

Утверждаю

Директор ТОО «Ер-Тай»

Турганбекова Г.С.

2023 г



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
месторождения Коскудук**

ТОО «Ер-Тай»

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



Куденко В.С

г. Караганда - 2023 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	8
Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге	8
Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод.....	9
Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	9
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	10

ВВЕДЕНИЕ

Производственный экологический контроль месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай» будет проводиться по данной программе в 2023-2028 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 водоемкам, 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 Актогайском 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

Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	-
2	Организованных, из них:	
	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	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	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
месторождение Коскудук ТОО «Ер-Тай»	до 188,77 тыс тонн руды	-	-	-	-	-

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
Карьер	Буровые работы	6005	46°37'51.0" 73°49'22.0"	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	ДТ
Карьер	Экскаваторные работы	6001	46°37'51.5" 73°49'22.4"	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	ДТ, электроэнергия
Карьер	Бульдозерные работы	6002	46°37'50.0" 73°49'22.5"	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	ДТ, электроэнергия
Борт карьера	Склад грунта	6003	46°37'51.0" 73°49'22.0"	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	ДТ, электроэнергия
Карьер	Автосамосвал	6004	46°37'51.6" 73°49'22.1"	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	ДТ
Карьер	Сварочные работы	6006	46°37'51.8" 73°49'23.0"	Железо (II, III) оксиды	Электроэнергия
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды	
Генератор электростанции (бензиновая) Huter DY3000L	Труба выхлопная	0001	46°37'53.0" 73°49'22.6"	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	ДТ
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Свинец и его неорганические соединения	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
Углеводороды предельные C12-C19					

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
Точка сброса в пруд-накопитель	46°37'51.0" 73°51'33.0"	взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, фосфаты, сульфаты, нитриты, нитраты, хлориды; азот аммонийный, серебро, свинец, цинк	1 раз в год	ГОСТ 4245-72 ГОСТ 4389-72 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 18309-2014 ГОСТ 31956-2012 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 4011-72 ГОСТ 26449.1-85

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

№ 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/ квартал	-	Аккредитованная лаборатория	0002
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002
Т2	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002
Т3	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002
Т4	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002
	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002

ПРИМЕЧАНИЕ:

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 ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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		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.

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;