

Утверждаю:
Директор
ТОО «Toronto Almaty»
Е.Ш. Жумадилов
« » 2021 г.

A blue circular stamp of TOO «Toronto Almaty» is positioned over the signature and date. The stamp contains the text: "Қазақстан Республикасы Алматы облысы", "Түркістан облысы", "ТОО «Toronto Almaty»", "ЖШС/БМН 21014001848", and "Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі".

**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «TORONTO ALMATY»
ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД: 2022-31.12.2024 ГГ.**

Караганда, 2021 год

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР	3
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	6
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	8
2.1 Описание текущего состояния управления отходами	8
2.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	8
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	15
4 ПОКАЗАТЕЛИ	17
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ.....	18
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ С 2022 Г. ПО 31.12.2024 Г.....	19

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР

ПУО	Программа управления отходами
МРП	Месячный расчетный показатель

ВВЕДЕНИЕ

Программа обращения с отходами ТОО «Toronto Almaty» на период 2022-31.12.2024 гг. разработана в соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Проблема обращения с отходами является проблемой комплексной, имеющей много различных аспектов, которые требуют всестороннего рассмотрения.

Управление отходами, будучи элементом управления природопользованием на предприятиях, определяется как процесс, функция воздействия на структурные подразделения, службы, а также работников предприятия с целью оптимизации использования материальных ресурсов. Основой процесса управления отходами на предприятии служит технологический процесс – воздействие на сырье, материалы (на этапе производства продукции) и на отходы в результате хозяйственной деятельности.

Для управления отходами требуется совокупность научных, технических, социальных, юридических, экономических и организационных мероприятий, направленных как на минимизацию их негативного влияния на состояние окружающей среды и здоровье населения, так и на получение вторичных продуктов, что свидетельствует о комплексности самого процесса управления.

Отсутствие разработанной системы управления и контроля в сфере обращения с отходами могут стать причиной негативной ситуации в вопросах образования, сбора, хранения, утилизации (переработки), удаления, уничтожения и захоронения отходов.

Проблемы, которые имеют место в сфере обращения с отходами, требуют безотлагательного решения и финансирования. Вопросы этой сферы должны решаться комплексно за счет всевозможных источников финансирования. Для этого необходимо разработать и утвердить в установленном порядке программу обращения с отходами.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа управления отходами ТОО «Toronto Almaty»
Местоположение объекта	Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Павлодарская область, г.Экибастуз, ул. Машхур Жусупа 123, Бизнес Центр Савой, офис 107.
Площадь землепользования	Общая площадь задействованных территорий: 18 кв.км Размер области воздействия - 500 м
Вид основной деятельности	разведка полиметаллических руд на участке Актюмен в Карагандинской области
Основание для разработки	Экологический кодекс Республики Казахстан т 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»
Цели и задачи	Улучшение экологической обстановки региона. Определение порядка удаления отходов, переход на качественно новый уровень утилизации отходов, путем применения раздельного сбора и рециклинга отходов. Стимулирование мероприятий по

минимизации, утилизации и переработке отходов, уменьшению количества и объемов их образования.

Разработчик

ТОО «Центр экологического проектирования и мониторинга». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №02089Р от 13.05.2019 г., выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Юридический адрес: 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Алиханова, 8 кв. 42, тел./факс: 8-7212-41-28-02, e-mail: projekt@ovos.kz.

Сроки реализации программы

с 2022 по 31.12.2024 гг.

Объемы и источники финансирования

Объемы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год, а также в зависимости от объемов выпущенной продукции, от объемов образования отходов и стоимости услуг сторонней организации

Ожидаемые результаты

Обеспечение должного санитарного уровня территории месторождения, улучшение экологической обстановки в регионе, внедрение современных методов утилизации отходов

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование организации: ТОО «Toronto-Almaty»

Юридический адрес: 040718, Республика Казахстана, Павлодарская область, г.Экибастуз, ул. Машхур Жусупа 123, Бизнес Центр Савой, офис 107.

