

ТОО «ЭКОС»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №01002Р ОТ 30.06.2007 г.

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «MEALPRO»



Ким В.Г.

г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ МЯСОКОСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ТОО «MEALPRO»,
РАСПОЛОЖЕННОГО В Г. МАКИНСК, БУЛАНДИНСКОГО
РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА, ЗДАНИЕ 4
НА 2026-2033 ГОДЫ**

Директор ТОО «ЭКОС»



М.К. Баймуратов

г. Астана
2026 г.



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ МЯСОКОСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ТОО «MEALPRO»,
В Г. МАКИНСК, БУЛАНДИНСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ,
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА, ЗДАНИЕ 4
НА 2026-2033 ГОДЫ**



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель проекта:

Главный специалист

Папенфот В.Г.

Инженер эколог

Джумагулова А.Е.

Оформление:

Офис-менеджер

Михеенко С.А.



СОДЕРЖАНИЕ

	СОДЕРЖАНИЕ	4
	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	6
	ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	7
1.	ВВЕДЕНИЕ	8
1.1.	Сведения о предприятии	9
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	10
2.1	Общие сведения о системе управления отходами на предприятиях	10
2.2	Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов	13
2.3	Оценка текущего состояния управления отходами	16
2.4	Перечень, характеристика, способ накопления, хранения, транспортировки, обезвреживания и удаления образующихся отходов	17
2.5	Сведения о классификации отходов	24
2.6	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами	25
2.7	Анализ управления отходами	26
3.	ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	29
4.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	32
4.1	Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии	32
4.2	Обоснования лимитов образования отходов	32
4.2.1	Методология расчетов образования отходов	33
4.2.2	Расчеты и обоснование объемов образования отходов предприятия	33
4.2.3	Предложения по лимитам образования отходов	35
4.2.4.	Сведения о производственном контроле при обращении с отходами	36
5	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	39
6.	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	40
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	44
	ПРИЛОЖЕНИЯ	45
Приложение 1	Ситуационная карта-схема района размещения предприятия	46
Приложение 2	Государственной лицензии на выполнение работ по природоохранному нормированию и проектированию в области охраны окружающей среды № 01002Р, выданной 30 июня 2007 года Министерством охраны окружающей среды РК	47
Приложение 3	Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий №: KZ96VCZ03404430 от 29.12.2023 г.	51
Приложение 4	Паспорт котла (сосуда, работающего под давлением)	136
Приложение 5	Технологическая инструкция. Производство мясокостной муки животного происхождения	150



Приложение 6	Договор о консорциуме МПФ-010623-10 от 01.06.2023г.	157
Приложение 7	Договор аренды №МПФ-010126-07 т 01.01.2026г.	165
Приложение 8	Договор поставки продукции для переработки №МПФ-010126-02 от 0101.2026г.	177
Приложение 9	Договор возмездного оказания услуг №МПФ-010126-04 от 01.01.2026 г.	183
Приложение 10	Справка о государственной перерегистрации юридического лица от 22.10.2024 г.	188



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Отходы - остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Отходы производства - остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Отходы потребления - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно, или при вступлении в контакт с другими веществами.

Не опасные отходы - отходы, не обладающие опасными свойствами.

Учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними.

Обезвреживание отходов - уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки.

Обработка отходов - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Переработка отходов - физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств.

Размещение отходов - хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Хранение отходов - складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.



Сбор отходов - деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Сортировка отходов - разделение и/или смешивание отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Транспортирование отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе.

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

Классификатор отходов - информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Классификация отходов - порядок отнесения отходов к уровням в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ПУО – программа управления отходами

СЗЗ – санитарно-защитная зона

ТБО – твёрдо-бытовые отходы

СНиП – санитарные нормы и правила

ПДК – предельно-допустимая концентрация

СП – санитарные правила

РНД – руководящий нормативный документ



1. ВВЕДЕНИЕ

В связи с актуализацией производственной структуры предприятия из состава ТОО «Макинская птицефабрика» (далее - ТОО «МПФ») выводится мясокостное отделение по производству мясокостной муки с последующей передачей данного объекта в эксплуатации ТОО «MEALPRO».

Настоящая программа управления отходами (ПУО) для мясокостного отделения ТОО «MEALPRO», расположенного по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, Буландынский район, г. Макинск, Северо-западная промышленная зона, здание 4, разработана на период 2026–2033 годы в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, утвержденного Законом Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, в том числе статьи 335, а также на основании требований действующих нормативных правовых актов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и обращения с отходами:

- Правила разработки программы управления отходами, от 09.08.2021г. №318.
- Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов от 22.06.2021г, №206.
- РНД 03.1.0.3.01-96 Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, Алматы -1996.
- СП Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления, от 25.12.2020 г., № ҚР ДСМ-331/2020.
- Классификатор отходов от 06.08. 2021 г., № 314.

Программа разработана с целью обеспечения экологически безопасного обращения с отходами, образующимися в процессе деятельности мясокостного отделения, включая их сбор, накопление, сортировку, транспортирование, утилизацию, переработку и передачу специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы.

Целью программы управления отходами является необходимость регулирования деятельности природопользователя для существенного сокращения объемов образования и уровня опасных свойств, образуемых и накопленных отходов, вовлечение их во вторичный оборот и увеличение доли восстановления отходов с использованием экономических или других механизмов, и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

В программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, в результате которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного накопления отходов;

Программа включает в себя:

- характеристику отхода и описание производственных процессов, при котором происходит их образование;
- расчёты и обоснование объёмов образования отходов.



Программой определены способы и порядок выполнения операций, обеспечивающих требования экологической безопасности.

Согласно результатам проведённой инвентаризации отходов предприятия на период 2026–2033 годов установлено образование 9 видов отходов, в том числе:

- опасных отходов - 2 вида;
- неопасных отходов - 7 видов.

Производственные и бытовые отходы, образующиеся в процессе эксплуатации объекта, в установленном порядке собираются и размещаются в местах временного накопления. По мере накопления отходы передаются ТОО «Макинская птицефабрика» для дальнейшей передачи специализированным организациям, имеющим разрешительные документы на осуществление деятельности по обращению с отходами, для дальнейшей утилизации, переработки либо удаления в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

При разработке проекта использованы основные нормативные документы, инструкции и методические рекомендации, указанные в списке используемой литературы.

Адрес исполнителя: РК, 010000, г. Астана, ул. Иманова д.9 ВП-5 тел./факс: +7(7172) 21-22-21, 21-70-12 e-mail: info@ecosltd.kz БИН 950 740 001 238	Адрес заказчика: РК, 010000, г. Астана ул. Кошкарбаева 1/5, тел: +7 (708) 667-23-17 e-mail: bibigul.magzumova@aitas.kz БИН 230440014695
--	---

1.1. Сведения о предприятии

Наименование объекта	ТОО «MEALPRO»
Юридический адрес	РК, 010000, г.Астана, РК, 010000, г.Астана, ул. Кошкарбаева 1/5
Почтовый адрес	РК, 010000, г.Астана, РК, 010000, г.Астана, ул. Кошкарбаева 1/5
БИН	БИН 230440014695
Форма собственности	Частная
Основной вид деятельности	Производство готовых кормов для сельскохозяйственных животных
Руководитель	Ким В.Г
Номер банковского счета и наименование банка	БИН 230440014695 ИИК KZ2696503F0012222493 в АО «ForteBank» БИК IRTYKZKA



2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Общие сведения о системе управления отходами

Система управления отходами является составной частью системы экологического управления предприятия и представляет собой комплекс организационных, технических и информационных мероприятий:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.



Концепция управления отходами базируется на так называемом, понятии «3Rs» – reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является предотвращение образования отходов либо максимальное сокращение их количества, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения.

Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива Европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами – так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст. 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- использование отходов с извлечением полезных свойств материалов и веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- обеспечение безопасного обращения с отходами, не подлежащими дальнейшему использованию или переработке (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап – появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;



2 этап – сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап – идентификация отходов, включающая определение вида отхода, его состава, происхождения и степени опасности. Идентификация может проводиться визуальными и инструментальными методами.

4 этап – сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап – паспортизация отходов в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Паспорт отходов содержит сведения о происхождении, составе, свойствах и степени опасности отхода.;

6 этап – упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

7 этап – накопление и транспортирование отходов. Накопление отходов осуществляется в специально отведённых и оборудованных местах, соответствующих требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности. Отходы собираются отдельно по видам и степени опасности в установленные контейнеры, ёмкости или иные специализированные места накопления, обеспечивающие предотвращение загрязнения окружающей среды.

Транспортирование отходов осуществляется специализированным транспортом, оборудованным с учётом требований безопасности, исключающим возможность потерь отходов, их рассыпания, пролива или попадания загрязняющих веществ в окружающую среду. Транспортировка должна обеспечивать безопасную погрузку, перевозку и разгрузку отходов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области обращения с отходами;

8 этап – хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап – утилизация отходов. На данном этапе осуществляется использование отходов с целью извлечения полезных свойств содержащихся в них компонентов, а также их вовлечение во вторичный оборот. Утилизация может включать переработку бракованной продукции, вышедших из эксплуатации изделий, их составных частей и образующихся отходов посредством разборки, сортировки, переработки, переплавки и применения иных технологических процессов с обеспечением возврата материалов и компонентов для повторного использования.

При невозможности дальнейшего использования или переработки отходы подлежат безопасному обезвреживанию либо удалению на объектах, предназначенных для соответствующего вида отходов, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области обращения с отходами.

Система управления отходами на предприятии охватывает весь жизненный цикл отходов от момента их образования до передачи специализированным организациям для утилизации, переработки, обезвреживания или удаления. Основными задачами системы являются обеспечение экологической безопасности, предотвращение загрязнения



окружающей среды, снижение объемов образования отходов и рациональное использование материальных ресурсов.

На предприятии реализуется следующая иерархия управления отходами:

- Предотвращение и сокращение образования отходов путем рационального использования сырья, материалов и расходных ресурсов.
- Раздельный сбор отходов по видам и степени опасности непосредственно в местах их образования.
- Временное накопление отходов в специально оборудованных местах хранения.
- Передача отходов специализированным организациям для переработки, утилизации, обезвреживания либо удаления.
- Контроль и учет движения отходов на всех этапах обращения.

Для временного накопления отходов на территории предприятия предусмотрены специально оборудованные площадки, соответствующие требованиям экологической безопасности. Площадки обеспечены контейнерами и емкостями, исключающими рассеивание отходов и попадание загрязняющих веществ в окружающую среду. Для хранения опасных отходов используются герметичные емкости, размещенные на площадках с твердым водонепроницаемым покрытием и защитой от атмосферных осадков.

В целях снижения объемов образования отходов на предприятии предусматриваются следующие мероприятия:

- рациональное использование сырья и вспомогательных материалов;
- продление срока службы спецодежды и оборудования;
- оптимизация расхода смазочных материалов;
- организация раздельного накопления отходов;
- передача отходов, пригодных для переработки, специализированным организациям;
- повышение экологической грамотности работников предприятия.

Контроль за соблюдением требований обращения с отходами осуществляется ответственным лицом, назначенным приказом руководителя предприятия. Контроль включает проверку состояния мест накопления отходов, соблюдение сроков хранения, ведение учета образующихся отходов и своевременность их передачи специализированным организациям.

Система управления отходами позволяет обеспечить соблюдение экологических требований, минимизировать риски загрязнения окружающей среды и поддерживать надлежащее санитарно-экологическое состояние территории предприятия.

На основании вышеизложенного установленные программой мероприятия по обращению с отходами соответствуют принципам иерархии обращения с отходами, установленным Экологическим кодексом Республики Казахстан.



2.2. Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов

В настоящее время ТОО «Макинская птицефабрика» является действующим предприятием. В рамках актуализации производственной структуры предприятия из состава ТОО «МПФ» выводится цех по производству мясокостной муки. В соответствии с заключённым договором данный объект передаётся в эксплуатацию ТОО «MEALPRO».

Таким образом, основная деятельность птицефабрики и функционирование существующих производственных площадок остаётся без изменений, при этом:

- технологические процессы не изменяются;
- увеличение производственной мощности не предусматривается;
- строительство новых объектов не планируется;
- дополнительные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов сточных вод и образования отходов не предусматриваются;
- уровень воздействия на окружающую среду сохраняется на ранее оцененном уровне.

Предусматриваемые изменения носят организационный характер и не связаны с изменением технологических процессов либо увеличением экологической нагрузки.

Цех по производству мясокостной муки является объектом переработки отходов животного происхождения и обеспечивает получение кормовой продукции, способствуя рациональному использованию вторичных сырьевых ресурсов и снижению экологической нагрузки.

Сырьем для производства кормовой муки животного происхождения и кормового животного жира являются непищевые и малоценные отходы, образующиеся:

- при приеме и доставке бройлеров;
- при первичной обработке птицы;
- при потрошении тушек;
- при падеже птицы на площадках выращивания.

Готовая продукция используется в кормлении животных в соответствии с ветеринарными и санитарными требованиями.

Плановая производительность объекта составляет:

- мясокостная мука - 4156,15 т/год;
- технический жир - 1766,288 т/год;
- кровяно-перьевая мука - 2789,28 т/год;
- мука стандарт - 1214,93 т/год;
- костная мука - 1096,99 т/год.

В районе размещения предприятия отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-курортные учреждения, зоны отдыха и иные особо охраняемые природные территории.

Расположение предприятия и граничащих с ним промышленных объектов, а также жилой застройки отражено на ситуационной карте-схеме района размещения предприятия,



где также нанесены границы санитарно-защитной зоны и указаны основные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В процессе деятельности цеха по производству мясокостной муки образуются отходы производства и потребления, связанные с эксплуатацией технологического оборудования, проведением технического обслуживания, санитарной обработкой производственных помещений, использованием вспомогательных материалов и жизнедеятельностью персонала.

Система управления отходами на предприятии организована в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и предусматривает учет, отдельный сбор, временное накопление, безопасное хранение и передачу отходов специализированным организациям для дальнейшей утилизации, переработки, обезвреживания или удаления.

Образующиеся отходы подразделяются на следующие группы по степени опасности:

Неопасные отходы:

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 03);
- Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01);
- Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые) (код 19 12 12);
- Смешанные металлы (код 17 04 07);
- Дерево (поддоны) (код 20 01 38);
- Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком) (код 16 03 06);
- Пластмассовая упаковка (код 15 01 02);

Опасные отходы:

- Синтетические гидравлические масла (код 13 01 11*);
- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08*).

