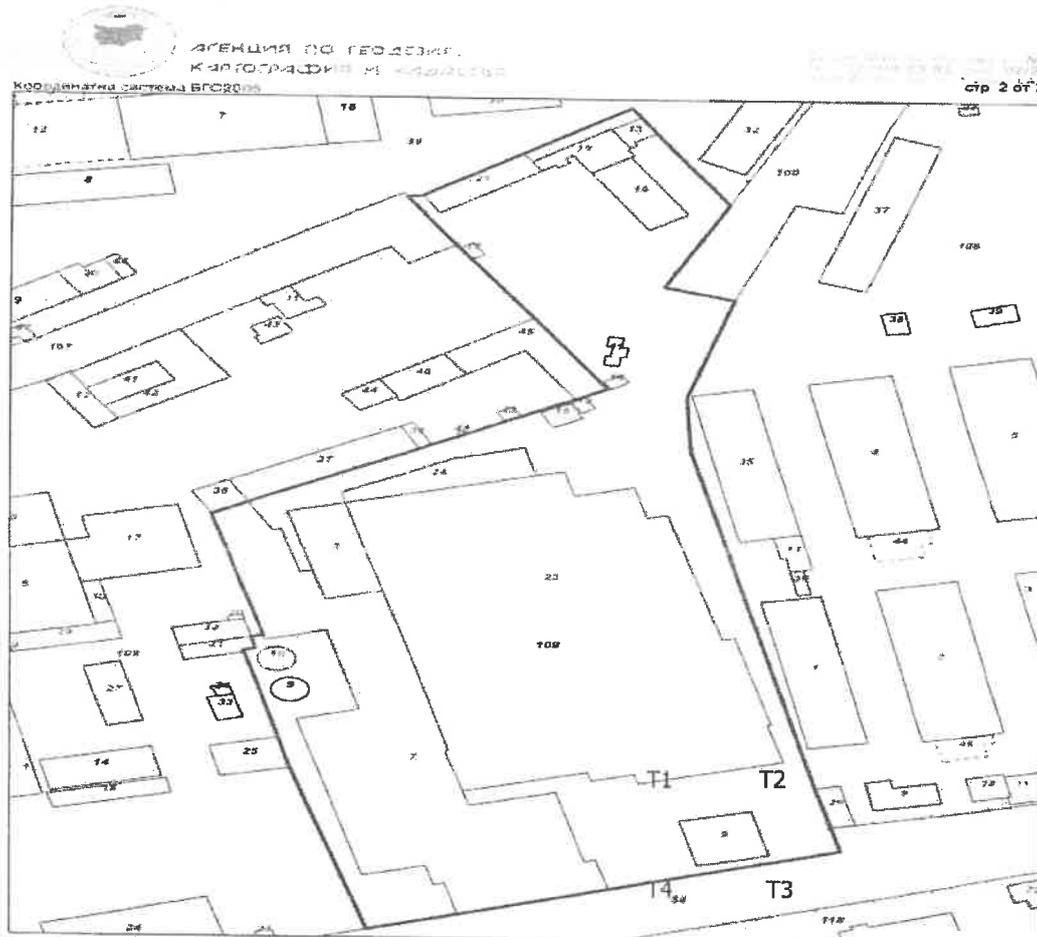
**ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 2 от 5

Протокол : №2Ш-22-773/20.04.2022 г.

Инсталация за оползотворяване на животински отпадъци сжп, кат. 3 гр.Стара Загора, кв.Индустриален

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 4 бр



Скица № 15-287711-20.06.2017 г. издадена въз основа на документ с входящ № 01-183598-19.06.2017 г.

Дължина на контура 200 m
Измерителна площ - = 828 m²
Височина на микрофона – h = 1,6 m
Период за измерване – 60 s

Точка на Въздействие – ТВ жилищна сграда гр. Стара Загора ул. „Ален мак“ 8А (500 m)

Експлоатационен режим на работа на предприятието – 16 часа плаващо работно време, с над 90 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 18:00–18:45ч.; 19:00–19:45ч.; 23:00–23:45ч. на 15.04.2022г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
18,2	1011	47,8	
15,3	1011	48,2	1,2
11,2	1011	47,9	

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец,
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на изпитвателния център.



ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 3 от 5

Протокол : №2Ш-22-773/20.04.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМА-ДЕН:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 18:00 до 18:45ч. на 15.04.2022г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	773.1	55,7±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	773.2	57,6±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	773.3	56,3±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	773.4	60,2±0,5	70,0	-
1.5	ТВ ул. „Ален мак“ 8А (500 м)	dB(A)	-	773.5	53,4±0,5	55,0	-
2.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМА - ВЕЧЕР:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 19:00 до 19:45ч. на 15.04.2022г..
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	773.1	53,2±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	773.2	54,6±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	773.3	52,0±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	773.4	55,7±0,5	70,0	-
2.5	ТВ ул. „Ален мак“ 8А (500 м)	dB(A)	-	773.5	48,2±0,5	50,0	-
3.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМА-НОЩ:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 23:00 до 23:45ч. на 15.04.2022г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	773.1	50,7±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	773.2	51,2±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	773.3	50,4±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	773.4	52,4±0,5	70,0	-
3.5	ТВ ул. „Ален мак“ 8А (500 м)	dB(A)	-	773.5	42,6±0,5	45,0	-

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец,

Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на



ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 4 от 5

Протокол : №2Ш-22-773/20.04.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	773	Дневно 90,0±0,5 Вечерно 86,3±0,5 Нощно 83,4±0,5	-	$S_m = 828 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 k_n \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	773		Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 500 \text{ m}$ $k_n = 0,9$
5.1	Дневно	dB(A)	-	773	Измерено 53,4±0,5 Изчислено 33,4±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	773	Измерено 48,2±0,5 Изчислено 29,7±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	773	Измерено 42,6±0,5 Изчислено 26,9±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	773	Ден 31,8 m Вечер 37,5 m Нощ 49 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{d,m} = 45 \text{ dB(A)}$	-

Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в следствие на фонов шум в мястото на измерване

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец, Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията



ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

№	Наименование	Тип	Производител	Идентиф, №	Дата на последно калибриране
1.	Интегриращ шумомер	SVAN 971	SVANTEK Полша	56955	21.02.2022 г.
2.	Пистофон	4220	Bruel & Kjaer Дания	1510371	13.09.2021 г.
3.	Цифров термохигрометър	177-H1	TESTO Германия	01320300/902	29.04.2021 г.
4.	Аналогов барометър	-	Bruel & Kjaer Дания	022	31.07.2019 г.
5.	Ролетка	-	Китай	Инв.№ 622	13.02.2020 г.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО: 1. /и/ ..



2.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА : /

Акредитирана изпитвателна лаборатория

ЛИМСУ към ЦИЕС гр. Стара Загора

Сертификат № 101 ЛИ / 07.10.2021г.

валиден до: 26.11.2022 г.

Адрес: гр. Стара Загора ул. „Индустиална ” № 2

Телефон: +359 42 620368

Обект: „Фармпро” ООД

Подобект: Инсталация за оползотворяване на животински отпадъци СЖП, кат. 3 в гр. Стара Загора кв. Индустиален

Град: гр. Стара Загора

Адрес: кв. „Индустиален”, Птицекланица „Градус”

Телефон: 0889 909014

ЕИК/Булстат: 123761581

ПРОТОКОЛ

№ 773 /15.04.2022 г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

Заявка № 773/23.03.2022 г.

I. Данни за промишления източник на шум: Инсталация за оползотворяване на птичи отпадъци СЖП, кат. 3 в гр. Стара Загора кв. Индустиален

1. Предмет на дейност – **Преработка и оползотворяване на птичи отпадъци.**

2. Местоположение на промишления източник на шум:

- описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението

Производствено-складова зона

- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/

Точка на въздействие – жилищна сграда гр.Стара Загора ул. „Ален мак” 8А (500 m)

3. Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове
16 часа плаващо работно време.

4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:

Основен източник на шум на територията на промишлената площадка е компресорна инсталация и подземнотранспортни машини.

