

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Шымкентского
производственного филиала
АО «КазТрансГаз Аймак»



2022 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для Шымкентского производственного филиала
АО «КазТрансГаз Аймак»**

Директор
ТОО «Эко Су Жобалау»



А. Р. Ахметкалиев
Ахметкалиев А. Р.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1	Общие сведения предприятия	6
2	Анализ текущего состояния управления отходами	8
3	Цель, задачи и целевые показатели	12
4	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	15
5	Необходимые ресурсы и их источники финансирования	17
6	План мероприятий по реализации Программы управления отходами	18
7	Список используемой литературы	21

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

ВВЕДЕНИЕ

Согласно, решению об определении категории Шымкентский производственный филиала АО «КазТрансГаз Аймак» относится ко II категории.

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса и настоящими Правилами разработки программы управления отходами, приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

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.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК;
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

- по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов;
- по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения (2022-2031 гг.).

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

Разработчиком ПУО является ТОО «Эко Су Жобалау», имеющее лицензию № 20005735, выданную КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы. Акимат города Алматы» (приложение 1).

Адрес офиса разработчика ПУО:

050061, Казахстан, г. Алматы, пр. Райымбека 348/4, БЦ ASPARA, 8 этаж, 816 офис.

1. Общие сведения об операторе

Основными направлениями деятельности Шымкентского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» являются:

- транспортировка природного газа, эксплуатация газораспределительных установок и связанных с ними газораспределительных газопроводов, маркетинг, покупка, реализация газа потребителям;

- локализация и ликвидация аварийных ситуаций на газовых сетях и сооружениях на них, на внутридомовом газовом оборудовании, выполнение аварийных заявок;

- пуск газа в системы газоснабжения, газовые сети и сооружения на них, приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов газового хозяйства, присоединение (врезка) вновь построенных участков газопроводов к действующим сетям;

- приборная диагностика и испытание газотранспортной системы;

- эксплуатация, планово-предупредительный, текущий и капитальный ремонт внутридомового газового оборудования, наружных газораспределительных сетей и сооружений на них, газораспределительных пунктов, систем электрохимической защиты, магистральных газопроводов и сооружений на них;

- технический надзор на объектах строительства;

- выдача технических условий, проектирование, согласование проектов, монтаж и демонтаж распределительных газопроводов и сооружений на них, с оформлением исполнительно-технической документации;

- защита подземных газопроводов и сооружений на них от электрохимической коррозии, строительно-монтажные работы по ремонту и замене газопроводов и сооружений на них;

- ремонт распределительных газопроводов и сооружений на них, крановых узлов;

- ремонт, периодический осмотр, техническое обслуживание котлов;

- подготовка персонала по обслуживанию объектов газоснабжения;

- проведение работ на рентгеновских аппаратах для выполнения рентгенографии сварных швов и соединений;

- эксплуатация распределительных газопроводов, а также котлов, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;

- ремонт котлов, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;

- производство и ремонтные работы по газификации жилых и коммунально-бытовых объектов;

- реализация газа на внутреннем рынке;

- иные виды деятельности, технологически, либо предоставляемыми услугами (товарами, работами).

Распределительные системы газоснабжения населенных пунктов представляют собой комплекс сооружений, состоящий из следующих основных элементов: ГРП, газовых сетей высокого давления, среднего, низкого давления, газорегуляторных пунктов и шкафных газорегуляторных пунктов.

На ГРП и ШРП давление газа снижается до необходимой величины и автоматически поддерживается на заданном уровне. Система газоснабжения города обеспечивает надежную бесперебойную подачу газа к потребителям с заданным давлением, обеспечивающим безопасность эксплуатации. Отключающие устройства на газопроводе высокого давления, установлены с таким расчетом, что дают возможность подать газ с других участков газопровода.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Образование, временное хранение отходов, планируемых в процессе работы предприятия, являются источниками воздействия на компоненты окружающей среды.

На объекте должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения.

Необходимо обеспечение нормального санитарного содержания территории без ущерба для окружающей среды, особую актуальность при этом приобретают вопросы сбора и временного складирования, а в дальнейшем утилизации отходов потребления.

В образовании объема отходов производства и их качества особое значение имеет соблюдение регламента производства, обуславливающего объем и состав образующихся отходов.