Наибольший удельный вес в структуре отходов занимают отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения, смешанные коммунальные отходы, дерево (поддоны), абсорбенты, фильтровальные материалы, ветошь и изношенная спецодежда, смешанные металлы, пластмассовая упаковка, отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые). Их доля составляет более 99,98 % от общего объема отходов.

Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения образуются в результате технологических процессов подготовки и переработки продукции животного происхождения, а также вследствие утраты потребительских свойств и списания мясокостной муки с истекшим сроком годности.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала и эксплуатации административно-бытовых помещений. Их накопление осуществляется в специализированных контейнерах на площадке временного накопления сроком не более трех месяцев с последующей передачей специализированной организации.



Абсорбенты, фильтровальные материалы, ветошь и изношенная спецодежда образуются в результате проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, ликвидации проливов нефтепродуктов и других технологических жидкостей, очистки оборудования и производственных помещений, а также использования средств индивидуальной защиты в производственной деятельности.

Дерево (поддоны) образуются в результате списания деревянных поддонов, утративших эксплуатационные свойства вследствие износа и механических повреждений при хранении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах.

Смешанные металлы образуются в результате технического обслуживания, ремонта, замены и демонтажа технологического оборудования, металлических конструкций, трубопроводов, крепежных элементов и производственного инвентаря мясокостного отделения.

Пластмассовая упаковка образуется при использовании вспомогательных материалов в процессе производства мясокостной муки

Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые), образуются в процессе производственной деятельности персонала при выполнении технологических операций, связанных с приемом сырья, обслуживанием оборудования и санитарной обработкой помещений.

К опасным отходам относятся: синтетические гидравлические масла, другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Для их временного хранения используются герметичные емкости и закрытые контейнеры, размещенные на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием, исключающим попадание загрязняющих веществ в почву и грунтовые воды. После накопления данные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензии на операции по обращению с опасными отходами.

На предприятии организован отдельный сбор отходов по видам и степени опасности. Места временного накопления отходов оборудованы в соответствии с экологическими и санитарными требованиями. Контроль за соблюдением условий хранения, сроков накопления, а также ведение учета отходов осуществляется ответственным должностным лицом, назначенным приказом руководителя предприятия.

Система управления отходами обеспечивает безопасное обращение с отходами на всех стадиях их жизненного цикла, минимизирует риск негативного воздействия на окружающую среду и соответствует требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Вывоз отходов осуществляется специализированными организациями с последующей утилизацией, переработкой, обезвреживанием или размещением в соответствии с условиями заключенных договоров.

Накопление отходов, в том числе опасных, осуществляется в сроки, установленные требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, при соблюдении условий, обеспечивающих предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.

Отходы подлежат отдельному сбору и сортировке по видам и степени опасности с последующим временным накоплением в специально оборудованных местах, соответствующих установленным экологическим и санитарным требованиям. По мере накопления отходы передаются специализированным организациям для дальнейшего обращения (утилизации, переработки, обезвреживания или удаления) в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.



2.3 Оценка текущего состояния управления отходами

Анализ существующей системы управления отходами в цехе по производству мясокостной муки показывает, что организация обращения с отходами в целом соответствует требованиям экологического законодательства Республики Казахстан и обеспечивает приемлемый уровень экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности.

В цехе организована система управления отходами, предусматривающая их учет, раздельный сбор по видам и степени опасности, временное накопление, хранение и последующую передачу специализированным организациям для дальнейшей переработки, утилизации, обезвреживания либо удаления в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Раздельный сбор отходов позволяет исключить их смешивание, повысить эффективность дальнейшего обращения и обеспечить возможность вовлечения отходов во вторичный оборот. Для каждого вида отходов определены места временного накопления с учетом их состава, физических свойств и степени опасности.

Временное накопление отходов осуществляется на специально оборудованных площадках, имеющих твердое покрытие и соответствующих требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности. Для сбора и хранения отходов используются контейнеры, герметичные емкости и иная специализированная тара, обеспечивающая предотвращение рассеивания отходов, попадания загрязняющих веществ в почву, поверхностные и подземные воды.

Для опасных отходов предусмотрены специальные условия накопления, исключающие негативное воздействие на окружающую среду. Отходы хранятся в закрытых емкостях на оборудованных площадках с твердым водонепроницаемым покрытием. Соблюдаются установленные требования к срокам накопления и условиям хранения отходов.

Основными этапами системы управления отходами являются:

- инвентаризация и определение состава отходов, образующихся в процессе производственной деятельности;
- ведение учета образования и движения отходов;
- раздельный сбор отходов непосредственно в местах их образования;
- временное накопление отходов в специально оборудованных местах;
- передача отходов специализированным организациям на основании заключенных договоров;
- ведение документации и отчетности в области обращения с отходами.

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится в установленном порядке с определением перечня, количества и характеристик отходов, образующихся при эксплуатации цеха по производству мясокостной муки. Результаты инвентаризации используются при планировании экологических мероприятий, установлении целей по снижению объемов образования отходов и повышению эффективности их использования.

Учет отходов производства и потребления осуществляется ответственными должностными лицами предприятия. В процессе учета фиксируются сведения о количестве образованных отходов, их накоплении, передаче, переработке, утилизации, обезвреживании либо удалении.



Ответственное лицо за обращение с отходами осуществляет первичный учет отходов, образующихся в результате производственной и хозяйственной деятельности, контролирует состояние мест временного накопления, соблюдение условий хранения и своевременность передачи отходов специализированным организациям.

На предприятии ведется учет образования отходов с отражением информации о наличии отходов на начало и конец отчетного периода, количестве образованных отходов, а также объемах переданных на дальнейшее обращение.

Сбор, сортировка, накопление, хранение и транспортирование отходов осуществляются с учетом их состава, свойств и степени опасности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и Классификатора отходов.

Все отходы, образующиеся в процессе деятельности цеха по производству мясокостной муки, подлежат отдельному сбору и временному накоплению в специально отведенных местах, соответствующих установленным экологическим и санитарным требованиям. По мере накопления отходы передаются ТОО «Макинская птицефабрика» на основании заключенного договора для последующей передачи специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы на осуществление операций по обращению с отходами.

Основную часть образующихся отходов составляют неопасные отходы, включая отходы переработки продукции животного происхождения, смешанные коммунальные отходы, абсорбенты, фильтровальные материалы, ветошь, изношенную спецодежду, упаковочные материалы, деревянные поддоны и смешанные металлы. Опасные отходы представлены преимущественно отработанными маслами и другими отходами, относящимися к опасным в соответствии с классификацией отходов.

Производственный контроль в области обращения с отходами осуществляется ответственным должностным лицом, назначенным приказом руководителя предприятия. Контроль включает проверку состояния мест временного накопления отходов, соблюдение требований к условиям хранения, ведение учета отходов и контроль их своевременной передачи организациям, осуществляющим дальнейшее обращение с отходами.

Система управления отходами в цехе по производству мясокостной муки обеспечивает безопасное обращение с отходами на всех этапах их жизненного цикла, минимизацию риска негативного воздействия на окружающую среду и соблюдение требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.

В районе расположения рассматриваемого объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории и водные объекты, способные испытывать воздействие от деятельности предприятия.

Таким образом, система сбора, накопления и дальнейшего обращения с отходами не создает угрозы причинения вреда жизни и здоровью населения, загрязнения атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, а также негативного воздействия на животный и растительный мир, ландшафты и особо охраняемые природные территории.

2.4. Перечень, характеристика, способ накопления, хранения, транспортировки, обезвреживания и удаления образующихся отходов

Перечень и объемы образующихся отходов производства и потребления Скотомогильника приведен в таблице 2.4.1.



Таблица 2.4.1

Объемы образования отходов производства и потребления

Наименование отходов	Нормативное количество образования отходов, т/год
всего	759,55
<i>в том числе</i>	
отходов производства	756,62
отходов потребления	2,93
опасные отходы	
Синтетические гидравлические масла (13 01 11*)	0,045
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)	0,092
<i>всего опасных отходов</i>	<i>0,137</i>
неопасные отходы	
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 03)	1,6
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	2,93
Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые) (19 12 12)	0,108
Смешанные металлы (17 04 07)	1,0
Дерево (поддоны) (20 01 38)	3,25
Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком) (16 03 06)	750,0
пластмассовая упаковка (15 01 02)	0,525
<i>всего неопасных отходов</i>	<i>759,413</i>
Зеркальные отходы	
-	-

Характеристика, способ накопления, хранения, транспортировки, обезвреживания и удаления образующихся отходов приведена в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2

Поэтапное описание технологического (жизненного) цикла отходов, образующихся на предприятии

НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ	
Код отхода	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 03)
Состав отхода	Состав (%): Ткань из смешанных волокон - ≤100,00
1. Образование	Образуется после истечения нормативного срока носки. Отход включает в себя спецодежду и спец. обувь
2. Сбор и накопление	Не собираются
3. Идентификация	Твердые, нетоксичные, пожароопасные, нерастворимые отходы
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Не сортируется, обезвреживания не требует



5. Паспортизация	Паспорт отхода разработан на основании состава отхода и определения степени его опасности в соответствии с требованиями природоохранного законодательства
6. Упаковка и маркировка	Собирается в прочные полиэтиленовые мешки или контейнеры с маркировкой наименования отхода и кода
7. Транспортировка	Транспортируется специализированным автотранспортом в соответствии с требованиями законодательства.
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Временно размещается на специально оборудованной площадке для накопления отходов до передачи специализированной организации
9. Хранение	Временное хранение осуществляется в закрытых контейнерах (мешках) в местах, исключающих загрязнение окружающей среды, до передачи специализированной организации
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы
Код отхода	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)
Состав отхода	Органические материалы (бумага, картон, древесина и текстиль, пищевые отходы) - 80%, стекло- 10%, металлы – 8%, прочие отходы 2%
1. Образование	Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия
2. Сбор и накопление	Отходы ТБО собираются в специальный маркированный металлический контейнер объемом 500 литров, расположенный рядом с зданием МКО
3. Идентификация	Твердые, неоднородные, нетоксичные, пожароопасные, нерастворимые отходы
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Не производится
5. Паспортизация	Паспорт отхода разработан на основании морфологического состава смешанных коммунальных отходов и определения степени их опасности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан
6. Упаковка и маркировка	Не упаковывается
7. Транспортировка	Транспортируется автотранспортом
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Временно складироваться в металлический закрывающийся контейнер
9. Хранение	Временно хранится в пластиковом закрывающемся контейнере
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы
Код отхода	Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые) (19 12 12)
Состав отхода	Нитрильный каучук (NBR) – до 95,00 %; технологические добавки (наполнители, пигменты, стабилизаторы) – до 5,00 %.



1. Образование	Образуется в процессе производственной деятельности после использования нитриловых перчаток, не загрязнённых опасными веществами
2. Сбор и накопление	Собирается отдельно в специальные контейнеры или полиэтиленовые мешки, установленные в местах образования отходов
3. Идентификация	Твердый отход, нетоксичный, нерастворимый в воде, пожароопасный
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Не сортируется, обезвреживание не требуется
5. Паспортизация	Паспорт отхода разработан на основании состава отхода и определения степени его опасности в соответствии с требованиями природоохранного законодательства
6. Упаковка и маркировка	Собирается в полиэтиленовые мешки или контейнеры с указанием наименования и кода отхода
7. Транспортировка	Транспортируется специализированным автотранспортом в соответствии с требованиями законодательства
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Временно размещается на специально оборудованной площадке для накопления отходов до передачи специализированной организации
9. Хранение	Временно хранится в закрытых контейнерах (мешках) в местах, исключающих загрязнение окружающей среды
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы
Код отхода	Смешанные металлы (17 04 07)
Состав отхода	Состав (%): черные металлы (сталь, чугун) – до 80,0 цветные металлы (алюминий, медь, латунь и др.) – до 20,0
1. Образование	Образуется в процессе технического обслуживания, ремонта оборудования, демонтажных работ, замены металлических деталей и конструкций
2. Сбор и накопление	Собирается отдельно в специально отведенном месте (контейнере или на площадке с твердым покрытием), исключающем засорение территории
3. Идентификация	Твердый отход, нетоксичный, пожаро- и взрывобезопасный, нерастворимый в воде
4. Сортировка (с обезвреживанием)	По возможности сортируется на черные и цветные металлы. Обезвреживание не требуется
5. Паспортизация	Паспорт отхода разработан на основании состава отхода и определения степени его опасности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан
6. Упаковка и маркировка	Не упаковывается. При сборе в контейнеры, контейнеры маркируются с указанием наименования и кода отхода
7. Транспортировка	Транспортируется специализированным или грузовым автотранспортом в соответствии с требованиями законодательства



8. Складирование (упорядоченное размещение)	Временно складироваться на специально оборудованной площадке с твердым покрытием до передачи специализированной организации
9. Хранение	Временно хранится в условиях, исключающих загрязнение окружающей среды и потери металлолома
10. Удаление	По мере накопления передается специализированным организациям, имеющим разрешительные документы на обращение с отходами, для переработки и вовлечения во вторичный оборот
Код отхода	Дерево (поддоны) (20 01 38)
Состав отхода	Древесина (доски, бруски из хвойных и лиственных пород)- 97%, металлические крепежные элементы (гвозди, скобы) - 3%
1. Образование	Образуются при использовании деревянных поддонов для хранения и транспортировки грузов, после повреждения или окончания срока службы
2. Сбор и накопление	Собираются отдельно на специально отведенной площадке, защищенной от возгорания и атмосферных осадков
3. Идентификация	Отход идентифицируется как деревянные поддоны (отходы древесины), пригодные для повторного использования или переработки
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Сортируются на пригодные для ремонта, повторного использования и переработки. При необходимости удаляются металлические крепежные элементы (гвозди, скобы)
5. Паспортизация	Проводится в соответствии с требованиями законодательства при необходимости оформления паспорта отхода
6. Упаковка и маркировка	Складываются в штабели, маркируются наименованием отхода и при необходимости указывается класс опасности
7. Транспортировка	Перевозятся специализированным или грузовым транспортом с соблюдением требований безопасности и предотвращением рассыпания
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Размещаются в штабелях на твердом покрытии с обеспечением свободного доступа и соблюдением противопожарных требований
9. Хранение	Хранятся на специально выделенной площадке до передачи на повторное использование, переработку или утилизацию
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы
Код отхода	Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком) (16 03 06)
Состав отхода	Органические вещества (белки, жиры, остатки мышечной и костной ткани) 84%, минеральные вещества (кальций, фосфор и другие компоненты костной ткани) 5%, влага 10%, посторонние примеси (остатки упаковки, пыль и др.) 1%
1. Образование	Образуется в результате истечения срока годности мясокостной муки, используемой или хранящейся на предприятии
2. Сбор и накопление	Собирается отдельно в мешки (биг-бэг), исключающие просыпание и распространение запахов



