

“ГРАДУС – 1” ЕООД ГР. СТАРА ЗАГОРА
ПТИЦЕКЛАНИЦА „ГРАДУС“

**ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА 2022 Г.
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 460-НО/2013 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. 6.4.1 от Приложение 4 на ЗООС
 - 1. Кланица за добив на птиче месо – Птицекланица „Градус“ Стара Загора**
 - Инсталации и дейности, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:
 - 1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия;**
 - 2. Цех за месопреработка.**
- Адрес по местонахождение на инсталацията:
гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“
- Регистрационен номер на КР: **№ 460-НО/2013 г.**
- Дата на подписване на КР: **07.06.2013 г.** Дата на подписване на измененото КР: **30.01.2018 г.**
- Дата на влизане в сила на КР: **28.06.2013 г.** Дата на влизане в сила на измененото КР: **01.03.2018 г.**
- Оператор на инсталацията: **„Градус – 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. «Индустриален», Птицекланица «Градус»**
- Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/ оператора: **„Градус – 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. «Индустриален», Птицекланица «Градус», тел. 042 617 101, факс 042 601 069, e-mail: gradus@gradusbg.com**
- Лице за контакти: **инж.** а – **Еколог**
- Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:
гр. Стара Загора, кв. «Индустриален», Птицекланица «Градус», тел.
- Кратко описание на всяка от дейностите (процесите), извършвани в инсталацията:

Птицекланица «Градус» е разположена в индустрислната зона на град Стара Загора. На север граничи с производствено предприятие за добив на растителни масла «Бисер олива» АД, на изток и запад са разположени промишлено-складови обекти. На юг парцела има излаз на пътен възел от където се доставя сировината. Готовата продукция се спедира по пътен участък, разположен североизточно от Кланицата.

Птицекланица „Градус“ е въведена в експлоатация през 2006 г., като е оборудвана с най-modерната холандска технология за добив на птиче месо. Всички основни и спомагателни процеси са напълно автоматизирани.

Технологичният процес включва следните основни стадии:

- Планиране на птиците за клане за деня

Планиране на птиците за клане се извършва в дългосрочен план при отглеждане на родителите за бройлери, люпене на бройлери за угояване и осигуряване на необходимите

количества храни. В краткосрочен план /един месец/ се изготвят плановете за клане на угоени птици и родители. Преди пристигане в Птицекланицата, се извършва ветеринарен преглед и се издава ветеринарномедицинско свидетелство.

- Транспорт на птиците

Угоените птици се товарят ръчно в контейнерите за транспорт и със специализираните транспортни средства се извозват до кланицата при спазване на нормите за хуманно отношение към животните по време на транспорт.

- Приемане на живи птици, разтоварване и предкланична почивка

В помещението за предкланична почивка, контейнерите се разтоварват, подреждат, обозначават и птиците престояват до клането не повече от два часа. Това се прави с оглед успокояване на птиците от стреса при транспортиране и намаляване отделянето на адреналин, което е добра производствена практика и има отношение към качеството на добиваното месо. През времето на престоя птиците се охлаждат с мобилни осеви вентилатори, като се цели осигуряване на нормален микроклимат и кондициониране на птиците преди клане. Проверява се съществуващата документация. Извършва се предкланичен преглед от официалния контрол към Птицекланицата. През това време камионите и пластмасовите контейнери в които са били птиците се дезинфекцират, пропарват и измиват с чиста вода.

- Закачане на живите птици на клничния конвейер

Операцията започва с изсипване на живите птици на въртяща се маса, където работници ръчно хващат и закачат птиците с главата надолу на конвейерните лири.

На конвейера за клане се закачат птици само от една възраст и вид: пилета-бройлери, ярки и петлета или кокошки и петли, в изравнена тегловна категория.

Хващане и закачване на птиците на конвейера трябва да се извърши внимателно, без нанасяне на удари и травми от обучен по въпросите на хуманно отношение към животните (ХОЖ) персонал.

Птиците за клане се закачват с гърба към закачващия ги, като краката им се поставят поотделно в извивките на конвейерните лири. Не се допуска закачването на повече от една птица на една лира. Конвейера отвежда птиците в зашеметителната вана.

С цел недопускане на запрашаване в работното помещение и осигуряване подходящи условия на труд на работниците при зареждане на птиците е изградена и функционира обезпрашителна инсталация. Пречиствателното съоръжение засмуква запрашен въздух от зоната на закачване на птиците, който преминава през батерия, състояща се от 90 бр. ръкови филтри. Периодично филтрите се изтръскват, като полепналия прах се събира в полиетиленови торби. Пречиствания обезпрашен въздух от филтите директно се връща в работното помещение.

- Защеметяване на птиците преди клане

Извършва се във вана с вода, през която преминава електрически ток, като:

- за пилета-бройлери се използва ток 120 mA /60-100V/ 15 до 18 секунди;
- за кокошки и петли 160 mA /75–90 V/ 20- 21 секунди.

От зашеметяването птицата трябва да излезе жива – с крила прибрани в естествено положение до тялото, шията неподвижна с глава леко извита встрани или нагоре. Процеса се контролира визуално от обучен работник.

- Приколване и обезкървяване

Приколването на птиците се извършва автоматично на конвейера, чрез ротационен нож, най-късно 5 секунди след зашеметяването им, чрез прерязване на лицевия клон на сънната артерия, в близост до челюстните кости. Дължината на разреза е 15 mm. Пропуснатите птици се обработват ръчно.

Обезкървяването на закланите птици се извършва в отвесно положение с продължителност 3 - 4 минути. Кръвта от закланите птици се събира в разположена под конвейера вана, с достатъчна дължина, за да се осигури пълно обезкървяване. От ваната, кръвта с пневматична помпа се изпомпва до хомогенизатор, където се смесва със смлените глави, крака, кости и карантиния. В хомогенизатора се образува еднородна смес, която постъпва в сборник (резервоар) за съхранение на странични животински продукти (СЖП), като се съхранява при хладилни условия, до отстраняването ѝ от кланицата.

- Попарване и обезперяване на закланите птици

Закланите и обезкървени птици по конвейера постъпват в отделението за пропарване и обезперяване.

Попарването трябва да започне до 10 секунди след приключването на обезкървяването. Извършва се във висящо положение на окачените върху лирите птици, като конвейерът преминава през 2 бр. вани с гореща вода. Времето на контакт на птиците с горещата вода при попарването е от 2 до 3 минути. Температурата на водата при парене на пилета-бройлери е от 51 °до 54°C, а за кокошки и петли - от 55° до 57°C.

При паренето птичите трупове трябва да са изцяло потопени във водата, която се поддържа с постоянно ниво и температура с помощта на ниворегулатори и терморегулатори.

Отстраняването на перата се осъществява последователно от четири машини с еластични гумени палци, без разкъсване на кожата и без нанасяне на телесни повреди. По гumenите палци непрекъснато се впръска оборотна вода, която смива перата във вана. Оборотната вода заедно с перата се движи по тръбопровод и постъпва в преса, където перата се отделят и пресоват, и постъпват в контейнер (бункер) за съхранение на СЖП – пера. Оборотната вода, отделена от пресата постъпва в буферен резервоар за оборотна вода и от там с помпа се подава в машините за обезперяване.

В тези машини, главата с трахеята се отскубват, краката се отрязват в скакателната става. Главите и краката се събират в отделна вана, като от нея се транспортират до ножова мелница,

където се смилат до фина консистенция – на пюре. В мелницата, заедно с главите и краката постъпва и карантията от стадия на отделяне на вътрешности, които също се смилат. От ножовата мелница пюрето от крака, глави и карантия постъпват в хомогенизатор, където се подава и кръвта. Получения хомогенизат постъпва с сборник за съхранение на течни СЖП.

Предвидена е възможност за директно подаване към мелницата на бракувана продукция (конфискати) и кости от обезкостяването, а също и твърди остатъци от измиването на машини и помещения, задържани върху решетките на сифоните на промишлената канализация.

- Изваждане и отделяне на вътрешности (изкормване)

Извършва се не по-късно до 7 минути след клането.