В обращении с отходами потребления важное значение имеют такие показатели, как нормы образования и накопления, динамика изменения объема, состава и свойств отходов, на которые оказывают влияние количество, место сбора и образования отходов.

Потенциальным источником воздействия на различные компоненты окружающей среды могут стать различные виды отходов, место их образования и временного хранения, способ транспортировки, которые планируются в процессе работы предприятия.

Процесс управления отходами на предприятии включает следующие этапы технологического цикла обращения с отходами:

- образование;
- накопление;
- транспортирование;
- паспортизация

Образование

Список видов отходов принят с учетом выполняемых производственных операций на площадке Шымкентского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» от источников их образования:

Твердо-бытовые отходы

Данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности работника. Отходы представляют собой картон, упаковочные материалы, бумагу, стекло, бытовой мусор, пластиковые бутылки из-под питьевой воды и другие включения. По мере образования, отходы собираются в контейнере объемом 1,1 м³ для ТБО на специально отведенной площадке, для временного хранения. Контейнер имеет крышку, окраску, защищающую материал, из которого изготовлен контейнер от агрессивного воздействия, как самих отходов, так и от химических растворов при проведении регламентных работ по дезинфекции контейнеров. Сортировка отхода не осуществляется.

Промасленная ветошь

Процесс, при котором происходит образование отхода: использование обтирочного материала, при различных вспомогательных работах, эксплуатации и ремонта техники, технологического оборудования, дизельных генераторов. По мере образования промасленная ветошь временно складывается и хранится в металлическом контейнере объемом 0,7 м³ на площадке временного хранения отходов. По мере накопления отходы вывозятся специальным автотранспортом. Передаются по договору со специализированной организацией.

Отработанные лампы

Лампы, отработанные марок ЛД и ДРЛ образуются вследствие истощения ресурса времени работы лампы, в процессе освещения помещений территории предприятия. Новые и не поврежденные отработанные лампы хранятся в заводской упаковке (в картонных коробках в перфорированной специальной упаковке). Производится визуальное обследование на исключение битых ламп. Отработанные лампы упаковываются в картонные упаковки и

складируются в специальном закрытом помещении. По мере накопления отходы вывозятся специальным автотранспортом. Передаются по договору со специализированной организацией.

Смет с территории

Смет с территории образуется при уборке территории.

Огарки сварочных электродов

При сварочных работах происходит остаток штучных электродов с покрытием – огарков.

2.1 Характеристика образуемых отходов

Шымкентского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак»

Расчет образования твердых бытовых отходов

Нормы образования твердых бытовых отходов определены согласно, 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. № 100-п).

Норма образования отходов составляет 0,3 м³/год на человека и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/ м³ и рассчитывается по формуле:

$$Q = P * M * r_{тбо},$$

где: P - норма накопления отходов на одного человека в год, P = 0,3 м³/год;

M – численность людей 380 чел.

r_{тбо} – удельный вес твердо-бытовых отходов, r_{тбо} = 0,25 т/м³.

Предварительное расчетное годовое количество, образующихся твердых бытовых отходов составит:

$$Q = 0,3 * 380 * 0,25 = 28,5 \text{ т/год.}$$

Промасленная ветошь

По предоставленным данным заказчика объем ветоши, составляет – 0,2т/год.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_о, т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_{о} + M + W, \text{ т/год,}$$

$$\text{где } M = 0,12 \cdot M_{о}, W = 0,15 \cdot M_{о}.$$

$$N = 0,2 + 0,12 * 0,2 + 0,15 * 0,2 = 0,254 \text{ т/год.}$$

Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы

Норма образования отработанных люминесцентных ламп рассчитывается по формуле:

$$N = n * T / T_p, \text{ шт./год,}$$

где: n - количество работающих ламп - 1500;

T_p - ресурс времени работы ламп – 10000 час;

T- время работы ламп в году – 1200 ч.

$$N = 1500 * 1200 / 10000 = 180 \text{ шт/год}$$

Средний вес 1 лампы = 0,6 кг

Масса отхода, т/год - $180 * 0,0006 = 0,108$ т/год

Огарки сварочных электродов

Норма образования отхода составляет

$$N = M_{\text{ост}} * \alpha$$

Где $M_{\text{ост}}$ – фактический расход электродов, т/год; α – остаток электрода, $\alpha = 0,0015$ от массы электрода.

