



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Шымкентского
производственного филиала
АО «QAZAQGAZ AIMAQ»
Калдыгулов Е.К.
_____ 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ШЫМКЕНТСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФИЛИАЛА АО «QAZAQGAZ AIMAQ» НА 2026-2035 ГОД


Индивидуальный
предприниматель



Боранбаев К.К.

Шымкент – 2025г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разработано (должность)	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Руководитель проекта, ведущий инженер-эколог	Боранбаев К.К.		

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	5
1	ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО - ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	8
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	10
3	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	12
4	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	16
5	ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	30
6	ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ	30
7	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	32
8	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПЕРИОД НЕШТАТНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ	32
9	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	34
	ПРИЛОЖЕНИЯ	35
11	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов	36
12	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Разрешение на воздействие в части нормативов допустимых выбросов (НДВ)	55
13	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Решение по определению категории объекта, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду	58
14	ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Форма составления и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля	61
15	ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Государственная лицензия разработчика на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	77

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный экологический контроль для объектов I и II категории осуществляется согласно программе производственного экологического контроля, разработанной в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250».

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно - технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия; повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение эффективности системы экологического

менеджмента.

Задачи проведения ПЭК предусматривают:

- контроль (мониторинг) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- контроль (мониторинг) водопотребления и водоотведения;
- контроль (мониторинг) сбросов загрязняющих веществ со сточными водами;
- регулярные наблюдения и анализ воздействия на водный объект;
- радиационный контроль;
- контроль (мониторинг) образования, обращения и размещения отходов (при наличии полигона в собственности);
- контроль реализации программы управления отходами;
- визуальные наблюдения за состоянием природной среды.

Одним из показателей эффективности производственного контроля является своевременное доведение информации о его результатах до руководителей с целью принятия решений, направленных на устранение нарушений.

Программа производственного экологического контроля должна соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

- общие сведения о предприятии;
- информация по отходам производства и потребления;
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом;
- сведения о газовом мониторинге, при наличии на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов;
- сведения по сбросу сточных вод;
- План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия;

- график мониторинга воздействия на водные объекты;
- мониторинг уровня загрязнения почв в зоне воздействия производства;
- план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия проводится аккредитованными лабораториями (п. 8 статьи 186 ЭК РК).

1. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО - ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан, в том числе:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Кодекс регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), возникающие в связи с осуществлением физическими и юридическими лицами деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду. К регулируемым отношениям также относятся общественные отношения в области проведения мониторинга состояния окружающей среды, метеорологического и гидрологического мониторинга, которые направлены на обеспечение потребностей государства, физических и юридических лиц в экологической и гидрометеорологической информации.

✓ Статья 182. «Назначение и цели производственного экологического контроля» определяет обязанность физических и юридических лиц, являющихся операторами объектов 1 и 2 категорий, осуществлять производственный экологический контроль с целью получения информации для принятия решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

✓ Статья 183. «Порядок проведения производственного экологического контроля» оговаривает, что производственный экологический контроль проводится операторами объектов 1 и 2 категорий, на основе программы производственного экологического контроля.

✓ Статья 186. «Виды и организация проведения производственного мониторинга» рассматривает виды производственного мониторинга, порядок его ведения.

2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК дает определение водного фонда, водных объектов и водных ресурсов.

✓ Статья 72. «Обязанности водопользователей» обязывает водопользователей выполнять обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда.

✓ Статья 112. «Охрана водных объектов» Пункт 3 определяет необходимость проведения контроля за использованием и охраной водных объектов.

3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года N 442-П Земельным кодексом регулируются земельные отношения в целях обеспечения рационального использования и охраны земель, воспроизводства плодородия почв, сохранения и улучшения природной среды.

✓ Статья 140. «Охрана земель» Пункт 1 определяет обязанности собственников земельных участков и землепользователей по охране земель.

✓ Статьи 159-162. «Мониторинг земель», «Задачи мониторинга земель», «Ведение мониторинга земель» и «Методы получения и использования информации мониторинга земель» дают определение мониторинга земель, его задач, методы получения и использования информации.

4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»

5. Приказ Министра национальной экономики РК от 23.12.2014 года N 159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан». Правила ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан устанавливают содержание, структуру, порядок ведения мониторинга земель и пользования его данными.

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования и порядок ведения производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды, при эксплуатации объектов ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ».

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта:

Шымкентский производственный филиал АО «QAZAQGAZ AIMAQ».

БИН 070241004720.

Юридический адрес:

160050, г. Шымкент, район Тұран, трасса Темирлановское, здание 20/2.

Вид основной деятельности ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»:

Основной код ОКЭД – 49500 Деятельность трубопроводного транспорта;

Наименование вида экономической деятельности: Реализация, транспортировка товарного газа населению, коммунально-бытовым и промышленным предприятиям.

Форма собственности

Национальные частные нефинансовые корпорации – ОПП.

Сведения о предприятии представлены в таблице 2.2.

Сведения о предприятии

Таблица 2.2

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»	154820100	г. Шымкент, район Тұран, трасса Темирлановское, здание 20/2.	070241004720	(ОКЭД-49500) Транспортирование по трубопроводу	Предприятие специализируется на реализации, транспортировке товарного газа населению, коммунально- бытовым и промышленным предприятиям	Шымкентский ПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» БИК HSBKKZKX ИИК KZ276010131000045535 АО «Народный Банк Казахстана»	Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее – Инструкция) /21/, объект относится к объектам II категории

3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В процессе производственной и хозяйственной деятельности Шымкентского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ» (далее – Филиал) образуются отходы производства и отходы потребления.

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

Отходы потребления - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления, в том числе в результате жизнедеятельности человека, а также отходы производства, близкие к ним по составу и характеру образования.

В Филиале 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.

Система управления отходами в ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» включает в себя следующие основные этапы технологического цикла:

1. Образование отходов

(появление отходов в процессе деятельности)

2. Идентификация отходов

(установление состава, свойств, класса опасности)

3. Паспортизация отходов

(оформление официального документа на отход)

4. Сбор и/или накопление отходов

(временное размещение в местах накопления)

5. Сортировка отходов

(разделение по видам)

6. Упаковка и маркировка отходов

(обеспечение безопасной транспортировки и хранения)

7. Складирование (хранение) отходов

(временное размещение до утилизации или удаления)

8. Транспортирование отходов

(перемещение на место утилизации, хранения или удаления)

9. Удаление отходов

(захоронение, сжигание, утилизация и др.)

На предприятии ведется документированный учет, контроль и надзор за операциями образования отходов.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями.

Виды образующихся отходов на объектах ШПФ АО «QAZAQGAZ AİMAQ»:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) (Промасленная ветошь);
2. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (Карбид кальция);
3. Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка);
4. Отходы сварки (Огарки сварочных электродов);
5. Смешанные коммунальные отходы (СКО);
6. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под ЛКМ);
7. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (батареи литиевые);
8. Отходы оргтехники (списанное электрическое и электронное оборудование.

Порядок учета отходов.

Способы сбора, хранения и транспортировки отходов должны исключать возможность загрязнения окружающей территории, почвы, населенных мест и обеспечивать безопасность персонала.