Чрез серия от разрези, нанесени автоматично се отваря гръдно-коремната кухина, изваждат се вътрешностите, прехвърлят се на успореден конвейер, даващ възможност за извършване на ветеринарно-санитарен преглед. По-този начин се формират 2 паралелни конвейера – този на който са окачени птиците и успоредния втори конвейер на който са окачени вътрешностите. Така става възможно да се упражнява контрол и при наличие на аномалии във вътрешностите да се извърши бракуване на птицата (конфискати).

- Автоматично се отстранява шията по линията на раменната кост;
- Автоматично се отстраняват жълчката и червата;
- Автоматично се отваря воденицата, кутикулата се отстранява;
- Ръчно се отделят черният дроб и сърцето от ливера;
- Белия дроб се отстранява като СЖП.

Черен дроб, воденичка, сърце и шийка, добре почистени и охладени се реализират самостоятелно.

Кокошки и петли се обработват на линия за тежки птици, като всички операции за отваряне на трупа и отделяне на вътрешности са ръчни.

При този стадий се формира отпадъчен поток от вътрешности – черва, бял дроб и др. (карантия), които се засмукват под вакуум автоматично в мястото на отделяне и се транспортират по тръбопровод до ножовата мелница, където се смесват с краката, главите и кости, формирани при транжирането и обезкостяването на месото. Подобно на главата и краката, карантията и костите също се смилат до консистенция на пюре и чрез вакуумен транспорт на СЖП – кости и карантия постъпват в хомогенизатор за смесване с кръвта и последващо съхранение в сборник за СЖП. Всички операции се извършват в херметизирано оборудване за избягване образуването на неприятни миризми. Съда за съхранение се охлажда непрекъснато.

- Измиване и охлаждане на птичи трупове

- Измиване на птичи трупчета от бройлери отвътре и отвън се извършва машинно в края на конвейера, преди прикачване за охлаждане;
- Измиване на птичи трупчета от кокошки и петли се извършва с душове (дюзи), насочващи водата отгоре надолу под ъгъл 60° за отстраняване на кръв и други телесни замърсявания.

- Въздушно-душово охлаждане

Охлаждане на каркас от бройлери се извършва в хладилно помещение при температура от -1 °C до 1 °C до постигане на температура + 2 °C в дълбочина на гръден мускул в продължение на 2 ч и 16 мин. Каркаса се оросява с вода от фини дюзи за предотвратяване на прекомерно изсъхване и промяна на цвета на кожата.

- Водно охлаждане – само за родителски стада - кокошки и петли

Охлаждането се извършва чрез потапяне в два последователни басейна (вани), като вторият е с охладена вода с температура от 0 °C до 4 °C до постигане на температура +4 °C в дълбочина на гръден мускул в продължение на от 40-50 мин.

- Окачествяване и категоризиране

Охладените каркаси се окачествяват като клас "А" или "Б", съгласно изискванията, посочени в таблица 2, към точка 4.1 на ТД 1-2007 и Наредба № 32/23.03.2006 г.

Според номиналното тегло, обработените птичи трупове се категоризират в тегловни категории, както следва:

- При тегло по-малко от 1100g се категоризират през 50g /1050g–1000g–950g...../
- При тегло от 1100 до 2400g се категоризират през 100g /1100g–1200g–1300g/
- При тегло по-голямо от 2400g се категоризират през 200g /2400g–2600g–2800g.../

- Опаковане, етикетиране, пакетиране и маркировка

Преди опаковане на птичите каркаси се извършва следната подготовка:

- Шийната кожа е прилепена към гърба за закриване на шийния отвор;
- Краката се прегъват в предно крайно положение, успоредни един на друг, притиснати към трупа, като отрязаните скакателни стави остават пред трътката;
- При опаковането, птичите трупчета се поставят на подложките по гръб, а в пликовете с пърба нагоре;
- При производство на "Братфертиг" пънка от комплектовани в полиетиленови пликчета замразени вътрешности, те предварително се поставят в гръдно коремната кухина на птичия труп, като пънката е от 7,5 до 8 % от теглото на каркаса.

- Бързо (шоково) замразяване

Предназначените за замразяване потребителски и промишлени опаковки се придвижват до автоматичен шоков тунел с температура -35 °C за 4 до 6 часа, до постигане на температура не повисока от -18 °C в дълбочина на гръден мускул.

- Хладилно съхранение

Прясно птиче месо се съхранява при температура до +2 °C както следва:

- месо от домашни птици – до 7дни;

- разфасовки от домашни птици – до 7 дни ;
- вътрешности от домашни птици – до 6 дни при температура -1 до +2 °C.

Бързо замразено птиче месо се съхранява при температура -18°C, както следва:

- месо от домашни птици – 12 месеца;
- разфасовки от домашни птици – 9 месеца;
- вътрешности от домашни птици – 6 месеца.

- **Реализация**

Реализацията на месо, разфасовки и вътрешности от домашни птици се извършва от рампи за охладени и замразени артикули. Преди товарене се комисионират количествата от заявените артикули. При товарене се спазва принципа "Първи вътре – първи вън". Не се допуска прекъсване на хладилната верига. Транспортьт се извършва със специализирани транспортни средства за превоз на храни, при температура съгласно глава IV от Регламент 852/2004 г. - за охладени до 2 °C във всички части на транспортния контейнер, а за бързо замразени - не по висока от - 18 °C във всички части на транспортния контейнер.

Осигуряването на студ за охлаждане и шоково замразяване се извършва от аномично-хладилна инсталация (АХИ). Втечненият хладилен агент (амоняк), с който е запълнена АХИ, се подава по нагнетателните линии към изпарители, където протича процес на кипене и изпарение на амоняка, съпътстван с отнемане на топлина. Амонячните пари се засмукват от компресор, който ги подава към кондензатор за втечняване. Втечненият амоняк постъпва обратно в съда за съхранение.

В АХИ са обособени няколко кръга, в съответствие с температурите на изпарение на хладилния агент:

- /-10 °C/ – охлаждане на пилетата след изкормване и за хладилни камери за охладена продукция;
- /-30 °C/ – за хладилни камери замразена продукция;
- /-40 °C/ – за шоково замразяване.

Осигуряването на студ за охлаждане на помещениета в работна среда се извършва от охлаждаща система, която работи в 6 кръга с по един компресор всеки.

Паропроизводството (добиваната топлинна енергия) в Парова централа се извършва от 2 парокотелни машини (ПКМ 4) с инсталирана топлинна мощност 4 т пара/час/за една ПКМ. Използваното гориво е природен газ. Паропроизводството задоволява собствени технологични нужди при стадиите на пропарване и обезперяване, и обезпечава всички процеси, свързани с употребата на гореща вода, както и топлата вода за санитарно-битови нужди на работниците. ПКМ 4 работят сменно – при работата на единия, вторият е технологичен резерв. Предвидена е възможност за аварийно захранване с алтернативен енергоносител – дизелово гориво, при спиране подаването на природен газ. За целта единия ПКМ е оборудван с комбинирана газово-дизелова горелка.

- Производствен капацитет на Инсталацията;

Съгласно **Условие 4.1.** от КР максималният капацитет на Кланицата за добив на птиче месо е **100 т/денонощие, а на Горивната инсталация за производство на топлинна енергия – 2 x 4 MW.**

Съгласно **Условие 4.2.1** от КР се прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишното производство. Записи за ежедневното производство на кланицата се съхраняват в информационната система на Птицекланица „Градус“. 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 произведена продукция е 18 716,8218 тона трупно месо.

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

Дружеството има изградена организационна структура по управлението на околната среда. Определени са ръководители, специалисти и служители, отговорни за изпълнение на условията от КР и за вземане на решения, свързани с управлението на околната среда – Управител на дружеството, Директор Птицекланица, Гл. Инженер, Енергетик, Ръководител качество, Технически Директор и Еколог.

Дружеството е внедрило система за управление на качеството, съгласно на изискванията на ISO 9001:2015, система за безопасност на храните съгласно ISO 22000:2018 и Международен стандарт за безопасност на храните IFS 6:2014.