$$N = 0,284 * 0,0015 = 0,000426$$

Смет с территории

Площадь убираемых территорий – S_m^2 . Нормативное количество сметы – $0,005$ т/м² год

$$M = S_m^2 * 0,005$$

$$M = 14246,5 * 0,005 = 71,2325 \text{ т}$$

Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на 2022 год

Таблица 1.1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325	-	71,2325

Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на 2023 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			

Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

**Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на
2024 год**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

**Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на
2025 год**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

**Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на
2026 год**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			

Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на 2027 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на 2028 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

**Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на
2029 год**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

**Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на
2030 год**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108
Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

**Характеристика отходов, образующихся на производственном филиале на
2031 год**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	100,094	-	100,094
в т.ч. отходов производства	71,594	-	71,594
отходов потребления	28,5	-	28,5
Опасные отходы			
Ветошь промасленная (15 02 02*)	0,254	-	0,254
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	0,108	-	0,108

Неопасные отходы			
Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	28,5	-	28,5
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,000426	-	0,000426
Смет с территории	71,2325		71,2325

2.2. Сведения классификация отходов

Классификация отходов проведена на основании следующих документов:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан. Отходы производства и потребления по степени опасности разделяются на опасные и неопасные, зеркальные отходы.

Опасными признаются отходы, обладающие одним или несколькими из следующих свойств

HP1 взрывоопасность

HP2 окислительные свойства

HP3 огнеопасность

HP4 раздражающее действие

HP5 специфическая системная токсичность

HP6 острая токсичность

HP7 канцерогенность

HP8 разъдающие действие

HP9 инфекционные свойства

HP11 мутагенность

HP12 образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой

HP13 сенсибилизация

HP14 экотоксичность

HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются

от первоначальных отходов косвенным образом

C 16 стойкие органические загрязнители (СОЗ)

Отходы, не обладающие ни одним из перечисленных свойств и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами, признаются неопасными отходами.

Зеркальные отходы – отходы, которые могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

2. Классификатор отходов утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 (далее – Классификатор отходов). Классификатор отходов – информационно справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов. Классификатор предназначен для определения уровня опасности и кодировки отходов. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования, способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

Вид и код отходов присвоен согласно «Классификатора отходов». Таблица 1.2

П/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода
1	ТБО от рабочих	20 03 01	Неопасный
2	Ветошь промасленная	15 02 02	Опасный
3	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие	20 01 21	Опасный

	лампы		
4	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Опасный

2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике

Фактическое количество образования отходов производства и потребления за предыдущие три года согласно отчетам Шымкентского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» по отходам.

Фактические объемы образования отходов

Таблица 1.3

№ п/п	Наименование отходов	Ед. изм.	Фактическое количество образования отходов		
			за 2020 год	за 2021 год	за 2022 год
1	Твердо-бытовые отходы	тонна	28,5	28,5	28,5
2	Промасленная ветошь	тонна	0,254	0,254	0,254
3	Отработанные ртутьсодержащие лампы	тонна	-	0,108	-
4	Огарки сварочных электродов	тонна	0,000426	0,000426	0,000426
5	Смёт	тонна	71,2325	71,2325	71,2325
	Итого		99,986	100,094	99,986

Анализ динамики образования отходов за период 2020-2022 гг., показывает, что образование отходов Шымкентского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» носит относительно равномерный характер.

2.4 Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии

Система управления отходами на предприятии определяет процессы образования отходов, их идентификацию, требования к их сбору, упаковке и маркировке при необходимости, транспортировке, складированию (упорядоченному размещению), хранению и удалению.

В рамках проведения организационно-административной работы, предприятие запланировало ряд мероприятий, способствующих сокращению образования отходов.

Основополагающими принципами политики в области управления отходами на предприятии будут являться:

- ответственность за обеспечение охраны компонентов окружающей среды (воздух, подземные воды, почва) от загрязнения отходами производства и потребления;
- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду за счет использования технологий и оборудования, позволяющих уменьшить образование отходов.

Управление отходами производится в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой, а также с политикой предприятия.

