

Утверждаю

Директор

ТОО «BRAGA Group»

Усенов Н.Д.



» _____ 2026 год

ПРОГРАММА

управления отходами

для Плана разведки твердых полезных ископаемых
на блоках:

К-44-29-(106-56-10) (частично), К-44-29-(106-56-15) (частично), К-44-29-(106-5г-10) (частично), К-44-29-(106-5г-7) (частично), К-44-29-(106-5г-8) (частично), К-44-29-(106-5г-9) (частично), К-44-29-(10в-5а-1), К-44-29-(10в-5а-11) (частично), К-44-29-(10в-5а-12), К-44-29-(10в-5а-14), К-44-29-(10в-5а-15), К-44-29-(10в-5а-17), К-44-29-(10в-5а-18) (частично), К-44-29-(10в-5а-19) (частично), К-44-29-(10в-5а-2) (частично), К-44-29-(10в-5а-20), К-44-29-(10в-5а-22), К-44-29-(10в-5а-23) (частично), К-44-29-(10в-5а-24) (частично), К-44-29-(10в-5а-25) (частично), К-44-29-(10в-5а-3) (частично), К-44-29-(10в-5а-4) (частично), К-44-29-(10в-5а-6) (частично), К-44-29-(10в-5а-7) (частично), К-44-29-(10в-56-15) (частично), К-44-29-(10в-56-18) (частично), К-44-29-(10в-56-19) (частично), К-44-29-(10в-56-20) (частично), К-44-29-(10в-56-21) (частично), К-44-29-(10в-56-22) (частично), К-44-29-(10в-56-23) (частично), К-44-29-(10в-5в-2) (частично), К-44-29-(10в-5в-3) (частично), К-44-29-(10в-5в-4) (частично), К-44-29-(10в-5в-5) (частично), К-44-29-(10в-5в-6) (частично), К-44-29-(10в-5в-7) (частично) в Алматинской области
(лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2901-EL от 23

РАЗРАБОТАЛ:

Директор

ТОО «EcoScienceGroup»



Мухтарбек А.Н.

» _____ 2026 год

г. Шымкент 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	<u>3</u>
1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ОТХОДОВ	<u>6</u>
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	<u>10</u>
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	<u>13</u>
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	<u>15</u>
4.1. Расчет образования отходов производства и потребления	<u>16</u>
4.2. Система управления отходами	<u>18</u>
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	<u>20</u>
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	<u>21</u>
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	<u>23</u>
Приложение 1. Государственная Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в ОООС	<u>24</u>

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана в соответствии «Правил разработки программы управления отходами», утвержденной Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 318 от 09.08.2021 года.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса РК:

1. Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

2. Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

3. Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Основными нормативными документами по разработке программы управления отходами являются:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.;
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 318 от 09.08.2021 года.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса.

Механизм осуществления Программы основывается на четком разграничении полномочий и ответственности всех участников Программы.

Для контроля реализации Плана мероприятий в рамках Программы управления отходами целесообразно назначение на предприятии координатора программы, ответственного за осуществление контроля образования отходов, их сбора и хранения, в соответствии с нормативными документами РК.

Основные функции координатора Программы управления отходами:

- осуществление координации деятельности исполнителей Программы;
- ответственность за эффективное использование выделяемых на реализацию Программы средств;
- организация сбора и систематизации информации о реализации программных мероприятий;
- осуществление мониторинга результатов реализации программных мероприятий и ведения отчетности по реализации Программы;
- организация внедрения информационных технологий в целях управления Программой и контроля за ходом ее выполнения.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы - создать организационную, экономическую, техническую базу для дальнейшего развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку путем снижения риска загрязнения окружающей среды отходами и содержащимися в них вредными веществами;

- создать и отработать эффективные технологии, направленные на предотвращение или минимизацию образования отходов;

- повысить уровень экологического сознания среди сотрудников предприятия.

Программа управления отходами (ПУО) разработана с целью получения Экологического разрешения на воздействие II категорий объекта.