БИН: 210 140 019 969

Вид основной деятельности: проведение поисковых работ

Форма собственности: частная

Ситуационная карта схема: Рисунок №1

Размер площади землепользования: 18 кв.км.

Область воздействия предприятия: При расчете рассеивания на месторождении 1 ПДК составляет на границе 500 метров от источников загрязнения. Таким образом, предприятие при проведении поисковых работ должно проводить поисковые работы строго на расстоянии не менее 500 метров от границы жилой зоны.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Ближайшая жилая зона – п. Айрык, расположена на расстоянии 20 км от участка работ.

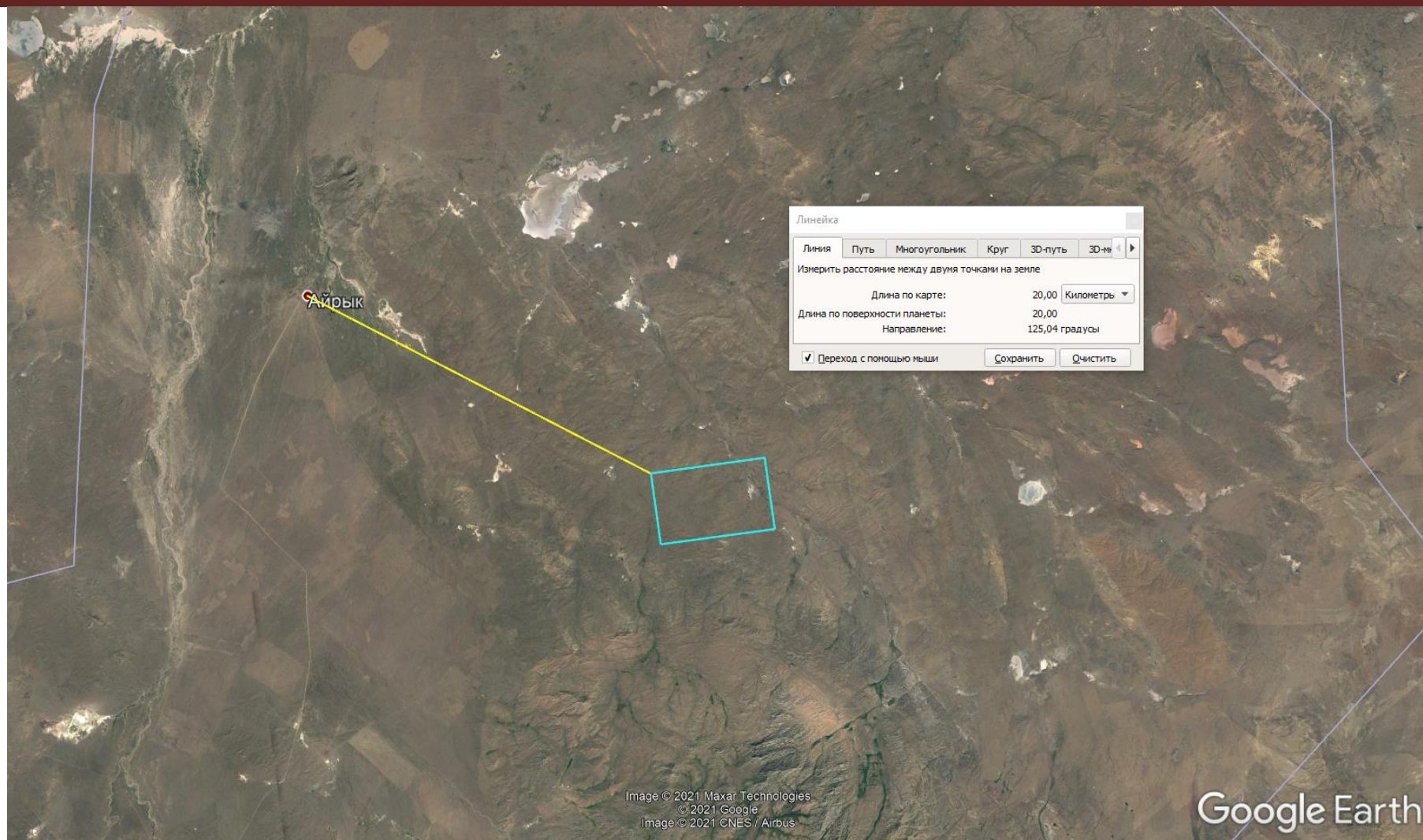


Рисунок №1 Обзорная карта района расположения участка проведения поисковых работ по отношению к ближайшим населенным пунктам