В соответствии с экологическими нормами в Филиале выполняются следующие принципы единой системы управления отходами:

- раздельный сбор с учетом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- идентификация образующихся отходов на месте их сбора;
- хранение отходов в контейнерах (ёмкостях) в соответствии с требуемыми условиями для данного вида отходов.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации
Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (карбид кальция)	12 01 14*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	12 01 13	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации
Смешанные коммунальные отходы (СКО)	20 03 01	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ)	08 01 11*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации
Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (батареи литиевые)	20 01 33*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации
Отходы оргтехники (списанное электрическое и электронное оборудование)	20 01 36	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 год, отслеживаемые в процессе производственного мониторинга, представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход	Лимит накопления отходов на 2026 год, т/год	Лимит накопления отходов на 2027-2035 год, т/год
1	2	3	4	5
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	0,0508	0,0508
Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (карбид кальция)	12 01 14*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	13,72	13,72
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	0,8	0,8
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	12 01 13	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	0,012	0,012
Смешанные коммунальные отходы (СКО)	20 03 01	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	122,98	122,98
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ)	08 01 11*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	10,325	10,325
Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (батареи литиевые)	20 01 33*	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	0,04	0,04
Отходы оргтехники (списанное электрическое и электронное оборудование)	20 01 36	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации	0,97	34,0

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

4.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности оператора находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Содержание операционного мониторинга определяется оператором. Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

4.1.1. Краткая характеристика технологического процесса ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»

Основными направлениями деятельности Шымкентского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ» являются:

- транспортировка природного газа, эксплуатация газораспределительных установок и связанных с ними распределительных газопроводов, маркетинг, покупка, реализация газа потребителям;
- 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;
- 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,
- эксплуатация распределительных газопроводов, а также котлов, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;
- реализация газа на внутреннем рынке;

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 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.

4.2. Мониторинг эмиссий

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий стационарных организованных источников осуществляется на основе измерений, при невозможности проведения измерений допускается применение расчетного метода.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на основе измерений осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

В ходе мониторинга эмиссий в окружающую среду осуществляется наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий включает в себя мониторинг выбросов в атмосферный воздух и сбросов сточных вод.

В ходе мониторинга эмиссий определяются количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ, предусмотренные нормативами допустимого антропогенного воздействия в окружающую среду и правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух

Мониторинг выбросов в атмосферный воздух осуществляется путем инструментального замера и/или расчетным методом.

Мониторинг эмиссий ЗВ в атмосферный воздух (наблюдения на источниках выбросов) выполняется в целях контроля соблюдения установленных для них нормативов НДВ/ПДВ и разрешенных лимитов выбросов.

Нормативы НДВ/ПДВ для каждого источника установлены в проекте нормативов НДВ/ПДВ.

Контроль за источниками выбросов проводится двумя способами:

- Прямыми за мерами концентраций ЗВ, в потоках газовойдушной смеси на источниках выбросов.
- Расчетным методом, с использованием действующих в РК методик по расчету выбросов.

Учитывая специфику работы источников выбросов, контроль на источниках рекомендуется проводить следующими методами:

- Для организованных источников выбросов (отопительные котлы, водогрейные котлы и др.) инструментальный либо расчетный метод.
- Для неорганизованных источников (ацетиленовый генератор, газовая резка, электросварочный аппарат) – расчетный метод.

Общие сведения об источниках выбросов ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» представлены в таблице 4.2.1.1.

Таблица 4.2.1.1

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	63
2	Организованных, из них:	60
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными за мерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	59
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными за мерами	2
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	57
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов, представлены в Приложении 1.

4.2.1.1. Мониторинг выбросов инструментальным замером

Мониторинг выбросов инструментальным замером осуществляется в соответствии с методиками выполнения измерений, зарегистрированных в государственном реестре средств измерения. Мониторинг осуществляется сертифицированными и поверенными измерительными приборами контроля – газоанализаторы, скоростамеры и др.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представлены в таблице 4.2.1.1.1.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Таблица 4.2.1.1.1

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
Шымкентский ПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»		Отопительный котел "STS-3000" (отопление адм. здания)	0001	42.333736 69.561019	Азота (IV) диоксид (4)	I и IV квартал
					Азот (II) оксид (6)	
					Сера диоксид (526)	
					Углерод оксид (594)	
		Отопительный котел "STS-1000 GH" (отопление тех.блока)	0002	42.333736 69.561019	Азота (IV) диоксид (4)	I и IV квартал
					Азот (II) оксид (6)	
					Сера диоксид (526)	
					Углерод оксид (594)	

4.2.1.2. Мониторинг выбросов расчетным путем

Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется в соответствии с методиками расчета выбросов, используемыми в проекте нормативов эмиссий, для каждого отдельного источника. Мониторинг выбросов расчетным путем предусмотрен на неорганизованных источниках выбросов.

Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется силами предприятия.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 4.2.1.2.1.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Таблица 4.2.1.2.1.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
-	Отопительный котел "STS-700" (отопление лаборат. и гаража)	0003	42.333736 69.561019	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Котел водогрейный "АГБК 30-В9" (архив)	0004	42.333736 69.561019	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел "Робелло" серия А (комната отдыха АДС)	0005	42.333736 69.561019	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Дизель-генератор "ДГМА-75М" (аварийное электроснабжение)	0006	42.333736 69.561019	Азота (IV) диоксид (4)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (6)	
				Углерод (593)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
				Бенз/а/пирен (54)	
				Формальдегид (619)	
				Углеводороды предельные	
	Отопительный котел EVROSIT в ПГБ №125	0007	42,31 988 69,60 708	C12-19 /в пересчете на C/ (592)	Газ природный
				Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
	Отопительный котел АО ГВ-6,9 в ПГБ №46	0008	42,287 330 69,595 292	Углерод оксид (594)	Газ природный
				Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
	Отопительный котел EVROSIT в ПГБ №119	0009	42,35 610 69,61 634	Углерод оксид (594)	Газ природный
				Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
	Отопительный котел EVROSIT в ПГБ №24	0010	42,33 880 69,60 658	Углерод оксид (594)	Газ природный
				Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
	Отопительный котел АО ГВ-6,9 в ПГБ №127	0011	42,276 227 69,615 158	Углерод оксид (594)	Газ природный
				Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	

				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел EVROSIT в ПГБ №142	0012	42,41 824 69,63 612		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0013	42,32 478 69,56 284		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0014	42,34 779 69,58 175		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0056	42,32 190 69,57 893		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0057	42,35 123 69,61 327		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0058	42,32 999 69,55 707		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0059	42,31 431 69,57 157		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0060	42,33 892 69,59 146		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0061	42,33 738 69,57 835		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0062	42,34 668 69,56 194		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0063	42,36 421 69,54 692		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	0064	42,35 248		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	

			69,54 692	Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел Kordi в ПГБ№117	0065	42,34 500 69,51 758		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел Kordi в ПГБ№115	0066	42,33 830 69,51 631		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел EUROSIT АО ГВ-11 в ПГБ№135	0067	42,305 653 69,586 456		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел АО ГВ-6,9 в ПГБ №132	0068	42,309 006 69,611 983		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел АО ГВ-6,9 в ПГБ№133	0069	42,292 616 69,629 559		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел АО ГВ-11,6- 3 в ПГБ№10	0070	42,297 373 69,586 062		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел Сигнал КОВ-10 в ПГБ№8	0071	42,298 379 69,591 329		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел Сигнал в ПГБ №5	0072	42,29 020 69,67 186		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел EVROSIT в ПГБ №121	0073	42,33 514 69,62 276		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел EVROSIT в ПГБ №124	0074	42,314 05 69,62 134		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел Сигнал в ПГБ№6	0075	42,30 161 69,63 326		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
Отопительный котел Сигнал в ПГБ №15	0076	42,32 022 69,66 220		Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	

