

ТОО «НПИ Экология Будущего»



**НПИ
ЭКОЛОГИЯ
БУДУЩЕГО**

Утверждаю
Заказчик
Директор

ТОО «Атамұра Табыс»

Хайриев А.К.

2026 год



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «АТАМУРА ТАБЫС»**

**Исполнитель:
ТОО «НПИ Экология будущего»**



Воронин Д. С.

г. Астана, 2026 г.

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Полное наименование предприятия	Товарищество с ограниченной ответственностью "НПИ Экология Будущего"
Краткое наименование предприятия	ТОО "НПИ Экология Будущего"
БИН	221140002919
Регистрирующий орган	Управление регистрации филиала НАО ГК «Правительство для граждан» по городу Нур-Султан
Дата регистрации	02 ноября 2022 года
Юридический адрес	Казахстан, город Астана, район Есиль, Проспект Кабанбай батыра, 6/1, почтовый индекс 010000
Фактический адрес	Казахстан, город Астана, район Есиль, Проспект Кабанбай батыра, 6/1, почтовый индекс 010000, оф 906
Телефон	+7 (7172) 69 66 43
E-mail	info@npieco.kz

СОДЕРЖАНИЕ

	СОДЕРЖАНИЕ	3
	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
1.	ВВЕДЕНИЕ	7
1.1.	Сведения о предприятии	9
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	11
2.1	Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов	11
3.	ОБОСНОВАНИЯ ЛИМИТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	13
3.1	Расчёты и обоснование лимитов образования отходов	13
4.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	15
4.1	Лимиты образования отходов	15
5.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ	17
6.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	18
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	19
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1.	Государственная лицензия	21
Приложение 2.	Ситуационная карта-схема района размещения площадки	25
Приложение 3.	Порядок обращения с отходами, образующиеся при содержании КРС	26

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.

Жидкие отходы - любые отходы в жидкой форме, за исключением сточных вод.

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.

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

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.

Рекуперация отходов - деятельность по технологической обработке отходов, включающая извлечение и восстановление ценных компонентов отходов, с возвращением их для повторного использования.

Регенерация отходов - действие, приводящее к восстановлению отходов до уровня вторичного сырья или материала для вторичного использования по прямому или иному назначению, в соответствии с действующей документацией и существующими потребностями.

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.

Уничтожение отходов - обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

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.

Хвостохранилище – гидротехническое сооружение, предназначенное для складирования или захоронения отвальных отходов обогащения полезных ископаемых.

Хвосты – производственные стоки непосредственно процессов обогащения (гравитации, гидравлической классификации, флотации и др.) загрязнённые, в основном, дисперсными примесями пустой породы и остатками флотореагентов, в незначительной степени солями, растворившимися в процессе мокрого измельчения минеральных руд.

Породный отвал – сооружение, расположенное на поверхности земли и предназначенные для складирования вскрышных и вмещающих пород.

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управления отходами (ПУО) выполнена для ТОО «Атамура Табыс», расположенный по адресу: Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. Кв. 64, ст-е 129 на период с 2027 г по 2036 г, в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, утверждённого указом Президента Республики Казахстан №400-VI от 2 января 2021 года ст. 335, а также на основании нормативных актов:

- 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.

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.

ТОО «Атамура Табыс» расположен по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. Кв. 64, ст-е 129.

ТОО "Атамура Табыс" - основной производственной деятельностью предприятия, является разведение крупного рогатого скота. Изменение на период эксплуатации объекта, в связи с расширением существующей откормочной площадки с единовременным содержанием 5000 голов крупного рогатого скота, с организацией племенного репродуктора.

Для разработки программы управления отходами основным материалом явились исходные данные, предоставленные ТОО «Атамура Табыс».

В программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;

➤ система сбора, транспортировки, временного хранения, утилизации и захоронения отходов;

Программа включает в себя:

➤ характеристику отхода и производственный процесс, при котором накапливается отход;

➤ расчёты и обоснование объёмов образования отходов;

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

Согласно приложения 2, раздела 2, п.7.6 ЭК - разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) относится к объектам II категории.

Согласно проведённой инвентаризации отходов предприятия, установлено 8 наименований неопасных отходов.

Данные отходы, образующиеся в процессе эксплуатации предприятия, в установленном порядке собираются, размещаются в местах временного накопления и далее передаются согласно договору специализированным организациям на переработку/захоронение.