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

Ден	Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност на въздуха	Скорост на вятъра [m/s]
18:00 – 18:45 ч. на 15.04.2022 г.	18,2	1011	47,8	1,6
Вечер 19:00 –19:45 ч. на 15.04.2022 г.	15,3	1011	48,2	1,2
Нощ 23:00 – 23:45 ч. на 15.04.2022	11,2	1011	47,9	0,9

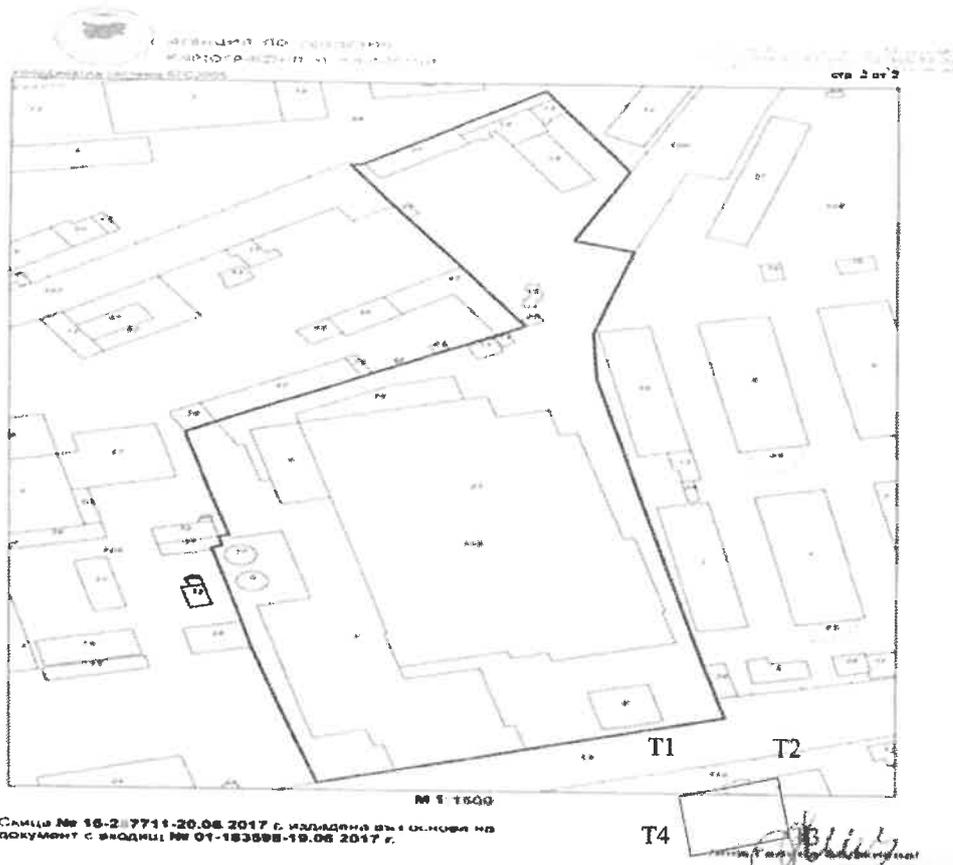
(при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)

2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите:

16 часа плаващо работно време с над 90 % натоварване на мощностите.

3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.): **да шум от близко разположена транспортна артерия**

4. Разположение на измерителните точки:



III. Резултати от измерването:

№ по ред	Описание на измерителната точка по приложената скица на Инсталация за оползотворяване на животински отпадъци СЖП, кат. 3	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA Ден	Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA Вечер	Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA Нощ
1	Точка 1 на контура	773.1	55,7	53,2	50,7
2	Точка 2 на контура	773.2	57,6	54,6	51,2
3	Точка 3 на контура	773.3	56,3	52,0	50,4
4	Точка 4 на контура	773.4	60,2	55,7	52,4
5	Точка на въздействие – жилищна сграда гр.Стара Загора ул. „Ален мак“ 8А (500 m)	773.5	53,4	48,2	42,6

Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.
Извършил измерването: _____

1. _____

Законен представител на оператора на промишления източник и/или друго лице от него лице:

Свидетел:

Дата: 15.04.2022 г.