				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел АО ГВ-6,9 в ПГБ №126	0077	42,283 727 69,668 930	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел АО ГВ-6,9 в ПГБ №48	0094	42,314 14 69,67 228	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел "АГВ 23,2 на ГРП-5"	0095	42,29 020 69,67 186	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал (11,6 кВт) в ПГБ№1	0107	42,27 973 69,58 510	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал (11, 6 кВт) в ПГБ№7	0108	42,31 340 69,55 083	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел "PROterm" 13,4 кВт в ПГБ №22	0109	42,30 063 69,55 212	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел АО ГВ-6,9 в ПГБ №134	0110	42,310 895 69,556 412	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел "PROterm" 13,4 кВт в ПГБ №42	0111	42,28 804 69,56 734	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел "PROterm" 13,4 кВт в ПГБ №131	0112	42,28 382 69,58 861	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал АО ГВ-6,9 в ПГБ №26	0113	42,28 108 69,58 868	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел "PROterm" 13,4 кВт в ПГБ №129	0114	42,32 340 69,54 283	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал (11, 6 кВт) в	0115	42,205 351	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	

	ПГБ№55		69,633 434	Сера диоксид (526)	Газ природный
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал (11, 6 кВт) в ПГБ№55а	0116	42,248 949 69,639 470	Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Гефест (10кВт) в ПГБ№113	0117	42,32 775 69,52 379	Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал 20 кВт на ПГБ 35	0118	42,29 181 69,55 690	Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал 25 кВт на ПГБ 130	0119	42,27 773 69,56 341	Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный Котел Сигал 6,5 кВт на ПГБ 123	0120	42,32 350 69,64 124	Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Бензиновый генератор	0122	-	Азота (IV) диоксид (4)	Бензин
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
	Отопительный котел Сигнал 11,6 кВт в ПГБ№51	0134	42,41 081 69,65 163	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Отопительный котел Сигнал 10 кВт в ПГБ№11	0135	42,305 653 69,586 456	Азота (IV) диоксид (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (6)	
				Сера диоксид (526)	
				Углерод оксид (594)	
	Ацетиленовый генератор	6002	-	Азота (IV) диоксид (4)	Кислород, пропан Карбид
				Азот (II) оксид (6)	
	Газовая резка	6002	-	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	
				Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	
				Азота (IV) диоксид (4)	
				Азот (II) оксид (6)	
	Электросварочный аппарат	6002	-	Углерод оксид (594)	Электроды
				Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	
				Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	
				Азота (IV) диоксид (4)	

				Азот (II) оксид (6)	
				Углерод оксид (594)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
	Покрасочные работы	6004	-	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	Растворитель Уайт-спирит
				Уайт-спирит (1316*)	
	Расход газа при проведении профилактических и ремонтных работ	0015	-	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	Газ природный
				Метан (734*)	
				Этантиол (679)	
	Расход газа на проверку параметров ПСК	0016	-	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	Газ природный
				Метан (734*)	
				Этантиол (679)	
	Расход газа при его сбросе через ПСК ГРП	0017	-	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	Газ природный
				Метан (734*)	
				Этантиол (679)	
	Расход на продувку газом наружных газопроводных сетей, при вводе их в эксплуатацию, а также при проведении ремонтных и профилактических работ	0093	-	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	Газ природный
				Метан (734*)	
				Этантиол (679)	
				Метан (734*)	
				Этантиол (679)	

4.2.2. Газовый мониторинг

Шымкентский производственный филиал АО «QAZAQGAZ AIMAQ» не имеет в собственности полигона твердо-бытовых отходов, образованные отходы передаются специализированным предприятиям согласно заключенных договоров. Газовый мониторинг не проводится.

4.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод

Хозяйственно-бытовые сточные воды не образуются.

4.3. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия. Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия.

4.3.1. Атмосферный воздух

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух рекомендуется проводить на границах жилой и санитарно-защитной зоны.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, представлен в таблице 4.3.1.1.

Таблица 4.3.1.1

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды при НМУ, раз/сут.	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ - Север	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Граница СЗЗ - Юг	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Граница СЗЗ - Запад	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Граница СЗЗ - Восток	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				

4.3.2. Поверхностные и подземные воды

Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому как прямого, так и косвенного-воздействия на поверхностные воды не оказывает. Мониторинг воздействия на водные объекты не проводится.

4.3.3. Мониторинг состояния почв

Производственная деятельность Филиала не связана с операциями по воздействию на почвенный покров, связи с чем мониторинг почвы не проводится.

~~4.3.5.~~ 4.3.4. Радиационный мониторинг

Производственная деятельность Филиала с радиоактивным загрязнением местности, воздуха, воды и других объектов не связана. Радиационный мониторинг не предусмотрен.

5. ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

5.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщение данных.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

6. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ

В соответствии с Экологическим кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Внутренние проверки проводятся ответственными лицами (согласно приказов о назначении ответственных лиц, за соблюдением экологического законодательства и проведением производственного экологического контроля), по участкам (подразделениям) объектов, с определенной периодичностью (согласно графиков указанных в Плане-графике внутренних проверок, приведённом ниже).

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
I уровень контроля		
1	Служба производственного контроля, охраны труда и окружающей среды	1 раз в квартал
II уровень контроля		
2	Центральный аппарат АО «QAZAQGAZ AIMAQ»	1 раз в год

7. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для обеспечения качества инструментальных замеров отбор проб и анализ содержания в них загрязняющих веществ необходимо осуществлять лабораториями, аккредитованными в соответствии с законодательством о техническом регулировании.

Аккредитация лабораторий подтверждает наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений и др.).

Выбор подрядной лаборатории проводится на тендерной основе, с учетом максимального вовлечения местных лабораторий. Отбор проб различных сред и их анализ проводится строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр РК и прошедшем поверку. Лаборатории представляют свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках контракта, а также результаты калибровки оборудования. Помимо этого, с целью обеспечения качества инструментальных измерений Компания проводит аудит лабораторий с привлечением независимых аудиторов с последующей работой по усовершенствованию используемых методов внутреннего контроля и организации работ в лаборатории, повышению квалификации персонала посредством обучения, внедрение современных методов самостоятельной проверки качества измерений.

8. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПЕРИОД НЕШТАТНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

8.1. Протокол действий в нештатных ситуациях.

Обязанность оператора включает в себя не только обнаружение и регистрацию нарушений экологического законодательства, но и разработку стратегии действий для предотвращения или смягчения аварийных ситуаций, вызванных данными нарушениями. При обнаружении нарушений сотрудник обязан немедленно принять меры по локализации угрозы и незамедлительно доложить об этом вышестоящему руководству или диспетчеру. Соблюдение сроков устранения выявленных нарушений контролируется соответствующими органами и природопользователями.

Кроме того, предусматривается расследование аварийных ситуаций, не приводящих к несчастным случаям или экологическим последствиям, с целью выявления причин и принятия

мер по их предотвращению в будущем. Для более сложных случаев формируются специальные комиссии. Предприятие должно оперативно информировать компетентные органы об аварийных ситуациях, которые могут привести к загрязнению окружающей среды выбросом вредных веществ.

Важным аспектом является наличие "Плана ликвидации аварийных ситуаций", который определяет порядок действий персонала при возникновении чрезвычайных обстоятельств. Также принимаются профилактические меры для минимизации риска аварийных ситуаций, однако полная гарантия отсутствия их не может быть дана. Поэтому важна оперативная реакция на нештатные ситуации и непрерывный мониторинг их последствий для окружающей среды.

В случае обнаружения аварийных выбросов в окружающую среду необходимо немедленно информировать технические службы и вышестоящее руководство для принятия мер по ликвидации и нормализации ситуации. Эти сведения также должны быть переданы государственным органам в соответствии с действующим законодательством.

Аналитический контроль за состоянием окружающей среды осуществляется специалистами аккредитованной лабораторией, которые проводят анализы и измерения в соответствии с установленными методиками и на оборудовании, прошедшими поверку. При этом уделяется внимание повышению квалификации персонала и развитию методов внутреннего контроля, для обеспечения точности и достоверности результатов.

9. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».
4. Кодекс о здоровье населения Республики Казахстан.
5. Водный кодекс Республики Казахстан.
6. Земельный кодекс Республики Казахстан.
7. Приказ Министра национальной экономики РК от 23.12.2014 года № 159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан».
8. Правила по экологическому мониторингу. Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию. ПР РК 52.5.06-03 Изд-во «Канагат» Астана, 2003 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов

**План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов
ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»**

Шымкент, Шымкентский производственный филиал АО
"QAZAQGAZ AIMAQ"

N источни ка	Производство, цех, участок.	Контролируем ое вещество	Перио ди чность контр оля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществл яет ся контроль	Методика проведени я контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	трасса Темирлановское 20/2 отопление адм.здания	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,01798	110,885941	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00292	18,0081728	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00338	20,8450767	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,065424	403,481746	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004
0002	трасса Темирлановское 20/2 отопление тех.блока	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00744	127,726722	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00121	20,7727599	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001501 2	25,7719564	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,029023 2	498,257823	Стороння я организац ия на договорно й основе	0004

0003	трасса Темирлановское 20/2 отопление тех.блока ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в	0,00442	123,602014	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
			перио д ОЗП				
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00072	20,1342648	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000921 6	25,7718589	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,017817 6	498,255939	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
0004	Котельная здания ,архив , трасса Темирлановское 20/2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00132	102,713227	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00021	16,3407407	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00033	25,6783068	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,006403 2	498,252528	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
0005	Комната отдыха АДС , трасса Темирлановское 20/2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000037 04	94,5153549	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000006 019	15,3587452	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000010 8	27,5584728	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003

	ШПФ АО «QAZAQGAZ AİMAQ»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,000208	532,797141	Сторонняя организация на договорной основе	0003
0006	г.Шымкент, трасса Темирлановское 20/2 Дизель- генератор " ДГМА-75М" (аварийное электроснабжение)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,484266667	3660,97307	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,078693333	594,908121	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,03152778	238,344603	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,075666667	572,027045	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,390944444	2955,47305	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,000000757	0,00572279	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,007566667	57,2027067	Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,182861111	1382,39868	Сторонняя организация на договорной основе	0003
0007	ул.Дивасава ПГБ №125	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 квартал в период ОЗП	0,0003736	81,5482082	Сторонняя организация на договорной основе	0003

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в	0,000060 71	13,2515838	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
			перио д ОЗП				
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000118 08	25,7741232	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,002282 88	498,299715	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
0008	ул.Ахмета Маметова ПГБ №46	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	71,4508707	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000031 2	11,6107665	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000069 84	25,9902542	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001350 24	502,478248	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
0009	Пр.Байдибек би ПГБ №119	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000373 6	81,5482082	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000060 71	13,2515838	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000118 08	25,7741232	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,002282 88	498,299715	Сторонняя я организац ия на договорно й основе	0003

0010	Пр.Кунаева ПГБ №24 ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000373 6	81,5482082	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000060 71	13,2515838	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000118 08	25,7741232	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,002282 88	498,299715	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0011	Ул.Мустафа Озтюрук ПГБ №127	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	70,8587987	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000031 2	11,5145548	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000069 84	25,774888	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001350 24	498,314502	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0012	Мкр. Бозарык ПГБ №142	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000373 6	81,5482082	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000060 71	13,2515838	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000118 08	25,7741232	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

	ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Углерод оксид (Оксись углерода,	1 и 4 кварта л в	0,00228288	498,299715	Сторонняя организация	0003
		Угарный газ) (584)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
0013	ул.Интернациональная ПГБ №128	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0001968	82,8770797	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00003198	13,4675255	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0000612	25,7727504	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0011832	498,273174	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0014	Ул.Отегенова ПГБ №118	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00018744	78,9353649	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030459	12,8269968	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0000612	25,7727504	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0011832	498,273174	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0015	Газовые распределительные сети по г.Шымкент и пригороду	Сероводород (Дигидросульф ид) (518)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0015	153,408017	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Метан (727*)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	90,0057	9205063,94	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

	ШПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»	Этантиол (668)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0005	51,1360055	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
			перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
0016	Газовые распределительные сети по г.Шымкент и пригороду	Сероводород (Дигидросульф ид) (518)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0015	153,408017	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Метан (727*)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	88,4235	9043249,17	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Этантиол (668)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0005	51,1360055	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
0017	Газовые распределительные сети по г.Шымкент и пригороду	Сероводород (Дигидросульф ид) (518)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0015	153,408017	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Метан (727*)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	90,0057	9205063,94	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Этантиол (668)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0005	51,1360055	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
0056	Ул.Уркимбаева ПГБ№16	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001183 2	498,273174	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003

0057	Пр.Байдибек би ПГБ№110 ШПФ АО «QAZAQGAZ AİMAQ»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001183 2	498,273174	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0058	ул.Курманбекова ПГБ№23	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001183 2	498,273174	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0059	ул.Кремлевская ПГБ№27	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

	ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Углерод оксид (Окись углерода,	1 и 4 кварта л в	0,001183 2	498,273174	Сторонняя я организаци	0003
		Угарный газ) (584)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
0060	ул.Казиева ПГБ№14	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001183 2	498,273174	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
0061	ул.Б. Момышулы ПГБ№34	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001183 2	498,273174	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
0062	ул.Бабыра ПГБ№116	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003

		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 и 4 кварта л в	0,0000612	25,7727504	Сторонняя организация	0003
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0011832	498,273174	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0063	ул.Ерубасева,уч.Манас ПГБ №6п	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0003736	81,5482082	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006071	13,2515838	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00011808	25,7741232	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00228288	498,299715	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0064	ул.Сиатаева ПГБ №3п	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0003736	81,5482082	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006071	13,2515838	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00011808	25,7741232	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00228288	498,299715	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0065	ул.Эрмат Ата ПГБ №117	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00018744	78,9353649	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
			перио д ОЗП				
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001183 2	498,273174	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
0066	ул.Махмудова ПГБ №115	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000187 44	78,9353649	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000030 459	12,8269968	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000061 2	25,7727504	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001183 2	498,273174	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
0067	ул. 8 марта, 48 ПГБ №135	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000368 8	39,5899252	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000059 93	6,43336285	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000118 08	12,6756463	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,002282 88	245,062496	Сторонняя я организаци я на договорно й основе	0003

0068	ул.Толе Би ПГБ №132 ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	70,8587987	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0000312	11,5145548	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006984	25,774888	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00135024	498,314502	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0069	ул.Жас Казах ПГБ №133	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	70,8587987	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0000312	11,5145548	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006984	25,774888	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00135024	498,314502	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0070	ул.Инжигул ПГБ №10	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0003736	81,5482082	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006071	13,2515838	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00011808	25,7741232	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

	ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Углерод оксид (Окись углерода,	1 и 4 кварта л в	0,002282 88	498,299715	Сторонняя организация	0003
		Угарный газ) (584)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
0071	ул.Быковского ПГБ №8	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00033	78,7439251	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00005	11,9308977	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00011	26,247975	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00209	498,711525	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0072	ул.Ыскакова ПГБ №5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00046	78,9773947	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00007	12,0182992	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00015	25,7534983	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0029	497,900967	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0073	проезд Защитный ПГБ №121	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000373 6	81,3835999	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000060 71	13,224835	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 и 4 кварта л в	0,000118 08	25,7220971	Сторонняя организация	0003
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,002282 88	497,293877	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0074	ул.Бекет Батыра ПГБ №124	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00032	69,8485723	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00005	10,9138394	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00012	26,1932146	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00228	497,671078	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0075	ул.Акназар Хана ПГБ №6	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00041	70,3928953	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00007	12,0182992	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00015	25,7534983	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0029	497,900967	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0076	ул.Махмудова ПГБ №15	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00041	70,3928953	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в	0,00007	12,0182992	Сторонняя организация	0003
			перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00015	25,7534983	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0029	497,900967	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0077	ул.Мамин-Сибиряк ПГБ №126	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	70,8587987	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0000312	11,5145548	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006984	25,774888	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00135024	498,314502	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0093	Газовые распределительные сети по г.Шымкент и пригороду	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,018	18,4090055	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Метан (727*)	1 раз/кварт	1084,7278	1109375,56	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Этантиол (668)	1 раз/кварт	0,0065	6,64769644	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0094	ул.Алатау ПГБ №48	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	70,8587987	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000031 2	11,5145548	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000069 84	25,774888	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001350 24	498,314502	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0095	Бадамский лесхоз ГРП-5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00041	152,57738	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00007	26,0497966	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00011	40,9353947	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00209	777,772499	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0107	Сауле ПГБ №1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000373 6	81,5482082	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000060 71	13,2515838	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000118 08	25,7741232	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,002282 88	498,299715	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

0108	проспект Абая ПГБ №7 ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00037	80,7624118	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006	13,0966073	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00012	26,1932146	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00228	497,671078	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0109	ул.Курылыс ПГБ №22	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00047	84,1235602	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00008	14,3189039	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00014	25,0580818	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00278	497,581909	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0110	ул.Ломоносова ПГБ №134	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	71,4508707	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0000312	11,6107665	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006984	25,9902542	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

	ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Углерод оксид (Оксид углерода,	1 и 4 кварта л в	0,001350 24	502,478248	Сторонняя организация	0003
		Угарный газ) (584)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
0111	Ташкентская трасса ПГБ №42	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00047	84,1235602	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00008	14,3189039	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00014	25,0580818	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00278	497,581909	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0112	ул.Саттарханова ПГБ №131	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00047	84,1235602	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00008	14,3189039	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00014	25,0580818	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00278	497,581909	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0113	ул.Кунаева ПГБ №26	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000192	71,4508707	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000031 2	11,6107665	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 и 4 кварта л в	0,000069 84	25,9902542	Сторонняя я организаци	0003
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,001350 24	502,478248	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
0114	ул.Мамин-Сибиряк ПГБ №129	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00047	84,1235602	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00008	14,3189039	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00014	25,0580818	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00278	497,581909	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
0115	ул.Кайыл Ата ПГБ №55	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00037	80,7624118	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006	13,0966073	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00012	26,1932146	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00228	497,671078	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003
0116	угол ул.Камбарулы и ул.Гагарина ПГБ №55а	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00037	80,7624118	Сторонняя я организаци ия на договорно й основе	0003

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006	13,0966073	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00012	26,1932146	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00228	497,671078	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0117	ул.Шардара ПГБ №113	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00033	78,7439251	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00005	11,9308977	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00011	26,247975	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00209	498,711525	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0118	ул.Отырар ПГБ №35	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00044	95,4418692	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00007	15,1839337	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00012	26,0296007	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0023	498,90068	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

0119	ул.Жанбазар ПГБ №130 ШПФ АО «QAZAQGAZ ATMAQ»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00058	98,8651382	Сторонняя организация	0003
			перии д ОЗП			ия на договорно й основе	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00009	15,3411421	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00015	25,5685702	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0120	ул.Жанкожа Батыра ПГБ №123	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00292	497,734834	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00012	26,1403426	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00002	4,35672376	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00004	8,71344753	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0122	г.Шымкент,производственн ые площадки Бензиновый генератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00084	182,982398	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000019 17	16,8337482	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000003 33	2,92417222	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,000005 83	5,1194967	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

		Углерод оксид (Окись углерода,	1 и 4 кварта л в	0,000917	805,245022	Сторонняя организация	0003
		Угарный газ) (584)	перио д ОЗП			ия на договорно й основе	
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0001417	124,430992	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0134	Алматинская трасса ПГБ №51	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00037	80,7624118	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00006	13,0966073	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00012	26,1932146	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00228	497,671078	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0135	угол пр.Республики и ул.Исмайлова ПГБ №11	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00033	78,5955408	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00005	11,9084153	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00011	26,1985136	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00209	497,771758	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
0136	г.Шымкент, трасса Темирлановское 20/2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00054	49,6825835	Сторонняя организация на договорно й основе	0003

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00009	8,28043058	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,0002	18,4009568	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 и 4 кварта л в перио д ОЗП	0,00386	355,138467	Сторонняя организация на договорно й основе	0003
6002	г.Шымкент,производственные площадки	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/кварт	0,0017616		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/кварт	0,099536		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	1 раз/кварт	0,068492		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,0802406		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кварт	0,0003		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/кварт	0,0203		Сторонняя организация на договорно й основе	0003

ШПФ АО «QAZAQGAZ АІМАQ»		Пыль неорганическая, содержащая	1 раз/кварт	0,0138		Сторонняя организация	0003
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				ия на договорно й основе	
6004	г.Шымкент,производственные площадки	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/кварт	0,0625		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/кварт	0,2778		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
6005	Газовые распределительные сети по г.Шымкент и пригороду	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,0003		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Метан (727*)	1 раз/кварт	48,0849		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
		Этантиол (668)	1 раз/кварт	0,0008		Сторонняя организация на договорно й основе	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0003 - Расчетным методом.							
0004 - Инструментальным методом.							

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Разрешение на воздействие в части нормативов допустимых выбросов (НДВ)



№: KZ75VCZ03503263

Акимат города Шымкент

Государственное учреждение "Управление развития комфортной городской среды города Шымкент"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов II категории

(наименование оператора)

Акционерное общество "QAZAQGAZ AIMAQ", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Әлихан Бөкейхан, здание № 12

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020440001144

Наименование производственного объекта: ШПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Местонахождение производственного объекта:

г.Шымкент, г.Шымкент, Темирлановское шоссе, 20/2,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2024 году	1756,04224	тонн
в 2025 году	3382,6919	тонн
в 2026 году	3382,6919	тонн
в 2027 году	3382,6919	тонн
в 2028 году	3382,6919	тонн
в 2029 году	3382,6919	тонн
в 2030 году	3382,6919	тонн
в 2031 году	3382,6919	тонн
в 2032 году	3382,6919	тонн
в 2033 году	3382,6919	тонн
в 2034 году		тонн

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

в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн
в 2032 году		тонн
в 2033 году		тонн
в 2034 году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2024 году	57,95467	тонн
в 2025 году	111,639	тонн
в 2026 году	111,639	тонн
в 2027 году	111,639	тонн
в 2028 году	111,639	тонн
в 2029 году	111,639	тонн
в 2030 году	111,639	тонн
в 2031 году	111,639	тонн
в 2032 году	111,639	тонн
в 2033 году	111,639	тонн
в 2034 году		тонн

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



2 - 20

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

в _____ 2024 году _____	тонн
в _____ 2025 году _____	тонн
в _____ 2026 году _____	тонн
в _____ 2027 году _____	тонн
в _____ 2028 году _____	тонн
в _____ 2029 году _____	тонн
в _____ 2030 году _____	тонн
в _____ 2031 году _____	тонн
в _____ 2032 году _____	тонн
в _____ 2033 году _____	тонн
в _____ 2034 году _____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в _____ 2024 году _____	тонн
в _____ 2025 году _____	тонн
в _____ 2026 году _____	тонн
в _____ 2027 году _____	тонн
в _____ 2028 году _____	тонн
в _____ 2029 году _____	тонн
в _____ 2030 году _____	тонн
в _____ 2031 году _____	тонн
в _____ 2032 году _____	тонн
в _____ 2033 году _____	тонн
в _____ 2034 году _____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 25.06.2024 года по 31.12.2033 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель

Руководитель отдела

Ермекбаева Гульнара Ермекб:

(уполномоченное лицо _____

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: Аль-
Фарабийский район

Дата выдачи: 25.06.2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Решение по определению категории объекта, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по городу
Шымкент" Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду

«28» октябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Шымкентский производственный филиал АО
"ҚазТрансГаз Аймақ", "49500"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
070241004720

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Шымкент

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (г. Шымкент, Абайский район)

Руководитель: КОЗЫБАЕВ ЕРМАХАН ТАСТАНБЕКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«28» октябрь 2021 года

подпись:



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Форма составления и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля

Приложение 2
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля
Форма, предназначенная
для сбора административных данных

Представляется: в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды

Форма административных данных размещена на интернет - ресурсе:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo>

Наименование формы: Отчет по результатам производственного экологического контроля

Индекс формы: ПЭК

Периодичность: ежеквартально, по таблице 12 ежегодно.

Отчетный период: _____ квартал, _____ год.

Круг лиц, представляющих информацию: операторы объектов I и II категорий.

Срок представления формы административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца следующего за отчетным периодом по производственному мониторингу на море.

1. Общие сведения по оператору объекта

Таблица 1.

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6	7

продолжение таблицы 1

Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность за отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
8	9	10	11	12

Отходы производства и потребления

Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятий, тонн
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение таблицы 2

Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
8	9	10	11	12

Таблица 3. Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым проведены операции, тонн	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления. Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

Вид отхода	Код отхода	Образованный объем отходов на предприятий, тонн	Место захоронения отхода (координаты месторасположение)	Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн	Лимит захоронения отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Код отхода	БИН организации, от которого получен отход	Объем полученного отхода, тонн	Объем отхода, направленный на проведение операций с ними, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение таблицы 5

Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отхода	Объем отхода, направленный на проведение повторной операций с ними, тонна	БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи
8	9	10	11	12	13

**Таблица 6. Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).
Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.**

Наименование объекта	Точки отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (мг/м ³)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешения	Фактическая величина на конец отчетного периода	Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс.тенге)	Проведенные работы по выполнению мероприятия	Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах	примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 8. Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Фактическая величина на конец года	Срок выполнения	примечание
1	2	3	4	5	6	7

2. Производственный мониторинг

Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории

Таблица 1

№	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4

Атмосферный воздух

Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение)

Таблица 2

	Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц	Из них:			
		организованные	неорганизованные	оборудованные очистными сооружениями	без очистки
1	2	3	4	5	6
Всего:					
осуществлявшие выбросы в отчетном периоде:					

Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

Таблица 3

Площадка		Инвентаризационный номер источников выбросов	Наименование источников выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)	
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО								

Продолжение таблицы 3

Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки	Объем уловленных и обезвреженных ЗВ		Сверхнормативные выбросы		Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонна в год)	Причины увеличения
	всего	Из них утилизировано				
тонна в год	тонна в год	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год		
10	11	12	13	14	15	16

Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ.

Отчетная информация по источникам, где установлена автоматизированная система мониторинга, представляется по формам, предусмотренных Правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля.

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Площадка		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)	наименование	номер	
1	2	3	4	5
ВСЕГО				

Продолжение таблицы 4

Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат		Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год		
6	7	8	9	10	11

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

Площадка		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, ОВОС	
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)	наименование	номер		грамм в секунду	тонна в год
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО						

Продолжение таблицы 5

Фактический результат		Методика расчета	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	Расход сырья/ материала, тонн	Время работы оборудования, часов	Превышение нормативов ПДВ
грамм в секунду	тонна в год					
8	9	10	11	12	13	14

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 6.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 6

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м ³)	Фактическая концентрация, мг/м ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Поверхностные и подземные воды

Информация по использованию воды

Таблица 7

Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м ³)				Фактический объем сбросов за отчетный период (м ³)	
Производственные		Хозяйственно-бытовые		Производственные	хозяйственно-бытовые
От природных источников	От других организаций	От природных источников	От других организаций		
1	2	3	4	5	6

продолжение таблицы 7

Объем переданных стоков сторонним организациям (м ³)	Оборотное использование (м ³)	Повторное использование (м ³)	Объем закачки воды в пласт (м ³)
7	8	9	10

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
			мг/дм ³	тонна в год	мг/дм ³	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Отчетность по мониторингу воздействия водные ресурсы представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 9

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентраций, мг/дм ³	Фактическая концентрация мг/дм ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентраций (мг/кг)	Фактическая концентрация (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Таблица 11

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
1	2	3	4	5

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Повторность отбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7
Гидрометеорологические параметры						
Направление и скорость ветра, метры в секунду (м /с)						
Температура воздуха, в градусах Цельсий (0С)						
Состояние погоды (атмосферное давление в килопаскаль (кПа)/ миллиметр ртутного столба (мм.рт.ст.), облачность в %, атмосферные осадки)						
Состояние водной поверхности (высота волн в метрах, направление и скорость течения метр в секунду, наличие нефтяной пленки, пены)						
Атмосферный воздух						
Диоксид серы, мг/м3						
Диоксид азота мг/м3						
Диоксид углерода мг/м3						
Углеводороды (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м3						
Сероводород мг/м3						
Шум (где применимо) в децибелах (дБ)						
Морские воды						
Температура воды, 0С						
Соленость, в промилле (‰)						
Прозрачность, в метрах						
Мутность, по формазину на литр						
Взвешенные вещества, мг/дм3						
Растворенный кислород, мг/дм3						
Водородный показатель -рН						
электропроводность (микросименс - мкС)						
Биогенные элементы(азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный)						
Фосфор общий, мг/дм3						
Органический углерод, мг/дм3						
Суммарные углеводороды (нефтепродукты) , мг/дм3						
Полиароматические углеводороды, мг/дм3						
СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества) , мг/дм3						
Фенолы, мг/дм3						

Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/дм ³						
Биологическая потребность кислорода (БПК ₅), мг/дм ³						
Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм ³						
Другие компоненты						
Донные отложения						
гранулометрический состав, %						
окислительно-восстановительный потенциал						
Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсий (°C)						
Водородный показатель, pH на глубине 1 и 4 см						
Содержание органического углерода, %						
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/кг						
Фенолы						
Содержание углеводорода (нефтепродукты), %						
ПАУ (полиароматические углеводороды), мг/кг						
Микробиологические. Определение общего количества микроорганизмов, общего числа сапрофитов, актиномицетов и грибов, биомассы микроорганизмов, микроорганизмов, нефтеокисляющих микроорганизмов						
Бентос						
Видовой состав (число и список видов)						
Количество основных групп и видов						
Общая численность организмов						
Общая биомасса						
Доминирующие по численности и биомассе виды (состав количественно преобладающих видов зообентоса)						
Фитопланктон						
Видовой состав (число и список видов)						
Общая численность клеток						
Общая биомасса						
Уровень сапробности						
Зоопланктон						
Видовой состав (число и список видов)						
Общая численность клеток						
Общая биомасса						
Уровень сапробности						

Водная растительность						
Флористический состав сообществ						
Процент распространения видов в сообществах						
Проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах						
Структура растительности (вертикальная, горизонтальная)						
Степень трансформации растительности						
Ихтиофауна						
Гидроакустические исследования (общая численность, видовой состав %)						
Видовой состав рыб в уловах бимтралом и жаберными сетями						
Ихтиопланктон (видовой состав, численность, вес), периоды исследований - весна, лето						
Улов на одно траление/сеть по видам рыб и орудиям лова, размерная структура.						
Особо ценные, редкие и краснокнижные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (неинвазийными, прижизненными методами - ультразвуковые и морфометрические исследования).						
Для промысловых видов рыб (многочисленные, постоянные представители местного ихтиологического сообщества): индивидуальные биологические характеристики рыб (Q-общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l - длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст, абсолютная индивидуальная плодовитость, темпы линейного роста, наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида)						
Наличие внешних паразитов, их локализация и количество (следует учитывать только паразитов видных невооруженным глазом, количество и видовая принадлежность						
Наличие полостных паразитов, их количество и вес, видовая принадлежность.						
Орнитофауна						
видовой состав (число и список видов, сезонная и многолетняя динамика),						

Численность (сезонная и многолетняя динамика)						
Характер пребывания и особенности размещения на исследуемой территории,						
Тюлени						
Численность тюленей (сезонная и многолетняя динамика)						
Характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории						

Наименование _____
 Адрес _____
 Телефоны _____
 Адрес электронной почты _____
 Исполнитель _____

_____ фамилия, имя и отчество (при его наличии)

Руководитель или лицо, исполняющее его обязанности

_____ фамилия, имя и отчество (при его наличии)

Пояснения по заполнению формы отчета по результатам производственного экологического контроля, (ПЭК, ежеквартально, (ежегодно)).

1. Таблица 1. Общие сведения по оператору объекта

в графе 1 заполняется номер по порядку;
 в графе 2 указывается полное наименование производственного объекта;
 в графе 3 указывается месторасположение площадки по коду Классификатора административно-территориальных объектов (КАТО);
 в графе 4 указывается месторасположение (координаты) промышленной площадки;
 в графе 5 указывается Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН);
 в графе 6 указывается вид деятельности предприятия по Общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД);
 в графе 7 указывается краткая характеристика производственного процесса;
 в графе 8 указывается реквизиты оператора объекта;
 в графе 9 указывается категория объекта;
 в графе 10 указывается проектная мощность предприятия (по предприятию);
 в графе 11 указывается фактическая мощность предприятия за отчетный период;
 в графе 12 указывается год утверждения и номер (при наличии) программы производственного мониторинга.

Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления предоставляется операторами объектов ежеквартально по результатам производственного экологического контроля за управлением отходами производства и потребления. Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

в графе 1 указывается вид отхода, по которому представляется отчетная информация;
 в графе 2 указывается код отхода в соответствии с классификатором отходов;
 в графе 3 указывается лимит отходов;
 в графе 4 указывается установленный срок накопления;
 в графе 5 указывается географические координаты места накопления;
 в графе 6 указывается остаток отхода на начало отчетного периода;
 в графе 7 указывается образованный за отчетный период объем данного вида отхода;

в графе 8 указывается фактический объем накопления отходов за отчетный период;
в графе 9 указывается объем переданных отходов сторонним организациям без проведения операции на объекте образователя отхода;
в графе 10 указывается БИН организации, которому передан отход без проведения операции с ними;
в графе 11 при наличии указывается объем отхода, с которыми проведены операции на объекте образователя отхода (самостоятельное проведение операции собственником отхода);
в графе 12 указывается остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода.

Таблица 3. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

графа 1 заполняется автоматический, из графы 1 таблицы 2;
в графе 2 указывается вид проводимой операции с отходами
в графе 3 указывается объем отхода, направленный к определенному виду операции;
в графе 4 указывается объем отходов, в случае их передачи сторонним организациям после проведения операции с ними;
в графе 5 указывается БИН организации, которому передан отход либо сырье после проведения операции с ними;
в графе 6 указывается объем оставшегося отхода после проведения операции с изначальным видом отходов;
в графе 7 указывается вид операции с оставшимся отходом после проведения операции изначального вида отхода.

Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления. Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

в графе 1 указывается вид отхода, который направляется на захоронение в собственном полигоне;
в графе 2 указывается код отхода, согласно классификатору отходов;
в графе 3 указывается объем образованного отхода в отчетном периоде;
в графе 4 указывается место захоронения и его координаты;
в графе 5 указывается накопленный объем захороненных отходов с начала эксплуатации места захоронения;
в графе 6 указывается лимит захоронения отходов;
в графе 7 указывается фактический объем захоронения данного вида отхода за отчетный период.

Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операции с отходами, полученных от сторонней организации.

в графе 1 указывается код отхода, согласно акту приема передачи.
в графе 2 указывается БИН организации, от которого получен данный вид отхода;
в графе 3 указывается объем полученного вида отхода;
в графе 4 указывается объем отхода, направленный на проведение операции с ними в отчетном периоде;
в графе 5 указывается вид проведенной операции с отходами;
в графе 6 указывается переданный сторонним организациям объем отхода или сырья после проведения операции с изначальным видом отхода;
в графе 7 указывается БИН организации, которому передан отход или сырье после проведения операции с изначальным видом отхода;
в графе 8 указывается вид отхода, который образуется после проведения операции с изначальным видом отхода;

в графе 9 указывается код образованного отхода, после проведения операции с операции с изначальным видом отхода;
 в графе 10 указывается объем оставшегося (образовавшегося) отхода после проведения операции с изначальным видом отхода;
 в графе 11 указывается вид операции с отходом из графы 8;
 в графе 12 указывается объем направленного на проведения операции с отходом из графы 8.
 в графе 13 указывается БИН организации, которому передан оставшихся отходов, в случае их передачи.

Таблицы 6. Газовый мониторинг полигонов ТБО.

в графе 1 указывается наименование объекта;
 в графе 2 указывается точка отбора;
 в графе 3 указывается наблюдаемые компоненты;
 в графе 4 указывается методика проведения мониторинга;
 в графе 5 указывается результаты мониторинга;
 в графе 6 указывается наличие превышений и причина.
 Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

Таблица 7. Отчетность о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды

Представляется информация по проведенным мероприятиям, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Таблица 8. Отчетность по программе повышения экологической эффективности.

Представляется согласно условиям к разрешению. Информация представляется по проведенным мероприятиям в отчетном периоде.

2. Производственный мониторинг

Таблица 1. Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории.

в графе 1 заполняется номер по порядку ;
 в графе 2 указываются сведения о собственной и (или) привлекаемой испытательной лаборатории, адрес и наименование аккредитованной испытательной лаборатории;
 в графе 3 указываются номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории;
 в графе 4 указываются область аккредитации испытательной лаборатории.

Таблица 2. Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение).

в графе 1 указываются количество стационарных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;
 в графе 2 указываются количество организованных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;
 в графе 3 указываются количество неорганизованных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;
 в графе 4 отчета указываются количество источников, оборудованных очистными сооружениями всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;
 в графе 5 отчета указываются количество неорганизованных источников без очистки всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух.

Таблица 3. Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (долгота и широта));
 в графе 3 указывается инвентаризационный номер источников выбросов (ПДВ);
 в графе 4 указывается наименование источников выбросов (*не обязательное заполнение);
 в графе 5 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;

в графах 6 и 7 указываются установленный норматив по ПДВ, ОВОС (г/с и тонн/год);
 в графе 8-9 указывается фактический объем выбросов ЗВ (г/с и тонн/год);
 в графе 10 заполняется по итогам года и указывается объем выбросов ЗВ в атмосферный воздух без очистки (тонн/год);
 в графе 11-12 заполняется по итогам года и указывается общий объем уловленных и обезвреженных ЗВ (г/с, тонн/год);
 в графе 13-14 автоматический определяется объем сверхнормативных выбросов (г/с и тонн/год);
 в графе 15 автоматический определяется увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении разрешенными, % (тонн/год);
 в графе 16 указывается причины увеличения выбросов ЗВ;

Таблица 4. Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (долгота и широта)));
 в графе 3 и 4 указывается номер и наименование источника выброса (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);
 в графе 5 выбирается из справочника (в случае отсутствия в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;
 в графе 6 и 7 указывается установленный норматив по ПДВ ОВОС (г/с и тонн/год);
 в графе 8 и 9 указывается фактический результат мониторинга (г/с и тонн/год);
 в графе 10 указывается общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса;
 в графе 11 отчета указывается мероприятия по устранению нарушений (с указанием сроков).

Таблица 5. Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (широта и долгота)));
 в графе 3 и 4 указывается номер и наименование источника выброса (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);
 в графе 5 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;
 в графе 6 и 7 указывается установленный норматив по ПДВ, ОВОС (г/с и тонн/год);
 в графе 8 и 9 отчета указывается фактический результат мониторинга (г/с и тонн/год);
 в графе 10 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется методика расчета выбросов);
 в графе 11 указывается вид потребляемого сырья и материала (название), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;
 в графе 12 указывается расход сырья и материала (тонна), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;
 в графе 13 указывается время работы оборудования (часов), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;
 в графе 14 отчета указывается общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса.

Таблица 6. Сведения по мониторингу воздействия в атмосферный воздух

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);
 в графе 2 указывается наименование загрязняющих веществ;
 в графе 3 указывается предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/дм³);
 в графе 4 указывается фактическая концентрация по данным мониторинга;

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимые концентрации, кратность;

в графе 6 отчета указывается мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 7. Информация по использованию воды

в графе 1 и 2 указывается, сколько за отчетный период было забрано воды для производственных целей от природных источников и от других организации, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 3 и 4 указывается, сколько за отчетный период было забрано воды для хозяйственно-бытовых целей от природных источников и от других организации, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

графе 5 и 6 указывается фактический объем сброса сточных вод за отчетный период по производственным и хозяйственным - бытовым водам;

в графе 7 указывается объем переданных стоков сторонним организациям;

в графе 8 указывается объем воды, которые направлены на оборотное использование в системе замкнутого круга, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 9 указывается объем воды, которые направлены на повторное использование, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 10 указывается объем закачки очищенных сточных вод в изолированные необводненные подземные горизонты и подземные водоносные горизонты.

Таблица 8. Результаты лабораторного анализа сточных вод

в графе 1 указывается наименование источника воздействия, координаты (долгота и широта);

в графе 2 отчета указываются координаты места сброса сточных вод;

в графе 3 отчета выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется самостоятельно) наименование загрязняющих веществ;

в графе 4 и 5 отчета указывается установленный норматив (мг/дм³, тонн/год);

в графе 6 и 7 отчета указывается фактический результат мониторинга (мг/дм³, тонн/год);

в графе 8 автоматический заполняется соблюдение либо превышение сбросов загрязняющих веществ в сравнении с разрешенными сбросами;

в графе 9 указываются мероприятия по устранению нарушений, в случае выявления превышения.

Таблица 9. Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы.

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);

в графе 2 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 указывается предельно допустимая концентрация (мг/дм³);

в графе 4 указывается фактическая концентрация по данным мониторинга;

в графе 5 указывается наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 10. Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров:

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);

в графе 2 выбираются из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается предельно допустимая концентрация (мг/кг);

в графе 4 отчета указывается фактическая концентрация по данным мониторинга (мг/кг);

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 11. Сведения по радиационному мониторингу
в графе 1 указывается наименование источников воздействия;
в графе 2 указывается установленный норматив (мкЗв/час);
в графе 3 указывается фактический результат мониторинга(мкЗв/час);
в графе 4 указывается превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологических требований к обеспечению радиационной безопасности";
в графе 5 указываются мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков).

Таблица 12. Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)
в графе 1 указывается наименование определяемого компонента природной среды;
в графе 2 указывается название станции отбора проб (точки производственного мониторинга);
в графе 3 указывается координаты станции отбора проб (точки производственного мониторинга);
в графе 4 указывается сезонность исследования;
в графе 5 указывается повторность отбора проб, для повышения достоверности полученных данных;
в графе 6 указывается результаты исследований на отобранные показатели природной среды (компоненты воздуха, морской воды и донных отложений, растительный и животный мир);
в графе 7 указывается метод проведения анализа (госты, стандарты, руководства, методики).

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Государственная лицензия разработчика на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды



ЛИЦЕНЗИЯ

14.05.2007 года

00104P

Выдана

БОРАНБАЕВ КУАНБАЙ КОЖАБАЙ УЛЫ

ИИН: 611124300391

(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)**

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

Дата первичной выдачи **14.05.2007**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 00104Р****Дата выдачи лицензии 14.05.2007 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

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

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

Лицензиат**БОРАНБАЕВ КУАНБАЙ КОЖАБАЙ УЛЫ**

ИИН: 611124300391

(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

(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)

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

Номер приложения

001

Срок действия**Дата выдачи приложения**

14.05.2007

Место выдачи

г.Астана