Адрес исполнителя проекта: ТОО "НПИ Экология Будущего", 020000, РК, г. Астана, Проспект Республика, дом 34а, тел./факс: +7 (7172) 69-66-43, e-mail: info@npiesco.kz.

Адрес заказчика: ТОО «Атамура Табыс», РК, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, ул. Заречная, д. 13.

1.1. Сведения о предприятии

Наименование объекта	ТОО «Атамур Табыс»
Юридический адрес	РК, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, ул. Заречная, д.13
Почтовый адрес	РК, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. Кв. 64, ст-е 129
Место нахождения	РК, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. Кв. 64, ст-е 129
БИН	140640009984
Форма собственности	Частная
Основной вид деятельности	Основной деятельностью ТОО «Атамур Табыс» является разведение крупного рогатого скота

Предприятие находится в обл. Карагандинская, р-н Каркаралинский, с.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, уч. кв. 64, ст-е 129.

Кадастровые номера земельного участка: 09:133:064:129. Площадь земельного участка: 50,0 га.

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения.

Основной производственной деятельностью ТОО "Атамур Табыс", является разведение крупного рогатого скота. Изменение на период эксплуатации объекта, в связи с расширением существующей откормочной площадки с единовременным содержанием 5000 голов крупного рогатого скота, с организацией племенного репродуктора, по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, с.о. Н. Нурмакова (ОКЭД – 01500 Смесшанное сельское хозяйство).

Расстояние от промплощадки до селитебной зоны (в метрах) представлено в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Румбы направлений расстояния до жилого массива, м	С	С В	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
от границ участка	-	-	-	-	-	Более 7000 м	-	-

В связи с тем, что территория планируемого расположения производства не соседствует с социальными объектами и значительно удалена от жилой зоны, а так же соответствует всем нормативным требованиям Республики Казахстан, то альтернативные варианты расположения не рассматриваются.

Расположение источников загрязнения, предприятия и граничащих с ним характерных объектов показано на ситуационной карте-схеме района размещения предприятия (приложение 2, 3).

На территории комплекса существуют здания АБК, общежития работников, операторская, ветеринарный изолятор КРС, ангары кормовые, склады. Проектом предусмотрено строительство откормочных площадок в количестве 13 шт., площадки для приемки скота, площадки для складирования навоза, переоборудование базы под пункт приема скота.

Проект животноводческой базы под пункт приёма скота разработан в рамках функционального развития существующей откормочной площадки для организации специализированного приёмного пункта для приема, временного содержания, визуального осмотра и первичной сортировки крупного рогатого скота, поступающего на откорм. Выгрузка животных предполагается на открытой, по специальному огражденному пути и направляющих животные загоняются в здание пункта приема, где животные проходят осмотр, после осмотра животных выводят на открытую площадку для ожидания. В случае необходимости в здании пункта предусмотрено место для карантина для животных, требующих ветеринарного вмешательства.

Откормочные площадки оборудованы кормушками и поилками согласно заданию на проектирование. Раздача кормов - автомобильными кормораздатчиками-смесителями. На площадках применена автономная зимняя поилка для КРС предназначена для круглогодичного использования под открытым небом. Поилка оснащена отодвигаемыми шарами, которые закрывают поверхность воды от атмосферных осадков, грязи, пыли, насекомых и т.д. Дополнительный внутренний изотермический слой и отодвигаемые шары позволяют сохранить температуру воды и защитить от замерзания при минусовых температурах. Выполнена из ударопрочного морозостойкого полимера. Уровень воды регулируется поплавковым клапаном. Температура воды поддерживается 2-мя ТЭНами по 75 Вт и термомодатчиком, что позволяет использовать ее в холодное время года.

Уборка навоза -бульдозерами.

Площадка для складирования твердого навоза - это специально оборудованное место, предназначенное для хранения навоза, удаленного из животноводческих помещений, с целью его дальнейшей обработки и использования в качестве удобрения.

Покрытие площадки - бетонное для обеспечения непроницаемости и удобства уборки. Для стока жидкой фракции и атмосферных осадков предусматривается уклон 1% в

сторону жижеборника. Навоз вывозится собственными силами на сельхоз.поля для внесения в почву удобрения.