При разработке Программы управления отходами использованы данные ОВОС Плана разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-44-29-(10б-5б-10) (частично), К-44-29-(10б-5б-15) (частично), К-44-29-(10б-5г-10) (частично), К-44-29-(10б-5г-7) (частично), К-44-29-(10б-5г-8) (частично), К-44-29-(10б-5г-9) (частично), К-44-29-(10в-5а-1), К-44-29-(10в-5а-11) (частично), К-44-29-(10в-5а-12), К-44-29-(10в-5а-14), К-44-29-(10в-5а-15), К-44-29-(10в-5а-17), К-44-29-(10в-5а-18) (частично), К-44-29-(10в-5а-19) (частично), К-44-29-(10в-5а-2) (частично), К-44-29-(10в-5а-20), К-44-29-(10в-5а-22), К-44-29-(10в-5а-23) (частично), К-44-29-(10в-5а-24) (частично), К-44-29-(10в-5а-25) (частично), К-44-29-(10в-5а-3) (частично), К-44-29-(10в-5а-4) (частично), К-44-29-(10в-5а-6) (частично), К-44-29-(10в-5а-7) (частично), К-44-29-(10в-5б-15) (частично), К-44-29-(10в-5б-18) (частично), К-44-29-(10в-5б-19) (частично), К-44-29-(10в-5б-20) (частично), К-44-29-(10в-5б-21) (частично), К-44-29-(10в-5б-22) (частично), К-44-29-(10в-5б-23) (частично), К-44-29-(10в-5в-2) (частично), К-44-29-(10в-5в-3) (частично), К-44-29-(10в-5в-4) (частично), К-44-29-(10в-5в-5) (частично), К-44-29-(10в-5в-6) (частично), К-44-29-(10в-5в-7) (частично) в Алматинской области (далее по тексту – Участок работ «Кетмень»).

Правом для разработки программы управления отходами (ПУО) обладает ТОО «EcoScienseGroup» на основании Государственной Лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02796Р от 09.07.2024 года (Приложение 1).

Адрес разработчика программы: Республика Казахстан, 160000, г.Шымкент, ул. Переулок М. Пошанов д. 32/28, тел. +7 (708) 438 66 18. БИН 230840042704.

Общие сведения об Оператора. *Оператор объекта:* ТОО «BRAGA Group».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, г. Шымкент, Абайский район, мкр. Самал-2, д.1253 тел: 8-701-354-77-00. БИН 210540005339.

Месторасположение, координаты, КАТО, ОКЭД объекта: Участок работ «Кетмень» административно располагается на территориях Уйгурского и Райымбекского районов Алматинской области Республики Казахстан, 43°18'00"с.ш., 80°23'00"в.д., КАТО 196600000 и 195800000, 71122 – деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок).

Информация технических и технологических решений: Геологоразведочные работы проводятся с целью выявления и оценки россыпной золотоносности в долине р. Кетмень. Разведать и оценить коренные золоторудные проявления, представленные на площади кварцевыми жилами и линейно-штокверковыми золотосодержащими зонами кварц-карбонат-пиритовой минерализации в пределах зоны окисления и выявить руды, пригодные для переработки методом кучного выщелачивания.

При проведении геологоразведочных работ не предусматривается извлечение полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Проведение геологоразведочных работ с целью для уточнения геологического строения участка.

В состав геологоразведочных работ входят: поисковые маршруты, топографические работы, буровые работы, проходка шурфов, отбор проб из скважин и шурфов, лабораторные и камеральные работы.

Общий объем: Топографо-геодезические работы – 71 физ. точек.

Поисковые маршруты 100 п.км маршрутов. В маршрутах планируется отобрать штучные геохимические пробы. Всего будет отобрано 100 штучков.

Буровые работы будут проводиться самоходным буровым станком УКС-22, общий объем составляет 44 скважин глубиной 10 метров каждая. Всего – 44 скважин/440 п.м. Опробование скважин отбор керновых проб – 880 проб. Геологическая документация скважин - 440 п.м.

Проходка шурфов будет осуществляться экскаватором с объемом ковша 0,8 м³. Мощность рыхлых отложений составляет от 3,0 м до 5,0 м, средняя глубина шурфа 4,5 метра и сечение 1,8 м². Всего предполагается пройти 3 линии шурфов, суммарной глубиной 121,5 м и общим объемом 218,7 м³. Отбор 121 рядовых проб и 12 валовых проб.

Лабораторные работы изготовление шлифа, спектральные, химические анализы. Камеральные работы по обработке геологических данных, построение геологических карт и разрезов, оцифровка материалов и составление отчетных документов.

На стадии геологоразведочных работ не проводится разведка по бурению глубоких скважин на ТПИ, а также их обустройства.

Оператор объекта не имеет на своем балансе полигоны ТБО и промышленных отходов. Все отходы, на площади работ собираются в контейнер, и по мере накопления вывозятся в спецпредприятия по договору.