Согласно политики предприятия производится регулярная инвентаризация, учет и контроль за временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Ежегодно сдается отчет об инвентаризации отходов в уполномоченный орган.

Перевозка отходов производится специализированными организациями. Для этого движение всех отходов регистрируется в журнале.

Собственники отходов должны хранить документацию по учету отходов в течение пяти лет.

3. Цель, задачи и целевые показатели

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

Задачи Программы, которые определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

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.

Управление отходами на предприятии осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

Исходя из этого, при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности принята следующая иерархия работы с отходами:

- безопасное размещение.
- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- раздельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учётом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления, а также вторичного использования определённых видов отходов;
- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;

Ежегодно на предприятии должна проводиться инвентаризация отходов и предоставляться перечень всех отходов, которые образуются.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Согласно существующей системе управления отходами производства и потребления каждая промышленная площадка на основании инвентаризации отходов ведет ежемесячный учет объемов образования, сдачи по мере образования их на регенерацию, утилизацию, реализацию, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигоне отходов промышленных площадок, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности предприятия.

Эколог или ответственное лицо предприятия готовит сводный отчет и представляет в уполномоченный орган охраны окружающей среды отчет по опасным отходам. Сбор, сортировка, временное хранение и транспортировка отходов производят раздельно, в соответствии с видом отходов.

Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры маркированы и окрашены в определенные цвета:

- контейнеры металла – черный цвет;
- контейнеры с бытовыми отходами – синий цвет.

Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. По мере наполнения тары, отходы подразделений вручную доставляются в соответствующие места временного хранения предприятия.

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровням опасности.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом специализированной организации, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

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

На объектах Шымкентского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» ведется постоянная работа по внедрению более усовершенствованной системы управления отходами, полностью соответствующей нормативным документам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания и утилизации отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и система слежения за движением образуемых отходов.

В качестве показателей программы приняты качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на эффективную утилизацию образуемых отходов с учетом обеспечения экологической безопасности для окружающей среды и населения.

В соответствии с поставленной целью с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности установлены качественные и количественные значения показателей на определенных этапах реализации Программы.

Постепенное сокращение объемов отходов производства и потребления осуществляется путем повторного использования отходов на собственном предприятии, передаче отходов по договорам организациям, заинтересованным в их использовании/утилизации и захоронении.

Снижение влияния мест временного хранения отходов на окружающую природную среду обеспечивается за счет соответствия мест временного хранения отходов экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем образования отходов;
- объем отходов, переданных на переработку специализированным предприятиям;
- объем отходов, переданных на утилизацию специализированным предприятиям;
- объем отходов, переданных на захоронение специализированным предприятиям.

Показатели для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами на период 2022-2031 гг. определены с учетом анализа системы обращения с отходами на предприятии. Показатели программы по достижению поставленных задач приведены в таблице 3.1.

Показатели программы управления отходами на 2022-2031 гг.

Таблица 3.1

№	Задачи	Показатели
2	Организация мест хранения отходов, согласно установленным требованиям.	100%
3	Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды	100%
4	Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации, сократить объемы временного накопления.	100%

После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации отходов на сторонних предприятиях.

Временное хранение отходов осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах. Вывоз отходов осуществляется специализированной сторонней организацией на договорной основе.

Лимиты накопления отходов и захоронения отходов

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, 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 устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Так как на Шымкентском производственном филиале АО «КазТрансГаз Аймак» нет полигонов захоронения, то в обосновании лимитов захоронения отходов нет необходимости. Отходы, образующиеся на Шымкентском производственном филиале АО «КазТрансГаз Аймак» временно хранятся, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, затем передаются сторонним специализированным организациям для дальнейшего вывоза, захоронения, утилизации.

5. Необходимые ресурсы и их источники финансирования

Источниками финансирования Программы управления отходами для разработки Шымкентского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» являются собственные средства и ресурсы предприятия.

6. План мероприятий по реализации программы управления отходами**Повторное использование отходов**

Предприятие не осуществляет повторное использование отходов.

Мероприятия по снижению объемов отходов, размещаемых на объекте

Предприятие не осуществляет мероприятий по снижению объемов отходов, размещаемых на объекте.