3. Идентификация	Идентифицируется как отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком годности)
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Сортировка не требуется. При необходимости проводится обеззараживание (обезвреживание) в соответствии с ветеринарно-санитарными и экологическими требованиями
5. Паспортизация	Проводится в установленном порядке в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами
6. Упаковка и маркировка	Упаковывается в мешки с маркировкой (биг-бэг), содержащей наименование отхода и сведения о классе опасности
7. Транспортировка	Осуществляется специализированным транспортом в закрытой таре с соблюдением санитарных, ветеринарных и экологических требований
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Временно размещается на специально оборудованной площадке или в помещении, исключающем доступ посторонних лиц, животных и воздействие атмосферных осадков
9. Хранение	Хранится в условиях, предотвращающих разложение, появление неприятных запахов и загрязнение окружающей среды, до передачи специализированной организации
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы
Код отхода	Пластмассовая упаковка (15 01 02)
Состав отхода	Полимерные материалы (ПЭ, ПП, ПЭТ, ПВХ, ПС и др.) 98%, бумажные этикетки, клей, краска 1%, остатки содержимого, загрязнения 1%
1. Образование	Образуется после использования пластмассовой упаковки (пленка, бутылки, канистры, контейнеры, пакеты и др.) при хранении, транспортировке и использовании материалов и продукции
2. Сбор и накопление	Собирается отдельно в специальные контейнеры или мешки, предназначенные для пластиковых отходов, с исключением загрязнения другими видами отходов
3. Идентификация	Идентифицируется как отход «Пластмассовая упаковка» (код 15 01 02). При необходимости определяется возможность повторного использования или переработки
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Сортируется по видам пластика и степени загрязнения. Загрязненная упаковка очищается либо передается на соответствующее обезвреживание или утилизацию
5. Паспортизация	Оформляется в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами (при необходимости)
6. Упаковка и маркировка	Упаковывается в контейнеры
7. Транспортировка	Перевозится специализированным или грузовым транспортом с предотвращением разлета и потери отходов при перевозке
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Размещается на специально оборудованной площадке или складе в контейнерах либо прессованных кипах, защищенных от атмосферных осадков и открытого огня



9. Хранение	Временно хранится до передачи специализированной организации на переработку или утилизацию с соблюдением требований пожарной и экологической безопасности
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы
ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ	
Код отхода	Синтетические гидравлические масла (13 01 11*)
Состав отхода	Синтетическая масляная основа (эфиры, полиальфаолефины, полигликоли и др.) 96%, присадки (антиокислительные, противоизносные, антикоррозионные, антипенные и др.) 2%, механические примеси (металлическая стружка, пыль, продукты износа) 1%, вода и другие загрязняющие примеси 1%
1. Образование	Образуются при замене синтетических гидравлических масел в гидравлических системах оборудования, машин и механизмов в процессе эксплуатации и технического обслуживания
2. Сбор и накопление	Собираются отдельно в герметичные металлические или пластиковые емкости, устойчивые к воздействию нефтепродуктов, с предотвращением проливов и утечек
3. Идентификация	Идентифицируются как отработанные синтетические гидравлические масла. Не допускается смешивание с другими видами отходов и нефтепродуктов
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Сортировка, как правило, не проводится. При загрязнении посторонними веществами осуществляется отдельный сбор. При необходимости выполняется обезвреживание специализированной организацией
5. Паспортизация	Проводится в установленном порядке, в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами
6. Упаковка и маркировка	Хранятся в герметично закрытых, исправных емкостях с маркировкой «Отработанное синтетическое гидравлическое масло» и указанием класса опасности
7. Транспортировка	Осуществляется специализированным транспортом в герметичной таре с соблюдением требований по перевозке опасных отходов и предотвращением утечек
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Размещаются на специально оборудованной площадке с твердым водонепроницаемым покрытием и поддоном (или системой сбора проливов), защищенной от атмосферных осадков
9. Хранение	Временно хранятся в герметичной таре до передачи специализированной организации с соблюдением требований пожарной, промышленной и экологической безопасности
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы
Код отхода	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)



Состав отхода	Отработанное минеральное и/или синтетическое базовое масло 89%, присадки (моющие, противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные и др.) 5%, продукты износа деталей (металлические частицы, пыль, сажа) 1%, вода и другие примеси (топливо, загрязнения, продукты окисления) 5%
1. Образование	Образуются при замене моторных, трансмиссионных и смазочных масел в транспортных средствах, оборудовании и механизмах в процессе эксплуатации и технического обслуживания
2. Сбор и накопление	Собираются отдельно в герметичные металлические или пластиковые емкости, устойчивые к воздействию нефтепродуктов, с предотвращением проливов и утечек
3. Идентификация	Идентифицируются как отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Не допускается смешивание с другими видами отходов и нефтепродуктов
4. Сортировка (с обезвреживанием)	Сортировка, как правило, не проводится. При загрязнении посторонними веществами осуществляется отдельный сбор. При необходимости обезвреживание выполняется специализированной организацией
5. Паспортизация	Проводится в установленном порядке, в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами
6. Упаковка и маркировка	Хранятся в герметично закрытых, исправных емкостях с маркировкой «Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла» и указанием класса опасности (при наличии)
7. Транспортировка	Осуществляется специализированным транспортом в герметичной таре с соблюдением требований по перевозке опасных отходов и предотвращением утечек
8. Складирование (упорядоченное размещение)	Размещаются на специально оборудованной площадке с твердым водонепроницаемым покрытием и системой сбора возможных проливов, защищенной от атмосферных осадков
9. Хранение	Временно хранятся в герметичной таре до передачи специализированной организации с соблюдением требований пожарной, промышленной и экологической безопасности
10. Удаление	По мере накопления отходы передаются специализированным предприятиям, осуществляющим деятельность по обращению с отходами и имеющим соответствующие разрешительные документы

2.5. Сведения о классификации отходов

Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов, утвержденного приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Каждому виду отходов в Классификаторе отходов присваивается шестизначный код, позволяющий идентифицировать их происхождение, состав и категорию опасности. Отнесение отходов к опасным или неопасным осуществляется в соответствии с Классификатором отходов и требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан.



Отдельные виды отходов могут классифицироваться как опасные либо неопасные в зависимости от содержания опасных веществ и проявления опасных свойств. Такие отходы относятся к «зеркальным» видам отходов и имеют различные коды в Классификаторе отходов в зависимости от степени их воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

В соответствии с пунктом 5 статьи 338 Экологического кодекса Республики Казахстан отнесение отходов к опасным или неопасным, а также определение соответствующего кода Классификатора отходов осуществляется владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества, материала или предмета в Классификатор отходов само по себе не является основанием для признания их отходами. Вещество или материал признаются отходами при соответствии критериям, установленным статьёй 317 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно требованиям статьи 317 Экологического кодекса Республики Казахстан, под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг либо в процессе потребления, включая товары, утратившие свои потребительские свойства, которые владелец признаёт отходами либо обязан направить на операции по удалению или восстановлению в соответствии с требованиями законодательства, а также вещества, материалы или предметы, которые владелец намеревается подвергнуть либо подвергает таким операциям.

В таблице 2.5.1 приведен перечень отходов, образующихся при производстве мясокостной муки.

Таблица 2.5.1.

Отходы, образующиеся при производстве мясокостной муки

№	Код	Наименование
Опасные отходы		
1.	13 01 11*	Синтетические гидравлические масла
2.	13 02 08*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла
Неопасные отходы		
3.	15 02 03	абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда
4.	20 03 01	смешанные коммунальные отходы
5.	19 12 12	Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые)
6.	17 04 07	Смешанные металлы
7.	20 01 38	Дерево (поддоны)
8.	16 03 06	Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком)
9.	15 01 02	пластмассовая упаковка

2.6. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами

ТОО «MEALPRO» осуществляет деятельность с соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан и проводит планомерную работу, направленную на предотвращение и минимизацию негативного воздействия отходов на окружающую среду.

В процессе производственной и хозяйственной деятельности предприятия образуются отходы производства и потребления, состав и количество которых



определяются характером выполняемых технологических операций, используемым сырьём, материалами и эксплуатацией оборудования. На предприятии организован раздельный сбор отходов по видам и степени опасности, осуществляется их учет и контроль движения.

В целях снижения объемов образования отходов ТОО «MEALPRO» реализует мероприятия по рациональному использованию сырья и материалов, оптимизации производственных процессов, предотвращению потерь и повторному использованию ресурсов в пределах технологических возможностей предприятия. Временное накопление отходов осуществляется в специально отведенных местах, оборудованных в соответствии с требованиями экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.

Образующиеся отходы по мере накопления передаются специализированным предприятиям, имеющим соответствующие разрешительные документы, для проведения операций по транспортированию, переработке, утилизации, обезвреживанию либо удалению отходов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области обращения с отходами.

Система управления отходами обеспечивает экологически безопасное обращение с отходами на всех стадиях их жизненного цикла, способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду и соответствует принципам рационального природопользования.

2.7. Анализ управления отходами

На ТОО «MEALPRO» внедрена система управления отходами, направленная на обеспечение экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления, образующимися в процессе деятельности цеха по производству мясокостной муки. Политика предприятия предусматривает планирование мероприятий по сбору, накоплению, временному хранению отходов в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан.

На ТОО «MEALPRO» внедрена система управления отходами, направленная на обеспечение экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления, образующимися в процессе деятельности цеха по производству мясокостной муки. Система управления отходами предусматривает планирование и реализацию мероприятий по сбору, сортировке, накоплению, временному хранению и последующей передаче отходов в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан.

На предприятии осуществляется регулярная инвентаризация источников образования отходов, ведется учет их образования, накопления и передачи специализированным организациям. Контроль за обращением с отходами осуществляется ответственными должностными лицами предприятия на всех этапах их жизненного цикла.

Основными принципами действующей системы управления отходами являются:

1. Ведение количественного и качественного учета образующихся отходов производства и потребления.
2. Организация раздельного сбора и временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.
3. Идентификация образующихся отходов по видам, составу и способам дальнейшего обращения.



4. Обозначение и маркировка мест временного накопления отходов, контейнеров и емкостей для их хранения.
5. Обеспечение временного накопления отходов в специально оборудованных местах, исключающих загрязнение компонентов окружающей среды.
6. Передача отходов специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы, для дальнейшей переработки, утилизации, обезвреживания либо удаления.

Вывоз, восстановление и утилизация отходов

Основным видом деятельности предприятия является переработка сырья животного происхождения с получением мясокостной муки. В процессе производственной деятельности образуются отходы производства и потребления, включая твердые коммунальные отходы, отходы упаковочных материалов, отработанные масла, а также другие отходы, образующиеся при эксплуатации технологического оборудования, проведении технического обслуживания и содержании производственных помещений.

Отходы, обладающие ресурсным потенциалом и пригодные для дальнейшего использования, передаются специализированным организациям для восстановления, переработки либо иного вовлечения во вторичный оборот.

Отработанные масла передаются организациям, осуществляющим операции по переработке, восстановлению либо утилизации данных отходов. Твердые коммунальные отходы передаются специализированным организациям для последующего транспортирования и размещения на объектах, предназначенных для удаления отходов, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Организационные мероприятия

В целях минимизации образования отходов и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду на предприятии реализуются следующие мероприятия:

- проведение инструктажей и обучения персонала требованиям экологической безопасности и обращения с отходами;
- назначение ответственных лиц за организацию учета и контроля движения отходов;
- ведение журналов учета образования, накопления и передачи отходов;
- контроль соблюдения требований временного хранения отходов;
- предотвращение смешивания различных видов отходов;
- своевременная передача отходов специализированным организациям.

Проведенный анализ показывает, что при соблюдении технологического регламента производства, требований экологического законодательства Республики Казахстан и предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие отходов на окружающую среду является минимальным и контролируемым.

На предприятии предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- организация сбора отходов по видам;
- раздельное накопление отходов в специализированных контейнерах и емкостях;
- своевременный вывоз отходов специализированными организациями;



- максимальное вовлечение отходов, пригодных для использования, во вторичный оборот;
- поддержание санитарного состояния производственной территории;
- контроль технического состояния оборудования для предотвращения аварийных ситуаций и образования дополнительных отходов.

Отходы, временно накапливаемые на территории предприятия, не оказывают негативного воздействия на почву и подземные воды при соблюдении установленных условий хранения, поскольку размещаются на специально оборудованных площадках с твердым покрытием и в герметичных контейнерах либо емкостях.

В связи с обеспечением надлежащих условий временного накопления отходов проведение дополнительных инструментальных измерений в местах их накопления не предусматривается.

Анализ динамики образования отходов осуществляется на основании данных производственного экологического контроля, журналов учета отходов и ежегодной экологической отчетности предприятия.

Количественные показатели образования отходов за отчетные годы приводятся в таблицах Программы управления отходами на основании фактических данных предприятия и прогнозных расчетов на планируемый период.



3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью Программы управления отходами ТОО «MEALPRO» является обеспечение экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления, образующимися в процессе деятельности цеха по производству мясокостной муки, а также снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду за счет совершенствования системы их учета, сбора, раздельного накопления, транспортирования, переработки, восстановления, утилизации, обезвреживания и удаления.

При реализации Программы предприятие руководствуется следующими принципами:

- предотвращение и минимизация образования отходов;
- сокращение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья, материалов и ресурсов;
- максимально возможное вовлечение отходов во вторичный оборот;
- обеспечение безопасного накопления и хранения отходов;
- соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- снижение объемов отходов, подлежащих удалению.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование действующей системы управления отходами;
- обеспечение раздельного сбора отходов по видам и классам опасности;
- сокращение объемов образования отходов за счет оптимизации производственных процессов;
- увеличение доли отходов, передаваемых на переработку, восстановление и повторное использование;
- обеспечение экологически безопасного временного накопления отходов;
- соблюдение требований экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм при обращении с отходами;
- ведение учета образования, накопления и передачи отходов;
- предотвращение загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод отходами производства и потребления;
- повышение экологической культуры и ответственности персонала предприятия.

Реализация задач Программы направлена на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду, рациональное использование материальных ресурсов и повышение эффективности системы обращения с отходами.