Ранее программа управления отходами не разрабатывалась. Срок действия программы **3 года, на 2026-2028 годы.**

1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ОТХОДОВ

При составлении Программы использованы следующие основные понятия отходов соответствии Раздела 19 Экологического Кодекса РК:

п.1 ст. 317:

- под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

п. 1 и п. 2 ст. 318:

- под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы.

- образователем отходов признается любое лицо, в процессе осуществления деятельности которого образуются отходы (первичный образователь отходов), или любое лицо, осуществляющее обработку, смешивание или иные операции, приводящие к изменению свойств таких отходов или их состава (вторичный образователь отходов).

п.1 ст. 319:

- под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

п. 1 и п.2 ст. 320:

- под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, предусмотренных Экологическим Кодексом РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление;

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

п.1 ст.321:

- под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

п.1 ст. 322:

- под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

п.2, п.3, п.4 ст. 323:

- подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки;

- под переработкой отходов понимаются механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения;

- под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов.

п.1, п.2, п. 3 ст. 325:

- удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

- захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия;

- уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

п.1, п.2, п. 3, п.4 ст. 326:

- к вспомогательным операциям относятся сортировка и обработка отходов;

- под сортировкой отходов понимаются операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению;

- под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению;

- обезвреживание отходов - под обезвреживанием отходов понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств.

При проведении работ необходимо соблюдать требований ст. 320, 321, 322, 323, 325, 326 ЭК РК, а также нижеследующие требования Экологического Кодекса:

- ст. 327:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

п. 1, 2, 3, 4, 5 ст. 329:

- Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) – 5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

- Под предотвращением образования отходов понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);

2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;

3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Под повторным использованием в подпункте 1) части первой настоящего пункта понимается любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

- При невозможности осуществления мер, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи, отходы подлежат восстановлению.

- Отходы, которые не могут быть подвергнуты восстановлению, подлежат удалению безопасными методами, которые должны соответствовать требованиям статьи 327 настоящего Кодекса.

- 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.

ст. 331:

- Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

ст. 336:

Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей

среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиями Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

ст. 345:

- транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.
- транспортировка опасных отходов допускается при наличии соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки, и наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ;
- транспортировка отходов, осуществляется автотранспортом предприятия в специальных герметично закрывающихся контейнерах;
- порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте;
- порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности;
- с момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

п. 1, 2, 3 4 ст. 347:

- Лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, обязаны осуществлять хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и метода обращения, предусмотренных в отношении опасных отходов, и предоставлять эту информацию в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с пунктом 3 настоящей статьи.

- Учетные записи по опасным отходам должны храниться не менее пяти лет, за исключением таких записей у субъектов предпринимательства, осуществляющих деятельность по транспортировке опасных отходов, которые должны храниться не менее двенадцати месяцев.

- Лица, указанные в пункте 1 настоящей статьи, обязаны представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме.

- Документальное подтверждение завершения операции по управлению опасными отходами должно быть представлено лицами, указанными в пункте 1 настоящей статьи, по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или прежнего владельца отходов.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Оценка текущего состояния управления отходами. Управление отходами и безопасное накопление их являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления.

Для удовлетворения требований Природоохранного Законодательства Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, которая реализуется на период проведения работ. Она минимизирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное накопление различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта. На стадии проектирования были определены виды отходов, образование которых возможно при проведении работ и/или эксплуатации объекта, их количество, способы обращения с отходами.

Программа управления отходами разработана впервые, на период проведения работ на **2026-2028** годы.

Ранее программа управления отходами не разрабатывалась.

В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы (ТБО);
- ткани для вытирания.

Воздействие на окружающую среду мест накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил накопления отходов. Места организованного накопления (временного складирования) отходов будут выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

Все отходы производства и потребления (ТБО, ткани для вытирания) будут передаваться согласно заключаемым договорам сторонним специализированным организациям (в случае опасных отходов – организациям, имеющим лицензию на выполнение работ по восстановлению или удалению таких отходов в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан).

Компания не получает отходы от других предприятий, не имеет на балансе полигона размещения и переработке отходов.

При проведении работ повторное использование или переработка образующихся отходов не предусматривается, все отходы будут вывозиться на спецпредприятия по договору.

Транспортировка отходов осуществляется в соответствии с требованиями ЭК РК:

- транспортировка отходов сведена к минимуму до ближайшего полигона, имеющего лицензию на оказание услуг по утилизации, переработке опасных отходов
- транспортировка отходов осуществляется компанией, подавшей уведомление о начале деятельности по транспортировке отходов.

Качественные и количественные показатели текущей ситуации с отходами.

Оценка состояния системы обращения с отходами должна проводиться по данным ежегодных отчетов предприятия, в которых отражены фактические объемы образования и способы обращения с отходами. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года, анализ управления отходами в динамике за последние **три года** не приводится, так как в рамках данной программы вид и объем образования отходов приводиться на **2026-2028** годы.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия в целом. На период проведения работ должны быть разработаны инструкции по безопасному

обращению с отходами, в которых указаны должностные лица, ответственные за выполнение данных инструкций. Также приняты меры по соблюдению правил транспортных и специальных средств, а также соблюдение требований и правил техники безопасности обращения с видами отходов при проведении работ. В компании разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, хранения, переработки, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами для всех этапов проведения работ, проводимых компанией. Согласно этому проводится регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключается в следующем:

- отдельный сбор с учетом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- хранение отходов в контейнерах (емкостях) в соответствии с требуемыми условиями для данного вида отходов. Все емкости для хранения отходов маркируются по степени и уровню опасности.
- сбор и временное хранение организуется на специально оборудованных площадках временного хранения;
- своевременный вывоз отходов в специализированные предприятия.

Все отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться в специализированные предприятия по договору.

Учет отходов потребления и производство. На объекте будет вестись учет движения отходов производства и потребления. Первичному учету подлежат все виды отходов, образующиеся в результате деятельности предприятия, с записью в «Журнале учета образования и движения отходов». «Журнал учета образования и движения отходов» заполняется постоянно, с указанием данных по количеству образования каждого вида отхода с записью дальнейших операций по их использованию или передаче на утилизацию. Количество переданного отхода подтверждается документально (накладной, актом). Предприятием будут разработаны паспорта опасных отходов.

Все отходы производства и потребления передаются согласно заключаемым договорам сторонним специализированным предприятием. Транспортировка отходов осуществляется специализированным транспортом в соответствии с требованиями ЭК РК. С момента погрузки отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

Характеристика каждого вида отходов, их количество образующихся в период проведения работ, источники образования, код по классификатору, степень опасности, агрегатное состояние, срок и условия хранения приведены в таблице 1.

Характеристика отходов, образующихся при проведении работ, и их мест хранения (инвентаризация)

Таблица 1.

Наименование отхода	Источник образования отходов	Количество образования отходов, т/год	Код по классификатору	Степень опасности	Агрегатное состояние	Срок хранения	Условия хранения	Тип накопления
Твердо-бытовые отходы	Жизнедеятельности работников геолпартии	1,368	200301	Неопасные	Твердое	Не более 6 месяцев	В металлические контейнеры с крышками в объеме 120 л, установленные на специальной площадке на территории работ	По мере накопления будут вывозиться для утилизации в спецпредприятия по договору
Ткани для вытирания	Обслуживание автотранспорта, буровой установки и т.д.	0,000127	150202*	Опасные	Твердое	Не более 2 месяцев	В металлические контейнеры с крышками в объеме 120 л, установленные на специальной площадке в геологической партии	По мере накопления будут вывозиться для утилизации в спецпредприятия по договору
Всего		1,368127						

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Программа по управлению отходами в период проведения работ сформирована в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, Правил разработки программы управления отходами № 318 от 09.08.2021 года, а также практики в области обращения с отходами производства и потребления при проведении работ.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Программа управления отходами направлена на:

- совершенствование системы управления отходами;
- разработку экологической политики компании на период проведения работ;
- идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- идентификацию приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- разработку организационных схем и процедур реализации экологической политики компании в целях достижения целевых показателей Программы управления отходами к обозначенным срокам;
- контроль, мониторинг и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политике компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- оптимизировать существующую систему управления отходами;
- анализ производственных процессов как источников образования отходов;
- обеспечение выполнения требований директивно-нормативных документов;
- своевременный вывоз отходов для захоронения на полигонах в соответствии с проектными решениями;
- обеспечение экологической безопасности при вывозе отходов на утилизацию.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние ОС и здоровье человека;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны для размещения, обезвреживания, захоронения.
- соблюдения действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами;
- своевременного вывоза отходов с территории работ для утилизации в полигонах.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК, нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, транспортироваться, обезвреживаться и подвергаться захоронению с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы

не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

В процессе проведения работ образуются различного рода отходы, являющиеся целью производства и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду.