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды

На предприятии в целом предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- Маркировка контейнеров для сбора отходов;
- Ремонт и замена вышедших из строя контейнеров.

План мероприятий по реализации программы

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

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

– обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

– утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

– захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока. Захоронения отходов осуществляется в полигонах ТБО;

– размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

– 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;

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

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2022-2031 гг. приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами на Шымкентском производственном филиале АО «КазТрансГаз Аймак»

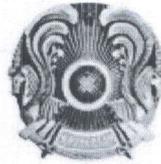
№	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатель результата)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Стоимость	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сбор ТБО и передача специализированной организации	28,5	Вывоз на полигон	В течение года	Ответственное по приказу лица	Согласно Бизнес-плана	Собственные средства
2	Сбор промасленной ветоши и передача специализированной организации	0,254	Утилизация отходов сторонними специализированными организациями	В течение года	Ответственное по приказу лица	Согласно Бизнес-плана	Собственные средства
3	Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп и передача специализированной организации	0,108	Утилизация отходов сторонними специализированными организациями	В течение года	Ответственное по приказу лица	Согласно Бизнес-плана	Собственные средства
4	Сбор огарков электродов и передача специализированной организации	0,000426	Утилизация отходов сторонними специализированными организациями	В течение года	Ответственное по приказу лица	Согласно Бизнес-плана	Собственные средства
5	Сбор смета с территории и передача специализированной организации	71,2325	Вывоз на полигон	В течение года	Ответственное по приказу лица	Согласно Бизнес-плана	Собственные средства

*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

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021г. № 314.
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Приложение 1 – Лицензия ТОО «Эко Су Жобалау»



ЛИЦЕНЗИЯ

27.08.2020 года

02213P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко Су Жобалау"
050042, Республика Казахстан, г.Алматы, Микрорайон Таугуль /Мамыр/, дом
№ 12, 11
БИН: 200140004265

(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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

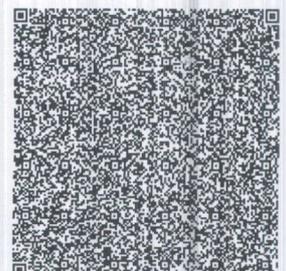
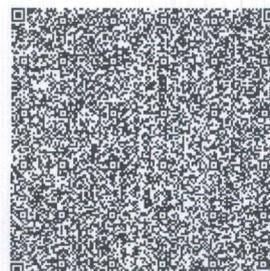
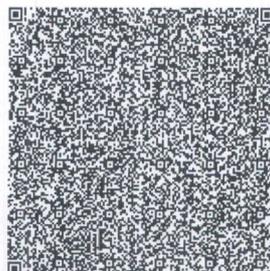
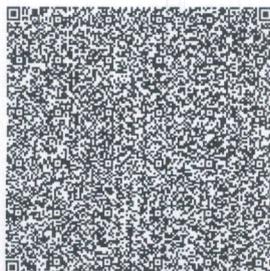
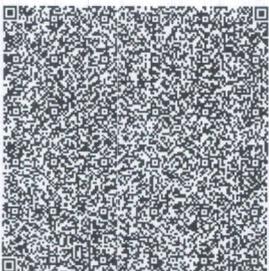
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02213Р

Дата выдачи лицензии 27.08.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко Су Жобалау"

050042, Республика Казахстан, г. Алматы, Микрорайон Таугуль /Мамыр/, дом № 12, 11, БИН: 200140004265

(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

г. Алматы, проспект Райымбека 351 Б

(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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

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

Номер приложения

001

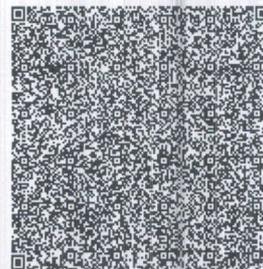
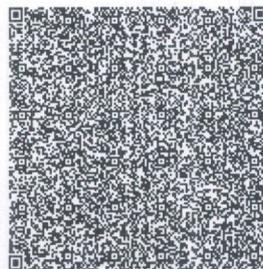
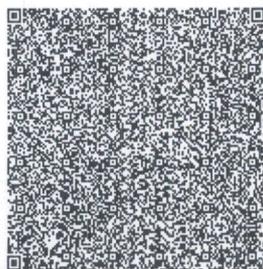
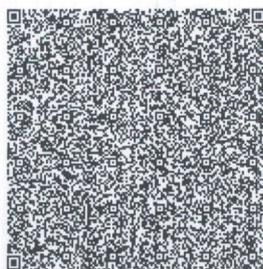
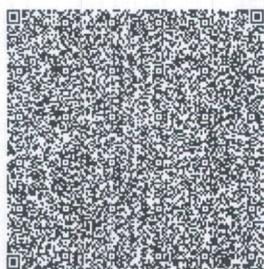
Срок действия