Для достижения установленных целей на предприятии предусматривается следующая последовательность обращения с отходами:

- предотвращение и сокращение образования отходов;
- раздельный сбор отходов по видам;
- временное накопление в специально оборудованных местах;



- передача отходов специализированным организациям для переработки, восстановления, утилизации, обезвреживания либо удаления;
- контроль движения отходов на всех этапах их жизненного цикла.

Система управления отходами на предприятии включает:

Сбор отходов осуществляется отдельно по видам в специально предназначенные контейнеры и емкости. Условия накопления определяются видом отходов, их агрегатным состоянием и степенью опасности.

Идентификация и учет все образующиеся отходы идентифицируются в соответствии с Классификатором отходов Республики Казахстан. На предприятии осуществляется учет объемов образования, накопления, передачи и дальнейшего обращения с отходами..

Маркировка контейнеры, емкости и места временного накопления отходов имеют соответствующую маркировку с указанием вида отхода и условий обращения с ним.

Временное накопление накопление отходов осуществляется на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, исключающих загрязнение окружающей среды. Сроки накопления не превышают установленных законодательством Республики Казахстан.

Транспортирование отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими необходимые разрешительные документы, с соблюдением требований экологической безопасности.

Переработка и утилизация на ТОО «MEALPRO» операции по переработке, восстановлению, утилизации и обезвреживанию отходов непосредственно не осуществляются. Образующиеся отходы по мере накопления передаются специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы, для дальнейшего обращения с отходами в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В рамках реализации Программы предусматриваются следующие целевые показатели, представленные в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Целевые показатели Программы управления отходами

№	Целевые показатели	Значения (количественные/качественные)
1	Обеспечение полного учета всех образующихся отходов	100 % отходов, образующихся в процессе производственной и хозяйственной деятельности, подлежат учету, идентификации и отражению в установленной документации
2	Обеспечение раздельного сбора отходов по видам и степени опасности	100 % образующихся отходов собираются раздельно в соответствии с их видами и степенью опасности в специально предназначенные контейнеры и места временного накопления
3	Предотвращение смешивания отходов, пригодных для дальнейшего использования	Исключение смешивания отходов, имеющих ресурсный потенциал, с другими видами отходов; обеспечение возможности их дальнейшей передачи на переработку или восстановление



№	Целевые показатели	Значения (количественные/качественные)
4	Обеспечение безопасного временного накопления отходов	Накопление отходов осуществляется в специально оборудованных местах, соответствующих экологическим и санитарным требованиям, с предотвращением загрязнения окружающей среды
5	Увеличение доли отходов, передаваемых на переработку и восстановление	Максимальное вовлечение отходов, обладающих ресурсным потенциалом, во вторичный оборот путем передачи специализированным организациям для переработки, восстановления или иного использования
6	Снижение риска негативного воздействия отходов на окружающую среду	Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, предотвращение загрязнения почвы, водных объектов и атмосферного воздуха при обращении с отходами



4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии

Комплексный подход к утилизации отходов должен базироваться на долгосрочном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами.

Рассмотрев систему управления отходами можно сделать следующие выводы и дать рекомендации:

- Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить временное складирование отходов и не допускать хранение в сроки, превышающие нормативные.
- Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев согласно пп.1 п.2 статьи 320 экологического кодекса РК (временное складирование отходов на месте образования).
- Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства РК местах (на специально оборудованных площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).
- Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.
- На предприятии, в ходе производственной деятельности, соблюдать требования статьи 321 Кодекса, т.е. не допускать смешивание опасных отходов с не опасными отходами в ходе производственной деятельности.

В ходе производственной деятельности образуются опасные отходы. Согласно п.4 статьи 345 Кодекса необходимо соблюдать требования безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

Согласно п. 4 статьи 345 Кодекса: порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.

4.2 Обоснование лимитов образования отходов

Согласно п.5 ст.41 ЭК РК в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.



4.2.1. Методология расчетов образования отходов

Для расчета нормативов образования отходов производства и потребления используются различные методы и, соответственно, разные единицы их измерения.

В соответствии с технологическими особенностями производства нормативы образования отходов определяются в единицах массы (объема) либо в процентах от количества используемого сырья, материалов или от количества производимой продукции. Нормативы образования отходов, оцениваемые в процентах, определяются по тем видам отходов, которые имеют те же физико-химические свойства, что и первичное сырье. Нормативы образования отходов с измененными по сравнению с первичным сырьем характеристиками, предпочтительно представлять в следующих единицах измерения: кг/т, кг/м³ и т.д.

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов.

Отраслевые нормативы образования отходов разрабатываются путем усреднения индивидуальных значений нормативов образования отходов для организаций отрасли, посредством расчета средних удельных показателей на основе анализа отчетной информации за определенный (базовый) период, выделения важнейших, (экспертно устанавливаемых) нормообразующих факторов и определения их влияния на значение нормативов на планируемый период.

Расчетно-аналитический метод применяется при наличии конструкторско-технологической документации на производство продукции, при котором образуются отходы. На основе такой документации в соответствии с установленными нормами расхода сырья (материалов) рассчитывается норматив образования отходов (Но) как разность между нормой расхода сырья (материалов) на единицу продукции и чистым (полезным) их расходом с учетом неизбежных безвозвратных потерь сырья.

Экспериментальный метод заключается в определении нормативов образования отходов на основе проведения опытных измерений в производственных условиях.

Расчет общего количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

- представленных исходных данных, необходимых для расчетов образования отходов;
- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;
- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

4.2.2. Расчеты и обоснование объемов образования отходов

Расчет и обоснование объемов образования смешанных коммунальных отходов (ТБО) код 20 03 01

Расчет образования твердых бытовых отходов проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. «Методика разработки проектов



нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Расчет отходов от жизнедеятельности персонала

Параметр	Ед. изм	Значение
количество сотрудников	чел.	39
удельный норматив образования	куб. м/чел в год	0,3
средняя плотность отхода	т/куб. м	0,25
<i>образование ТБО от жизнедеятельности персонала</i>	<i>т/год</i>	<i>2,93</i>

Смешанные коммунальные отходы код 20 03 01–2,93 тонн, образуются в результате жизнедеятельности персонала, занятого в производстве мясокостной муки, а также при эксплуатации административно-бытовых помещений (бумага, упаковка, бытовой мусор и др.). Временное хранение осуществляется в специализированных контейнерах на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев с последующей передачей специализированной организации.

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02* – код 15 02 03 (изношенная одежда) – 1,6 тонн, образуются в процессе технического обслуживания оборудования, уборки производственных помещений, а также в результате износа спецодежды и обтирочного материала, используемого при эксплуатации технологического оборудования производства мясокостной муки. Временное хранение осуществляется в закрытых контейнерах на специально отведенной площадке сроком не более 6 месяцев.

Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые) код 19 12 12 – 0,108 тонн, образуются в процессе производственной деятельности персонала при выполнении технологических операций, связанных с приемом сырья, обслуживанием оборудования и санитарной обработкой помещений. Хранение осуществляется в контейнерах на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев.

Смешанные металлы код 17 04 07 – 1,0 тонн, образуются при проведении ремонтных и профилактических работ технологического оборудования, замене металлических деталей, а также в результате износа металлических конструкций и элементов производственной линии. Временное хранение осуществляется на специально оборудованной площадке сроком не более 3 месяцев с последующей передачей на переработку или специализированной организации.

Дерево (поддоны) код 20 01 38 – 3,25 тонн, образуются при транспортировке и складировании сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции, в результате износа и списания деревянных поддонов. Хранение осуществляется на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев.

Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком) код 16 03 06 – 750,0 тонн, образуются при хранении и обращении готовой продукции в случае истечения срока годности мясокостной муки, а также при выявлении продукции, не соответствующей требованиям качества. Временное хранение осуществляется в контейнерах, исключаящих воздействие атмосферных осадков и распространение запахов, сроком не более 3 месяцев.



Пластмассовая упаковка код 15 01 02 – 0,525 тонн, образуется при использовании вспомогательных материалов в процессе производства мясокостной муки. Хранение осуществляется на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев.

Синтетические гидравлические масла код 13 01 11* – 0,045 тонн, образуются в процессе эксплуатации и технического обслуживания гидравлических систем технологического оборудования, при замене отработанных гидравлических масел. Временное хранение осуществляется в герметичных емкостях на специально оборудованной площадке с твердым покрытием сроком не более 6 месяцев с последующей передачей специализированной организации.

Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла код 13 02 08* - 0,092 тонн, образуются при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, автотранспорта и механизмов, используемых в производстве мясокостной муки, в результате замены отработанных смазочных материалов. Временное хранение осуществляется в герметичных емкостях на специально оборудованной площадке с твердым покрытием сроком не более 6 месяцев с последующей передачей специализированной организации.

4.2.3. Предложения по лимитам образования отходов

Согласно п.5 ст.41 ЭК РК в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека устанавливаются лимиты накопления отходов.

В результате деятельности предприятия на нормируемый период 2026-2035 гг. планируется образование 5 наименований отходов, в том числе: опасных отходов – 3 наименования, неопасных отходов - 2 наименования.

В разделе «2.9.2.2. Расчеты и обоснование объемов образования отходов» данного отчета приведены расчеты объема накопления отходов производства и потребления на 2026-2035 гг.

В таблице 4.2.3 приведены лимиты накопления отходов производства и потребления на период 2026-2035 гг.

Таблица 4.2.3

Лимиты накопления отходов на 2026-2033 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
всего	-	759,55
<i>в том числе</i>		
<i>отходов производства</i>	-	756,62
<i>отходов потребления</i>	-	2,93
опасные отходы		
Синтетические гидравлические масла (13 01 11*)		0,045
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)		0,092
<i>всего опасных отходов</i>		0,137



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
неопасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 03)	-	1,6
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	-	2,93
Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые) (19 12 12)	-	0,108
Смешанные металлы (17 04 07)	-	1,0
Дерево (поддоны) (20 01 38)	-	3,25
Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком) (16 03 06)	-	750,0
пластмассовая упаковка (15 01 02)	-	0,525
<i>всего неопасных отходов</i>		<i>759,413</i>
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

4.2.4. Сведения о производственном контроле при обращении с отходами

Производственный контроль при обращении с отходами на ТОО «MEALPRO» осуществляется в рамках действующей системы управления отходами и включает комплекс организационных, технических и учетных мероприятий, направленных на обеспечение безопасного обращения с отходами на всех этапах их жизненного цикла — от момента образования до передачи специализированным организациям для дальнейшего обращения.

Основными задачами производственного контроля при обращении с отходами являются:

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- предотвращение негативного воздействия отходов на окружающую среду;
- контроль образования, накопления, хранения и передачи отходов;
- ведение учета количества и движения отходов;
- обеспечение безопасных условий временного накопления отходов.

Нормативные требования к учету отходов

В соответствии с пунктом 1 статьи 347 Экологического кодекса Республики Казахстан лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, а также субъекты предпринимательства,



осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию и (или) обезвреживанию опасных отходов, обязаны осуществлять хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, периодичности сбора, способов транспортирования и методов обращения с отходами.

Учетные записи по опасным отходам хранятся в сроки, установленные требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан.

На предприятии организована система учета и контроля образования, накопления и дальнейшего обращения с отходами, включающая ведение необходимой учетной документации и контроль движения отходов.

Организация обращения с отходами

Образующиеся в процессе производственной и хозяйственной деятельности отходы подлежат раздельному сбору по видам и степени опасности, временному накоплению в специально оборудованных местах, соответствующих требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.

Места временного накопления отходов оборудованы с учетом требований экологической безопасности и обеспечивают предотвращение загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод, а также распространения загрязняющих веществ в окружающую среду.

По мере накопления отходы передаются специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы, для проведения операций по транспортированию, переработке, восстановлению, утилизации, обезвреживанию либо удалению отходов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Порядок осуществления производственного контроля

Производственный контроль при обращении с отходами на стадиях образования, временного накопления и передачи отходов осуществляется ответственными должностными лицами предприятия, назначенными приказом руководителя.

В рамках производственного контроля выполняются следующие мероприятия:

- контроль соблюдения требований к местам временного накопления отходов;
- проверка условий хранения отходов;
- ведение учета образования и движения отходов;
- контроль своевременной передачи отходов специализированным организациям;
- предотвращение смешивания различных видов отходов;
- контроль соблюдения требований экологической безопасности.

Оформление учетной документации, подготовка экологической отчетности и ведение документов в области обращения с отходами осуществляются специалистами предприятия, на которых возложены соответствующие обязанности.

Ответственность за организацию безопасного обращения с отходами и соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан несет руководитель предприятия.

Оценка эффективности системы производственного контроля

Система производственного контроля обеспечивает постоянное отслеживание движения отходов, соблюдение требований к их сбору, накоплению, хранению и передаче,



а также позволяет своевременно выявлять и устранять возможные риски негативного воздействия отходов на окружающую среду.

Организация учета и контроля обращения с отходами на предприятии способствует снижению экологических рисков, предотвращению загрязнения компонентов окружающей среды и обеспечению соответствия деятельности ТОО «MEALPRO» требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан.



5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Реализация Программы управления отходами ТОО «MEALPRO» осуществляется за счет собственных средств предприятия.

Для выполнения мероприятий, предусмотренных Программой управления отходами, предприятие располагает необходимыми организационными, материально-техническими и кадровыми ресурсами, обеспечивающими соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан в области обращения с отходами.

К необходимым ресурсам относятся:

- специально оборудованные места временного накопления отходов, контейнеры, емкости и иное оборудование для безопасного сбора и хранения отходов;
- производственный персонал, ответственный за организацию сбора, учета, временного накопления и передачи отходов;
- специалисты, обеспечивающие ведение документации, учет образования и движения отходов, а также подготовку экологической отчетности;
- специализированные организации, имеющие соответствующие разрешительные документы на осуществление операций по сбору, транспортированию, переработке, восстановлению, обезвреживанию и (или) удалению отходов;
- финансовые ресурсы для обеспечения мероприятий по разделному сбору, временному накоплению, транспортированию и передаче отходов специализированным организациям;
- средства на выполнение требований природоохранного законодательства Республики Казахстан, включая ведение учета отходов и проведение мероприятий производственного экологического контроля.

Объем финансирования мероприятий, предусмотренных Программой управления отходами, определяется предприятием ежегодно с учетом фактических объемов образования отходов, производственной деятельности, необходимости технического обеспечения системы управления отходами и выполнения природоохранных мероприятий.

Финансовое обеспечение реализации Программы позволяет поддерживать эффективную систему управления отходами, обеспечивать экологически безопасное обращение с отходами и снижать риск негативного воздействия на окружающую среду.



6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Управление отходами производства и потребления на ТОО «MEALPRO» осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и направлено на предотвращение, снижение и минимизацию негативного воздействия отходов на окружающую среду.

Под управлением отходами понимается комплекс операций, осуществляемых с отходами с момента их образования до момента их передачи для дальнейшего восстановления, переработки, утилизации, обезвреживания либо удаления.

К основным операциям по обращению с отходами относятся:

1) *Накопление отходов.* Накопление отходов представляет собой временное хранение отходов в специально оборудованных местах до момента их передачи для дальнейшего обращения в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

2) *Сбор отходов.* Сбор отходов включает организованное накопление отходов в местах их образования с обеспечением их отдельного сбора по видам и степени опасности для последующей передачи специализированным организациям.

3) *Транспортирование отходов.* Транспортирование отходов осуществляется специализированными организациями с использованием транспорта, обеспечивающего предотвращение потерь отходов и загрязнения окружающей среды при перевозке.

4) *Восстановление отходов.* Восстановление отходов включает операции, направленные на повторное использование отходов, переработку и иное вовлечение отходов во вторичный оборот с целью замещения первичных материальных ресурсов.

5) *Удаление отходов.* Удаление отходов включает операции по захоронению либо уничтожению отходов, включая предварительные операции по их подготовке, сортировке, обработке и обезвреживанию.

В соответствии со статьей 327 Экологического кодекса Республики Казахстан операции по обращению с отходами должны осуществляться таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и здоровью людей, экологического ущерба, а также исключать:

- риск загрязнения водных объектов, включая подземные воды, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- негативное воздействие на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Организация системы управления отходами на ТОО «MEALPRO» обеспечивает выполнение требований экологической безопасности и исключает возможность негативного воздействия отходов на окружающую среду при соблюдении установленных условий их сбора, накопления, хранения и передачи.

Обращение с отходами осуществляется в соответствии с внутренними инструкциями предприятия, регламентирующими порядок сбора, накопления, учета и передачи отходов.

Особо охраняемые природные территории в районе расположения предприятия и в непосредственной близости от него отсутствуют. Водные объекты на территории промышленной площадки и в непосредственной близости отсутствуют.



Основные мероприятия по реализации Программы управления отходами

1. Организация мест временного накопления отходов

Образующиеся в процессе деятельности предприятия отходы подлежат временному накоплению в специально оборудованных местах до момента их передачи специализированным организациям.

Организация мест временного накопления отходов предусматривает:

- наличие необходимого количества контейнеров, емкостей и специализированной тары для различных видов отходов;
- обеспечение раздельного накопления отходов по видам и степени опасности;
- маркировку контейнеров и мест временного накопления отходов;
- обеспечение надлежащего санитарного состояния площадок хранения отходов;
- проведение своевременной уборки контейнеров и прилегающей территории.

Места временного накопления отходов оборудуются таким образом, чтобы исключить попадание загрязняющих веществ в почву, поверхностные и подземные воды.

2. Организационные мероприятия

В целях обеспечения безопасного обращения с отходами предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение инструктажей персонала по требованиям экологической безопасности и правилам обращения с отходами;
- назначение ответственных лиц за организацию обращения с отходами;
- ведение учета образования, накопления и передачи отходов;
- контроль соблюдения требований к местам временного накопления отходов;
- предотвращение несанкционированного размещения отходов вне специально установленных мест.

3. Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Для снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду на предприятии предусматриваются:

- организованный сбор отходов по видам;
- раздельное накопление отходов в специализированных контейнерах и емкостях;
- своевременная передача отходов специализированным организациям;
- максимальное вовлечение отходов, обладающих ресурсным потенциалом, во вторичный оборот;
- поддержание санитарного состояния территории предприятия;
- контроль технического состояния оборудования для предотвращения аварийных ситуаций и образования дополнительных отходов.

Анализ условий образования и обращения с отходами показывает, что при соблюдении технологического регламента, требований экологического законодательства Республики Казахстан и выполнении предусмотренных мероприятий воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным и контролируемым.



Таким образом, система сбора, временного накопления и дальнейшего обращения с отходами на ТОО «MEALPRO» обеспечивает экологически безопасное управление отходами и не создает угрозы причинения вреда жизни и здоровью людей, загрязнения атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, а также негативного воздействия на животный и растительный мир, ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Таблица 6.1

Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

№ п/п	Наименование отхода	Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
1	2	3	4	5
<i>По организации и оборудованию мест временного хранения отходов, отвечающих предъявленным требованиям</i>				
1	Все виды отходов	Использование достаточного количества специализированной тары для отходов	Постоянно	Уменьшение воздействия на окружающую среду
2	Все виды отходов	Осуществлять раздельный сбор отходов	Постоянно	Уменьшение объема образующихся отходов тары и упаковки
3	Все виды отходов	Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов	Постоянно	Исключение смешивание отходов различного уровня опасности
4	Все виды отходов	Проведение регулярной уборки на территории предприятия	Постоянно	Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды
5	Все виды отходов	Контроль технического состояния специально оборудованных мест временного хранения отходов	Постоянно	Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды
<i>По проведению исследований</i>				
1	Все виды отходов	Ведение производственного экологического контроля	Постоянно	Выбор оптимального способа утилизации
<i>Организационные</i>				
1	Все виды отходов	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Ежегодно	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений
2	Все виды отходов	Назначение ответственных по обращению с отходами	Ежегодно	Контроль за движением отходов
3	Все виды отходов	Учет образования и движения отходов	Постоянно	Контроль за движением отходов



№ п/п	Наименование отхода	Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
1	2	3	4	5
<i>Ведение отчетной документации</i>				
1	Все виды отходов	Своевременная разработка нормативных документов	Постоянно	Своевременный контроль и принятие мер по уменьшению объемов образования отходов



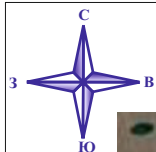
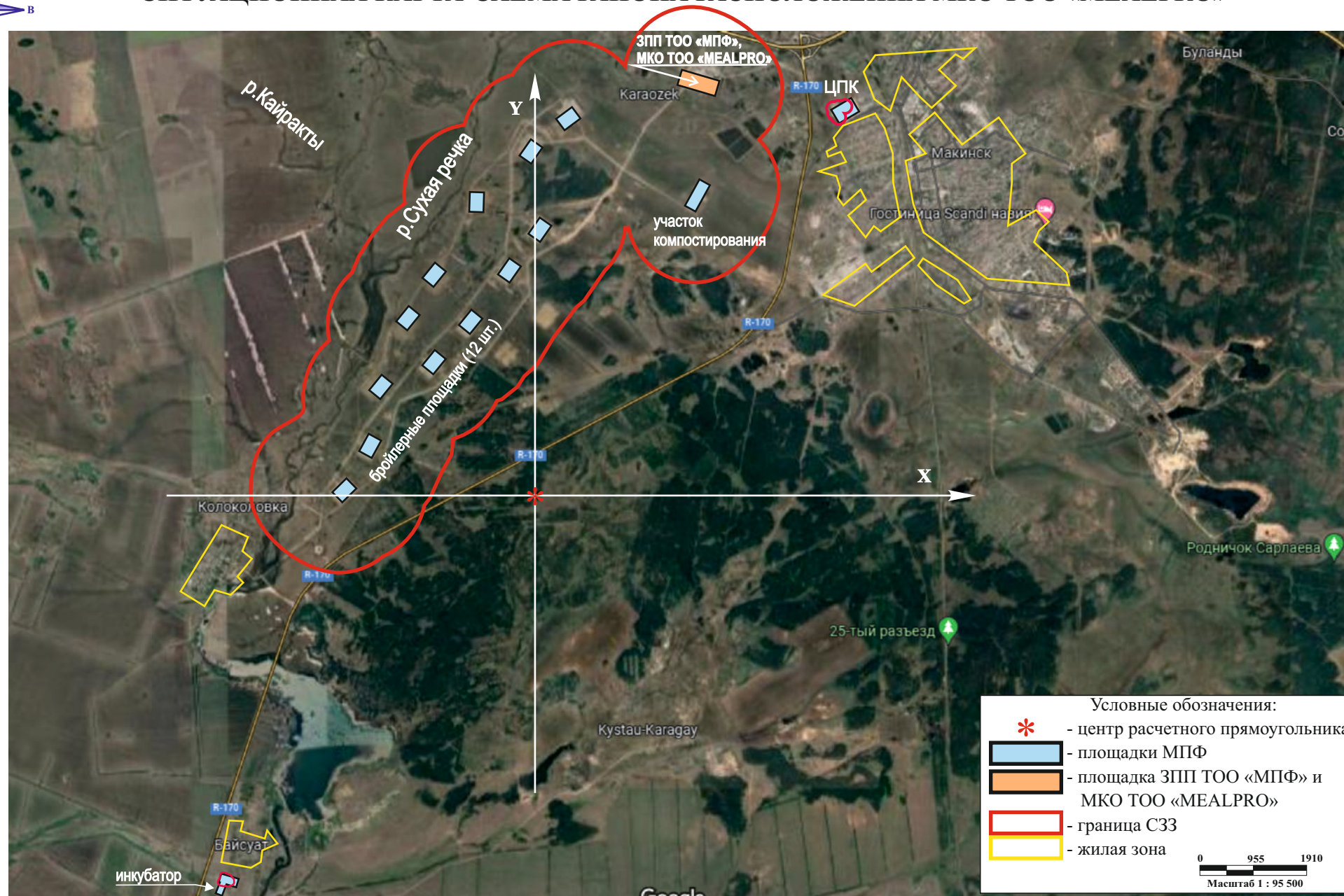
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК, №400-VI от 02.01.2021 г.
2. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г., № 100-п.
3. Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов от 22.06.2021г, №206.
4. Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления от 25.12.2020 г., № ҚР ДСМ-331/2020.
5. Классификатор отходов. Приказ и.о Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г., № 314.
6. Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, РНД 03.1.0.3.01-96. Алматы-1996.
7. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 09.08.2021 г., № 318.
8. Правила перевозок опасных грузов автотранспортными средствами, их проезда по территории Республики Казахстан, и квалификационные требования к водителям и автотранспортным средствам, перевозящим опасные грузы. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 460



ПРИЛОЖЕНИЯ

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ МКО ТОО «MEALPRO»



Условные обозначения:

- * - центр расчетного прямоугольника
- - площадки МПФ
- - площадка ЗПП ТОО «МПФ» и МКО ТОО «MEALPRO»
- - граница СЗЗ
- - жилая зона

0 955 1910
Масштаб 1 : 95 500



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 года

01002Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 жылы

01002P

Берілді	<u>"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік</u> Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238 (заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)
Қызмет түрі	<u>Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету</u> («Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)
Лицензия түрі	<u>басты</u>
Лицензия қолданылуының айрықша жағдайлары	(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1бабына сәйкес)
Лицензиар	<u>Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті.</u> <u>Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.</u> (лицензиардың толық атауы)
Басшы (уәкілетті тұлға)	(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)
Берілген жер	<u>Астана қ.</u>



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01002Р

Дата выдачи лицензии 30.06.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо) фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

Дата выдачи приложения
к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі **01002P**

Лицензияның берілген күні **30.06.2007 жылы**

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат

"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті. Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі

Лицензияға қосымшаның берілген күні

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер

Астана қ.



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Макинская Птицефабрика", 020500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, Промышленная зона Северо-Западная, здание № 4

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 141140014251

Наименование производственного объекта: ТОО «Макинская Птицефабрика»

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, Северо-Западная промышленн

Акмолинская область, Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, Северо-Западная промышленн

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	1032.12118	тонн
в 2025 году	848.53491	тонн
в 2026 году	848.53491	тонн
в 2027 году	848.53491	тонн
в 2028 году	848.53491	тонн
в 2029 году	848.53491	тонн
в 2030 году	848.53491	тонн
в 2031 году	848.53491	тонн
в 2032 году	848.53491	тонн
в 2033 году	848.53491	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	1.20621	тонн
в 2025 году	1.20621	тонн
в 2026 году	1.20621	тонн
в 2027 году	1.20621	тонн
в 2028 году	1.20621	тонн
в 2029 году	1.20621	тонн
в 2030 году	1.20621	тонн
в 2031 году	1.20621	тонн
в 2032 году	1.20621	тонн
в 2033 году	1.20621	тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2024 году	240892.5351	тонн
в 2025 году	240863.7173	тонн
в 2026 году	240863.7173	тонн
в 2027 году	240863.7173	тонн
в 2028 году	240863.7173	тонн
в 2029 году	240863.7173	тонн
в 2030 году	240863.7173	тонн
в 2031 году	240863.7173	тонн
в 2032 году	240863.7173	тонн
в 2033 году	240863.7173	тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				1032,1211789419	
ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди					
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,7069	0,3496	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,009533	0,0011375	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1,445	0,7065	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	0,0071	0,0045	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00010209	0,0002444	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0091	0,0058	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,014	0,0072	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	7,751668	32,6107964	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,032	0,0361	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Пыль древесная (1039*)	0,04	0,0000913	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Взвешенные частицы (116)	4,2726	135,997859	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1,111778	1,672	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Уайт-спирит (1294*)	5,03522	2,7122	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,777696	0,215312	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000823	0,0000001059	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000364	0,001557	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,70204	0,3129834	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,078813	0,02629236	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	0,004107	0,00004437	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,672574	0,96259794	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,025191	0,0367758	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,002255	0,00002436	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,018953	0,0134058	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	4,3197	5,688	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Метилбензол (349)	2,8339	1,3594	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,005609	0,0032251	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Сажа (583)	0,050839	0,012893	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,124283	0,179182	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0,791288	0,6705451	0
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)	2,2518	29,5346	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Тoluол (558)	0,00004055	0,000426	0
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)	2,2518	29,5346	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Толуол (558)	0,00004055	0,000426	0
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент), (494)	2,2518	29,5346	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Тoluол (558)	0,00004055	0,000426	0
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этилтиол (668)	0,001042	0,0158	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных (1090*)	0,0226	0,069947	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент), (494)	2,2518	29,5346	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Тoluол (558)	0,00004055	0,000426	0
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)	2,2518	29,5346	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Толуол (558)	0,00004055	0,000426	0
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)	2,2518	29,5346	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Толуол (558)	0,00004055	0,000426	0
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)	2,2518	29,5346	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Саж, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Толуол (558)	0,00004055	0,000426	0
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0
на 2031 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент), (494)	2,2518	29,5346	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Тoluол (558)	0,00004055	0,000426	0
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0
на 2032 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантiol (668)	0,001042	0,0158	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)	2,2518	29,5346	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Тoluол (558)	0,00004055	0,000426	0
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2033 год					
Всего, из них по площадкам:				848,534912006	
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди					
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1728) Этантиол (668)	0,001042	0,0158	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000707	0,01517	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1819) Диметиламин (195)	0,0036	0,0598	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,15	0,0108	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0408216	0,94884	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1707) Диметилсульфид (227)	0,4402622	13,87404	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0057	0,081	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,486939	2,03147817	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1519) Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452)	0,0077	0,1087	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000096	0,00101	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,1178464	2,75808	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2732) Керосин	0	0	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	7,12765	72,096124	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2913) Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*)	0,0843	2,802	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,016	0,041359	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)	0,0226	0,069947	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,5172632	2,380104	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*)	0,83842	3,8374	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	4,87376865	1,3254313	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1132*)	0,000395	0,013644	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2902) Взвешенные частицы (116)	5,798996	60,7680052	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,14951	3,5658	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(2908) Пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)	2,2518	29,5346	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000066	0,000694	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,4582258	12,475092	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0322) Серная кислота (517)	0,00001335	0,0001403	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6,0637993	0,524100648	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,838547	0,19	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0303) Аммиак (32)	2,5174415	57,5251	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0021406	0,002542	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)	0,037325	0,066976	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00020038	0,0068294	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0302) Азотная кислота (5)	0,00025	0,00263	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,151119	78,49544	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,4153825	8,266770572	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0910501	2,14116	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453)	0,00089	0,01145	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1071) Фенол (599)	0,0296295	0,68202	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,1130075	2,533835	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,263725	6,1782	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0703) 3,4-Бензпирен (54)	0,000019345	0,0000072	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005001	0,00064	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	22,3309521	272,858150216	0

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0402) Бутан (99)	0,263849	0,038076	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0621) Тoluол (558)	0,00004055	0,000426	0
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	(0410) Метан (727*)	9,00399	210,1955	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2024 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2024	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2024	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-10							
2024	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-11							
2024	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-12							
2024	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-2							
2024	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2024	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-3							
2024	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2024	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-4							
2024	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-5							
2024	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-6							
2024	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2024	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-7							
2024	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2024	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2024	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-8							
2024	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2024	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-9							
2024	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2024	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2024	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
ЗПП							
2024	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2024	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
2024	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
Инкубатор							
2024	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
2024	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
2024	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
ЦПК							
2024	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2024	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
2024	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
на 2025 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2025	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2025	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-10							
2025	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2025	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-11							
2025	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2025	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-12							
2025	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2025	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-2							
2025	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2025	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-3							
2025	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2025	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2025	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-4							
2025	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2025	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2025	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2025	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2025	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-6							
2025	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2025	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-7							
2025	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2025	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-8							
2025	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2025	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2025	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-9							
2025	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2025	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2025	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
ЗПП							
2025	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
2025	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
2025	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
Инкубатор							
2025	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
2025	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
2025	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
ЦПК							
2025	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2025	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
2025	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
на 2026 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2026	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-10							
2026	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-11							
2026	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-12							
2026	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2026	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-2							
2026	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2026	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-3							
2026	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-4							
2026	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2026	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2026	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм ³	Сброс	
			м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-6							
2026	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-7							
2026	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2026	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-8							
2026	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2026	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2026	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-9							
2026	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2026	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2026	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
ЗПП							
2026	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2026	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
2026	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
Инкубатор							
2026	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
2026	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
2026	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
ЦПК							
2026	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
2026	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2026	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2027 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2027	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-10							
2027	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-11							
2027	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-12							
2027	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2027	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-2							
2027	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2027	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-3							
2027	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2027	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-4							
2027	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2027	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2027	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-6							
2027	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2027	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-7							
2027	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2027	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-8							
2027	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2027	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-9							
2027	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2027	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2027	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
ЗПП							
2027	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2027	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
2027	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
Инкубатор							
2027	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2027	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
2027	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
ЦПК							
2027	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
2027	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2027	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
на 2028 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2028	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2028	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-10							
2028	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-11							
2028	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2028	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-12							
2028	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2028	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-2							
2028	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2028	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-3							
2028	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2028	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-4							
2028	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2028	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-6							
2028	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2028	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-7							
2028	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-8							
2028	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2028	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-9							
2028	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2028	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2028	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
ЗПП							
2028	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
2028	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2028	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
Инкубатор							
2028	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
2028	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
2028	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
ЦПК							
2028	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2028	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
2028	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
на 2029 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2029	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-10							
2029	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-11							
2029	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2029	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-12							
2029	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2029	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-2							
2029	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2029	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-3							
2029	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-4							
2029	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2029	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2029	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2029	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-6							
2029	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2029	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-7							
2029	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-8							
2029	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2029	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-9							
2029	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2029	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2029	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
ЗПП							
2029	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2029	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
2029	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
Инкубатор							
2029	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
2029	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
2029	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
ЦПК							
2029	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
2029	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2029	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
на 2030 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2030	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-10							
2030	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2030	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-11							
2030	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2030	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-12							
2030	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2030	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-2							
2030	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-3							
2030	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-4							
2030	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2030	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2030	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-6							
2030	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2030	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-7							
2030	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2030	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-8							
2030	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2030	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-9							
2030	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2030	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2030	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
ЗПП							
2030	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2030	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
2030	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
Инкубатор							
2030	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
2030	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
2030	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
ЦПК							
2030	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
2030	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2030	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
на 2031 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2031	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2031	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-10							
2031	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-11							
2031	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-12							
2031	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2031	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-2							
2031	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-3							
2031	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2031	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-4							
2031	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-5							
2031	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2031	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-6							
2031	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-7							
2031	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2031	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-8							
2031	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2031	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2031	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-9							
2031	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2031	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2031	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
ЗПП							
2031	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2031	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
2031	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
Инкубатор							
2031	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
2031	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
2031	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
ЦПК							
2031	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2031	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2031	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
на 2032 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2032	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2032	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-10							
2032	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2032	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-11							
2032	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2032	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-12							
2032	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2032	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-2							
2032	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-3							
2032	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
БП-4							
2032	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2032	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2032	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-6							
2032	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2032	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-7							
2032	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-8							
2032	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2032	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-9							
2032	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2032	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2032	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
ЗПП							
2032	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
2032	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
2032	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
Инкубатор							
2032	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
2032	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
2032	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
ЦПК							
2032	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
2032	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262
2032	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
на 2033 год							
Всего:							1,20621
БП-1							
2033	БП-1	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2033	БП-1	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-1	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-10							
2033	БП-10	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2033	БП-10	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-10	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-11							
2033	БП-11	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-11	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2033	БП-11	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-12							
2033	БП-12	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2033	БП-12	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-12	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-2							
2033	БП-2	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2033	БП-2	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-2	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-3							
2033	БП-3	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2033	БП-3	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2033	БП-3	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-4							
2033	БП-4	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2033	БП-4	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-4	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-5							
2033	БП-5	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2033	БП-5	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-5	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-6							
2033	БП-6	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-6	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2033	БП-6	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
БП-7							
2033	БП-7	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
2033	БП-7	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2033	БП-7	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
БП-8							
2033	БП-8	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029
2033	БП-8	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2033	БП-8	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
БП-9							
2033	БП-9	Нефтепродукты	60	9560	0,3	18	0,0029



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2033	БП-9	Взвешенные вещества	60	9560	5	300	0,0478
2033	БП-9	БПКполн	60	9560	3	150	0,0287
ЗПП							
2033	ЗПП	БПКполн	60	14510	3	150	0,0435
2033	ЗПП	Взвешенные вещества	60	14510	5	300	0,0725
2033	ЗПП	Нефтепродукты	60	14510	0,3	18	0,00435
Инкубатор							
2033	Инкубатор	БПКполн	50	7252	3	150	0,0218
2033	Инкубатор	Нефтепродукты	50	7252	0,3	15	0,00218
2033	Инкубатор	Взвешенные вещества	50	7252	5	250	0,03626
ЦПК							
2033	ЦПК	БПКполн	60	8747	3	150	0,0262
2033	ЦПК	Взвешенные вещества	60	8747	5	300	0,044
2033	ЦПК	Нефтепродукты	60	8747	0,3	18	0,00262

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				240892,5351
ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди				
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы	Металлические контейнеры на участке строительных работ	12,7813
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Металлические контейнеры на участке строительных работ	0,105
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Отходы сварки	Металлические контейнеры на участке строительных работ	13,2938
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Отходы от упаковки, содержащей остатки или загрязненную опасными веществами (15 01 10)	Металлические контейнеры на участке строительных работ	1,8436



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период строительства 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Металлические контейнеры на участке строительных работ	0,7941
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Перекиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2024	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Перекиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2025	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Перекиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2026	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Перекиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помет, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2027	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Переокиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2028	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Перекиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м3	0,0201
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2029	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Переокиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2030	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается в закрытый контейнер	1,6
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Переокиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2031	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Перекиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2032	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2033 год				
Всего, из них по площадкам:				240863,7173
ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди				
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Бумага и картон (20 01 01)	Собирается и накапливается в контейнерах объемом 0,75 м3	289,775
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Стекло (20 01 02)	Собирается и накапливается в металлический контейнер	0,178
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Одежда (20 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер объемом 0,75 м3	3
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	Собирается и накапливается в закрытом контейнере объемом 0,045 м3	1,4
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Автомобильные воздушные фильтры) (16 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	0,478
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты жидкие) (16 10 04)	Собирается и накапливается в контейнер	0,95
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	Собирается и накапливается закрытый контейнер	1,6
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от уборки улиц (20 03 03)	Собирается и накапливается в контейнер	1331,0465
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы от удаления песка (19 08 02)	герметичные контейнеры	0,7
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (Флотошлам) (02 02 04)	герметичная емкость	13140
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Собирается и накапливается в контейнер	156
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (20 01 36)	Собирается и накапливается в специальном помещении на территории АБКорпусов, в упаковках, позволяющих обеспечивать безопасность и неизменность свойств ОЭЭО при нормальных условиях	1,5
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Пластмассы (20 01 39)	Собирается и накапливается в контейнер	65,503



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие фракции, не определенные иначе (Коммунальные отходы) (20 01 99)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,127
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Черные металлы (16 01 17)	Собирается и накапливается на открытой специализированной площадке 20 м2	14,2
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Перекиси, например, перекись водорода (16 09 03)	Собирается и накапливается в герметичную емкость	0,04
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Окисляющие вещества, неопределенные иначе (Химические реагенты порошок) (16 09 04)	Собирается и накапливается в контейнер	2,02
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21)	Собирается и накапливается в специальном закрытом помещении РСУ, в коробках	0,0917
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Масляные фильтры (16 01 07)	Собирается и накапливается в металлический контейнер объемом 0,5 м3	1,067
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08)	Собирается и накапливается в герметичные емкости объемом 100 л	2,336
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10)	Собирается и накапливается в контейнер	14,445
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02)	Собирается и накапливается в контейнер. На территории МПФ	2,545
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы сварки (12 01 13)	Собирается и накапливается в контейнера на территории	0,049
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Смешанная упаковка (15 01 06)	Собирается и накапливается в металлический контейнер на складе хранения реагентов	0,222
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отработанные шины (16 01 03)	Собирается на специализированной площадке	10,821
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Опилки и стружки цветных металлов (12 01 03)	Собирается и накапливается в помещении РМЦ, в контейнере объемом 0,5 м 3	0,0201



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 03)	Собирается и накапливается в герметичном контейнере	1,603
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) (02 01 06)	вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение	225792
2033	ТОО "Макинская птицефабрика" период эксплуатации 1, 2, 3 очереди	Отходы, не указанные иначе (Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки) (фуза птичьего жира) (02 01 99)	В герметической емкости (еврокуб)	30

Таблица 4

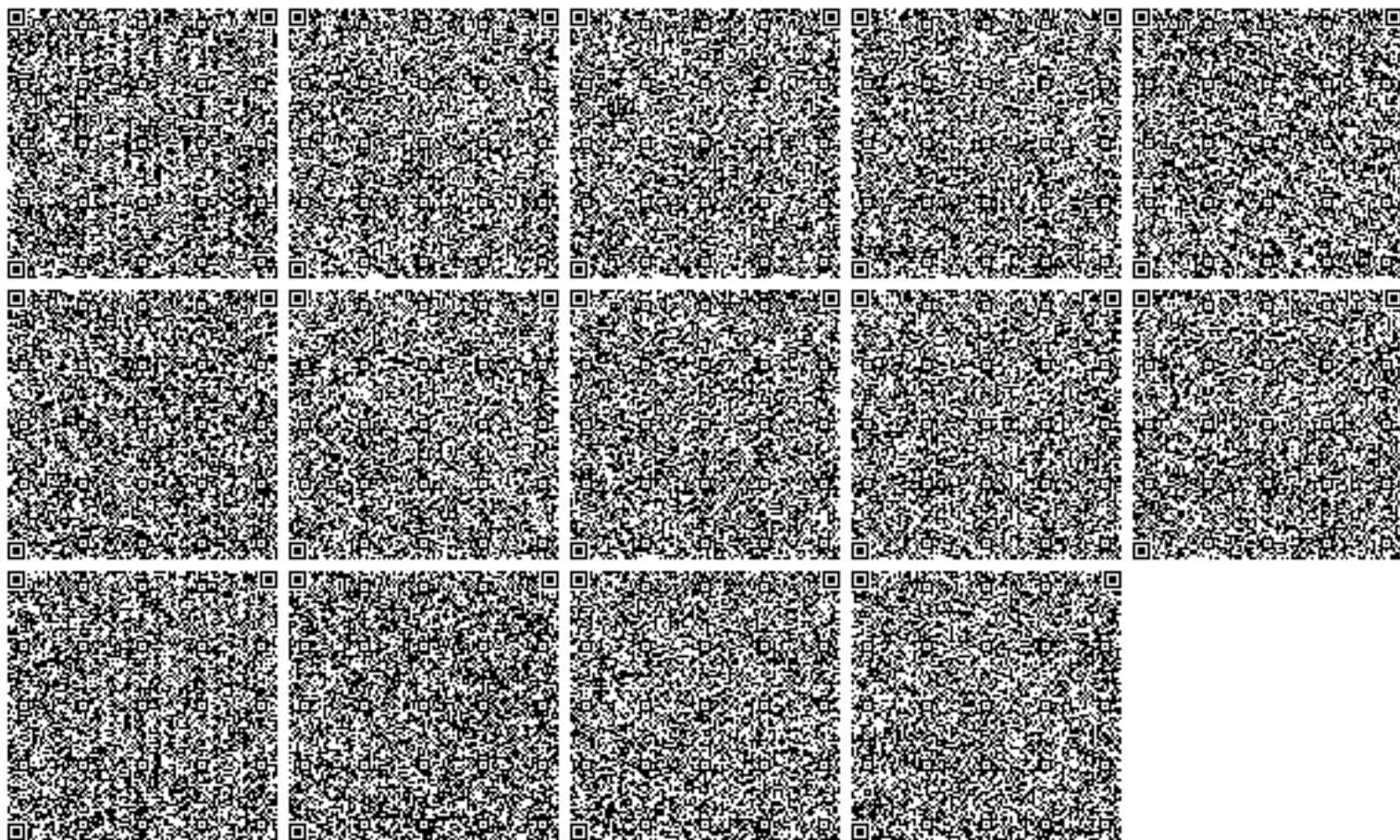
Лимиты захоронения отходов

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



Экологические условия



ПАСПОРТ
СОСУДА, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Сосуд типа 8500 А

М146

При передаче сосуда другому владельцу вместе с сосудом передается паспорт

Содержание паспорта

Номер раздела	Наименование	Число листов/страниц
	Общие сведения о сосуде	
1	Техническая характеристика и параметры	1
2	Сведения об основных частях сосуда	1
3	Данные о штуцерах, фланцах, крышках и крепежных изделиях	1
4	Данные о предохранительных устройствах, основной арматуре, контрольно-измерительных приборах, приборах безопасности	1
5	Данные об основных материалах, применяемых при изготовлении сосуда	7
6	Карта измерений корпуса сосуда	8
7	Данные о сварке (пайке) и неразрушающем контроле сварных соединений	3
8	Данные о других испытаниях и исследованиях	1
9	Данные о термообработке	1
10	Данные о гидравлическом (пневматическом) испытании	1
11	Заключение	1
12	Сведения о местонахождении сосуда	1
13	Ответственные за исправное состояние и безопасное действие сосуда	1
14	Сведения об установленной арматуре	1
15	Другие данные об установке сосуда	1
16	Сведения о замене и ремонте основных элементов сосуда и арматуры	4
17	Запись результатов освидетельствования	11
18	Регистрация сосуда	1
19	Обязательные приложения:	
	Чертежи сосуда с указанием основных размеров	1
	Расчет на прочность сосуда	38
	Руководство по эксплуатации	39
	Обоснование безопасности	22
20	Дополнительная документация изготовителя	
20.1	Заводские таблички	1
20.2	Сертификаты на материалы	36
20.3	Сертификат соответствия	3



Сертификат соответствия ТР ТС № _____
Дата регистрации (выдачи) _____
Срок действия с _____ по _____

Общие сведения о сосуде

Сосуд типа 8500 А
(наименование сосуда)

Идентификационный (заводской) номер M146

изготовлен 10/2020
(дата изготовления)

MAVITEC GIDA MAK. GERI DONUSUM SIST.EKIPMANLARI SAN. ve TIC. A.S.
Parsbey Mahallesi 9 No'lu Sokak No:2 Gemlik/BURSA, Turkey, Турция.
(наименование и адрес изготовителя)

1) Техническая характеристика и параметры

Наименование частей сосуда		Корпус	Рубашка
Рабочее давление, МПа		0,4	0,8
Расчетное давление, МПа		0,4	0,8
Пробное давление испытания при изготовлении, МПа	гидравлического	0,69	1,52
	пневматического	-	-
Рабочая температура, °С		150	175
Расчетная температура стенки, °С		150	175
Минимальная допустимая температура стенки сосуда, находящегося под расчетным давлением °С		0	0
Наименование рабочей среды		Пар	Пар
Характеристика рабочей среды	Класс опасности	Нет	Нет
	Взрывоопасность	Нет	Нет
	Пожароопасность	Нет	Нет
Прибавка для компенсации коррозии (эрозии), мм		5	1
Вместимость, м³		7,5	0,76
Масса пустого сосуда*, кг		20700	
Максимальная масса заливаемой рабочей среды*, кг		-	
Назначенный срок службы сосуда, лет		15	
Число циклов нагружения за назначенный срок службы		24900	
Группа сосуда по таблице 1 ГОСТ Р 52630-2012		4	4
Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013		2	2
* Для сосудов со сжиженными газами			

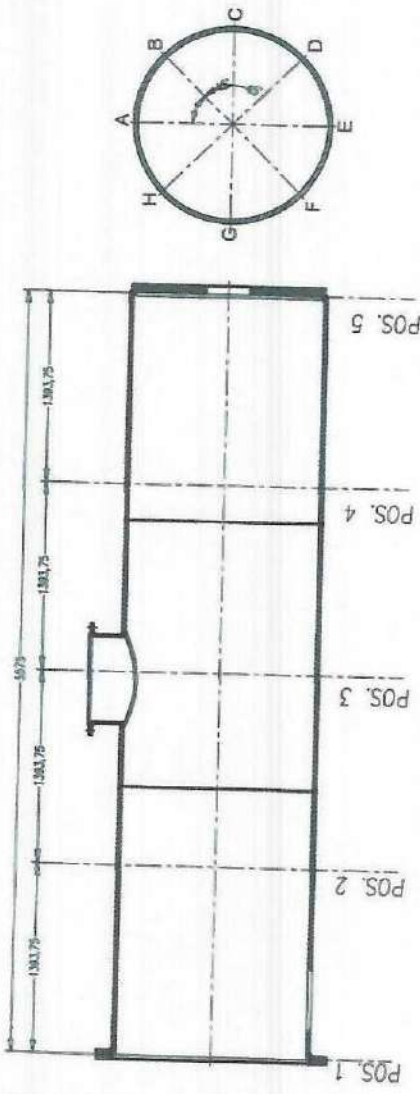
2) Сведения об основных частях сосуда

Наименование частей сосуда (обечайка, днище, решетка, трубы, рубашка и др.)	Число, шт.	Размеры, мм			Материал		Примечание
		Диаметр внутренний или наружный	Толщина стенки	Длина (высота)	Марка	Стандарт или технические условия	
Обечайка корпуса (1)	2	1400	30	1955	P355 NH	EN 10028-2	-
Обечайка корпуса (1)	1	1400	30	1683	P355 NH	EN 10028-2	-
Обечайка рубашки (3)	2	1540	10	1950	P355GH+N	EN 10028-2	-
Обечайка рубашки (3)	1	1540	10	1300	P355GH+N	EN 10028-2	-
Кольцо рубашки (7)	2	1540	10	79	P355GH+N	EN 10028-2	-
Плоское днище (21)	1	1700	67	-	S355 J2+N	EN 10025/2-2004	-
Приварное плоское днище (9)	1	1400	67	-	S355 J2+N	EN 10025/2-2004	-

3) Данные о штуцерах, фланцах, крышках и крепежных изделиях

Наименование	Число, шт.	Размеры (мм) или номер по спецификации	Материал	
			Марка	Стандарт или технические условия
Штуцер N01				
Патрубок	4	10 на чертеже 11139-105-00	P235 GH+N TC1	EN10216-2
Фланец	4	11 на чертеже 11139-105-00	St.37	EN 1092-1
Укрепляющие кольцо	4	17 на чертеже 11139-105-00	P235GH+N	EN 10028-2
Штуцер N02				
Патрубок	3	12 на чертеже 11139-105-00	P355 N	EN10216-2
Фланец	3	14 на чертеже 11139-105-00	St37	1092-1
Укрепляющие кольцо	3	20 на чертеже 11139-105-00	P355GH+N	EN 10028-2
Штуцер N03				
Патрубок	2	13 на чертеже 11139-105-00	P235 GH+N TC1	EN10216-2
Фланец	2	15 на чертеже 11139-105-00	St37	1092-1
Укрепляющие кольцо	2	19 на чертеже 11139-105-00	P355GH+N	EN 10028-2
Штуцер N04				
Патрубок	1	4 на чертеже 11139-105-00	P355 GH	EN 10028-2
Фланец	1	5 на чертеже 11139-105-00	S355J2	EN 10025/2
Укрепляющие кольцо	1	6 на чертеже 11139-105-00	P355GH+N	EN 10028-2
Штуцер N05				
Патрубок	1	22 на чертеже 11139-105-00	P355 GH	EN 10028-2
Фланец	1	23 на чертеже 11139-105-00	S235JR	EN 10025/2
Штуцер N06				
Патрубок	1	16 на чертеже 11139-105-00	S355 J2+N	EN 10025/2-2004
Штуцер N07				
Патрубок	1	16' на чертеже 11139-105-00	P235GH TC1	EN 10216 -2 -2014
Фланец плоского днища				
Фланец	1	8 на чертеже 11139-105-00	8355 J2+N	EN 10025/2-2004
Болт М30х160	72	24 на чертеже 11139-105-00	8.8	DIN 931
Шайба	36	25 на чертеже 11139-105-00	8	
Гайка М30	36	26 на чертеже 11139-105-00	8.8	
Прокладка	1		BA-203	EN 1514-1
Люк разгрузочный передний				
Крышка	1	9 на чертеже 11139-105-00	S355 J2+N	EN 10025/2-2004

BU CAD ÇİZİMİN BÜTÜN HAKLARI MAVİTEC GIDA MAKİNALI (DERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ EKİPMANLARI SAN. TİC. A.Ş.'NE AITTİR. ÇİZİMİN BİR KOPYASINI YAZILI İZİN ALINMADAN ÜÇÜNCÜ KİŞİYE VERİLEMEZ VE KOPYA EDİLEMEZ. KOPYALANAN KİŞİ BİRİM ÜZERİNDEN OLĞU ALINMAZ



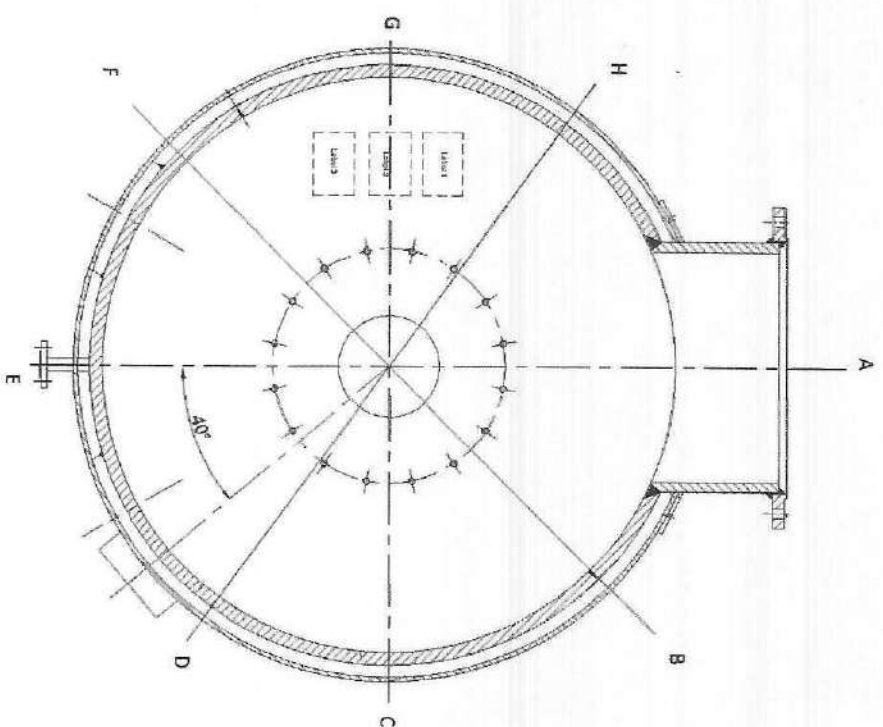
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	699	699	702	702	699	700	702	696
2	702	704	702	700	702	699	702	697
3	701	703	700	702	699	701	703	695
4	702	700	703	700	700	699	702	696
5	700	703	700	700	700	700	700	700



MÜŞTERİ : MAVİTEC	
NUMARASI : 190169 / M146	
ÖLÇÜM TARİHİ : 19.08.20	
ÖLÇÜM YAPAN : Bülent YILDIRIM	
ADET : 1	İSM : İMZA
ÇİZİM : 1/200	TARİH : 19.08.20
MAVİTEC	
GIDA MAKİNALARI İÇİN GÜVENİLİRLİK SERTİFİKASI DİM VE TİM A.Ş.	
T.C. İÇİŞİ BAKANLIĞI İÇİŞİ BAKANLIĞI İÇİŞİ BAKANLIĞI	
8500 RENDERING	
REHİM NO : -	
A4	

Эскиз № 1 к разделу 6 – «Карта измерений

корпуса сосуда»



Эскиз № 3 к разделу 6 – «Карта измерений корпуса сосуда»

7) Данные о сварке (пайке) и неразрушающем контроле сварных соединений

Обозначение сварного шва	Материал соединяемых элементов	Способ выполнения соединения (сварка, пайка)	Вид сварки (пайки)	Электроды, сварочная проволока, припой (тип, марка, стандарт или технические условия)	Метод неразрушающего контроля	Объем контроля, %	Номер и дата документа о проведении контроля	Оценка
Корпус С ₁	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	15 от 10.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус С ₂	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	15 от 10.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус Н ₁	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	15 от 10.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус Н ₂	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	15 от 10.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус Н ₃	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	15 от 10.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка С ₁	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка С ₂	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка С ₃	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка С ₄	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка С ₅	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка С ₆	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка Н ₁	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено

Обозначение сварного шва	Материал соединяемых элементов	Способ выполнения соединения (сварка, пайка)	Вид сварки (пайки)	Электроды, сварочная проволока, припой (тип, марка, стандарт или технические условия)	Метод неразрушающего контроля	Объем контроля, %	Номер и дата документа о проведении контроля	Оценка
Рубашка Н ₂	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка Н ₃	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	16 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка C ₃ R	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	18 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка C ₄ R	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	18 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка C ₅ R	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	18 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Рубашка H ₁ R	S355 J2 +N	Сварка	136 (MAG)	T 423 BC(M) 2, EN 758	PK	100	18 от 14.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус C ₁ R	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	17 от 12.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус C ₂ R	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	17 от 12.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус H ₁ R	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	17 от 12.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус H ₂ R	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	17 от 12.08.2020	Дефектов не обнаружено
Корпус H ₃ R	S355 J2 +N	Сварка	121 (UP)	S2, EN 756 SA AB 1 67 AC H5, EN 750	PK	100	17 от 12.08.2020	Дефектов не обнаружено

10) Данные о гидравлическом (пневматическом) испытании

Сосуд успешно прошел следующие испытания:

Вид и условия испытания		Испытываемая часть сосуда			
		Корпус		Рубашка	
Гидравлическое испытание	Пробное давление, МПа	0,69		1,52	
	Испытательная среда	Вода		Вода	
	Температура испытательной среды, °С	18		18	
	Продолжительность выдержки, ч (мин)	0,5 (30)		0,5 (30)	
Пневматическое испытание	Пробное давление, МПа	-		-	
	Продолжительность выдержки, ч (мин)	-		-	
Положение сосуда при испытании *		горизонтальное	Да	горизонтальное	Да
		вертикальное	-	вертикальное	-
* В нужной графе указать «Да».					

Протокол гидравлических испытаний № М146 от 9.09.2020 г.

Сосуд изготовлен в полном соответствии с PED 97/23/ЕС «Директива О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

Сосуд подвергнут визуальному контролю и гидравлическому испытанию пробным давлением согласно разделу 10 настоящего паспорта.

Главный инженер

[Signature]

ÖZCAN DOĞAN

(расшифровка подвига)

М.П.

MAVITEC
BUSH MACHINERY CORP., 2001 EAST MAIN ST., P.O. BOX 67
ROCKFORD, ILL. 61105-0067
TEL. 815/998-2200 FAX 815/998-2201
TELEX 250000 MAVITEC U.S.A.

Начальник ОТК

[Signature]

ŞENAY DEMİR EKMEKÇİ

(continued)

(разнофронтная платформа)

is 30 to 09 2020
(start) (end)

Наименование предприятия- владельца	Местонахождение сосуда	Дата установки
ТОО «Макинская Птицефабрика»	г. Макинск цех МКО	01.02.2021

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ТОО «MEALPRO»

Б.Т. Кудабаяв

2023г.



Технологическая инструкция
Производство мясокостной муки животного
происхождения

ТИ-МПФ-МКО-01

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Разработал:			
Менеджер по качеству	Волотковский О.В.		01.07.2023г.
Согласовал:			
Зам. Генерального директора ТОО «MEALPRO»	Нысанов Р.С.		01.07.23.

Содержание:

1. ЦЕЛЬ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
2.1. Определения.....	3
2.2. Сокращения	3
3. ОПИСАНИЕ.....	3
3.1 Общие положения.....	3
3.2. Транспортировка, секция приемки сырья	3
3.3. Переработка (гидролиз, стерилизация, сушка).....	4
3.4. Обработка перьевой/кровяной муки.....	4
3.5. Паровая обработка (конденсация с воздушным охлаждением).....	5
3.6. Технологическая схема работы МКО.	6
3.7. Обработка жира (Очистка).....	6
3.8. Система дезодорации (запахи высокой интенсивности)	7
3.9. Отгрузка готовой продукции.....	7

1. ЦЕЛЬ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая технологическая инструкция регламентирует порядок выполнения операций, описывающих процесс производства мясокостной муки ТОО «MEALPRO».

Определяет последовательность взаимосвязанных действий, выполняющихся с момента возникновения исходных данных до получения требуемого результата, и распространяется на всех работников МКО.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

2.1. Определения

В настоящей инструкции использованы следующие термины:

Технологическая инструкция – это документ, который содержит последовательное описание технологического процесса и конкретных операций, выполняемых работником.

Птица– цыплята бройлера, предназначенные для переработки.

Падеж– показатель, определяемый отношением количества павшей птицы за определенный период к начальному поголовью, и выражаемый в процентах.

Технические или мягкие отходы– продукты убоя птицы, не предназначенные для получения пищевых продуктов, к ним относятся пищеводы, зобы, желчные пузыри, трахеи и т.д.

Скруббер– устройство, используемое для очистки твердых или газообразных сред от примесей в различных химико-технологических процессах.

Гидролиз– разложение сложного вещества под воздействием воды.

2.2. Сокращения

Предприятие–ТОО «MEALPRO»

ЗПП– завод по переработке птицы ТОО «Макинская Птицефабрика»

МКО– цех по производству мясокостной муки.

МКМ– мясокостная мука.

3. ОПИСАНИЕ

3.1 Общие положения

Переработка отходов от убоя и падежа птицы является неотъемлемой и очень важной составляющей частью технологического процесса убоя и переработки мяса птицы, поскольку в первую очередь обеспечивает благополучную санитарно-гигиеническую обстановку в цехах мясоперерабатывающего производства.

Сырьем для производства муки кормовой животного происхождения и жира животного кормового является непищевые и малоценные в пищевом отношении отходы, полученные при приеме и доставке бройлеров, при первичной обработке бройлеров, потрошение тушек и павшая птица из площадок выращивания бройлеров.

3.2. Транспортировка, секция приемки сырья

Транспортировка мягких отходов обеспечивается вакуумным оборудованием фирмы «Stork» по трубопроводам. Транспортировка крови обеспечивается трубопроводами и насосами фирмы «Stork». Перо вместе с водой насосами фирмы «Stork» по трубопроводам транспортируется на пресс. Отжатое перо поступает в накопительный бункер, а вода от сепаратора собирается в резервуар отработанной воды и перекачивается рециркуляционным насосом по трубопроводам обратно в цех для смыва пера и гидротранспортировки.

Доставка падежа, костного остатка и ветконфиската в МКО осуществляется автотранспортом.

Технические отходы собираются в 4-х накопительных емкостях. Срок хранения сырья не превышает 12-ти часов, что обеспечивает высокое качество кормовой муки и эффективность очистки испарений. Из емкостей

сырье насосами или конвейерами загружается в варочные котлы. Процесс загрузки сырья начинается после того как оператор убедился в его наличии и достаточном количестве визуально. Во время процесса загрузки происходит процесс подсчета входящего сырья с регистрацией в журнале *Ф-МКО-16 Журнал оператора*.

3.3. Переработка (гидролиз, стерилизация, сушка)

Для переработки отходов предусмотрены варочные котлы. В одном котле перерабатывается перо и кровь, в другом - мясокостные отходы, в третьем ветконфискат, падеж птицы. Из накопительных бункеров отходы загружаются в соответствующие варочные котлы. В варочных котлах осуществляется термическая переработка сырья, включающая три фазы:

- нагревание сырья до температуры 97–99 °С;
- гидролиз сырья при температуре 133–138 °С в течение 20–30 мин.;
- сушка разваренной массы под вакуумом (400–500 мм рт. ст.) при температуре 97-99°С, в течение 3 часов.

После чего температура сырья должна превышать 103 °С.

Вакуумная система котлов - индивидуальная на каждый котел и включает в себя:

- ловушку (циклон) для улавливания твердых частиц, унесенных с соковыми парами;
- конденсатор воздушного охлаждения;
- воздушный вентилятор (в комплекте с аппаратом воздушного охлаждения).

Греющим источником для термической переработки сырья в котлах является водяной пар, подаваемый в рубашку котлов. Для более эффективного прогрева сырья во время варки и стерилизации перемешивается лопастями мешалки.

Испарившаяся вода в виде сокового пара отводится в технологическую вентиляцию: проходит через циклон теплообменник и конденсатор воздушного охлаждения. Не сконденсировавшиеся соковые пары направляются через систему очистки воздуха в окружающую среду.

После завершения процесса сушки:

- полученный от термической обработки мясокостных отходов продукт транспортируется из варочного котла в пресс, предназначенный для отделения жира.

Основным критерием выгрузки является влажность шквары для мясокостной муки, которая должна составлять от 7% до 5%. Для крово-перьевой муки 12%-10%. Данные показатели регистрируются мастером в *Ф-МКО-09 Контроль технологического процесса МКО*.

Во время процесса отделения жира машинист котлов визуально контролирует работу пресса согласно инструкции от производителя оборудования.

Обезжиренная мука перемещается в охладитель, где продукт охлаждается до температуры, не превышающей температуру помещения на 10 °С. После чего попадает через магнитный уловитель на дробилку для измельчения. Магнитный уловитель проверяется машинистом котлов каждые 4 часа. При обнаружении загрязнения магнита, он очищается и обнаруженные загрязнения убираются в мусор. После процесса дробления мука расфасовывается в биг-бэги и взвешивается на весах. С нанесением маркировки на биг-бэг. В которой указан номер смены (первые два числа), названия продукта, дата производства, вес. Машинист котлов, производящий фасовку биг-бэгов, отвечает за взвешивание готовой продукции. Максимальная загрузка биг-бэга не должна превышать 1400кг.

Жир, полученный при прессовании, очищается при помощи вибросита и декантера. В процессе очистки жира машинист котла следит за отделением сухого остатка (фузой). Очищенный жир накапливается в 2х емкостях по 10м³, уровень которых проверяется оператором при помощи компьютера.

Соковые испарения от циклона через систему трубопроводов направляются на конденсатор воздушного охлаждения, расположенный снаружи, где происходит процесс конденсации.

Неконденсируемые газы из конденсатора удаляются вентилятором, и направляются в скруббер. Конденсат отводится в систему водоочистки.

3.4. Обработка перьевой/кровяной муки

После обработки высушенная мука выгружается из котла в промежуточный бункер охладитель, где происходит охлаждение до температуры, не превышающей температуру помещения на 10 °С., откуда

транспортируется на сито отделения перо-щипальных пальцев, работу которого контролирует машинист котлов. Здесь грубые частицы, посторонние предметы и перо-щипальные пальцы отделяются от качественного продукта. Просеянная мука измельчается на дробилке и расфасовывается в биг-бэги с нанесением маркировки.

3.5. Паровая обработка (конденсация с воздушным охлаждением)

Испарения от процесса сушки поступают, через систему трубопроводов, включая циклон сушки, в конденсатор воздушного охлаждения, где происходит конденсация соковых паров. Окружающий воздух задувается вентиляторами в конденсационный горшок и проходит через ребристые трубки, вызывая процесс конденсации паров.

Несконденсированные газы из конденсатора удаляются вентилятором, и направляются в скруббер. Конденсат отводится в систему водоочистки.

Технический воздух из помещения таким же образом вытягивается вентилятором в систему дезодорации.

[illegible]

Жир, полученный при прессовании, перемещается посредством нагнетательного насоса к промежуточному резервуару через вибросито, которое производит предварительную очистку жира. От резервуара жир откачивается на декантер для тонкой очистки. Мелкие частицы (гракса) возвращаются в бункер накопитель, а очищенный жир выкачивается в бункер хранения.

3.8. Система дезодорации (запахи высокой интенсивности)

В процессе переработки отходов образуются летучие органические соединения, которые устраняются системой химической очистки. Органические соединения абсорбируются с помощью растворов для промывания: NaOH, NaOCl.

Система химической очистки устроена таким образом, что создает максимальные реакционные условия для поверхностного столкновения примесей загрязняющих веществ и жидкостей для промывки, и обеспечивает эффективное их удаление.

Органические соединения, образующиеся сульфиды, меркаптаны, сероводород, реагируя с гипохлоритом натрия (NaOCl), образуют соли натрия и воду.

- В щелочной среде (NaOH) происходит образование сульфатов.
- Сульфиты (SO₃) окисляются до сульфатов.
- Альдегиды окисляются в карбоновые кислоты.

Скрубберная система химической очистки мощностью 30000 м³/ч удаляет летучие органические соединения с выбросов, образующихся при производстве мясокостной муки.

Химические вещества на производство доставляются в виде растворов необходимой концентрации. Растворы щелочей, окислителей транспортируются в емкостях кубических в пластиковых на поддонах. Емкости изготовлены из полиэтилена низкого давления, который является химически стойкий к указанным веществам. Контроль количества вещества в скруббере осуществляется датчиками и поддерживаются химическими насосами дозаторами.

3.9. Отгрузка готовой продукции

Все отгрузки производятся согласно плану отгрузки, который формируется на основании плана производства МКМ на месяц.

Основным принципом управления складскими запасами является **FEFO** – First expired – first out (Первым заканчивается срок хранения – первым выдается).

3.9.1. Отгрузка МКМ

Взвешенные и промаркированные биг-бэги выставляются в склад готовой продукции с регистрацией данных в журнале *Ф-МКО-15 Журнал учета и отгрузки продукции*. После чего может быть отправлена потребителю, данные по отгрузке продукции регистрируются в журнале *Ф-МКО-15 Журнал учета и отгрузки продукции*.

При отгрузке готовой продукции мастер смены производит организацию погрузки и оформление сопроводительных документов (накладная на отпуск продукции).

3.9.2. Отгрузка жира животного кормового

Ёмкости, наполненные жиром, откачивается насосом в автоцистерну для отгрузки потребителям. Документы для отгрузки потребителю аналогичны, за исключением веса. Вес жира определяется по весам потребителя, который проставляется в накладной и передается в цех по производству МКМ.



**Управление регистрации юридических лиц филиала НАО
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по
городу Астана**

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 230440014695

Приложение 10

бизнес-идентификационный номер

г. Астана

24 июля 2025 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "«MEALPRO»"
Местонахождение:	Казахстан, город Астана, район Алматы, Проспект Рақымжан Қошқарбаев, здание 1/5, почтовый индекс 010017
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица КИМ ВИКТОР ГЕРАКЛОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	Акционерное общество "Aitas KZ"
Дата первичной государственной регистрации	10 апреля 2023 г.

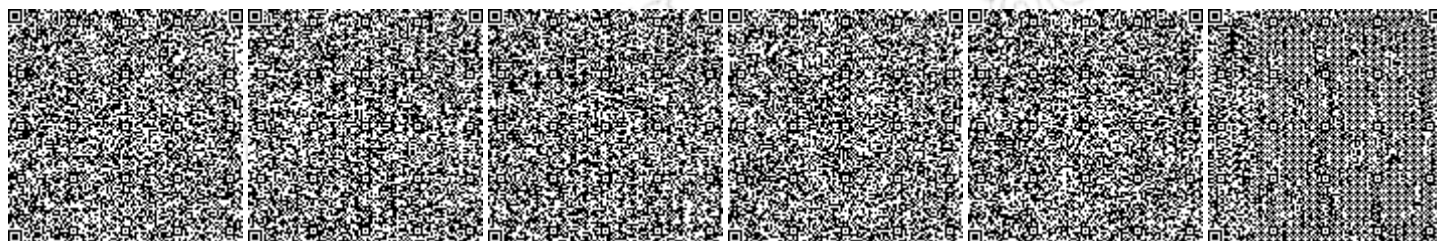
**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Дата выдачи: 24.07.2025

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».