Исходя из вышеизложенного, для достижения поставленных задач в работе с отходами, которые образовались в результате проведения работ, принята следующая последовательность:

- снижение объемов образования отходов;
- безопасный сбор;
- своевременный вывоз на утилизацию.

Основой реализации такого подхода является сбор, сортировка и транспортирование отходов для утилизации на полигон, учет и производственный контроль при обращении с отходами.

Программой управления отходами на период проведения работ предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Показатели Программы - количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

На срок реализации данной программы управления с целью снижения негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду при проведении работ планируется:

- уборка и сортировка мусора;
- создание специальных мест для безопасного временного хранения отходов;
- своевременный вывоз образующихся отходов производства и потребления в спецпредприятия по договору.

При проведении работ необходимо соблюдать требований ст. 331 Экологического Кодекса РК - Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Основные показатели ПУО. Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем образования отходов, тонн, т/год;
- объем вывоза отходов в специализированные организации, т/год.

Качественные и количественные показатели ПУО. Качественные и количественные показатели программы приняты в соответствии с ОВОС.

Данные представлены в виде таблицы 2.

Качественные и количественные показатели отходов

Таблица 2

Наименование показателей	Потенциальные источники образования отходов	Степень опасности	Агрегатное состояние	Значение показателя, т/год
	2026-2028 годы			
Твердо-бытовые отходы	Жизнедеятельности работников геолпартии	Неопасное	Твердое	1,368
Ткани для вытирания	Обслуживание автотранспорта, буровой установки и т.д.	Опасное	Твердое	0,000127
Всего, из них				1,368127
- отходы для передачи сторонним организациям				1,368127
- отходы для хранения на территории работ				-

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

В соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан отходы производства и потребления должны собираться, сортироваться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться, перерабатываться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

При проведении работ Заказчик (Подрядчик) обязуется организовать сбор и вывоз образующихся отходов, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

В обязательном порядке будет проводиться отдельный сбор образующихся отходов. Для этой цели будут использоваться маркированные металлические или пластиковые контейнеры, и специальные емкости, расположенные на специально оборудованных для этого площадках.

Все отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться в специализированные предприятия по договору.

Ведение документации и отчетности по обращению с отходами в процессе производства работ должно осуществляться в соответствии с требованиями Экологического Кодекса, материалами проектной документации, договора на вывоз отходов для переработки и размещения на полигонах и/или специализированных предприятиях.

Минимизация возможного воздействия отходов на компоненты ОС достигается принятием следующих решений:

- отдельный сбор отходов производства и потребления;
- периодический вывоз отходов в спецмашинах в места их утилизации;
- оборудовать специальные площадки для парковки автотранспорта и для временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при работах;
- очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ним для утилизации в соответствующие полигоны после завершения работ.

Все отходы будут храниться в изолированных контейнерах, на специально обустроенных площадках, а транспортировка отходов будет проводиться специальным транспортом, значимого негативного воздействия на окружающую среду оказано – не будет. При проведении работ также исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и поверхностные воды.

Принятые проектные решения по управлению отходами при проведении работ позволяют минимизировать возможные негативные воздействия на ОС и проводить работы в соответствии со всеми действующими требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, лучших достижений науки и практики включают в себя:

- 1) безопасное обращение с отходами и их безопасное отведение, а именно - четкое следование предусмотренной проектом технологии складирования отходов;
- 2) проведение исследований (ведение мониторинга объекта размещения, уточнение состава и уровня опасности отходов и т.п.);
- 3) проведение организационных мероприятий (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.);
- 4) временное складирование отходов только в специально предусмотренных для этого местах;
- 5) своевременный вывоз отходов на специализированные предприятия для утилизации и захоронения.

Таким образом, программой управления отходами предусматриваются мероприятия, направленные на снижение вредного воздействия отходов на окружающую среду.

На срок реализации данной программы управления с целью снижения негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду при проведении работ планируется:

- уборка и сортировка отходов;
- создание специальных мест для безопасного хранения отходов;
- своевременный вывоз образующихся отходов производства и потребления в спецпредприятия по договору.

4.1. Расчет образования отходов производства и потребления

Расчет отходов производства и потребления произведен в соответствии с «Методики разработки проект нормативов предельного размещения отходов производства и потребления». Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.

