

**ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**  
**ТОО «KAZ MINING CORPORATION»**  
**(разведка твердых полезных ископаемых на территории**  
**блоков М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в**  
**Павлодарской области)**

**г. Астана, 2026 г.**

**ПРОГРАММА  
производственного экологического контроля**

Объект

**Блоки М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25)**  
**ТОО «KAZ MINING CORPORATION»**

Категория объекта

**2 категория**

---

Оператор объекта

**ТОО «KAZ MINING CORPORATION»**

---

Срок проведения работ

**2026-2030 год**

---

г. Астана, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер – эколог

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'М.В. Дробот', written in a cursive style.

Дробот М.В.

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....	7
1.1. Реквизиты .....	7
1.2. Местоположение объекта.....	7
2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ .....	7
2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга .....	8
2.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.....	9
2.3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений .....	9
3. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ	9
3.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	9
3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.....	10
3.3. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	11
4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	11
5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	11
ПРИЛОЖЕНИЯ	19

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

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

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п. 1 ст. 184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п. 2 ст. 184 ЭК РК):

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчёты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчётности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утверждённым уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186

настоящего Кодекса;

4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчёты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчётным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п. 3 ст. 185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) (далее – Правила).

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

### 1.1. Реквизиты

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью «KAZ MINING CORPORATION»

БИН 250440021856

Адрес местонахождения: 010000, г.Астана, район «Есиль», ул. Керей-Жәнібек хандар, дом 22, н.п.267

### 1.2. Местоположение объекта

Описываемая площадь находится в Северном Прибалхашье и по административному делению относится к Баянаульскому району Павлодарской области.

## 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В соответствии со ст. 186 ЭК РК производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

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

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

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

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несёт ответственность в

соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

**2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

В ходе производственной деятельности на участке осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 18 наименований:

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК макс.раз., мг/м3	ПДКс.с, мг/м3	ОБУВ (ориент. безоп.ур.), мг/м3	Класс опасности
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		2
0304	Азота оксид	0,4	0,06		3
0328	Углерод (сажа)	0,15	0,05		3
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3
0333	Сероводород	0,008			2
0337	Углерода оксид	5	3		4
0415	Смесь углеводородов С1-С5			50	
0416	Смесь углеводородов С6-С10			30	
0501	Пентилены	1,5			4
0602	Бензол	0,3	0,1		2
0616	Диметилбензол	0,2			3
0621	Метилбензол	0,6			3
0627	Этилбензол	0,02			3
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,03	0,01		2
1325	Формальдегид	0,05	0,01		2
2704	Бензин	5	1,5		4
2754	Алканы С12-19	1			4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		3

Качественные показатели эмиссий отражены в проекте нормативов эмиссий (нормативов допустимых выбросов) к Плану разведки твердых полезных ископаемых на территории блоков М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в Павлодарской области, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Согласно данным раздела предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом составляют:

2026 год – выброс загрязняющих веществ 18 наименований 7.832463052 т/год, 4.71053475 г/сек от 11 источников выбросов;

2027 год – выброс загрязняющих веществ 18 наименований 8.901915405 т/год, 4.71053475 г/сек от 11 источников выбросов;

2028 год – выброс загрязняющих веществ 18 наименований 8.655015405 т/год, 4.71053475 г/сек от 11 источников выбросов;

2029 год – выброс загрязняющих веществ 18 наименований 8.080487605 т/год, 4.71053475 г/сек от 11 источников выбросов;

2030 год – выброс загрязняющих веществ 18 наименований 7.251990052 т/год, 4.71053475 г/сек от 11 источников выбросов;

Нормативы эмиссий в соответствии с п. 8 ст. 39 ЭК РК предлагается установить на 2026-2030 год (5 лет).

Годовые выбросы от контролируемых источников не должны превышать контрольного значения НДС в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДС в г/с.

Согласно программе управления отходами (ПУО) ТОО «KAZ MINING CORPORATION» (разведка твердых полезных ископаемых на площади блока N-42-95-(10e-5б-17,18,19) в Павлодарской области на участке образуются следующие виды отходов:

- Ветошь промасленная;
- Твердые бытовые отходы;
- Буровой шлам.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО ТОО «KAZ MINING CORPORATION», являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления на участке блоков.

В таблице 2 отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход.

Образование отходов, подлежащих нормированию, не предусмотрено.

## **2.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.**

Инструментальные замеры на источниках не предусмотрены законодательством РК.

## **2.3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений**

Инструментальные замеры на источниках не предусмотрены законодательством РК.

## **2. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ**

### **3.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

Внутренний учёт и периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан не предусмотрены законодательством РК.

### **3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля**

Производственный экологический контроль не предусмотрен законодательством РК.

## **3. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ**

На предприятии для каждой производственной площадки должны быть разработаны ЛПЛА (локальные планы ликвидации аварийных ситуаций – ЛПЛА) в соответствии с требованиями Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утверждённых приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343.

В имеющихся ЛПЛА отражена полная и исчерпывающая информация о действиях работников предприятия, подрядных организаций и посетителей при разных типах аварий и ЧС (в том числе и экологических), которые могут произойти на территории производственных объектов предприятия на участке.

## **4. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп.7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчёт о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики

Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – участок блоков ТОО «KAZ MINING CORPORATION».

**Программа производственного экологического контроля объектов 4 категории TOO «KAZ MINING CORPORATION» (разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в Павлодарской области)**

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположения по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Разведка твердых полезных ископаемых на территории блоков М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в Павлодарской области	553600000	Описываемая площадь находится в Северном Прибалхашье и по административному делению относится к Баянаульскому району Павлодарской области. 50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	250440021856	71122 – Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий	Проведение геологоразведочных работ на территории блоков М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в Павлодарской области	г.Астана, район «Есиль», ул. Керей-Жәнібек хандар, дом 22, н.п.267	Намечаемая деятельность - относится к объектам 2 категории (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых). Проектная мощность – 70 скважин за 5 лет.

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Ветошь промасленная	15 02 02	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Буровой шлам	01 05 99	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№ п/п	Наименование показателей	Всего
		2026-2030 годы
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
2	Организованных, из них	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Разведка твердых полезных ископаемых на территории блоков М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в Павлодарской области	70 скважин	-	-	-	-	-

**Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала
	наименование	номер			
Разведка твердых полезных ископаемых на территории блоков М-43-57-(106-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в Павлодарской области ТОО «KAZ MINING CORPORATION»	Буровая установка	0001	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	0304 Азота оксид, 0301 Азота диоксид, 0328 Углерод, 0330 Сера диоксид, 0337 Углерод оксид, 1301 Проп-2-ен-1-аль, 1325 Формальдегид, 2754 Углеводороды предельные С12-С19	Дизельное топливо
	Дизельный генератор	0002	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	0304 Азота оксид, 0301 Азота диоксид, 0328 Углерод, 0330 Сера диоксид, 0337 Углерод оксид, 1301 Проп-2-ен-1-аль, 1325 Формальдегид, 2754 Углеводороды предельные С12-С19	Дизельное топливо
	Бензиновый генератор	0003	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	0301 Азота диоксид, 0304 Азота диоксид, 0330 Сера диоксид, 0337 Углерод оксид, 2704 Бензин	
	Обустройство буровых площадок	6001	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Проходка зумпфов	6002	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Хранение ПСП	6003	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Хранение грунта	6004	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Горные работы	6005	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Заправка диз.топливом	6006	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	0333 Сероводород (Дигидросульфид), 2754 Углеводороды предельные С12-С19	-

Заправка бензином	6007	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5, 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10, 0501 Пентилены, 0602 Бензол, 0616 Диметилбензол, 0621 Метилбензол, 0627 Этилбензол	
Рекультивационные работы	6008	50 37 00 с.ш. 76 11 00 в.д.	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Полигонов на балансе предприятия не имеется.					

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод отсутствует.				

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения работ
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Воздействие на водный объект отсутствует.					

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Операций, загрязняющих почвы, не планируется.				

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Разведка твердых полезных ископаемых на территории блоков М-43-57- (10б-5а-17,18,19,20,22,23,24,25) в Павлодарской области ТОО «KAZ MINING CORPORATION»	1 раз в квартал

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Ситуационная карта-схема расположения участка