Режим работы объекта – круглосуточно.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

На период эксплуатации объекта, образуются следующие отходы:

- Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) образуются в результате хозяйственной деятельности предприятия;
- Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (02 01 06) образуются в результате содержания животных и сбора соответствующих отходов на территории предприятия;
- Биологические отходы (отходы, не указанные иначе) (02 01 99) образуются в результате падежа скота, а также при осуществлении хозяйственной деятельности предприятия, связанной с содержанием животных и образованием иных биологических отходов;
- Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09), образуются в результате истечения срока годности лекарственных средств, их повреждения, порчи, а также образования остатков медицинских препаратов при оказании медицинской помощи;
- Отработанные шины (16 01 03) образуются в результате эксплуатации автотранспортных средств предприятия при износе, повреждении и замене автомобильных шин;
- Бумажная и картонная упаковка (15 01 01) образуется в результате распаковки товаров, материалов и продукции, поступающих на предприятие, а также при осуществлении хозяйственной деятельности;
- Пластмассовая упаковка (15 01 02) образуется в результате распаковки товаров, материалов и продукции, поступающих на предприятие, а также при осуществлении хозяйственной деятельности;
- Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (15 02 03), образуются в результате про-

ведения уборочных, хозяйственных и ремонтных работ, а также при использовании фильтровальных материалов, ветоши и средств индивидуальной защиты, не загрязнённых опасными веществами.

3. ОБОСНОВАНИЯ 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.

3.1 Расчёты и обоснование лимитов образования отходов

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

Объем образования навоза (Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации, код 02 01 06) для откормочной площадки с единовременным содержанием 5000 голов крупного рогатого скота (КРС) и собственным племенным репродуктором составляет 96 000 м³/год (76800 т/год.). Способ утилизации навоза следующий: навоз направляется на площадку складирования навоза. Период выдерживания навоза в буртах для естественного обеззараживания и созревания составляет 2–3 месяца. После завершения процесса компостирования полученное органическое удобрение вывозится и равномерно вносится на сельскохозяйственные угодья. Общая технологическая схема. Содержание КРС → образование навоза и жидкой фракции → регулярный сбор → твердая фракция (навоз) транспортируется на площадку накопления → формирование буртов → естественный разогрев → биотермическое обеззараживание → выдерживание → созревание в течение ориентировочно 2–3 месяцев → погрузка → транспортировка на собственный земельный участок с кадастровым номером 09-133-060-087 → пашня (егістік) площадью 1100,0 га → использование созревшего навоза в качестве органического удобрения. Жидкая фракция → сбор → накопление в лагуне размером 50 × 70 м (0,35 га) → дальнейшее обращение в соответствии с фактической технологией хозяйства и требованиями законодательства Республики Казахстан.

На предприятии не осуществляется единовременное хранение навоза в течение года. Организовано временное накопление навоза на специализированной площадке сроком до 2 месяцев (для обеззараживания/компостирования). После этого периода весь объем навоза регулярно вывозится и вносится на сельскохозяйственные угодья в качестве органического удобрения.

Биологические отходы (Отходы, не указанные иначе, код - 02 01 99) (падеж, последние при отелах в репродукторе): 15 тонн в год (нормативный технологический отход до 1–2%). Временное хранение отходов в закрытых емкостях исключительно до момента их

передачи третьим лицам (специализированной организации) по факту образования.

Смешанные коммунальные отходы, код - 20 03 01 от жизнедеятельности персонала: 9 тонн в год (из расчета ~250 кг на 1 работающего). Хранение в отдельном контейнере/на специально выделенной площадке.

Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08, код - 18 01 09 – 0,35 т/год. Хранение в контейнере;

Отработанные шины, код - 16 01 03 – 1,5 т/год. Хранение на специально выделенной площадке;

Бумажная и картонная упаковка, код – 15 01 01 – 0,5 т/год. Хранение в контейнере;

Пластмассовая упаковка, код – 15 01 02 – 0,45 т/год. Хранение в контейнере;

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, код – 15 02 03 – 0,2 т/год. Хранение в контейнере.

Предусматривается временное складирование в мусорных контейнерах на специально предусмотренной площадке, с дальнейшим вывозом с территории площадки на договорной основе подрядной организацией.

Общий объем образования отходов на период эксплуатации составляет 76827,0 тонн/год.