В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходы:

- отходы потребления - смешанные коммунальные отходы (твердо-бытовые отходы);
- отходы производства.

Твердо-бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности геологической партии.

К производственным отходам относятся: *ткани для вытирания*.

Расчет образования отходов потребления. Норма образования отходов составляет 0,3 м³/год на человека и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Объем образования ТБО рассчитывается по формуле:

$$Q = P * M * p_{тбо},$$

где: P - норма накопления отходов на одного человека в год;

M – численность людей;

p_{тбо} – удельный вес твердо-бытовых отходов.

Предварительное расчетное годовое количество, образующихся твердых бытовых отходов составит: $Q = P * M * p_{тбо} * T_{раб} / T_{год}$

Период	M, чел	P, м ³ /год	p _{тбо} , т/м ³	T _{раб} , дней	T _{год} , дней	Q, т/год
2026-2028 гг.	37	0,3	0,25	180	365	1,368

Код отхода по классификатору:

200301

Расчет образования отходов производства. Ткани для вытирания (промасленная ветошь). Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год}$$

где: M_o – количество поступающего ветоши, т/год (ветоши на период проведения работ);

M – содержание в ветоши масел;

W – содержание влаги в ветоши.

Содержание в ветоши масел определяется следующим образом:

$$M = 0,12 * M_o$$

Содержание влаги в ветоши:

$$W = 0,15 * M_o$$

Период	M_o , т/год	M	W	N , т/год
2026-2028 гг.	0,0001	0,000012	0,000015	0,000127

Код отхода по классификатору:

150202*

При проведении работ следующие виды отходов производства и потребления - твердо-бытовые отходы и ткани для вытирания.

Лимиты накопления и лимиты захоронения 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.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Захоронение отходов проектом не предусмотрено. Лимиты захоронения не устанавливаются.

Общее количество отходов образующихся при проведении работ составляет **на 2026-2028 годы по 1,368127 т/год.**

Срок хранения отходов при проведении работ не более 6-ти месяцев. По мере накопления будут вывозиться для утилизации в спецпредприятия по договору.

Таблицы «Лимиты накопления отходов» и «Лимиты захоронения отходов» приведены в соответствии «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 206 от 22.03.2021 года в таблице 3 и 4.

Лимиты накопления отходов на 2026-2028 годы

Таблица 3

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
2026-2028 годы		
Всего, в том числе	-	1,368127
Отходов производства		
Отходов потребления	-	1,368127
Опасные отходы		
Ткани для вытирания*	0,000127	0,000127
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые	-	1,368

Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Лимиты захоронение отходов на 2026-2028 годы

Таблица 4.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего, в том числе	-	-	-	-	-
Отходов производства	-	-	-	-	-
Отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
Отсутствует	-	-	-	-	-

4.2. Система управления отходов

Для формирования системы управления отходами на предприятии необходимы анализ и оценка экологических решений по обращению с отходами на всех стадиях «жизненного цикла», которые могут быть идентифицированы и структурированы по видам техногенного воздействия на окружающую среду. В данном проекте приведены этапы технологического цикла отходов – от их образования до удаления.

Образование отходов:

- ТБО образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала в геологической партии;

- Ткани для вытирания – образуется при обслуживании автотранспорта, буровой установки и т.д.

Сбор или накопление. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно накапливаются и хранятся в специально отведенных площадках в геологической партии;

- площадка 1 - для установки металлического контейнера с крышкой в объеме 120 л для сбора или накопления ТБО;

- площадка 2 - для установки металлического контейнера с крышкой в объеме 120 л для сбора или накопления Ткани для вытирания.

Сортировка:

- Бумага, картон, пластмасса и пищевые отходы, также другие виды отходов по мере возможности отделяются от общего объема ТБО при образовании;

- Ткани для вытирания – разделения или смешивания не производится.

Упаковка и маркировка:

- ТБО – не упаковываются, контейнеры маркируются;

- Ткани для вытирания - контейнеры для сбора маркируются.

Складирование:

- ТБО временно складироваться в металлические контейнеры с крышками;

- Ткани для вытирания временно складироваться в металлические контейнеры с крышками.

Хранение:

- ТБО временно хранится в металлическом контейнере с крышкой на специальной площадке в геологической партии;
- Ткани для вытирания временно хранится в металлическом контейнере с крышкой на специальной площадке в геологической партии.