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Анализ текущего состояния управления отходами должен содержать:

- *оценку текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов;*
- *количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года;*
- *анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами;*
- *определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.*

2.1 Описание текущего состояния управления отходами

Виды отходов производства и потребления, объемы образования и операции обращения с отходами на ТОО «Toronto Almaty» определены в проекте «Экологическая оценка по упрощенному порядку к Плану разведки полиметаллических руд на участке Актюмен в Карагандинской области».

2.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Ниже представлено описание отходов производства и потребления, образуемые на ТОО «Toronto Almaty».

Твердые бытовые отходы		
1.1	Качественная характеристика отхода	Компонентный состав: Органика (по углероду С) - 21,4%, Полиэтилен - 35,7%, Целлюлоза – 35%, SiO ₂ - 2,1%, Fe ₂ O ₃ - 0,63%, Al ₂ O ₃ - 0,2%, MgO - 0,03%, Cu - 0,03%.
1.2	Код отхода согласно Классификатору	В результате проведенных расчетов была получена величина индекса отхода, которая составила 9,24 ед. Наибольший вклад в величину индекса отобранной пробы твердых бытовых отходов вносит полиэтилен - 35,7 %. Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код №200301.
1.3	Процесс образования отхода	Образуются в результате непроизводственной деятельности персонала.
1.4	Сведения об уровне отхода	Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам.

1.5	Количественная характеристика отхода	Нормативное количество образования: 2022-2024 гг. – 0,74 т/год; Нормативное количество размещения: 2019-2021 гг. – 0 т/год; Накоплено на момент разработки Программы – 0 т.
1.6	Характеристика места хранения отхода	Твердые бытовые отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев
1.7	Ценность, целесообразность повторного использования	Не представляет ценности
1.8	Обращение с отходами производства на предприятии (ценность, целесообразность повторного использования, вторичное использование, утилизация, обезвреживание, захоронение, удаление, передача специализированным организациям)	Сбор и временное накопление производится в специальных контейнерах. По мере накопления передаются согласно договору сторонней организации (договор на вывоз ТБО с полигоном ТБО будет заключен непосредственно перед началом проведения работ).
1.9	Динамика управления отходами	Динамика управления отходами за последние три года представлена следующим образом: За 2019-2021 было образовано и вывезено на полигон 0 т. ТБО.
Огарки сварочных электродов		
1.1	Качественная характеристика отхода	Компонентный состав: Fe ₂ O ₃ - 92,34%, Примеси Si - 0,5%, Al ₂ O ₃ - 0,55%, TiO ₂ - 1,01%, MnO - 0,15%, MgO - 0,25%, Na ₂ O - 0,22%, K ₂ O - 0,09%, V ₂ O ₅ - 0,02%, Cu - 0,24%, Cr - 0,14%, Pb - 0,01%, Zn - 0,09%, Co - 0,02%, Ni - 0,02%, Mo - 0,05%, Li - 0,002%.
1.2	Код отхода согласно Классификатору	В результате проведенных расчетов была получена величина индекса отхода, которая составила 100,18 ед. Наибольший вклад в величину индекса отобранной пробы твердых бытовых отходов вносит Fe ₂ O ₃ - 92,34%. Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, огарки сварочных электродов относятся к неопасным отходам и имеют код №120113.
1.3	Процесс образования отхода	Образуются при сварочных работах
1.4	Сведения об уровне отхода	Согласно классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, огарки сварочных электродов относятся к неопасным отходам.
1.5	Количественная характеристика отхода	Нормативное количество образования: 2022-2024 гг. – 0,000075 т/год; Нормативное количество размещения: 2019-2021 гг. – 0 т/год;