Смешанные коммунальные отходы будут храниться в металлических емкостях и по мере накопления, передаваться специализированной организации. Сроки хранения в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

В соответствии со ст.351 Экологического кодекса РК запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 10) отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатную упаковку; 11) макулатуру, картон и отходы бумаги; 20) пищевые отходы и др. Таким образом, запрещается смешивание коммунальных отходов. Необходимо предусмотреть отдельный сбор и сортировку коммунальных отходов для передачи специализированным организациям и утилизации отходов в соответствии с законодательством. Образующие отходы на предприятии храниться менее 6 месяцев.

Отходы, образующиеся в период эксплуатации предприятия, будут вывозиться сторонней организацией по договору.

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

В результате деятельности предприятия на нормируемый период **с 2027 г по 2036 г.** планируется образование 21 видов отходов производства и потребления.

В разделе 4.1 данной программы приведены расчеты объема накопления отходов производства и потребления **на период с 2026 г по 2035 г.**

4.1 Лимиты образования отходов

В таблице 4.1.1 приведены лимиты образования отходов производства и потребления для завода ТОО «Атамура Табыс».

таблица 4.1.1

Лимиты накопления отходов на 2027-2036 гг (период эксплуатации)

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	-	76827
в том числе отходов производства	-	76816,5
отходов потребления	-	10,5
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	-	9
Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (02 01 06)	-	76800
Биологические отходы (Отходы, не указанные иначе) (02 01 99)	-	15
Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (18 01 09)	-	0,35
Отработанные шины (16 01 03)	-	1,5
Бумажная и картонная упаковка (15 01 01)	-	0,5
Пластмассовая упаковка (15 01 02)	-	0,45
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (15 02 03)	-	0,2

Все отходы передаются специализированным организациям согласно заключённым договорам.

Образовавшиеся отходы хранятся до момента их вывоза на территории предприятия на специально отведённых местах. Опасные отходы хранятся не более 6 месяцев, неопасные – не более 3 месяцев согласно требованиям ст.320 ЭК РК.

На территории предприятия предусмотрены специализированные забетонированные площадки для сбора мусора.

Сбор отходов осуществляется в специальные ёмкости.

Вещества, содержащиеся в отходах, временно складироваемых на территории предприятия, не могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, т.к. обеспечивается их соответствующее хранение.

Передача опасных отходов оформляется актом приёма-передачи и с приложением копии паспорта отходов.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

На реализацию Программы управления отходами будут использованы собственные средства предприятия.

Объём финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

ТОО «Атамұра Табыс» осуществляет свою производственную деятельность в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. На предприятии постоянно ведется работа по снижению негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий.

Для уменьшения вредного воздействия отходов на окружающую среду и обеспечения полного соответствия мест их централизованного временного накопления на территории предприятия необходимо соблюдение следующих организационно-технических мероприятий:

- обеспечение соблюдения нормативных требований в области обращения с отходами
- ликвидация источников вторичного загрязнения окружающей среды;
- оборудование площадок для установки емкостей и контейнеров для сбора отходов;
- своевременный вывоз и утилизация отходов;
- обязательно соблюдение правил загрузки и транспортировки отходов;
- все погрузочные и разгрузочные работы, выполняемые при складировании и хранении отходов, производить механизированным способом;
- усовершенствование системы обращения с отходами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК, №400-VI от 02.01.2021 г.
2. Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов Приказ Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22.06.2021г, №206.
3. 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.
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. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления. РНД 03.3.0.4.01-96. Алматы-1996 г.
9. ГОСТ 17.1.3.07.- 82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.
10. ГОСТ 17.1.5.04.-84. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.
11. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Расположение пробных площадок.
12. Правила перевозок опасных грузов автотранспортными средствами, их проезда по территории Республики Казахстан, и квалификационные требования к водителям и автотранспортным средствам, перевозящим опасные грузы от 19.03.2013 г., № 259.
13. Правила обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов, приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 г. № 349.
14. Правила по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях. - РНД 211.3.01.01.96. от 18.05.96, Алматы-1996.

15. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения. №451-ОД от 03.12.2019 г.
16. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», приказ Министра Здравоохранения РК от 11.08.2020г.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ЛИЦЕНЗИЯ

30.04.2026 года

03054P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "НПИ Экология Будущего"

010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, Проспект Сарыарқа,
здание № 12, 704
БИН: 221140002919

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер 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 разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

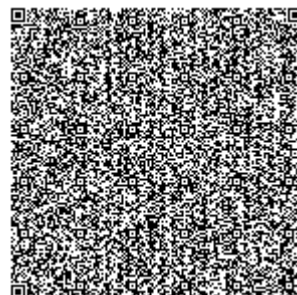
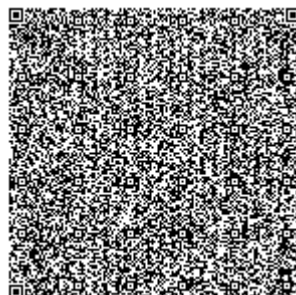
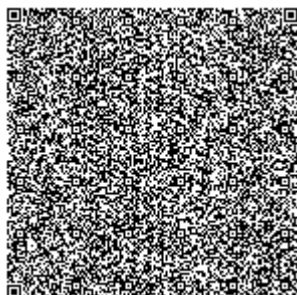
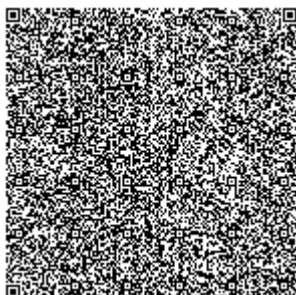
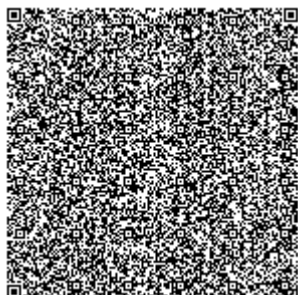
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

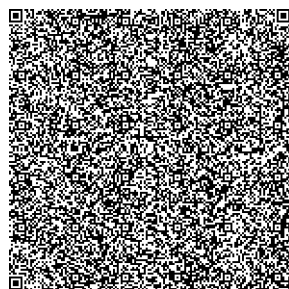
Дата первичной выдачи 16.01.2023

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Г.АСТАНА





Дата выдачи лицензии 30.04.2026 год

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Товарищество с ограниченной ответственностью "НПИ Экология Будущего"

010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, Проспект Сарыарқа,
здание № 12, 704, БИН: 221140002919

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Республика Казахстан

(местонахождение)

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Бекмухаметов Алибек Муратович

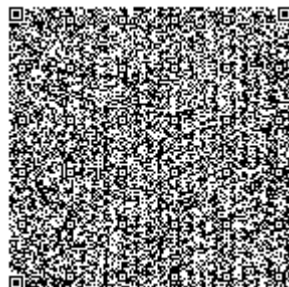
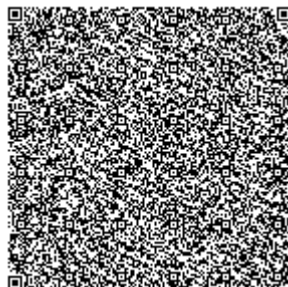
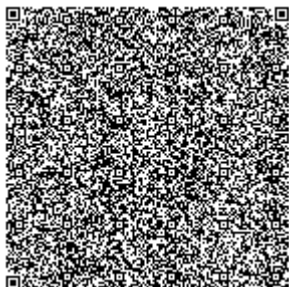
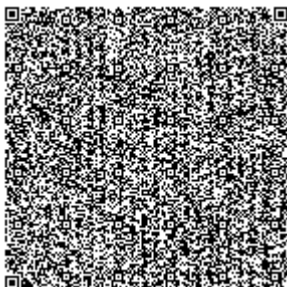
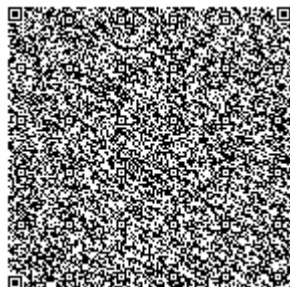
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