„Градус 1“ ЕООД разполага с утвърдена от Ръководството фирмена политика по осигуряване на качеството и безопасността на произвежданите храни. В действащата политика на Дружеството са заложени 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 обезпрашаване на работната среда при приемане и клане на птици, непрекъснато измиване и дезинфекция, за да се избегне появата на неприятни миризми, съхранение на СЖП в херметически съоръжения при непрекъснато охлаждане, предаване на отпадъците от опаковки за оползотворяване, разделно събиране на отпадъците и предаването им за оползотворяване/обезвреждане, 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 № 460-НО/2013 г. от страна на Компетентния орган РИОСВ Стара Загора.

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

**Басейнова дирекция „Източнобеломорски район”, гр. Пловдив, ул. „Янко Сакъзов”
№ 35**

3.2. Система за управление на околната среда

Чрез прилагане на СУОС, Дружеството се стреми да извърши цялостна оценка на всички производствени процеси на площадката, чрез съпоставяне на текущите разходи на вода, енергия, спомагателни материали, горива и произведената продукция, както и оценка на емисиите във въздуха и водите, и генерираните отпадъци. Прилаганите НДНТ за този вид производство е предпоставка за намаляване на отрицателните въздействия от дейността върху околната среда и опазване здравето на хората.

- Структура и отговорности:

Съгласно **Условия 5.1.1 и 5.1.2** е определен персонала и са изгответи списъци на лицата, които ще извършват конкретни дейности по изпълнение на условията от КР, а така също и на отговорните лица.

Във връзка с изпълнение на **Условие 5.2.1.** е разработена годишна програма за обучение на персонала според определените потребности. Годишната програма се актуализира при промяна на потребностите от обучение.

През 2022 г., съгласно изготвената програма, през месец юли е проведено обучение на тема „Изисквания при предварителното съхраняване на отпадъците“.

Съгласно програмата за обучение през месец октомври е проведено и обучение на тема „Препоръки за действия при възникване на природни бедствия и аварии“ със състава на постоянната обектова комисия.

- Обмен на информация:

В дружеството има изготвен списък с имената, длъжностите, работните места, телефоните и адресите за свързване с отговорните лица за изпълнението на условията в КР. Списъкът е доведен до знанието на всички, имащи задължения по изпълнение на разрешителното, същият е лесно достъпен за всички служители.

В дружеството има изготвен актуален списък на органите/лицата, които следва да бъдат уведомявани съгласно условията в разрешителното, техните пълни адреси и начини за контакти (включително за специни случаи).

- Документиране:

В дружеството се съхранява актуален списък на нормативната уредба по околната среда, регламентираща работата на инсталацията.

Всички документи, включително инструкциите изисквани в КР са документирани и се съхраняват на площадката от съответното отговорно лице на хартиен носител.

- Управление на документи:

Всички документи, свързани с изпълнението на условията в КР се намират на разположение на персонала и отговорните лица, които ги прилагат. Налице е актуален списък, в който е записано на кого от персонала/ отговорните лица какъв документ е предоставен.

Прилага се инструкция за актуализация на документите, изисквани с КР.

- Оперативно управление:

На площадката има разработени, изготвени и одобрени всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани в КР. Инструкциите се съхраняват на площадката на хартиен носител и се предоставят на компетентния орган при поискване. Списъците и дневниците се съхраняват при Еколога и/или при съответните лица, извършващи конкретни дейности по изпълнение на условията от КР.

- Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия:

В Дружеството се прилагат писмени инструкции, които имат за цел да определят организацията и реда за действия при:

- Оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионните показатели (вода, ел. енергия, топлоенергия, емисии в атмосферния въздух и в отпадъчните води, образувани отпадъци, шум, подземни води) с определените в КР норми;
- Установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

- Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации:

В Дружеството е налице набор от всички необходими Инструкции, План за действия при аварии, списъци, схеми и видове технически и помощни средства за противодействие на възможните аварии и тяхното предотвратяване.

Контролът на аварийните ситуации се осъществява от Ръководството на дружеството. При необходимост се търси съдействие от специализираните органи.

- Записи:

На площадката се документират и съхраняват всички данни от наблюдението на техническите и емисионните показатели и резултатите от оценката на съответствие с изискванията по условията в КР. Документират се и се съхраняват данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. Изгoten е списък с всички документи, доказващи съответствие с условията на КР. Налице са записи за оценка на съответствие на работата на инсталацията с нормативната уредба по околната среда.

- Докладване:

Ръководството на Дружеството изготвя и предоставя ежегодно в РИОСВ Стара Загора съгласно **Условие 5.10.2** от КР Годишен доклад за съответната година на хартиен и електронен носител, а също и резултатите от проведените през годината собствен мониторинг.

По **Условие 7.5.** във връзка с **Условие 7.2** Операторът докладва, че за 2022 г. не е констатирано нарушение на нормите (индивидуалните емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

По Условие 7.5. във връзка с Условие 7.3, Операторът докладва, че през 2022 г. не са планирани промени в работата на инсталацията и не са уведомявани РИОСВ Стара Загора и МОСВ.

Компетентните органи са уведомени за резултатите от проведения мониторинг на емисиите в отпадъчните и подземните води, в атмосферния въздух и шум /по Условие 7.4/.

- Актуализация на 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 на СУОС.

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 топлоенергия.

3.3.1. Използване на вода

Водата в дружеството се осигурява от собствен водоизточник – тръбен кладенец, въз основа на актуално Разрешително за водоползване № 31530190/05.07.2011 г. Предвидена е възможност за доставка на вода от „В и К“ - мрежата при възникване на авария с тръбния кладенец, съгласно Договор за доставка на вода и пречистване на отпадъчни води от 05.02.2014 г. с „В и К“ ЕООД гр. Стара Загора. През отчетния период не се е налагало използване на вода от „В и К“ - мрежата.

Водоползването на обекта включва вода за питейно-битови и производствени нужди - вода за измиване на външни площадки, оборудване и автомобили, за производство на технологична пара, за работа на оборудването – парилна вана и за измиване на трупчетата на закланите птици. Най-големите консуматори на вода на площадката са парилните вани и системите за измиване на оборудването.

Налични са 2 водомера за измерване разхода на вода – един на тръбния кладенец и един на водопровода на «В и К» ЕООД гр. Стара Загора. През 2020 г. на площадката на Птицекланица „Градус“ с месопреработвателно предприятие са монтирани вътрешни водомери №2, №3, № 4, №5, №7 и №8 за измерване на количествата използвана вода от сондажа за производствени и санитарно-битови нужди само в птицекланицата, която е инсталацията в обхвата на Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда.

В Дружеството се извършват системни проверки на състоянието на водопроводната мрежа. Начина на тяхното извършване, както и последващото им документиране са регламентирани във фирмени процедури и инструкции, част от Системата за качество и безопасност на хранителните продукти. Извършва се ежемесечно отчитане на показанията на разходомерите, като се водят записи в дневник.

На площадката се прилагат необходимите инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване – парилни вани и системите за измиване на оборудването, които са

основни консуматори на вода /по Условие 8.1.3/, за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях.

Предвид спецификата на работата в Птицекланицата, в дните в които се извършва клане, преди започване на работния процес се извършват проверки на състоянието на хигиенизиращата техника, в т.ч. на системите за захранване с вода /водопроводната мрежа/, с цел превантивно установяване и при необходимост отстраняване на течове и други повреди, по смисъла на Условие 8.1.4 от КР. Извършва се постоянна поддръжка на всички системи за захранване с вода, с цел осигуряването на производствения процес. По Условие 8.1.5.4 не са регистрирани несъответствия в техническото състояние на водопроводната мрежа, свързани с теч от тръбопровод, поради което не са предприемани коригиращи действия.

Съгласно инструкцията за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди по Условие 8.1.5.2., актуализирана през 2020 г. и направената оценка на съответствието по Условие 8.1.5.3 от КР, в изпълнение на Условие 8.1.6.2 докладваме, че през 2022 г. е констатирано съответствие на изчислената стойност на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Съгласно **условие 8.1.6.1**. Операторът докладва:

Годишната норма за ефективност при употребата на вода през отчетната 2022 г. е 7,65 m³/тон трупно месо.

Използването на вода през отчетния период е отразено в Таблица 3.1.

