

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ТОО «Латегра»



Степанова И.Ю

## ***ПРОГРАММА***

***ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ  
на 2026-2028гг.***

***ТОО «Латегра»  
ПЛАН РАЗВЕДКИ***

***золото-полиметаллических руд площади Балыкты.  
Область Абай.  
(Лицензия № 3538-EL от 12.08.2025 г.)***

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                        | стр |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Введение.....                                                                                          | 3   |
| 1 Основные положения.....                                                                              | 5   |
| 2 Общие сведения о предприятии.....                                                                    | 7   |
| 3 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе<br>производственного мониторинга<br>..... | 11  |
| 4 Организация производственного экологического контроля на предприятии                                 | 14  |
| Выводы.....                                                                                            | 17  |
| Программа производственного экологического контроля.....                                               | 18  |

## ВВЕДЕНИЕ

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 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 природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Задачами производственного экологического контроля являются:

- 1) Наличие и осуществление определенных действий в случае несоблюдения установленных законодательством или предприятием требований к экологической деятельности.
- 2) Наличие корректирующих и предупреждающих действий для устранения причин существующих или потенциальных нарушений требований к экологической деятельности предприятия.
- 3) Накопление данных для анализа динамики количественных и качественных изменений валовых и удельных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, удельных и абсолютных объемов водопотребления и водоотведения, образования отходов производства и потребления с целью установления плановых экологических показателей на конкретный период и выработки критериев оценки эффективности достижения этих показателей.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) период, продолжительность и частоту осуществления производственного мониторинга и измерений;
- 3) сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «Латигра» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан,
- Должностные инструкции предприятия;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55).

## 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

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.

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

В соответствии со статьей 186 Экологического Республики Казахстан:

*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, несет 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.

Согласно 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 и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

### 2.1 Сведения о расположении

Лицензионная территория Балыкты находится в 320 км. к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г. Семей. Территориально площадь работ относится к Жарминскому району области Абай, где входит в состав Кызылагашского сельского округа. Ближайший крупный населённый пункт, г. Аягоз, находится в 80 км к юго-западу. Ближайший населённый пункт, с. Ушбиик, расположен в 26 км. к западу от площади, здесь же находится и одноимённая ж. д. станция.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                   | Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «Латигра»                                                                                                                                                                                                       |
| Юридический адрес предприятия: | 071400, РК, Область Абай, г.Семей, улица Миржакып Дулатова, дом167, н. п. 1.                                                                                                                                                                                     |
| Местонахождение объекта:       | Лицензионная территория Балыкты находится в 320 км. к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г. Семей. Территориально площадь работ относится к Жарминскому району области Абай, где входит в состав Кызылагашского сельского округа. |
| Телефон                        | +7 777 853 13 88                                                                                                                                                                                                                                                 |
| БИН                            | 220 340 018 137                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Директор                       | Степанова Ирина Юрьевна                                                                                                                                                                                                                                          |

### Вид деятельности предприятия

Основной деятельностью ТОО «Латигра» является проведение комплекса-геологоразведочных работ для выявления промышленно-значимых скоплений золотого оруднения в пределах лицензионной территории.

Полевые работы будут выполняться в течении полевого сезона. Продолжительность сезона определена в 6 месяцев, с мая по октябрь включительно. В полевой сезон будут выполняться следующие виды работ:

- поисковые маршруты;
- проходка канав;
- буровые работы;
- бороздовое опробование канав;
- керновое опробование;
- геологическое и маркшейдерское обслуживание работ;
- рекультивация.

Продолжительность полевого сезона принимается 180 дней. Всего для выполнения работ понадобится 3 полевых сезона – сезоны 2026, 2027, 2028 годов.

## **2.2 Краткое описание технологии производства**

Предприятие специализируется на выполнении геологоразведочных работ. Основная деятельность включает поиск и разведку месторождений полезных ископаемых, проведение буровых работ, проходку канав, опробование, геологическую документацию и камеральную обработку полученных данных для оценки минеральных ресурсов.

Проектом предусмотрено 10 неорганизованных источников выбросов (ист. 6001–6011) и 1 организованный источник (1001).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться: участок поисковых работ.

### ***Работа бульдозера, снятие ПРС (ист. 6001)***

При снятии, погрузке и транспортировании ПСП в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  менее 20%. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный

### ***Хранение ППС (ист. 6002)***

При хранении ППС в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  менее 20%. Источник выбросов загрязняющих веществ неорганизованный.

### ***Отбор проб (ист. 6003)***

При отборе проб грунта вручную, будет выделяться пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный

### ***Обратная засыпка канав и расчисток, включая рекультивацию скважин; Нанесение ПРС на нарушенные участки (ист. 6004)***

При обратной засыпке канав и расчисток, включая рекультивацию скважин, нанесении ПРС на нарушенные участки выделяется пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  менее 20% и пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный

### ***Проходка канав (ист. 6005)***

Канавы будут пройдены механическим способом с применением экскаватора Hyundai 330 LC-9S.

Обратная засыпка выработок (рекультивация) будет выполняться практически сразу после окончания их документации и опробования, т. е. разрыв времени между окончанием их проходки и рекультивации



предполагается минимальным. Это не потребует долгого хранения ППС в буртах, в связи с чем операции пылеподавления буртов исключаются.

При проходке канав в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный

#### ***Буровые работы (ист. 600601)***

Бурение скважин будет производиться станками СКБ-5 колонковым способом. Время работы бурового станка составляет: 2026 г. – 2684 ч/год, 2027 г. – 4026 ч/год, 2028г. – 1342 ч/год. Буровая установка СКБ-5 для работы использует автономный дизельный генератор мощностью 220 кВт

В процессе колонкового бурения скважин в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный

#### ***ДЭС (ист. 600602)***

В процессе работы ДЭС в атмосферу будут выделяться оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводороды, углерод черный, сернистый ангидрид, формальдегид, бенз(а)пирен. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный.

#### ***Заправка техники (ист. 6007)***

Заправка техники, задействованной на выполнении работ на участке будет осуществляться передвижной АЗС, по договору. При заправке транспорта в атмосферу будут выделяться углеводороды  $\text{C}_{12}$ - $\text{C}_{19}$  и сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный.

#### ***Склад угля (ист. 6008)***

При пересыпке и хранении угля в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  менее 20%. Источник выбросов загрязняющих веществ неорганизованный.

#### ***Контейнер для складирования ЗШО (ист. 6009)***

При пересыпке ЗШО в атмосферу, будет выделяться пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный.

#### ***Карьерные машины (6010)***

При выполнении горных работ, в процессе эксплуатации карьерных машин в атмосферу будут выделяться оксид углерода, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, бенз(а)пирен. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный.

***Временная стоянка автотранспорта в полевом лагере (6011)***

Источник выбросов загрязняющих веществ неорганизованный, в атмосферу будут выделяться диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, бензин, углерода оксид.

***Печь отопления вагон-дом (ист. 1001)***

Вагон-дом будет отапливаться углем м-ния «Каражыра», отопительный период 250 сут. При отоплении в атмосферу будут выделяться диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ организованный.

Согласно п.17 ст.202 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Согласно Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников осуществляется в зависимости от единицы использованного топлива (неэтилированный бензин, дизельное топливо, сжиженный и сжатый газ).

### **3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА**

Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды.

Мониторинг проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия предприятия на природу. План действий производственного экологического контроля включает в себя операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

#### **3.1 Операционный мониторинг**

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.

#### **3.2 Мониторинг эмиссий**

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника, для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Мониторинг расчётным методом на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

##### **3.2.1 Атмосферный воздух**

Нормативы предельно-допустимых выбросов по источникам и по площадке предприятия в целом устанавливаются на 2026–2028 гг. и составляют (без учета автотранспорта):

**2026 г. – 5,5286225 тонн/год,**

**2027 г. - 8,1340475 т/год,**

**2028 г. - 2,9175585 т/год.**

Контроль расчётным методом проводится на всех источниках выбросов загрязняющих веществ согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения НДС.

### **3.2.2 Водные ресурсы**

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами на рельеф местности или в водные объекты предприятием не осуществляется. Мониторинг эмиссий водных ресурсов не предусматривается.

В виду отсутствия сбросов сточных вод, Таблица 7 настоящей программы ПЭК не заполняется.

### **3.2.3 Отходы производства и потребления**

Контроль образования и движения отходов (твердые бытовые отходы (ТБО), промасленная ветошь, золошлаковые отходы) осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК, а также постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК. Мониторинг проводится силами предприятия. Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии.

### **3.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель**

Мероприятий для организации мониторинга за состоянием почв не требуется.

### **3.2.5 Радиационный мониторинг**

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радиационного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

Нормирование допустимого радиационного воздействия и эмиссий радиоактивных веществ не выполняется ввиду отсутствия источников радиационного воздействия.

## **3.3 Мониторинг воздействия**

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

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1) когда деятельность оператора объекта затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

### **3.3.1 Атмосферный воздух**

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона для данного типа работ не устанавливается. Объект не классифицируется.

Контроль атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия **не предусматривается ввиду ее отсутствия**. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха не разрабатывается, Таблица 8 настоящей программы ПЭЖ не заполняется.

### **3.3.2 Водные ресурсы**

Мониторинг воздействия на водные ресурсы не проводится ввиду отсутствия их загрязнения со стороны предприятия.

Сброс сточных вод в водные объекты, а также на рельеф местности предприятием не осуществляется, накопителей отходов предприятие не имеет. Мониторинг воздействия на водные ресурсы не предусматривается.

### **3.3.3 Почвенный покров**

Мероприятий для организации мониторинга за состоянием почв не требуется.

Негативное воздействие деятельности ТОО «Латигра» на животный мир не повлечет значимых экологических последствий, не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению биоразнообразия естественных природных комплексов, и снижению их продуктивности.

Таким образом, воздействие на почвы и биоразнообразие не происходит, мониторинг уровня загрязнения почвы и мониторинг биоразнообразия не требуется, Таблица 10 настоящей программы ПЭЖ не заполняется.

## **4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

### **4.1 Объекты производственного экологического контроля**

Объектами производственного экологического контроля для данного предприятия являются:

- источники выбросов загрязняющих веществ;
- отходы производства и потребления.

### **4.2 Виды производственного экологического контроля**

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется самим природопользователем, инструментальными замерами проводится сторонней организацией, имеющей аттестат аккредитации, согласно программы производственного экологического контроля, утвержденной руководителем предприятия.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, утвержденному руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

### **4.3 Организация производственного экологического контроля**

Перед началом обследования предприятия ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

#### 4.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

| Вид мониторинга                                                                                                                    | Метод проведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Период наблюдения | Частота замеров |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                 | 4               |
| Операционный мониторинг                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                 |
| Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                 |
| Мониторинг эмиссий                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                 |
| Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                      | Расчетный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | В течение года    | 1 раз в квартал |
|                                                                                                                                    | Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении <b>статистической отчетности 2ТП-воздух</b> 1 раз в год и при осуществлении <b>квартальных платежей</b> за загрязнение окружающей среды.                                                                                                                                                          |                   |                 |
| Мониторинг отходов производства и потребления                                                                                      | расчетный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | В течение года    | постоянно       |
|                                                                                                                                    | Контроль образования отходов осуществляется проведением <b>ежегодной инвентаризации отходов</b> производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же будет осуществляется постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК. |                   |                 |
| Мониторинг воздействия                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                 |
| Мониторинг воздействия на атмосферный воздух                                                                                       | Не требуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                 |
| Мониторинг воздействия на снежный покров                                                                                           | Не требуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                 |
| Мониторинг воздействия на почвенный покров                                                                                         | Не требуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                 |

#### 4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно п.23 Главы 3 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 и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 24 мая 2023 года № 164), отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются

*ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом* в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

#### **4.6 Протокол действия в нештатных ситуациях**

При проведении производственного экологического контроля природопользователь:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.



## ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля для ТОО «Латигра» участок «Балыкты», область Абай позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу в табличной форме** согласно Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля (утвержденных приказом и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
НА 2026-2028 ГГ ДЛЯ ТОО «Латегра» участок «Балыкты», область Абай**

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

| Наименование<br>производствен<br>ного объекта | Месторасп<br>оложение<br>по коду<br>КАТО<br>(Классифик<br>атор<br>административно-<br>территориальных<br>объектов) | Месторасположение,<br>координаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Бизнес<br>идентифика<br>ционный<br>номер<br>(далее -<br>БИН) | Вид деятельности по<br>общему<br>классификатору<br>видов экономической<br>деятельности (далее -<br>ОКЭД)                                      | Краткая характеристика производственного<br>процесса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Реквизиты                                                                    | Категория и<br>проектная<br>мощность<br>предприятия |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                                             | 2                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                            | 5                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                            | 8                                                   |
| ТОО «Латегра»                                 |                                                                                                                    | Лицензионная территория Балыкты находится в 320 км. к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г. Семей. Территориально площадь работ относится к Жарминскому району области Абай, где входит в состав Кызылагашского сельского округа. Ближайший крупный населённый пункт, г. Аягоз, находится в 80 км к юго-западу. Ближайший населённый пункт, с. Ушбиик, расположен в 26 км<br>Координаты угловых точек:<br>Т.1 – 48026'00" СШ;<br>80053'00" ВД;<br>Т.2 – 48026'00" СШ; | 220 340 018<br>137                                           | Основной деятельностью ТОО «Латегра» является проведение геологоразведочных работ (поиск и разведка золото-медного оруденения).<br>ОКЭД 09900 | Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться:<br>участок поисковых работ<br>Неорганизованные источники<br>- ист. 6001 – работа бульдозера, снятие ПРС;<br>- ист. 6002 – хранение ППС;<br>- ист. 6003 – отбор проб;<br>- ист. 6004 – обратная засыпка канав и расчисток, включая рекультивацию скважин; нанесение ПРС на нарушенные участки;<br>- ист. 6005 – проходка канав;<br>- ист. 600601 – буровые работы;<br>- ист. 600602 – ДЭС<br>- ист. 6007 – заправка техники;<br>- ист. 6008 – склад угля;<br>- ист. 6009 – ЗШО.<br>- ист. 6010 – карьерные машины<br>- ист. 6011 – временная стоянка автотранспорта в полевом лагере<br>Организованные источники<br>- ист. 1001 – печь отопления. | 071400, РК, Область Абай, г.Семей, улица Миржакып Дулатова, дом167, н. п. 1. | II категория, Проходка канав – 5000м3 в год         |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | 80056'00" ВД;<br>Т.3 – 48022'00" СШ;<br>80056'00" ВД;<br>Т.4 – 48022'00" СШ;<br>80057'00" ВД;<br>Т.5 – 48020'00" СШ;<br>80057'00" ВД;<br>Т.6 – 48020'00" СШ;<br>80054'00" ВД;<br>Т.7 – 48023'00" СШ;<br>80054'00" ВД;<br>Т.8 – 48023'00" СШ;<br>80053'00" ВД |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

**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                                                       |
| Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами | 150202*                                             | Вывоз по договору со спец.организацией имеющей лицензию |
| Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль, (исключая зольную пыль в 10 01 04)                                                                            | 10 01 01                                            | Вывоз по договору со спец.организацией имеющей лицензию |
| Смешанные коммунальные отходы                                                                                                                                  | 200301                                              | Вывоз по договору со спец.организацией имеющей лицензию |

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

| №  | Наименование показателей                                                                       | Всего |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>из них:                              | 10    |
| 2  | Организованных, из них:                                                                        | 1     |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | -     |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | -     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | -     |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 1     |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | -     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | -     |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 1     |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 9     |

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

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выброса |       | местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       |                                 | наименование      | номер |                                            |                                                    |                                        |
| 1                     | 2                               | 3                 | 4     | 5                                          | 6                                                  | 7                                      |
| -                     | -                               |                   | -     | -                                          | -                                                  | -                                      |

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

| Наименование площадки                             | Источник выброса                                                  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ                              | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                   | наименование                                                      | номер |                                            |                                                                |                                               |
| 1                                                 | 2                                                                 | 3     | 4                                          | 5                                                              | 6                                             |
| ТОО «Латигра»<br>участок Балыкты,<br>область Абай | Печь отопления вагон-дом                                          | 1001  | 48.409722<br>80.890556                     | Азота (IV) диоксид                                             | Уголь                                         |
|                                                   |                                                                   |       |                                            | Азот (II) оксид                                                |                                               |
|                                                   |                                                                   |       |                                            | Сера диоксид                                                   |                                               |
|                                                   |                                                                   |       |                                            | Углерод оксид                                                  |                                               |
|                                                   |                                                                   |       |                                            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    |                                               |
|                                                   | Снятие ПРС бульдозером с последующим складированием в бурты       | 6001  | 48.409722<br>80.890556                     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | ПРС                                           |
|                                                   | хранение ППС                                                      | 6002  | 48.409722<br>80.890556                     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | ППС                                           |
|                                                   | Отбор проб                                                        | 6003  | 48.409722<br>80.890556                     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | грунт                                         |
|                                                   | Обратная засыпка канав и расчисток, включая рекультивацию скважин | 6004  | 48.409722<br>80.890556                     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | грунт                                         |

|  |                                                         |      |                        |                                                                    |                      |
|--|---------------------------------------------------------|------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  |                                                         |      |                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20     |                      |
|  | Проходка поисковых канав экскаватором Hyundai 330 LC-9S | 6005 | 48.409722<br>80.890556 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20        |                      |
|  | Бурение колонковых скважин ДЭС                          | 6006 | 48.409722<br>80.890556 | Азота (IV) диоксид                                                 | Буровой станка СКБ-5 |
|  |                                                         |      |                        | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                      |                      |
|  |                                                         |      |                        | Углерод (Сажа, Углерод черный)                                     |                      |
|  |                                                         |      |                        | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид   |                      |
|  |                                                         |      |                        | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                        |                      |
|  |                                                         |      |                        | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                                       |                      |
|  |                                                         |      |                        | Формальдегид (Метаналь)                                            |                      |
|  |                                                         |      |                        | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) |                      |
|  |                                                         |      |                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20        |                      |
|  | Заправка техники                                        | 6007 | 48.409722<br>80.890556 | Сероводород (Дигидросульфид)                                       | Дизельное топливо    |
|  |                                                         |      |                        | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) |                      |
|  | Склад угля                                              | 6008 | 48.409722<br>80.890556 | Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: менее 20   | Уголь                |
|  | Контейнер для складирования ЗШО                         | 6009 | 48.409722<br>80.890556 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20        | ЗШО                  |

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                     |
| -                     | -                   | -                        | -                                                  | -                        | -                     |

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1                                                       | 2                                   | 3                                 | 4                     | 5                             |
| На предприятии отсутствует сброс сточных вод            |                                     |                                   |                       |                               |

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

| № контрольной точки (поста)                              | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1                                                        | 2                       | 3                      | 4                                                                                             | 5                           | 6                            |
| Контроль за состоянием атмосферного воздуха не требуется |                         |                        |                                                                                               |                             |                              |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| №                                                     | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3) | Периодичность | Метод анализа |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                                                     | 2                 | 3                                       | 4                                                                             | 5             | 6             |
| Мониторинг воздействия на водном объекте не требуется |                   |                                         |                                                                               |               |               |

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

| Точка отбора проб                                | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                                                | 2                                     | 3                                                                  | 4             | 5             |
| Мониторинг уровня загрязнения почвы не требуется |                                       |                                                                    |               |               |

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

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|---------------------------|--------------------------|
| 1 | 2                         | 3                        |
| 1 | ТОО «Латигра»             | 1 раз в год              |