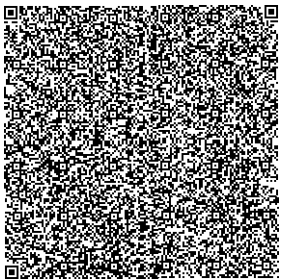
001

**Дата выдачи
приложения**

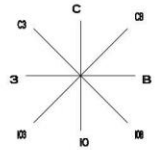
30.04.2026

Г.АСТАНА





**СИТУАЦИОННА КАРТА-СХЕМА района расположения
территории расширения существующей откормочной площадки с единовременным содержанием 5000 голов
крупного рогатого скота, с организацией племенного репродуктора, по адресу: Карагандинская область,
Каркаралинский район, с.о. Н. Нурмакова**



УТВЕРЖДЕН

приказом директора

ТОО «Атамура Табыс»

№ 5-п от «05» января 2026 года

ПОРЯДОК

обращения с отходами, образующимися при содержании крупного рогатого скота (КРС)

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок определяет порядок сбора, накопления, выдерживания, биотермического обеззараживания и дальнейшего использования органических отходов, образующихся при содержании крупного рогатого скота (КРС) на территории ТОО «Атамура Табыс».

1.2. В результате содержания КРС образуются органические отходы животноводства, основными из которых являются:

навоз;

моча и жидкая фракция, образующаяся при содержании и уборке мест содержания животных.

1.3. Образующиеся отходы не передаются сторонним организациям и не размещаются на полигонах. Обращение с ними осуществляется непосредственно ТОО «Атамура Табыс» с последующим использованием созревшей органической массы в собственной сельскохозяйственной деятельности.

1.4. Обращение с отходами осуществляется таким образом, чтобы не допускалось загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод, а также прилегающей территории.

2. Сбор и транспортировка навоза

2.1. Навоз, образующийся в местах содержания КРС, регулярно убирается по мере его накопления.

2.2. Собранный навоз сельскохозяйственной техникой транспортируется на специально отведенную площадку накопления, расположенную вблизи животноводческого хозяйства.

2.3. Навоз на площадке размещается в виде буртов для последующего естественного разогрева, биотермического обеззараживания и созревания.

2.4. При транспортировке навоза принимаются меры по предотвращению его рассыпания и попадания жидкой фракции на прилегающую территорию.

3. Характеристика площадки накопления навоза

3.1. Площадка накопления расположена вблизи животноводческого хозяйства и используется для временного накопления, выдерживания и биотермического обеззараживания навоза.

3.2. Площадка используется исключительно для обращения с навозом, образующимся в результате содержания КРС.

3.3. Площадка должна обеспечивать недопущение бесконтрольного попадания жидкой фракции навоза в почву и на прилегающую территорию.

3.4. Поверхностный сток с прилегающей территории не должен направляться непосредственно в место накопления навоза.

3.5. Доступ посторонних лиц и животных к площадке накопления ограничивается.

3.6. Конкретные технические характеристики площадки (размеры, тип покрытия, наличие обваловки и системы сбора стоков) определяются фактическим устройством площадки и имеющейся проектной и технической документацией.

4. Формирование буртов и биотермическое обеззараживание

- 4.1. На площадке накопления навоз укладывается в бурты - организованные штабели органической массы, предназначенные для естественного разогрева, биотермического обеззараживания и созревания.
- 4.2. Навоз укладывается в бурты без чрезмерного уплотнения. Формирование буртов осуществляется таким образом, чтобы обеспечивалось естественное протекание процессов разогрева, биотермического обеззараживания и созревания органической массы.
- 4.3. Бурты формируются последовательно по мере поступления навоза. После формирования бурта обеспечивается его выдерживание до завершения необходимого процесса биотермического обеззараживания и созревания.
- 4.4. Твердая фракция навоза подвергается биотермическому обеззараживанию в буртах. При достижении температуры +60 °С во всех частях бурта срок выдерживания составляет не менее:
одного месяца - в теплый период года;
двух месяцев - в холодный период года.
- 4.5. Срок, указанный в пункте 4.4, исчисляется с момента достижения температуры +60 °С во всех частях бурта. С учетом времени, необходимого для естественного разогрева навоза после формирования бурта, а также последующего созревания органической массы, общий период нахождения навоза на площадке составляет ориентировочно 2 - 3 месяца.
- 4.6. Фактический срок выдерживания зависит от времени года, температуры внутри бурта, влажности и степени созревания органической массы.
- 4.7. До окончания необходимого периода выдерживания навоз с площадки не вывозится для использования на сельскохозяйственных угодьях.
- 4.8. После завершения биотермического обеззараживания и созревания навоз используется в качестве органического удобрения в сельскохозяйственной деятельности ТОО «Атамура Табыс».