Таблица 3.1

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР *	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество за производствени нужди	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Собствен водоизточник	-	10,46 m ³ /тон трупно месо	178 110 m ³	9,52 m ³ /тон трупно месо	Да

* колона 2 на таблицата не се попълва, тъй като в комплексното разрешително няма разходна норма за година.

По отношение на прилагането на инструкцията по Условие 8.1.5.3. за оценка на съответствието на изразходваните количества вода с разрешените в КР за последните пет години, Операторът докладва, че през 2018 г. и 2019 г. е установено превишаване на изчислената стойност на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС спрямо разрешената стойност. През 2020 г., 2021 г. и 2022 г. е установено съответствие, като причината е прецизното измерване на използваната вода за производствени нужди само на Птицекланица „Градус“ чрез монтирани за целта нови вътрешни водомерни устройства.

3.3.2. Използване на енергия

Птицекланицата се захранва с електрическа енергия от силов трансформатор собственост на ЕВН България Електроснабдяване ЕАД, а от месец септември 2020 г. и от собствена фотоволтаична централа /ФЕЦ/. Отчитането на електрическа енергия се извършва ежемесечно от наличните измервателни устройства, в приемащото електросилово табло на инсталацията.

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 и парилните вани, които са основни консуматори на електроенергия и топлоенергия на площадката /по Условие 8.2.1.2/.

Разработена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране разхода на електроенергия и топлоенергия, която през 2020 г. е актуализирана във връзка с монтирането на фотоволтаичната централа на покрива на Птицекланицата. Отчитането на изразходваната електрическа и топлинна енергия се извършва ежемесечно.

Топлоподаването за технологични нужди се извършва от собствена Парова централа, намираща се на територията на кланицата. Топлината се образува при изгарянето на енергоносител – природен газ, който се доставя по газопроводно отклонение, собственост на „Овергаз“ АД.

В централата не е монтиран топломер. Поради тази причина, определянето разхода на топлинна енергия се извършва по изчислителни методи на база консумацията на природен газ и долната топлина на изгаряне на природния газ.

По Условие 8.2.1.3 се прилага инструкция за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Извършват се ежедневни проверки в дните на работа на Паровата централа. За отчетния период не са установени несъответствия и поради това не са предприемани коригиращи действия.

Съгласно Условие 8.2.2.1 от КР се водят записи за всеки месечен разход на електроенергия и топлоенергия 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 0,27 MWh/тон трупно месо.

Годишната норма за ефективност при употребата на топлоенергия през отчетната 2022 г. е 0,22 MWh/тон трупно месо.

Съгласно Условие 8.2.3.1 от КР, докладваме, че през отчетния период, в резултат на извършената оценка на съответствието на изразходваните количества електроенергия и топлоенергия с разрешените 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	0,42 MWh/тон трупно месо	0,27 MWh/тон трупно месо	Да

Таблица 3.2б

Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Собствена парова централа	0,344 MWh/тон трупно месо	0,22 MWh/тон трупно месо	Да

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

3.3.3. Използване на сировини, спомагателни материали и горива

В Комплексното разрешително не са поставени разходни норми за употреба на сировини, спомагателни материали и горива и поради това няма данни за докладване по т. 3.3.3. от настоящия доклад, както и няма данни за попълване в таблици 3.3.1; 3.3.2 и 3.3.3.

Таблица 3.3.1

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

Таблица 3.3.2

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

Таблица 3.3.3

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

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

Операторът съхранява и използва на площадката спомагателни материали /дезинфектанти/ и горива /дизелово гориво и пропан - бутан/. 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), изменен с последващи изменения и поправки. Копия на информационните листи за безопасност се предоставят при поискване от РИОСВ Стара Загора;

3. Съхранението на химичните вещества и смеси отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредба на Министерски съвет, съгласно чл. 4б. от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;

4. Съхранението на течни спомагателни материали /дезинфектанти/ се осъществява по начин, недопускащ разливи и само на определеното за целта място – в склад за дезинфектанти, обозначен на Приложение № Г 7 – схема на площадките за съхранение на спомагателни материали от заявлението за издаване на Комплексното разрешително;

5. Складът за съхранение на дезинфектанти притежава подова и странична изолация, недопускаща просмукването на води или други течности в почвата и няма връзка с канализацията. Помещението е с осигурена принудителна вентилация и е постоянно заключено;

6. Изгответа 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;

7. Оригиналните опаковки на съхраняваните спомагателни материали се следи да бъдат винаги с ненарушена цялост.

8. Съхранението на пропан – бутан се осъществява в метални бутилки под налягане в покрит метален стелаж, постоянно заключен.

9. Съхранението на дизеловото гориво за ведомствените транспортни средства се извършва в резервоар с капацитет 20 т, който е част от модулната станция за съхранение на светли горива /МССГ 20/. Резервоарът е с двойни стени, разположен върху бетонов фундамент с циментова замазка, резистентна на действието на дизеловото гориво.

На площадката на Парова централа има наличен резервоар с капацитет 5 т за съхранение на дизелово гориво, алтернативно на природния газ. В този резервоар се извършва съхранение само в извънредни ситуации, при липса на доставки на природен газ. През отчетната година в резервоара не е съхранявано дизелово гориво.

По Условие 8.3.1.5 се прилага инструкция за поддръжка на резервоари и обваловки -

резервоарите за дизеловото гориво към МССГ и към паровата централа. В съответствие с **Условие 8.3.2.1** резултатите от проверките се документират. През отчетния период са извършени 12 проверки, като не са установени несъответствия.

По **Условие 8.3.1.6** се прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение на спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и приемане на коригиращи действия. В съответствие с **Условие 8.3.2.1** резултатите от проверките се документират. През отчетния период са извършени 12 проверки, като не са установени несъответствия.

По **Условие 8.3.1.7** се прилага инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, упълтненията и помпите по тръбопреносната мрежа за горива. Извършват се ежедневни проверки в дните, в които работи Паровата централа. Течове по тръбните разводки за природен газ и дизелово гориво не са установени. По **Условие 8.3.2.2** резултатите се документират.

По **Условие 8.3.3.1.** и **Условие 8.3.3.3** докладваме, че през отчетната 2022 г. при извършваните ежедневни проверки в дните, в които работи Паровата централа, течове по тръбните разводки за природен газ и дизелово гориво не са установени.

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 атмосферния въздух, в производствените отпадъчни води, в смесения поток битово-фекални и дъждовни води, в подземните 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, изпускати в атмосферния въздух, в производствените отпадъчни води и в смесения поток битово-фекални и дъждовни води, 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.

Годишните количества замърсители, изпускати от инсталацията в атмосферния въздух са изчислени по утвърдената методика по чл. 25, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества /замърсители/ в атмосферния въздух – CORINAIR – 2009 г.

Съгласно **Условие 9.5.1.3** и **Условие 9.6.2** количествата на изпусканите замърсители са

изчислени на база изразходваното гориво – природен газ. На площадката се документира и съхранява информацията за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. Същата е докладвана в Таблица 1 от настоящия доклад.

Количествата емисии на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух при производството на единица продукт /1 тон трупно месо/, съгласно **Условие 9.6.7.** са представени в приложението след Таблица 1 към настоящия доклад.

Отпадъчните води от площадката на Птицекланица „Градус“ се отвеждат по два потока 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 производствени отпадъчни води по показателите pH, нерастворени вещества, ХПК, БПК₅, азот и фосфати /общ 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 резултати от извършен собствен мониторинг и количество заустени производствени отпадъчни води. Съгласно **Условие 10.1.2.5** годишните количествата на изпусканите замърсители са изчислени, изразени като килограм за година и информацията се съхранява на площадката.

В КР са поставени емисионни норми за заустваните смесен поток битово-фекални и дъждовни отпадъчни води по показателите pH, нерастворени вещества, ХПК, БПК₅. От тези замърсители, посочен 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) е общ органичен въглерод, изразен като ХПК/3. Направени са изчисления на база резултати от извършен собствен мониторинг и количество заустени смесен поток битово-фекални и дъждовни отпадъчни води. Съгласно **Условие 10.2.2.5** годишните количествата на изпусканите замърсители са изчислени, изразени като килограм за година и информацията се съхранява на площадката.