		Накоплено на момент разработки Программы – 0 т.
1.6	Характеристика места хранения отхода	Огарки сварочных электродов временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев
1.7	Ценность, целесообразность повторного использования	Не представляет ценности
1.8	Обращение с отходами производства на предприятии (ценность, целесообразность повторного использования, вторичное использование, утилизация, обезвреживание, захоронение, удаление, передача специализированным организациям)	Сбор и временное накопление производится в специальных контейнерах. По мере накопления передаются согласно договору сторонней организации (договор на вывоз отходов со специализированной организацией будет заключен непосредственно перед началом проведения работ).
1.9	Динамика управления отходами	Динамика управления отходами за последние три года представлена следующим образом: За 2019-2021 было образовано и вывезено на специализированную организацию 0 т. огарок сварочных электродов.

В таблице 2.1 представлено краткое описание отходов: наименование отхода, физико-химическое состояние отхода, код отхода Согласно приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, происхождение отхода, опасные свойства и уровень опасности, место и способ временного хранения, нормативное количество образования (т/год, кг/мес), накоплено на настоящий момент, методы удаления отходов (периодичность, место).

Таблица 2.1

Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения (инвентаризация)

№ п/п	Цех, участок	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Уровень опасности	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное количество образования, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечания
						агрегатное состояние	растворимость	летучесть	содержание основных компонентов		№ по общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации, тонн	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Промплощадка ТОО «Toronto Almaty»	Образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия	№200301	Твердые бытовые отходы	Неопасные отходы	Твердые	н/р	н/л	Органика (по углероду С) - 21,4%, Полиэтилен - 35,7%, Целлюлоза - 35%, SiO ₂ - 2,1%, Fe ₂ O ₃ - 0,63%, Al ₂ O ₃ - 0,2%, MgO - 0,03%, Cu - 0,03%.	2022-2024 г – 0,74 т/год.	б/н	контейнеры	0	не менее 1 раза в 6 месяцев	По мере накопления передаются согласно договорам сторонней организации	Договор заключается непосредственно перед началом работ
2	Промплощадка ТОО «Toronto Almaty»	Образуются в процессе сварочных работ	№120113	Огарки сварочных электродов	Неопасные отходы	Твердые	н/р	н/л	Компонентный состав: Fe ₂ O ₃ 92,34%, Примеси Si 0,5%, Al ₂ O ₃ 0,55%, TiO ₂ 1,01%, MnO 0,15%, MgO 0,25%, Na ₂ O 0,22%, K ₂ O 0,09%, V ₂ O ₅ 0,02%, Cu 0,24%, Cr 0,14%,	2022-2024 г – 0,000 075 т/год.	б/н	контейнеры	0	не менее 1 раза в 6 месяцев	По мере накопления передаются согласно договорам сторонней организации	Договор заключается непосредственно перед началом работ

ТОО «Toronto Almaty»
ТОО «ПромЭкоТехнология»

№ п/ п	Цех, участок	Источник образова ния (получения) отходов	Код отходов	Наиме- нование отходов	Уровень опасно- сти	Физико-химическая характеристика отходов				Норм ативн ое колич ество образ овани я, т/год (шт/го д)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечан ия
						агре- гатное состоян ие	рас- твори - мость	лету - чест ь	содержание основных компонентов		№ по обще й нуме ра- ции	Характери с-тика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентариз ации, тонн	Способ и перио- дичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									Pb 0,01%, Zn 0,09%, Co 0,02%, Ni 0,02%, Mo 0,05%, Li 0,002%.						ии	

Согласно анализу технологической цепочки производства и видов используемого сырья, на предприятии образуются 2 вида отхода.