Дата выдачи приложения

27.08.2020

Место выдачи

г. Нур-Султан





ЛИЦЕНЗИЯ

01.04.2020 года

20005735

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко Су Жобалау"
050042, Республика Казахстан, г.Алматы, Микрорайон Таугуль /Мамыр/, дом
№ 12, 11
БИН: 200140004265

(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

Проектная деятельность

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

Особые условия

III категория

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Коммунальное государственное учреждение "Управление
градостроительного контроля города Алматы". Акимат города
Алматы.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Наурзбеков Бахытжан Асанович

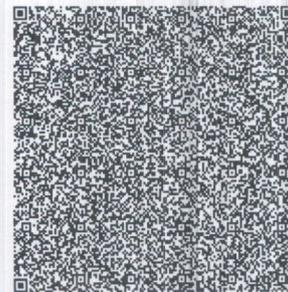
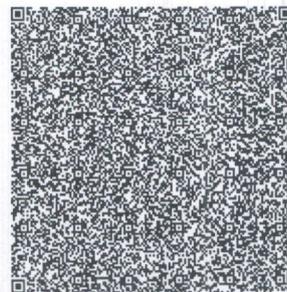
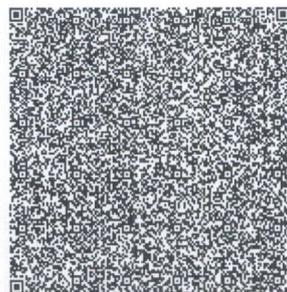
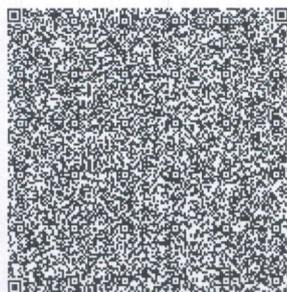
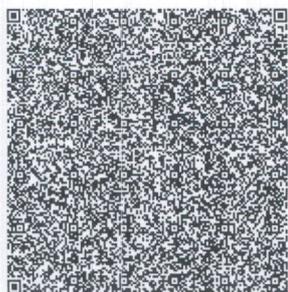
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Алматы





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 20005735

Дата выдачи лицензии 01.04.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
 - Внутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:
 - Схем канализации населенных пунктов и производственных комплексов, включая централизованную систему сбора и отвода бытовых, производственных и ливневых стоков, размещение головных очистных сооружений, испарителей и объектов по регенерации стоков
 - Схем водоснабжения населенных пунктов с размещением источников питьевой и (или) технической воды и трассированием водоводов, а также схем водоснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко Су Жобалау"

050042, Республика Казахстан, г. Алматы, Микрорайон Таугуль /Мамыр/, дом № 12, 11, БИН: 200140004265

(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

г. Алматы, проспект Райымбека 351 Б.;

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

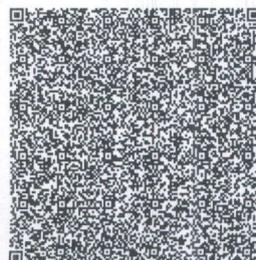
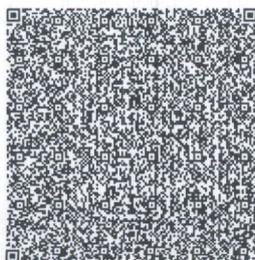
III категория

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

Лицензиар

Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)



Руководитель
(уполномоченное лицо)

Наурзбеков Бахытжан Асанович

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

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи
приложения

01.04.2020

Место выдачи

г. Алматы

(наименование и адрес выдающей организации, а также наименование и адрес ответственного лица в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об электронных документах и об электронной цифровой подписи»)») (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