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

Количествата емисии от вредни вещества, изпускати в отпадъчните води при производството на единица продукт /1 тон трупно месо/, съгласно **Условие 10.4.6.** са представени в приложението 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 11.9.8.**

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

На площадката на Птицекланица „Градус“ няма пречиствателни съоръжения за отпадъчни газове, изпускати в атмосферния въздух.

Организирани източници на емисии на вредни вещества във въздуха са двата комина K1 и K2 на Паровата централа, в която работят два ПКМ 4 – докато единия се намира в експлоатационен режим, вторият е технологичен резерв. Предвидена е възможност при авария на единия котел автоматично да се включи втория, с цел осигуряване на необходимото топлоподаване за кланицата. Операторът не предвижда едновременна работа на двата котела.

По **Условие 9.6.6** от Комплексното разрешително докладваме следната информация:

Работата на инсталацията през 2022 г. се осъществява единствено при използване на изпускатите устройства, посочени в **Таблица 9.1.2** на разрешителното, при спазване на **Условие 9.1.1**. Дебитът на технологичните газове през отчетния период не е променян.

Съгласно **Условие 9.5.1.1** Операторът следва да извършва собствени периодични измервания /СПИ/ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускати устройства № K1 и № K2 с периодичност веднъж на две години. По **Условие 9.6.1** от КР, докладваме, че през отчетния период сме извършили СПИ, резултатите от които са докладвани в Таблица 2 от настоящия ГДОС. Доклад за проведените СПИ е изпратен в нормативно нормативно определения срок в РИОСВ Стара Загора. СПИ са извършени от акредитирана лаборатория ЛИК „ЛИПГЕИ“ Към „Пехливанов инженеринг“ ООД, гр. София.

Съгласно **Условие 9.6.2**, количествата на изпусканите замърсители са изчислени на база изразходваното гориво – природен газ.

На площадката се документира и съхранява информацията за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. Същата е докладвана в Таблица 1 от настоящия доклад.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им, съгласно **Условие 9.2.2**. За 2022 г. са извършени 12 проверки за наличие на неорганизирани емисии в атмосферата, като не са отчетени несъответствия.

Във връзка с изпълнение на **Условие 9.2.3**. 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 9.6.3**/.

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

С цел изпълнение на **Условие 9.3.3**. 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 9.6.3/**.

По **Условие 9.6.4.** докладваме, че през 2022 г. в дружеството не са постъпвали оплаквания за миризми, в резултат от дейността на инсталацията.

През отчетната 2022 г. при прилагане на инструкцията за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия по **Условие 9.1.3** от КР е установено съответствие и не се е налагало предприемане на коригиращи действия. Съгласно **Условие 9.6.5.** резултатите от оценката се документират и съхраняват на площацката.

Резултатите от изчисленията на годишните количества замърсители, съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) са отразени в Таблица 1 на настоящия доклад.

Количествата емисии от вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух при производството на единица продукт /1 тон трупно месо/, съгласно **Условие 9.6.7.** са представени в приложението след Таблица 1 към настоящия доклад.

ДОКЛАДВАНЕ ПО ЧЛ. 21, АЛ. 7 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ОПРЕДЕЛЕНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРАТА ОТ СРЕДНИ ГОРИВНИ ИНСТАЛАЦИИ:

1. Номинална входяща топлинна мощност (MW) на средна горивна инсталация:

Горивната инсталация за производство на топлинна енергия включва два котела всеки с мощност по 4 MW. При нормални експлоатационни условия, двата котела не работят едновременно. Предвидени са два котела с цел обезпечаване необходимостта от пара за нормалната работа на птицекланицата. Когато единият котел работи, другият е в резерв.

2. Вид на средна горивна инсталация:

ПКМ-4 № 1

ПКМ-4 № 2

3. Вид и дял на използваните горива: използва се само гориво природен газ.

4. Дата на започване на експлоатация на средната горивна инсталация: месец октомври 2006 г.

5. Сектор на дейност на средната горивна инсталация или съоръжението, в което се използва: КИД 1012

6. Очакван брой експлоатационни часове годишно на средната горивна инсталация и средно работно натоварване:

Паровата централа /с работещ един от двата котела в нея/ работи на 5-дневна работна седмица по 9 часа дневно.

За 12 месеца двета котела общо работят: 52 седмици x 5 дни x 9 часа дневно = 2 340 часа годишно при средно натоварване 80%.

7. Декларация, подписана от оператора, че средната горивна инсталация ще бъде експлоатирана не повече от броя часове, посочени в чл. 9 или 16 от Наредбата, в случай, че средната горивна инсталация се възползва от дерогация/дерогации, съгласно чл. 9 или 16 от Наредбата: Операторът не планира прилагането на дерогацията по чл. 9.

8. Наименование, единен идентификационен код (ЕИК) и седалище на оператора, а в случай на стационарна средна горивна инсталация – и адрес, на който се намира инсталацията:

"ГРАДУС - 1" ЕООД, ЕИК: 822132592, седалище на оператора и адрес, на който се намира инсталацията: гр. Стара Загора, кв. Индустриски, Птицекланица „Градус“

9. Общи годишни емисии на SO₂, NO_x, прах и CO от съответната средна горивна инсталация

Изчисленията на общите годишни количества замърсители, изпускати от инсталацията в атмосферния въздух са направени по утвърдената методика по чл. 25, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества /замърсители/ в атмосферния въздух – CORINAIR – 2009 г. Изчисленията са направени на база на изразходваното количество гориво – природен газ, през съответната година. Документира се и се съхранява информацията за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. За отчетната 2022 г. изискваната информация е докладвана в Таблица 1 от настоящия доклад.

10. Концентрация на въглероден оксид /CO/ в емисиите от съответната СГИ:

Концентрациите на CO в емисиите, измерени през 2022 г. от изпускащите устройства са следните:

- от ПКМ-4 № 1 – 92,0 mg/Nm³
- от ПКМ-4 № 2 – 92,0 mg/Nm³

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Отпадъчните води от площадката на Птицекланица „Градус“ се отвеждат по два потока в канализационната мрежа на гр. Стара Загора, от където постъпват за пречистване в ГПСОВ Стара Загора. На площадката няма пречиствателни съоръжения за отпадъчни води.

Източник на първия поток – производствени отпадъчни води са: производствени води от измиване на транспортните средства, специализираните палети за транспорт на птиците, измиването на помещението и оборудването, измиването на трупчетата на птиците и изпразването на парилна вана след клничния цикъл. Заустановето им в градската канализация е съгласно Договор с „В и К“ ЕООД, гр. Стара Загора. В КР за точката на заустанове /ТЗ 4/ и в точката на пробовземане /ТМ 3/ са поставени емисионни норми по показателите pH, неразтворени вещества, ХПК, БПК₅, азот и фосфати /общ фосфор/, както и температура. Съгласно **Условие 10.1.2.1** през месеците май и октомври на 2022 г. е извършен собствен мониторинг по посочените показатели. Протоколите с резултатите от изпитванията са изпратени, съгласно **Условие 7.4** на РИОСВ Стара Загора и БД ИБР гр. Пловдив. По **Условие 10.4.2** 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.

Източник на втория поток - смесен поток отпадъчни води, зауствани в градския канализационен колектор са: битово-фекални води от санитарно битовите помещения – бани и тоалетни, дъждовни води от площадковите пътища, покривите на сградите и от паркингите за автомобили. Заустването им градската канализация е съгласно Договор с „В и К“ ЕООД, гр. Стара Загора. В КР за точката на заустване /ТЗ 6/ и в точката на пробовземане /ТМ 5/ са поставени емисионни норми по показателите pH, неразтворени вещества, ХПК, БПК₅ както и температура. Съгласно **Условие 10.2.2.1** през месеците май и октомври на 2022 г. е извършен собствен мониторинг по посочените показатели. Протоколите с резултатите от изпитванията са изпратени, съгласно **Условие 7.4** на РИОСВ Стара Загора и БД ИБР гр. Пловдив. По **Условие 10.4.2** докладваме, че при направените две оценки на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените в **Таблица 10.2.1.1** индивидуални емисионни ограничения по съответните показатели е налице съответствие.