Отходы, образующиеся на ТОО «Toronto Almaty» представлены отходами:

- Неопасный – 2 вида отходов.

Таблица 2.3

Управление отходами производства и потребления на ТОО «Toronto Almaty»

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Образование на предприятии/пост упило от других предприятий, т	Полезное использование (утилизация отходов на отчитываемом предприятии с учетом предыдущего накопления), т	Полностью обезврежено (уничтожено) на предприятии, т	Передано другим предприятиям на переработку (с учетом предыдущих накоплений), т	Направлено в места организованного складирования и захоронения, отвечающие действующим экологическим нормативам, т	Направлено на санкциониров анные свалки и полигоны ТБО, т
1	Всего отходов всех уровней опасности		0,740075	0	0	0	0	0,74
2	в том числе: твердые		0,740075	0	0	0	0	0,74
3	жидкие		0	0	0	0	0	0
4	пастообразные		0	0	0	0	0	0
5	Из числа неопасных отходов, всего:		0,740075	0	0	0,000075	0	0,74
6	Твердые бытовые отходы	№200301	0,74	0	0	0	0	0,74
7	Огарки сварочных электродов	№120113	0,000075	0	0	0,000075	0	0
8	Из числа опасных отходов, всего:		0	0	0	0	0	0

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью Программы является формирование комплексной системы управления отходами для ТОО «Toronto Almaty».

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Управление отходами включает организацию сбора отходов, их утилизацию (складирование в места организованного размещения отходов и передача сторонним организациям).

Для этого предусматривается формирование и реализация комплекса мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности утилизации отходов.

Программа основана на следующих базовых принципах:

- все технологии и мероприятия должны разрабатываться в комплексе, дополняя друг друга;
- система утилизации отходов должна разрабатываться с учетом конкретных проблем и решаться за счет собственных ресурсов;
- опыт по управлению отходами должен постоянно приобретаться путем разработки и осуществления небольших программ;
- разработка и осуществление программ должны непрерывно сопровождаться мониторингом и оценкой результатов.

Цели программы управления отходами производства и потребления ТОО «Toronto Almaty»:

- уменьшение объемов отходов производства, за счет передачи на специализированные предприятия.
- достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации. В плане мероприятий предусмотрены конкретные меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также предполагаемые источники и объемы финансирования.

В процессе жизнедеятельности персонала предприятия при поисковых работах на участке Актюмен будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) и огарки сварочных электродов. Отходы будут собираться в металлические контейнеры и по мере накопления будут вывозиться на специализированные организации населенного пункта.

Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах.

Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях.

Проектом предусматривается бурение скважин. При реализации проекта отсутствуют такие отходы, как – буровой шлам, отработанный раствор, буровые сточные воды, обсадные трубы и т.д.

Расчет образования твердых бытовых отходов

Расчет произведен согласно п. 2.44 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г.).

Общее годовое накопление бытовых отходов (состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.др.) рассчитывается по формуле: $M_{обp} = n * t * p$, т/год

где: n – удельная санитарная норма накопления отходов, m^3 /год на человека;

t – численность персонала;

ρ – средняя плотность отходов, т/м³.

Численность персонала, работающего на предприятии – 20 чел. Норма накопления ТБО – 0,3 м³/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м³.

Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю.

$$M_{\text{обр}} 2022-2024 = ((0,3 \times 20 \times 0,25)/365) \times 180 = 0,74 \text{ т/год}$$

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,74 т/год.

Согласно Классификатору отходов, твердые бытовые отходы имеют код №200301.

Расчет образования огарков сварочных электродов

Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год},$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0.015$ от массы электрода.

На предприятии используются электроды марки:

МР-3 – 5 кг/год.

Всего расход электродов на предприятии составляет 0,005 тонн в год.

$$N_{\text{огар}} = 0,005 \times 0,015 = 0,000075 \text{ т/год}$$

Нормативное количество образования огарков сварочных электродов составляет 0,000075 тонн в год.

Согласно Классификатору отходов, огарки сварочных электродов имеют код №120113.