5. Сбор и накопление жидкой фракции

- 5.1. Моча и жидкая фракция, образующаяся при содержании и уборке КРС, собирается и направляется в предусмотренную систему накопления.
- 5.2. Для накопления жидкой фракции используется лагуна размером 50 × 70 метров, площадью 3 500 м² (0,35 га).
- 5.3. Лагуна используется для контролируемого накопления жидкой фракции и предотвращения ее бесконтрольного распространения по территории хозяйства.
- 5.4. Не допускается самопроизвольный сброс жидкой фракции на рельеф местности, в водные объекты, арыки, каналы либо на земельные участки, не предназначенные для ее накопления или использования.
- 5.5. Дальнейшее обращение с накопленной жидкой фракцией осуществляется в соответствии с фактической технологией хозяйства и требованиями законодательства Республики Казахстан.

6. Вывоз и использование созревшего навоза

- 6.1. После завершения периода выдерживания и биотермического обеззараживания созревший навоз погружается сельскохозяйственной техникой и транспортируется на собственные сельскохозяйственные угодья ТОО «Атамура Табыс».
- 6.2. Конкретное место дальнейшего использования созревшего навоза - земельный участок с кадастровым номером 09-133-060-087.
- 6.3. Общая площадь земельного участка составляет 2700,0 га.
- 6.4. Согласно договору аренды, целевое назначение земельного участка - для ведения товарного сельскохозяйственного производства.
- 6.5. В составе земельного участка имеются:

егістік (пашня) - 1100,0 га;
жайылым (пастбище) - 1562,0 га;
в том числе түбегейлі жақсартылған жайылым - 245,0 га;
земли под дорогами - 5,0 га;
земли под водой - 3,0 га;
сор - 30,0 га.

6.6. Созревший навоз вывозится для использования в качестве органического удобрения на пашню (егістік) площадью 1100,0 га, расположенную в составе земельного участка с кадастровым номером 09-133-060-087.

6.7. Земли, занятые водными объектами, земли под дорогами и земли, занятые сором, в площадь внесения органического удобрения не включаются.

6.8. Внесение навоза осуществляется с учетом фактического состояния пашни и агротехнической необходимости.

6.9. Свежий необработанный навоз непосредственно на пашне не складывается. Основное накопление, выдерживание и биотермическое обеззараживание осуществляются на специально отведенной площадке возле животноводческого хозяйства.

6.10. На пашню доставляется навоз после завершения необходимого периода выдерживания и биотермического обеззараживания.

6.11. Внесение органического удобрения не осуществляется в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, если такие зоны установлены в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. Учет и контроль

7.1. Для учета образования, накопления и перемещения навоза ведется журнал учета.

7.2. В журнале указываются дата, ориентировочное количество навоза, дата формирования бурта, период выдерживания, дата вывоза созревшего навоза и место его использования.

7.3. При проведении контроля температуры бурта соответствующие результаты фиксируются в журнале.

7.4. Ответственное лицо за ведение журнала и соблюдение настоящего Порядка назначается приказом директора ТОО «Атамұра Табыс».

8. Санитарное содержание площадки

8.1. Площадка накопления навоза поддерживается в надлежащем санитарном состоянии.

8.2. При необходимости на территории площадки проводятся мероприятия по дезинсекции и дератизации в соответствии с установленными санитарными требованиями.

8.3. Не допускается образование скоплений отходов за пределами специально отведенной площадки.

9. Общая технологическая схема

Содержание КРС → образование навоза и жидкой фракции → регулярный сбор → твердая фракция (навоз) транспортируется на площадку накопления → формирование буртов → естественный разогрев → биотермическое обеззараживание → выдерживание → созревание в течение ориентировочно 2–3 месяцев → погрузка → транспортировка на собственный земельный участок с кадастровым номером 09-133-060-087 → пашня (егістік) площадью 1100,0 га → использование созревшего навоза в качестве органического удобрения.

Жидкая фракция → сбор → накопление в лагуне размером 50 × 70 м (0,35 га) → дальнейшее обращение в соответствии с фактической технологией хозяйства и требованиями законодательства Республики Казахстан.