Удаление (утилизация):

- ТБО собираются в металлический контейнер с крышкой, и по мере накопления вывозятся для утилизации в спецпредприятия по договору;
- Ткани для вытирания собираются в металлический контейнер с крышкой, и по мере накопления вывозятся для утилизации в спецпредприятия по договору.

Транспортирование:

Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке.

- ТБО – по мере образования и накопления вывозятся автотранспортом в спецпредприятия по договору;
- Ткани для вытирания по мере образования и накопления вывозятся автотранспортом в спецпредприятия по договору.

Ведение документации и отчетности по обращению с отходами в процессе производства работ должно осуществляться в соответствии с требованиями Экологического Кодекса, материалами проектной документации, договора на вывоз отходов для переработки и размещения на полигоне или спецпредприятия.

Транспортировка отходов. В соответствии ст. 345 Экологического Кодекса - при выполнении работ должна быть организована транспортировка отходов, образующихся в период проведения работ в спецпредприятия и/или полигон ТБО.

Транспорт, предназначенный для транспортировки отходов, должен быть специально оборудован, с целью исключения возможности потери отходов и загрязнения окружающей природной среды при транспортировке и погрузочно-разгрузочных операциях.

Все виды отходов производства и потребления по договору передаются специализированным предприятиям и/или полигонам:

1. Твердо-бытовые отходы. Процесс образования: в процессе жизнедеятельности персонала. Сбор/накопления: в металлических контейнерах с плотно закрывающейся крышкой на территории работ. Транспортировка: грузовой автотранспорт.

2. Ткани для вытирания. Процесс образования: после использования чистой ветоши в качестве обтирочного материала. Сбор/накопления: в металлических контейнерах с плотно закрывающейся крышкой на территории работ. Транспортировка: грузовой автотранспорт.

Ткани для вытирания (отходы загрязненные ГСМ). Требования СТ РК 3129-2018. «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке» включают в себя:

- обеспечение безопасного обращения с отходами;
- запрещается использовать отходы, загрязненные ГСМ в виде сырья или материалов;
- передача отходы, загрязненные ГСМ в специализированные предприятия для утилизации и/или переработки (регенерации);
- наличие инструкции по безопасности при работе с отходами, включающая разделы по устранению последствий непреднамеренных разливов и противопожарной безопасности;
- сбор осуществляется в емкости (контейнеры) плотно закрывающейся крышкой, с целью исключения загрязнения ОС. Емкости (контейнеры) должны иметь хорошо видимую маркировку;
- соблюдение требований пожарной безопасности при хранении согласно ГОСТ

12.1.004.

Экологические требования при транспортировке отходов:

- транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.
- транспортировка опасных отходов допускается при наличии соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки, и наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ;
- транспортировка отходов, осуществляется автотранспортом предприятия в специальных герметично закрывающихся контейнерах;
- порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте;
- порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности;
- с момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источником финансирования программы являются собственные средства Компании.

Финансирование предусматривается на соблюдение технологии сбора отходов, поддержание территории работ в надлежащем санитарном состоянии, обустройство и поддержание в хорошем состоянии мест временного складирования отходов.

Учет объемов образующихся отходов производится в специальных журналах для каждого вида отходов, которые заполняются по мере образования отходов.

Соблюдение правил технологии производства работ обеспечивает исключение возникновения аварийных ситуаций.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

«План мероприятий по реализации Программы управления отходами» является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Обоснование достижения запланированными мероприятиями поставленной цели и задач. Развитие и внедрение экологически ориентированных механизмов управления отходами производства и потребления, безопасный сбор и хранение отходов, и своевременный вывоз для утилизации, соблюдение объемов лимитов накопления обеспечивает снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий по реализации ПУО Оператором объекта направлен на обеспечение экологически безопасного удаления отходов производства и потребления.

В плане мероприятий по реализации Программы определены основные направления природоохранных мер, сроки выполнения, ответственные исполнители и источники их финансирования.

В течение периода реализации ПУО План мероприятий может быть скорректирован и дополнен новыми мероприятиями исходя из новых задач и/или достигнутых результатов в области управления отходами.

В целях рекомендаций, по снижению поступающих на захоронение твердых бытовых отходов, предлагается внедрить эффективную систему раздельного сбора бумаги (картона), стекла, пластика и пищевых отходов, ввиду того, что реализация данного мероприятия способствует достичь снижение объемов твердо-бытовых отходов, передаваемых сторонним организациям и сохраняет качество отсортированных отходов, уменьшая затраты на их вторичную переработку у специализированного предприятия, а также соблюдение статьи 351 Экологического Кодекса РК, прописывающей запрет приема бумаги, стекла, пластика и пищевых отходов на полигоны.