Лимиты накопления отходов на 2022-2024 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	0,740075
в том числе отходов производства	0	0,000075
отходов потребления	0	0,74
Опасные отходы		
0	0	0
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0,74
Огарки сварочных электродов	0	0,000075
Зеркальные		
0	0	0

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

4 ПОКАЗАТЕЛИ

Реализация ПУО позволит улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории промплощадки предприятия путем увеличения объемов утилизации отходов производства и потребления.

Ожидаемые результаты реализации мероприятий, заложенных в Программе управления отходами, выраженных динамикой объемов образования и использования отходов производства и потребления ТОО «Toronto Almaty»: представлены ниже.

Твердые бытовые отходы

Передача отходов заинтересованным юридическим лицам. Настоящей Программой предусматривается передавать твердые бытовые отходы (ТБО) на захоронение на специализированный полигон ТБО сторонней организации.

Стоимость утилизации ТБО составляет 526,79 тенге за 1 м³ ТБО.

Так как, плотность ТБО составляет в среднем 0,25 т/м³, соответственно объем ТБО, подлежащий захоронению на полигоне ТБО составит 2,96 м³ (0,74 тонн).

Расходы на утилизацию ТБО составят 1560 тенге в год.

Следует отметить, что настоящие расходы указаны в ценах на 2021 год в последующие годы при изменении расценок, будет меняться и общая сумма расходов на утилизацию ТБО.

Реализация настоящего мероприятия обеспечит упорядоченное временное складирование отходов на территории предприятия и их своевременный вывоз на специализированное предприятие.

Огарки сварочных электродов

Передача отходов заинтересованным юридическим лицам. Данные отходы передаются согласно договору на специализированное предприятие. Стоимость утилизации отходов составляет 55 тенге за 1 кг.

На предприятии ежегодно образуется 0,000075 тонн огарок сварочных электродов.

Из вышесказанного следует, что расходы на утилизацию настоящих отходов составят 5 тенге в год.

Настоящие расходы указаны в ценах на 2021 год в последующие годы при изменении расценок, будет меняться и общая сумма расходов на утилизацию отходов.

Утилизация отходов на специализированном предприятии позволит улучшить состояние окружающей среды за счет упорядоченного сбора и своевременного вывоза отхода с территории предприятия.

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

На реализацию Программы будут использованы собственные средства ТОО «Toronto Almaty». Предприятие обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач.

Согласно плану мероприятий, на период реализации программы с 2022 г. по 31.12.2024 гг. объем финансирования составит:

- 2022-2024 гг. – 1565 тенге в год.

В целом по Программе объем финансирования составит 4695 тенге.

Объемы финансирования будут уточняться ежегодно при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг.

Утверждаю:
Директор
ТОО «Toronto Almaty»
Б.К. Аукешев
«14» декабря 2021 г.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ С 2022 Г. ПО 31.12.2024 Г.

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)*	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Передача твердых бытовых отходов на специализированный полигон ТБО на захоронение	2022-31.12.2024 г. – 0,74 т/год (100% от объема образования)	Захоронение	Ответственное по приказу лицо	2022-31.12.2024 г.	1560 тг/год	Собственные средства
2.	Передача огарок сварочных электродов на специализированную организацию на утилизацию	2022-31.12.2024 г. – 0,000075т/год (100% от объема образования)	Утилизация	Ответственное по приказу лицо	2022-31.12.2024 г.	5 тг/год	Собственные средства
3.	Анализ и изучение, существующих и новых наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов переработки, утилизации, обезвреживания отходов в применении к отходам предприятия	2022-31.12.2024 г.	Анализ с обоснование возможности или невозможности внедрения малоотходных и/или безотходных технологий, а также технологий повторного или полезного использования, утилизации или обезвреживания. Предложения, мероприятия	Ответственное по приказу лицо	2022-31.12.2024 г.	-	ТОО Toronto Almaty «»

Примечание: объемы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться в зависимости от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг