



**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, 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 «Лиманное»	156041100	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	050640010572	07292	разработки и добыча меди и медно-цинковой руды на месторождении «Лиманное»	ТОО «КазГеоРуд» 030012, Республика Казахстан, г. Актобе, ул. Маресьева, 4 Г	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
Металлолом	160117	передается сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	170407	передается сторонним организациям
Отработанные шины	160103	передается сторонним организациям
Строительные отходы	170904	передается сторонним организациям
Коммунальные отходы	200301	передается сторонним организациям
Пищевые отходы	200108	передается сторонним организациям
Отходы оргтехники	200136	передается сторонним организациям
Вскрышная порода	Без кода (не классифицируется)	Отвал
Изношенная спецодежда	15 02 03	передается сторонним организациям
Стеклобой	16 01 20	передается сторонним организациям
Пластмассовые отходы	16 01 19	передается сторонним организациям
Отходы бумага и картон	19 12 01	передается сторонним организациям
Лампы люминесцентные, ртутьсодержащие	200121*	передается сторонним организациям
Отработанные аккумуляторы	160601*	передается сторонним организациям
Отработанные масла	130206*	передается сторонним организациям
Отработанные фильтры (масляные, топливные фильтры, воздушные)	150202*	передается сторонним организациям
Ветошь промасленная	150202*	передается сторонним организациям

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

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15

**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
Месторождение «Лиманное»	№6050 - Погрузка ПСП погрузчиком САТ 980Н в самосвал	6050	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, с содержанием двуоксида кремния 20-70%	
	№6051 - Погрузка рыхлых пород эксковатором Komatsu PC 1250 в самосвал	6051	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, с содержанием двуоксида кремния 20-70%	
	№6052 - Погрузка скальных пород эксковатором Komatsu PC 1250 в самосвал	6052	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуоксида кремния.	
	№6053 - Погрузка руды и забалансовой руды эксковатором Komatsu PC1250 в самосвал	6053	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуоксида кремния.	
	№6054 - Сварочные работы	6054	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения Фтористые газообразные соедине-	

				ния/ в пересчете на фтор/.	
	№6055 - Разгрузка ПСП самосвалами	6055	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 20-70%	
	№6056 - Разгрузка самосвалами, г/п 20 т	6056	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 20-70%	
	№6057 - Отвал рыхлых пород	6057	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 20-70%	
	№6058 - Транспортировка горной массы	6058	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 20-70%, Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния.	

	№6065 - Буровой станок Atlas Copco DM-45 HP (либо аналог)	6065	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния.	
	№6066 - Взрывные работы	6066	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Азот диоксид, Азот оксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния.	
	№6067 - Разгрузка забалансовых руд самосвалом на складе	6067	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния.	
	№6068 - Отвал скальных пород	6068	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния.	

	№6069 - Склад руды (перегрузочная площадка)	6069	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния.	
	№6070 - Емкости ГСМ	6070	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Сероводород, Алканы C12-19	
	№0001 – резервная ДЭС	0001	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Азот диоксид, Азот оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Бенз/а/пирен, Формальдегид, Углеводороды предельные C12-19	

**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

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Водовыпуск №1	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Сульфаты	1 раз в квартал	СТ РК 1015-2000
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Хлориды	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Гидрокарбонаты	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кальций	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Магний	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Натрий+Калий	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Железо общее	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Аммоний солевой	1 раз в квартал	ГОСТ 33045-2014
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кремниевая кис- лота	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Алюминий	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Марганец	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
	49.4751 с.ш.	Хром	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85

	58.4212 в.д.			
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Фториды	1 раз в квартал	ГОСТ ISO 10304 - 1 -2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Бромиды	1 раз в квартал	ГОСТ ISO 10304 - 1 -2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Йодиды	1 раз в квартал	СТ РК 1881 - 3 - 2009
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Фосфаты	1 раз в квартал	ГОСТ 18309-2014
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Нитраты	1 раз в квартал	ГОСТ 33045-2014
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Нитриты	1 раз в квартал	ПНД                   Ф 14.1:2:4.26-95
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кремний	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Свинец	1 раз в квартал	ГОСТ 31866
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Мышьяк	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кадмий	1 раз в квартал	СТ РК 1998-2010
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Ртуть	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Медь	1 раз в квартал	СТ РК 1998-2010
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Цинк	1 раз в квартал	СТ РК 1998-2010
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Никель	1 раз в квартал	М 31-14/06

	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кобальт	1 раз в квартал	М 31-14/06
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Стронций	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Селен	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Ванадий	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Бор	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Бериллий	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Молибден	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	ПАВ	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Нефтепродукты	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Серебро	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
Водовыпуск №2	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Сульфаты	1 раз в квартал	СТ РК 1015-2000
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Хлориды	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Гидрокарбонаты	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кальций	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85

	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Магний	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Натрий+Калий	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Железо общее	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Аммоний солевой	1 раз в квартал	ГОСТ 33045-2014
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кремниевая кислота	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Алюминий	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Марганец	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Хром	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Фториды	1 раз в квартал	ГОСТ ISO 10304 - 1 -2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Бромиды	1 раз в квартал	ГОСТ ISO 10304 - 1 -2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Йодиды	1 раз в квартал	СТ РК 1881 - 3 - 2009
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Фосфаты	1 раз в квартал	ГОСТ 18309-2014
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Нитраты	1 раз в квартал	ГОСТ 33045-2014
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Нитриты	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95
	49.4751 с.ш.	Кремний	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 -

	58.4212 в.д.			2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Свинец	1 раз в квартал	ГОСТ 31866
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Мышьяк	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кадмий	1 раз в квартал	СТ РК 1998-2010
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Ртуть	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Медь	1 раз в квартал	СТ РК 1998-2010
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Цинк	1 раз в квартал	СТ РК 1998-2010
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Никель	1 раз в квартал	М 31-14/06
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Кобальт	1 раз в квартал	М 31-14/06
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Стронций	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Селен	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Ванадий	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Бор	1 раз в квартал	ПНД 14.1:2:4.36-95
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Бериллий	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Молибден	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165
	49.4751 с.ш.	ПАВ	1 раз в квартал	ПНД Ф

	58.4212 в.д.			14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Нефтепродукты	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	49.4751 с.ш. 58.4212 в.д.	Серебро	1 раз в квартал	ГОСТ Р 57165 - 2016

**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 предприятия	Пыль неорганическая 20-70%	1 раз в 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)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Сера диоксид Пыль неорганическая 20-70%	1 раз в 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 контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Наблюдательная скважина №1	Согласно перечню ЗВ указанных в таблице №7	-	1 раз в квартал	Лабораторный
2	Наблюдательная скважина №2	Согласно перечню ЗВ указанных в таблице №7	-	1 раз в квартал	Лабораторный
3	Наблюдательная скважина №3	Согласно перечню ЗВ указанных в таблице №7	-	1 раз в квартал	Лабораторный
4	Наблюдательная скважина №4	Согласно перечню ЗВ указанных в таблице №7	-	1 раз в квартал	Лабораторный
5	Наблюдательная скважина №5	Согласно перечню ЗВ указанных в таблице №7	-	1 раз в квартал	Лабораторный
6	Наблюдательная скважина №6	Согласно перечню ЗВ указанных в таблице №7	-	1 раз в квартал	Лабораторный

**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
Территория промышленной площадки	РН	Не нормируются	1 раз в квартал	Потенциометрический
	Гумус	Не нормируются	1 раз в квартал	Фотометрический, Весовой
	Хлориды	Не нормируются	1 раз в квартал	Титриметрический
	Азот нитратный	Не нормируются	1 раз в квартал	Фотометрический
	Сульфаты	Не нормируются	1 раз в квартал	Фотометрический, Весовой

	Свинец	32,0 (водорастворимая форма)	1 раз в квартал	Инверсионный вольтамперметрический
	Цинк	Не нормируются	1 раз в квартал	Инверсионный вольтамперметрический
	Медь	Не нормируются	1 раз в квартал	Фотометрический, Инверсионный вольтамперметрический
	Нефтепродукты	Не нормируются	1 раз в квартал	Флюориметрический

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Скважинные хозяйства	Постоянно
2	Организованные источники (Режим работы: эксплуатационный режим; холостой ход; вид топлива; расход топлива; время работы)	Ежемесячно

Таблица 12

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, микровивртчас (мкр/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1 граница СЗЗ 1 румб	гамма-излучения	33	1 раз в квартал	Прямой метод, инструментальный
2 граница СЗЗ 2 румб	гамма-излучения	33	1 раз в квартал	Прямой метод, инструментальный
3 граница СЗЗ 3 румб	гамма-излучения	33	1 раз в квартал	Прямой метод, инструментальный
4 граница СЗЗ 4 румб	гамма-излучения	33	1 раз в квартал	Прямой метод, инструментальный
Производственная площадка	гамма-излучения	33	1 раз в квартал	Прямой метод, инструментальный

### МОНИТОРИНГ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Мониторинг животного и растительного мира осуществляется в период проведения всей деятельности компании. Мониторинг растительного мира проводится визуально, в объем работы входит: определение проективного покрытия растительности, описание видового состава.

Мониторинг животного мира осуществляется визуально за территории границы СЗЗ.

Точка отбора проб	Периодичность	Метод анализа
1	2	3
На границе СЗЗ по 4 сторонам света	2-3 раз в квартал	Визуальный осмотр