

**«Утверждаю»  
Генеральный директор  
ТОО «Алтай Полиметаллы»**

\_\_\_\_\_ **М. Джусупов**  
\_\_\_\_\_ **2025 г.**



**Государственная лицензия  
№02194Р от 03.07.2020 г.**

**Программа  
производственного экологического контроля для месторождения  
«Коктасжал» ТОО «Алтай Полиметаллы»**

**Исполнитель:  
Директор  
ТОО «Eco Project Company»**



**Мұратов Д. Е.**

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Место расположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Место расположение, координаты	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение Коктасжал	354887100	50°06'02,86'с.ш./ 76° 09' 21,07'в.д.;	050740000965	07292	Добыча и обогащение медной руды	ТОО «Алтай Полиметаллы» Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский сельский округ, село Теректы, ул. Казыбек Би, д. 13, кв. 2	I категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	20 03 01	передается сторонним организациям
Тара из-под взрывчатых веществ	15 01 01	передается сторонним организациям
Лом черных металлов	16 01 17	передается сторонним организациям
Строительные отходы	17 09 04	передается сторонним организациям
Промасленная ветошь	15 02 02*	передается сторонним организациям
Вскрышные породы	01 01 01	породный отвал ( <u>Отвал вскрыши</u> )
Отработанные масляные фильтра	16 01 07*	передается сторонним организациям
Отработанные шины	16 01 03	передается сторонним организациям
Отработанные воздушные фильтры	15 02 03	передается сторонним организациям
Отработанные тормозные колодки	16 01 12	передается сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	передается сторонним организациям
Отработанные масла	13 02 06*	передается сторонним организациям
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	передается сторонним организациям
Отработанные ртутные лампы	20 01 21*	передается сторонним организациям
Лом абразивных изделий	12 01 21	передается сторонним организациям
Отходы РТИ	19 12 04	передается сторонним организациям
Отработанная орг техника	20 01 36	передается сторонним организациям
Отработанные топливные фильтра	15 02 02*	передается сторонним организациям
Отработанные теплоносители (антифриз и др.)	16 01 15	передается сторонним организациям
Отходы СИЗ	15 02 03	передается сторонним организациям
Отработанная спецодежда и обувь	15 02 03	передается сторонним организациям
Отходы древесины (паллеты, тара, др.)	15 01 03	передается сторонним организациям
Б/У ТМЦ (в т.ч. б/у мебель, бытовая техника, матрацы и др.)	20 03 07	передается сторонним организациям
Металлическая тара из-под ГСМ	15 01 10*	передается сторонним организациям
Пищевые отходы АБК и вахтового городка	20 01 08	передается сторонним организациям



**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 (2025-2032 гг.)**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Месторождение Коктасжал	Резервуар для д/т 75м3	0001	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Сероводород Алканы C12-C19	д/т
Месторождение Коктасжал	Резервуар для д/т 50м3	0002	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Сероводород Алканы C12-C19	дт
Месторождение Коктасжал	Резервуар для д/т 50м3	0003	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол алканы C12-C19	бензин

Месторождение Коктасжал	буровые работы	6001	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	взрывные работы	6002	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Выемочные, погрузочные работы	6003	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Мобильный пластинчатый питатель Lokotrak MAF210	6004	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Мобильная конвейерная система Lokolink LL16 №1	6005	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Мобильная конвейерная система Lokolink LL16 №1	6006	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Мобильная конвейерная система Lokolink LL16 №2	6007	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Штабелеукладчик - MS16	6008	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Конвейерный мобильный мост ЛТ1 №1	6009	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Конвейерный мобильный мост – ЛТ1 №2	6010	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода

Месторождение Коктасжал	Транспортный карьерный конвейер	6011	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Магистральный конвейер – ЛТ3	6012	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Радиальный стакер -ЛТ4	6013	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Отвальный конвейер ЛТ6	6014	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Отвалообразователь ЛТ6.1	6015	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	породный отвал	6016	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	склад руды	6017	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	руда
Месторождение Коктасжал	Стационарный конвейер ЛТ-5 NC-1400×125 м	6018	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Дробильно-сортировочный комплекс №1	6019	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Стационарный конвейер ЛТ-7	6020	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Стационарный конвейер ЛТ-7.1	6021	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	горная порода
Месторождение Коктасжал	Аппарат газовой резки	6022	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	железо оксиды, марганец и его соединения, азот диоксид, углерод оксид	сварка
Месторождение Коктасжал	Газосварочный аппарат	6023	50°06'02,86"с.ш. /76° 09' 21,07"в.д.;	азот диоксид	сварка