В годишен аспект е установено съответствие на зауственото количество смесен поток битово-фекални и дъждовни води в градската канализационна мрежа, спрямо разрешеното. При разрешени 19 005 м³, по изчислителен метод е определено 13 382 м³, от които 4 212 м³ са битово-фекалните, а 9 170 м³ – дъждовните отпадъчни води /изчислени на база справка от НИМХ за паднали валежи в региона през 2022 г. – 413,8 l/m²/.

Налице е съответствие на количествата заустени производствени отпадъчни води – при разрешени 376 560 м³, са заустени 178 110 м³.

По **Условие 10.4.3** докладваме, че резултатите от собствения мониторинг по **Условие 10.2.1.1** са представени в Таблица 3 от настоящия ГДОС.

Съгласно **Условие 10.4.5**, количествата замърсители, изпускати 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 от вредни вещества, изпускати в отпадъчните води при производството на единица продукт /1 тон трупно месо/, съгласно **Условие 10.4.6.** са представени в приложението след Таблица 1 към настоящия доклад.

По изпълнение на **Условие 10.1.2.4.** и **Условие 10.2.2.4.** Операторът прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието канализационните мрежи за производствени, битово-фекални и дъждовни води на площадката на Птицекланица „Градус“. За отчетния период на 2022 г. са извършени 12 проверки за състоянието на канализационните мрежи, при които не са установени течове и съответно не са предприемани коригиращи действия. Като превантивна мярка се прилага прочистване на канализационните мрежи със специализирана техника на външна фирма.

4.4. Управление на отпадъците

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

Отпадък	Код	Количество, т/у
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	35,820
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,290
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0,000
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	1,390
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,000
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,036
Смесени битови отпадъци	20 03 01	12,000

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.

Площадките, предназначени за предварително съхраняване на отпадъци отговарят на поставените изисквания:

- има ограда и ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се третират в нея; секционирана е за отделните видове отпадъци; с ограничен достъп /за площадката за отработени масла и луминесцентни лампи/;
- ясно означени и отделени от останалите съоръжения в обекта;
- с ненарушена цялост на изискваните за съответните отпадъци подходящи настилки;
- снабдени с подходящи съдове за съхраняване на отпадъците;
- площадката за съхранение на отпадък 20 01 21 * - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, е покрита, оборудвана със затворен съд за съхраняване на счупени лампи; има налична сяра;
- площадката за съхранение на отпадък 13 01 10* – Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа е покрита и временното съхраняване се извършва в метален варел, под който има събирателна вана, с цел предотвратяване на разливи.

При предварителното съхраняване на отпадъците не се допуска смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, както и смесване на оползотворими с неоползотворими отпадъци.

По изпълнение на **Условие 11.7.1** се извършва ежемесечно отчитане на образуваните 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 11.9.4** за 2022 г. докладваме, че са извършени по 12 проверки по прилагане на инструкциите за оценка на съответствието на предварителното съхраняване, транспортирането, оползотворяването, в т. ч. рециклирането, и обезвреждането на отпадъците с условията на КР, при които не са констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия /общо 48 проверки/.

По отношение на прилагането на инструкциите за оценка 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 Таблици 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):

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

През отчетния период на 2022г. 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.** от Комплексно разрешително № 460 – Н0/2013 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 Птицекланица „Градус“ са амонячно-компресорната инсталация, охлаждащите чилъри (по-точно охладителните кули към охлаждащата система) и парните котли към Парова централа. Епизодичен шум се появява при транспортиране на живи птици към кланицата 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 затворени помещения на Птицекланицата.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

От дейността на Птицекланицата не се генерират замърсители, които да се отвеждат пряко или непряко в подземните води.

По **Условие 13.1.3.4** докладваме, че през месец октомври 2022 г. е извършен собствен мониторинг на подземна вода от Пункт за мониторинг ESK 1 по показателите, определени в **Таблица 13.1.2.1** от КР. Протоколът с резултатите от изпитване е изпратен на РИОСВ Стара Загора и БД ИБР, гр. Пловдив.

Резултатите са докладвани в **Таблица 7** от **Приложение 1**.

По **Условие 13.1.3.5** докладваме, че при прилагане на инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените в **Таблица 13.1.2.2** стандарти за качество на подземните води е установено съответствие.

По **Условие 13.1.3.6** докладваме, че прилагаме Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете /по **Условие 13.1.1.7/**. През 2022 г. са извършени 12

проверки, при които не са установени течове. Резултатите са документирани в дневник.

По **Условие 13.1.3.6** докладваме, че прилагаме Инструкция за отстраняване на разливи на вещества/препарати, които могат да замърсят подземните води и третиране на образуваните отпадъци /по **Условие 13.1.1.4/**. През 2022 г. са извършени 12 проверки, при които не са установени разливи. Резултатите са документирани в дневник.

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 16.4.** 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, заложени в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

Няма данни за докладване в Таблица 9 от Приложение 1.

По **Условие 15.4.** 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 № 460-НО/2013 г. на „Градус – 1“ ЕООД, Птицекланица „Градус“, гр. Стара Загора.

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

Подпись:



Месец Март - 2023 г.

Име на подписващия: Иван Ангелов

Должност 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)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	- (18) (C)				
8#		Азотни оксиди (NO _x)	- (889) (C)				
11#		Серни оксиди (SO _x)	-				
12#		Общ азот		- (3 812) (M)			
13#		Общ фосфор		- (1 799) (M)			
76#		Общ Органичен въглерод (TOC) (като общ C или ХПК/3)		- (24 578) (M)			

ЗАМЪРСИТЕЛИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Съгласно изискванията на ЕРИПЗ е необходимо изчисляване на годишните количества на замърсителите NO_x, CO и SO_x, изпускати в атмосферния въздух от изгаряне на природен газ в Котел ПКМ 4 № 1 и в Котел ПКМ 4 № 2.

Изчисленията са направени по методика CORINAIR-2009

За изчисляване на емисиите се използва Методика за изчисляване на емисиите от Горивни инсталации с номинална мощност < 50MW_{th}, SNAP CODE 030103 Горивни процеси в промишлеността – Горивни процеси в котли, газови турбини и стационарни двигатели - Горивни инсталации < 50 MW_{th}

Съгласно нея, емисията на съответния замърсител се изчислява по формулата:

$$E_3 = EF_3 \times C_f \times Q^r_i \times 10^{-3}, \text{ kg}$$

където:

EF₃ е емисионния фактор за съответния замърсител – средна стойност, съответно:

за NO_x – 60 g/GJ

за CO – 1,20 g/GJ

за SO_x – няма емисионен фактор

за прах – няма емисионен фактор

C_r е изгореното количество в Nm³ природен газ

Q_r е доляна топлина на изгаряне на природния газ – 34,5 MJ/Nm³

През 2022 г. изгореното количество гориво природен газ е **429 628 Nm³**.

$$E_{NOx} = 60 \times 429,628 \times 34,5 \times 10^{-3} = 889 \text{ kg}$$

$$E_{CO} = 1,20 \times 429,628 \times 34,5 \times 10^{-3} = 18 \text{ kg}$$

E_{SOX} – няма

E_{прах} – няма

$$E_{ед.продукция} * = E_{год} / t \text{ продукция год} = \text{kg/t}$$

E_{ед.продукция}* – количество еmitиран замърсител за единица продукт /по Условие 9.6.7/

$$E_{NOx} * = 889 / 18 716,8218 = 0,05 \text{ kg/t}$$

$$E_{CO} * = 18 / 18 716,8218 = 0,001 \text{ kg/t}$$

E_{SOX} * -

ЗАМЪРСИТЕЛИ В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

Съгласно изискванията на ЕРИПЗ е необходимо изчисляване на годишните количества на замърсителите общ азот, общ фосфор и общ органичен въглерод, изразен като ХПК/3, изпускати в производствените отпадъчни води, и на общ органичен въглерод, изразен като ХПК/3, изпускати в смесения поток 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/3 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/dm³

D – годишен дебит на заустените отпадъчни води /поток производствени води и смесен поток битово-фекални и дъждовни/ в m³, изчислени по инструкцията по Условия 10.1.2.2 и 10.2.2.2 от КР. Измерените/изчислените количества са както следва: 178 110 m³ – производствени отпадъчни води, 4 212 m³ – битово-фекални отпадъчни води и 9 170 m³ – дъждовни води.

$$E_{общ азот} = 21,4 \times 178 110 \times 10^{-3} = 3 812 \text{ kg}$$

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 460-Н0/2013 г.**

$$E_{общ фосфор} = 10,1 \times 178\ 110 \times 10^{-3} = 1\ 799 \text{ kg}$$

$$E_{общ орг въгл} = 413 \times 178\ 110 \times 10^{-3} / 3 = 24\ 520 \text{ kg} / \text{от производствени отпадъчни води/}$$

$$E_{общ орг въгл} = 13 \times (4\ 212 + 9170) \times 10^{-3} / 3 = 58 \text{ kg} / \text{от смесен поток битово-фекални и дъждовни отпадъчни води/}$$

Изпуснатото общо от площадката количество общ органичен въглерод е сума от изчислените количества на замърсителя от двата потока отпадъчни води - промишлени и смесен поток битово-фекални и дъждовни.

$$E_{общ орг въгл общо} = 24\ 520 + 58 = 24\ 578 \text{ kg}$$

$$E_{ед. продукция *}= E / t \text{ продукция год} = \text{kg/t}$$

Eед. продукция * – количество еmitиран замърсител за единица продукт /по Условие 10.4.6/

$$E_{общ азот} * = 3\ 812 / 18\ 716,8218 = 0,2 \text{ kg/t}$$

$$E_{общ фосфор} * = 1\ 799 / 18\ 716,8218 = 0,1 \text{ kg/t}$$

$$E_{общ орг въгл общо} * = 24\ 578 / 18\ 716,8218 = 1,3 \text{ kg/t}$$

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Изпускащо устройство K1

Протокол от изпитване № ВШ - 138Г/09.05.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксид (NO _x)	mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	84,3 mg/Nm ³	Веднъж на 2 години	Да
Серни оксиди (SO _x)	mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	-	0,0 mg/Nm ³	Веднъж на 2 години	Да
Въглероден оксид (CO)	mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	-	92,0 mg/Nm ³	Веднъж на 2 години	Да
Максимален дебит на димните газове	Nm ³ /h	9 200 Nm ³ /h	-	6571 Nm ³ /h	Веднъж на 2 години	Да

Изпускащо устройство K2

Протокол от изпитване № ВШ - 138Г.1/09.05.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксид (NO _x)	mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	94,0 mg/Nm ³	Веднъж на 2 години	Да
Серни оксиди (SO _x)	mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	-	0,0 mg/Nm ³	Веднъж на 2 години	Да
Въглероден	mg/Nm ³	100	-	92,0 mg/Nm ³	Веднъж на 2	Да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 460-Н0/2013 г.**

оксид (CO)		mg/Nm³			години	
Максимален дебит на димните газове	Nm³/h	9 200 Nm³/h	-	6261 Nm³/h	Веднъж на 2 години	Да

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води

1. Производствени отпадъчни води

Протокол от изпитване: № 255/25.05.2022 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.	376 560	178 110	годишно	да
Температура	°C	40	18,4±0,7	При вземане на проба	да
Активна реакция (pH)		6,5-9,0	8,00±0,18	Веднъж на шест месеца	да
Нераразтворени вещества	mg/l	400	261,5±13,1	Веднъж на шест месеца	да
ХПК	mg/l	2000	302±28	Веднъж на шест месеца	да
БПК ₅	mg/l	1200	126±17	Веднъж на шест месеца	да
Азот	mg/dm ³	35	22,5±1,8	Веднъж на шест месеца	да
Фосфати (общ фосфор)	mg/dm ³	15	11,3±1,2	Веднъж на шест месеца	да

Протокол от изпитване: № 612/24.10.2022 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.	376 560	178 110	годишно	да
Температура	°C	40	16,3±0,4	При вземане на проба	да
Активна реакция (pH)		6,5-9,0	7,94±0,23	Веднъж на шест месеца	да
Нераразтворени вещества	mg/l	400	283,6±19,9	Веднъж на шест месеца	да
ХПК	mg/l	2000	524±48	Веднъж на шест месеца	да
БПК ₅	mg/l	1200	206±27	Веднъж на шест месеца	да
Азот	mg/dm ³	35	20,3±1,1	Веднъж на шест месеца	да
Фосфати (общ фосфор)	mg/dm ³	15	8,90±0,51	Веднъж на шест месеца	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 460-НО/2013 г.**

2. Смесен поток /битово-фекални и дъждовни/ отпадъчни води

Протокол от изпитване: № 256/25.05.2022 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.	19 005	13 382	годишно	да
Температура	°C	40°C	19,2±0,7	При вземане на проба	да
Активна реакция (pH)		6,5-9,0	8,86±0,21	Веднъж на шест месеца	да
Нераразтворени вещества	mg/l	400	35,0±2,5	Веднъж на шест месеца	да
ХПК	mg/l	2000	26±3	Веднъж на шест месеца	да
БПК ₅	mg/l	1200	7,4±0,9	Веднъж на шест месеца	да

Протокол от изпитване: № 613/24.10.2022 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.	19 005	13 382	годишно	да
Температура	°C	40°C	16,4±0,4	При вземане на проба	да
Активна реакция (pH)		6,5-9,0	8,68±0,25	Веднъж на шест месеца	да
Нераразтворени вещества	mg/l	400	9,1±0,6	Веднъж на шест месеца	да
ХПК	mg/l	2000	< 6	Веднъж на шест месеца	да
БПК ₅	mg/l	1200	< 1,0	Веднъж на шест месеца	да

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество			Годишно количество за единица продукт определен с КР	Реално измерено с измерено	Временно съхранение на площа- дката*	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответ- ствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР					
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	80 t/y	35,820 t/y	-	-	-	2	От външна фирма	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	4 t/y	0,290 t/y	-	-	-	9	От външна фирма	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	2 t/y	0 t/y	-	-	-	3	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	5 t/y	1,390 t/y	-	-	-	1	От външна фирма	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	1 t/y	0 t/y	-	-	-	7	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,5 t/y	0,036 t/y	-	-	-	8	От външна фирма	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	12 t/y	12 t/y	-	-	-	6	От външна фирма	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 35,820 t	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	не	не	"Хамбургер рисайклинг България" ЕООД 0,290 t	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	не	не	-	да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	не	не	"Валд - 95" ЕООД 1,390 t	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	не	не	-	да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	не	"Балбок Инженеринг" АД 0,036 t	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	РЦУО Стара Загора 12 t	да

Таблица 6. Шумови емисии

Протокол от изпитване: № 2Ш-22-777/11.05.2022 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	62,6±0,5	59,0±0,5	54,3±0,5	да
Точка 2 на контура	63,2±0,5	60,4±0,5	53,1±0,5	да
Точка 3 на контура	61,8±0,5	55,8±0,5	52,3±0,5	да
Точка 4 на контура	58,9±0,5	54,4±0,5	52,8±0,5	да
Точка 5 на контура	56,7±0,5	55,6±0,5	51,1±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 460-Н0/2013 г.**

Точка 6 на контура	55,4±0,5	55,0±0,5	52,8±0,5	да
Точка 7 на контура	57,3±0,5	54,0±0,5	51,3±0,5	да
Точка 8 на контура	54,5±0,5	50,7±0,5	50,3±0,5	да
Точка 9 на контура	55,1±0,5	53,2±0,5	52,2±0,5	да
Точка 10 на контура	57,2±0,5	54,2±0,5	53,7±0,5	да
Точка 11 на контура	54,3±0,5	52,3±0,5	51,4±0,5	да
Точка 12 на контура	55,7±0,5	54,0±0,5	51,3±0,5	да
Точка 13 на контура	58,2±0,5	56,6±0,5	51,8±0,5	да
Точка 14 на контура	57,7±0,5	56,8±0,5	53,2±0,5	да
Точка 15 на контура	56,3±0,5	55,2±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 53,5±0,5 Изчислено 49,9±0,5	да
Вечерно	Измерено 48,2±0,5 Изчислено 47,1±0,5	да
Нощно	Измерено 44,3±0,5 Изчислено 43,7±0,5	да

Таблица 7. Опазване на подземните води

Пробовземна точка Пункт за мониторинг ESK 1

Протокол от изпитване: № 614/24.10.2022 г.

Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Да/Не
Водно ниво	м	-	24,5	Веднъж годишно	-
1. Активна реакция	pH единици	> 6,5 и < 9,5	7,17±0,20	Веднъж годишно	Да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 460-Н0/2013 г.**

2. Електропроводимост	$\mu\text{s cm}^{-1}$	2000	795±30	Веднъж годишно	Да
3. Обща твърдост	mg eqv/l	12	6,50	Веднъж годишно	Да
4. Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5	0,192±0,018	Веднъж годишно	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	0,424±0,076	Веднъж годишно	Да
6. Нитрати	mg/l	50	26,7±1,9	Веднъж годишно	Да
7. Нитрити	mg/l	0.5	0,007±0,001	Веднъж годишно	Да
8. Фосфати	mg/l	0.5	0,41±0,04	Веднъж годишно	Да
9. Нефтопродукти	mg/l	50	<0,05	Веднъж годишно	Да

Таблица 8. Опазване на почви - няма данни за докладване.

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

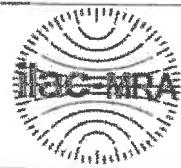
През отчетната 2022 г. на площадката не са допуснати и регистрирани аварийни ситуации в инсталацията. В дружеството няма постъпили и регистрирани оплаквания и възражения. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната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

ИА "БСА"
Reg. № 101 ЛИ
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА
ИЗПИТВАНЕ

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2Ш-22-777/11.05.2022 г.

ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ: Шум в околната среда на производствен складов обект: Птицекланица „Градус“,
гр.Стара Загора кв. Индустриски обл. Стара Загора
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: „Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. Индустриски
Птицекланица „Градус“
Заявка № 777 / 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,
изльчвана 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 валидирани методи)

ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ: 17:30–19:00ч. на 09.05.2022г.; 19:00 –20:30ч. на 09.05.2022г.; 05:30 – 06:30ч. на
10.05.2022г.

БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ: Един измервателен контур от 15 точки и 1 точка на въздействие

(брой, код и описание на измервателните точки, брой измервателни контури)

ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО: 09.05.2022г. – 10.05.2022г.

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 7

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

Стр. 2 от 7

Протокол : № 2Ш-22-777/11.05.2022 г.

Птицекланица „Градус“, гр.Стара Загора кв. Индустриски обл. Стара Загора

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 156р



Дължина на измервателния контур =612m

Измерителна площ - = 20400 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: Точка на въздействие жилищна сграда ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ 1-А, гр.Стара Загора на отстояние 400 m

Експлоатационен режим на работа на предприятието – 16 часа в денотонощието, режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите

Време и дата на провеждане на измерванията – 17:30–19:00ч. на 09.05.2022г.; 19:00 –20:30ч. на 09.05.2022г.; 05:30 – 06:30ч. на 10.05.2022г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
21.5	1008	42,3	0,40
18.2	1008	43,5	0,15
16.3	1008	43,4	0,10

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



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

Стр. 3 от 7

Протокол : № 2Ш-22-777/11.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

1.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ДЕН:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 17:30 до 19:00ч на 09.05.2022г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	777.1	62,6±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	777.2	63,2±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	777.3	61,8±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	777.4	58,9±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	777.5	56,7±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	777.6	55,4±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	777.7	57,3±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	777.8	54,5±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	777.9	55,1±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	777.10	57,2±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	777.11	54,3±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	777.12	55,7±0,5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	777.13	58,2±0,5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	777.14	57,7±0,5	70,0	-
1.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	777.15	56,3±0,5	70,0	-
1.16	ТВ жилищна сграда ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ 1-А, гр.Стара Загора на - 400 m	dB(A)	-	777.16	53,5±0,5	55,0	-

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 лабораторията.



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

Стр. 4 от 7

Протокол : № 2Щ-22-777/11.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

2.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ВЕЧЕР:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 19,00ч до 20,30ч. на 09.05.2022г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	777.1	59,0±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	777.2	60,4±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	777.3	55,8±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	777.4	54,4±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	777.5	55,6±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	777.6	55,0±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	777.7	54,0±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	777.8	50,7±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	777.9	53,2±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	777.10	54,2±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	777.11	52,3±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	777.12	54,0±0,5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	777.13	56,6±0,5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	777.14	56,8±0,5	70,0	-
2.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	777.15	55,2±0,5	70,0	-
2.16	ТВ жилищна сграда ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ 1-А, гр.Стара Загора на - 400 m	dB(A)	-	777.16	48,2±0,5	50,0	-

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 лабораторията.



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

Стр. 5 от 7

Протокол : № 2Ш-22-777/11.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

3.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - НОЩ:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от .05:30 до 06:30ч.. на 10.05.2022г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	777.1	54,3±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	777.2	53,1±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	777.3	52,3±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	777.4	52,8±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	777.5	51,1±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	777.6	52,8±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	777.7	51,3±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	777.8	50,3±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	777.9	52,2±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	777.10	53,7±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	777.11	51,4±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	777.12	51,3±0,5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	777.13	51,8±0,5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	777.14	53,2±0,5	70,0	-
3.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	777.15	52,4±0,5	70,0	-
3.16	TB 1 с. Рулките, 2680 m от последна къща южен квартал	dB(A)	-	777.16	44,3±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 лабораторията*



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

Стр. 6 от 7

Протокол : № 2Ш-22-777/11.05.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на вели- чината	Методи стандартизи- рани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	777	Дневно 104,8±0,5 Вечерно 101,9±0,5 Нощно 98,5±0,5	-	$S_m = 20400 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
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.)	777		Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии	$r = 400 \text{ m}$ $k_n = 0,9$
5.1	Дневно	dB(A)	-	777	Измерено 53,5±0,5 Изчислено 49,9±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	777	Измерено 48,2±0,5 Изчислено 47,1±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	777	Измерено 44,3±0,5 Изчислено 43,7±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО- ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	777	Ден 210 м Вечер 278 м Нощ 335 м	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии $L_{den} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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



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

Стр. 7 от 7

Протокол : № 2Ш-22-777/11.05.2022 г.

ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

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

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

1.

/инж.

2.

/инж.



РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :.....

/инж.

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. „Индустриална“ № 2

Телефон: +359 42 620368

Обект: „Градус - 1“ ЕООД

Подобект: Птицекланица „Градус“ гр. Стара Загора кв. „Индустриален, обл. Стара Загора

Град: гр. Стара Загора

Адрес: кв. „Индустриален“ Птицекланица „Градус“

Телефон: 0889 909014

ЕИК/Булстат: 822132592

ПРОТОКОЛ

№ 777 /10.05.2022 г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

Заявка № 777/23.03.2022 г.

I. Данни за промишления източник на шум: Птицекланица „Градус“ гр. Стара Загора кв. „Индустриален, обл. Стара Загора

1. Предмет на дейност – Производство на птиче месо и разфасовки, и месопреработвателно предприятие

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 деновонощието, границните 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 - гр. Стара Загора кв. Индустрислен

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

Точка на въздействие – ТВ жилищна сграда ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ 1-А, гр. Стара Загора на отстояние 400 m

3. Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове

16 часа в деновонощието, като производството е конвейрно и цеховете работят с плаващо работно време – първоначалната обработка на птиците започва в 4.30 ч, а опаковката и експедицията на готовата продукция приключва в 20.30 часа.

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

Вентилатори, транспортъри, климатични инсталации, хладилна инсталация и др.

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

	Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
Ден				
17:30 – 19:00 ч. на 09.05.2022 г.	21.5	1008	42,3	0,40
Вечер 19:00 – 20:30 ч. на 09.05.2022 г.	18.2	1008	43,5	0,15
Нощ 5:30 – 06:30 ч. 10.05.2022 г.	16.3	1008	43,4	0,10

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

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

16 часа в деновонощието, режим на работа 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

4. Разположение на измерителните точки:

