

Утверждаю

Директор ТОО «Ер-Тай»

Турганбекова Г.С.

2026 г



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
месторождения Коскудук**

**ТОО «Ер-Тай»**

**Товарищество  
с ограниченной ответственностью  
«Industrial Research»**



**Куденко В.С**

**г. Алматы - 2026 г.**

**Заказчик проекта:**

ТОО «Ер-Тай»

БИН 0105400000782

ОКПО 39485806

Наименование на русском ТОО

«Ер-Тай»

Наименование на казахском

«Ер-Тай» ЖШС

Юридический адрес

050059, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 5 БЦ "Нурлы Тау", корпус 1а, 504  
офис, 5 этаж

**Организация – разработчик Программы производственного экологического контроля**

ТОО «Industrial Research»

ИИН 150740026602

Наименование на русском ТОО «Industrial

Research»

Наименование на казахском

ЖШС «Industrial Research»

**Юридический адрес:**

Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, пр. Аль-  
Фараби, д.5, офис 504

**Список исполнителей**

ТОО «Industrial Research»



Куденко В.С

---

**Адрес промышленной площадки:**

г. Алматы, Бостандыкский район, пр. Аль- Фараби, д.5, офис 504

**Контактные данные:**

Куденко Валентина Сергеевна

Тел: 8 – 701 – 873 – 22 – 15

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ .....	4
ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИИ .....	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	11

**СПИСОК ТАБЛИЦ**

Таблица 1 Общие сведения о предприятии .....	6
Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления.....	7
Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов .....	7
Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	7
Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом .....	7
Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге .....	8
Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод.....	8
Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	8
Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте.....	9
Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	9
Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства .....	9

## ВВЕДЕНИЕ

Производственный экологический контроль месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай» будет проводиться по данной программе в 2026-2029 гг.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «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».

В качестве основного направления Программой предусматривается проведение производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, а также контроль за эмиссиями. План-график контроля мониторинга воздействия на компоненты окружающей среды для месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай» представлен в приложении.

Программа производственного экологического контроля для месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай» разработана в соответствии с требованиями и на основании:

1. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «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. Других законодательных актов Республики Казахстан.
4. Действующих в РК нормативных документов:
  - Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
  - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
  - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
  - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
  - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209;
  - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

- Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317
- «Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89;
- Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98 РК 3.02.036-99;
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98 РК 3.02.037-99.

## ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИИ

**Таблица 1 Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты
1	2	3
месторождение Коскудук ТОО «Ер-Тай»	353600000	<p>Золотополиметаллическое месторождение Коскудук расположено в Северо-Западном Прибалхашье, в 100 км к западу от г.Балхаша, в административном плане находится в Актюгайском районе Карагандинской области.</p> <p>Географические координаты центра участка месторождения 46°37'51'' СШ и 73°49'23'' ВД</p>

**Продолжение таблицы 1**

Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
4	5	6	7	8
010540000782	07293	Добыча золотополиметаллических руд	<p>ТОО «Ер-Тай» 050059, Республика Казахстан, г.Алматы, пр. Аль-Фараби, 5 БЦ "Нурлы Тау", корпус 1а, 504 офис, 5 этаж</p>	<p>I категория, до 188,77 тыс тонн руды в год</p>

**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
Вскрышные породы	01 01 01	Захораниваются в отвале
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передаются сторонней организации
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передаются сторонней организации

Предполагается образование отходов 1951971,727 тонн/год (2023 г.)

**Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
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	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

**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	
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	
месторождение Коскудук ТОО «Ер-Тай»	до 188,77 тыс тонн руды	Генератор электростанции (бензиновая) Huter DY3000L (труба выхлопная)	0001	46°37'53.0" 73°49'22.6"	Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	1 раз в квартал
					Углерод (Сажа)	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	
					Свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал
					Бенз/а/пирен	1 раз в квартал
Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в квартал					

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

Наименование	Источник выброса	Местоположе-	Наименование загрязняющих ве-	Вид потреб-
--------------	------------------	--------------	-------------------------------	-------------

площадки	наименование	номер	ние (географические координаты)	ществ	ляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
Карьер	Буровые работы	6005	46°37'51.0" 73°49'22.0"	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	ДТ
Карьер	Экскаваторные работы	6001	46°37'51.5" 73°49'22.4"	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	ДТ, электроэнергия
Карьер	Бульдозерные работы	6002	46°37'50.0" 73°49'22.5"	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	ДТ, электроэнергия
Борт карьера	Склад грунта	6003	46°37'51.0" 73°49'22.0"	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	ДТ, электроэнергия
Карьер	Автосамосвал	6004	46°37'51.6" 73°49'22.1"	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	ДТ

Нормативный валовый годовой выброс от месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай» составит **4,13374244 т/год (2023 г)**.

**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
-	-	-	-	-	-

В собственности предприятия не имеется полигона твердых бытовых отходов

**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

**Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на СЗЗ**

N 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
Т1	Сера диоксид	1 раз/кварт	-	Аккредитованная лаборатория	0002
	Азота диоксид	1 раз/кварт	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/кварт	-		0002
	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	1 раз/кварт	-		0002
Т2	Сера диоксид	1 раз/кварт	-		0002
	Азота диоксид	1 раз/кварт	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/кварт	-		0002

№ 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
Т3	Пыль неорганическая, SiO <sub>2</sub> 70-20%	1 раз/кварт	-		0002
	Сера диоксид	1 раз/кварт	-		0002
	Азота диоксид	1 раз/кварт	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/кварт	-		0002
	Пыль неорганическая, SiO <sub>2</sub> 70-20%	1 раз/кварт	-		0002
Т4	Сера диоксид	1 раз/кварт	-		0002
	Азота диоксид	1 раз/кварт	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/кварт	-		0002
	Пыль неорганическая, SiO <sub>2</sub> 70-20%	1 раз/кварт	-		0002
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b>					
Методики проведения контроля:					
0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю					

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

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация*, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6

\*- мониторинг начнется после окончания строительства пруда

**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
1-4	нефтепродукты, свинец, цинк, серебро	1000 0,03 77 -	1 раз в год	СТ РК ИСО11047-08 СТ РК 2.378-2015 ПНД Ф16.1:2.3:3.11-98

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	месторождение Коскудук	1 раз в год

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 специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

На предприятии составлен план природоохранных мероприятий.

### **Протокол действий в нештатных ситуациях**

*Мониторинг при аварийной ситуации* проводится в целях определения масштабов аварии, воздействия аварийной ситуации на окружающую среду, расчета ущерба, нанесенного окружающей среде и включает:

- проведение оперативного мониторинга;
- проведение мониторинга воздействия после окончания работ по ликвидации аварии.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом, определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты.

*Оперативный мониторинг.* В случае аварийной ситуации мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии и заключаться в проведении комплексного обследования площади подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Отбор проб компонентов окружающей среды производится по общепринятым методикам.

*Мониторинг воздействия.* После аварийных эмиссий в окружающую среду, оператор производит производственный мониторинг воздействия, программа которого согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и утверждается оператором. Эти наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.

Система мониторинга при аварийной ситуации и данные мониторинга о состоянии окружающей среды при аварии включаются в отчет о воздействии на окружающую среду, который составляется после проведения работ по ликвидации аварии. Отчет в дальнейшем направляется в соответствующие ведомства и согласовывается с ними.

При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, необходимо сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 1) Экологический кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- 2) Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «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) Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
- 4) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- 5) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
- 6) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- 7) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209;
- 8) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;
- 9) Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- 10) Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317
- 11) «Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89;
- 12) Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98 РК 3.02.036-99;
- 13) Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98 РК 3.02.037-99;