Для заключения договоров по вывозу и последующему удалению отходов необходимо привлекать проверенные организации, квалифицированные в этой области и имеющие соответствующие лицензии и разрешительную документацию.

Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду. Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства на окружающую среду являются:

- временное накопление отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (емкостях).
- недопущение в процессе работ проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.
- недопущение разгерметизации оборудования.
- обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке.
- постоянный визуальный контроль за исправным состоянием накопителей отходов, трубопроводов и площадок временного размещения отходов.
- текущий учет объемов образования и размещения отходов.
- мониторинг состояния окружающей среды.
- выполнение всех мероприятий, предусмотренных план-графиком экологического контроля и разрешением на эмиссии в окружающую среду.

План мероприятий по реализации программы управления отходами приведен в таблице 5.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами

Таблица 5

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Накопление отходов строго на специально предназначенных для этого площадках и в емкостях/контейнерах	Безопасный сбор и временное хранение в контейнерах	Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	2026-2028 годы	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории работ	Без затрат	Собственными силами Компании
2.	Внедрение системы раздельного сбора отходов на фракции: стекло, пластик, бумага, пищевые отходы. Установка контейнеров под каждую отделяемую фракцию.	Снижение объема ТБО (на 74%) для захоронения на полигонах, возможность дальнейшей переработки отдельных фракций (74%)	Раздельный сбор твердо-бытовых отходов. Передача сторонним организациям отдельно-собранных фракций по актам	2026-2028 годы	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории работ	Закуп контейнеров по итогам тендера	Собственные средства Компании
3.	Заключение договоров со специализированными организациями по вывозу накопленных отходов на утилизацию	Своевременный вывоз отходов по договору на полигоны и/или спецпредприятия (100%)	Вывоз отходов на основании актов выполненных работ	2026-2028 годы	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории работ	Согласно договора	Собственные средства Компании
4.	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости хранения отходов в необорудованных местах	Безопасное обращение с отходами, уменьшение воздействия на окружающую среду	Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	2026-2028 годы	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории работ	Без затрат	Собственными силами Компании

Фактические расходы на мероприятия по управлению отходами будут определены при проведении работ и в зависимости от объемов образования отходов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан №400-VI от 02.01.2021 г.
2. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. № 261 от 19.07.2021 г.
3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. № 206 от 22.06.2021 г.
4. Перечень отходов, не подлежащих энергетической утилизации № 275 от 30.07.2021 г.
5. Классификатор отходов. № 314 от 06.08.2021 г.
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утверждены приказом приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г.
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденной приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.
8. Методик разработки проект нормативов предельного размещения отходов производства и потребления». Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.

Государственная Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в ООС

24023252



ЛИЦЕНЗИЯ

09.07.2024 года

02796P

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoScienceGroup"**
 160000, Республика Казахстан, г.Шымкент, улица М.Пошанова, дом № 32/28
 БИН: 230840042704

(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)

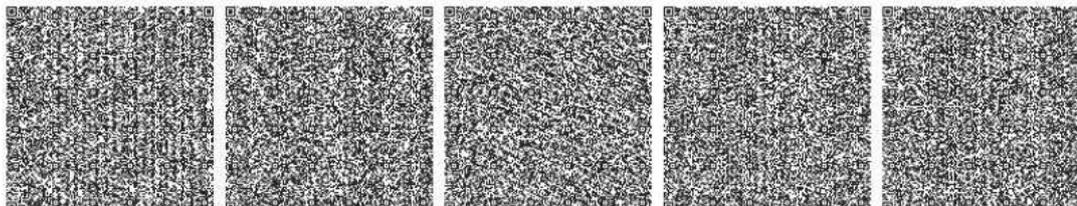
Бекмухаметов Алибек Муратович

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

Дата первичной выдачи 23.10.2023

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02796Р

Дата выдачи лицензии 09.07.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoScienceGroup"

160000, Республика Казахстан, г.Шымкент, улица М.Пошанова, дом № 32/28, БИН: 230840042704

(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)

Производственная база

Желтоксан 20Б

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

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 органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

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

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи приложения

09.07.2024

Место выдачи

г.Астана