Месторождение Коктасжал	Аппарат ручной дуговой сварки	6024	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись), железо оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид, хром /в пересчете на хром (VI) оксид, азот диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	сварка
Месторождение Коктасжал	Металлообрабатыва ющие станки	6025	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Взвешенные частицы Пыль абразивная	металл
Месторождение Коктасжал	Склад ПРС	6028	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
Месторождение Коктасжал	Склад щебня	6029	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	щебень
Месторождение Коктасжал	Транспортные работы	6030	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	пыление
Месторождение Коктасжал	Содержание автомобильных дорог в зимнее время, ликвидация гололеда	6031	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	пыление
Месторождение Коктасжал	Ремонт карьерных дорог	6032	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	пыление
Месторождение Коктасжал	Лакокрасочные работы (ЛКМ)	6034	50°06'02,86'с.ш. /76° 09' 21,07'в.д.;	Демибилбензол, метилбензол, Бутан-1-ол, Этанол ,2- Этоксиэтанол, Бутилацетат, Растворитель древесно- спиртовой марки А , уайт спирт	краска

**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
Не имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

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

<u>Наименование источников воздействия</u> (контрольные точки)	<u>Координаты места сброса</u> <u>сточных вод</u>	<u>Наименование</u> <u>загрязняющих</u> <u>веществ</u>	<u>Периодичность</u> <u>замеров</u>	<u>Методика</u> <u>выполнения</u> <u>измерения</u>
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>

**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
Территория проведения работ	Пыль неорганическая 20-70%, Пыль неорганическая 20%, Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Один раз в год (3 квартал)	3 раза в сутки	Сторонней организацией	инструментальный метод (СТ РК 2.302-2014, МВИ 4215-006-56591409-2009, СТ РК 1957-2010, МВИ 4215-007-565914009-2009)
СЗЗ граница (наветренная, подветренная сторона)	Пыль неорганическая 20-70%, Пыль неорганическая 20%, Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Один раз в год (3 квартал)	3 раза в сутки	Сторонней организацией	инструментальный метод (СТ РК 2.302-2014, МВИ 4215-006-56591409-2009, СТ РК 1957-2010, МВИ 4215-007-565914009-2009)

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемы хпоказателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Фоновая скважина (2025-2032)	Азот аммонийный	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Нитриты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Нитраты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Сульфаты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Хлориды	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Гидрокарбонаты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Натрий	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Калий	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Магний	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Кальций	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		СПАВ	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		ХПК	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Нефтепродукты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Взвешенные вещества	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Медь	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
Свинец	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ		
Фенолы	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ		
Фосфаты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ		

		Бор	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Цинк	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Кадмий	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Железо общее	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
2	Скважины наблюдательные Зед. (2025-2032)	Азот аммонийный	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Нитриты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Нитраты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Сульфаты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Хлориды	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Гидрокарбонаты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Натрий	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Калий	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Магний	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Кальций	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		СПАВ	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		ХПК	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Нефтепродукты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Взвешенные вещества	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Медь	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Свинец	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
Фенолы	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ		

		Фосфаты	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Бор	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Цинк	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Кадмий	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ
		Железо общее	не нормируется	Ежеквартально	Лабораторный анализ

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почв**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
4 Граница СЗЗ месторождения	РН	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Потенциометрический
	Гумус	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Свинец	32,0 (водорастворимая форма)	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперметрический
	Цинк	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Инверсионный вольт амперметрический
	Медь	Не нормируются	Один раз в год (3 квартал)	Фотометрический, Инверсионный вольт амперметрический

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Территория проведения работ	Ежедневно

**Таблица 12. Радиация**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, микрозивертчас (мкр/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Отсутствует				