

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «СП «Батыстау»



Малахов Д.А.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ТОО «СП «Батыстау»

**«План горных работ на разработку
открытым способом полиметаллических руд
месторождения Батыстау»**

2026 г.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

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 оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий.

Для добычи открытым способом полиметаллических руд месторождения Батыстау расположенного в Шетском районе Карагандинской области ТОО «СП «Батыстау» в составе документации на получение комплексного экологического разрешения на воздействие разработаны следующие документы:

- проект нормативов эмиссий;
- проект физических воздействий;
- проект технологических нормативов;
- программа управления отходов.

В данных документах установлены нормативы допустимых эмиссий.

Таким образом, ТОО «СП «Батыстау» ПЭК контролирует соблюдение установленных нормативов эмиссий.

При проведении контроля соблюдения нормативов эмиссий, необходимо использовать данные, которые обоснованы в проекте нормативов эмиссий.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производ- ственного объекта	Месторас- положение по коду КАТО (Класси- фикатор админис- тративно- территори- альных объектов)	Место распо- ложение, координаты	Бизнес идентифи- кационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классифика- тору видов экономи- ческой деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производ- ственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «СП «Батыстау» Добыча полиметаллическ их руд месторождения Батыстау	356455100	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	160640017215	71122	Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок	Юридический адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Байконыр, ул. Александра Пушкина, дом 67/1	Категория предприятия - I Проектная мощность: 2028-2038 годы – 2000 т/год.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

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
ТБО (коммунальные)	200301	Складирование в металлический контейнер с последующей передачей по договору со специализированной организацией
Металлический лом	160117	Складирование в металлический контейнер с последующей передачей по договору со специализированной организацией
Промасленная ветошь	150202*	Складирование в герметичную металлическую емкость с последующей передачей по договору со специализированной организацией
Вскрышные породы	010102 отход горнодобывающей промышленности	Размещение на отвале
Вскрышные породы	010102 отход горнодобывающей промышленности	Размещение на отвале

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
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:	—
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	—
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

**СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ**

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

Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»

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
—	—	—	—	—	—	—

**СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ**

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 Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Буровзрывные работы	6001	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Дизтопливо
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Устройство дорог и площадок	6002	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Дизтопливо
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Вскрышные работы	6003	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Дизтопливо
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Добычные работы	6004	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Дизтопливо
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Топливозаправщик	6005	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Тетраэтилсвинец Сероводород Пентилены Бензол Деметилбензол Этилбензол Метилбензол Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C _{12-C19})	Дизтопливо Бензин
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Эксплоразведка	6006	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Дизтопливо

Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Отвал 1 (южный) вскрышных пород	6007	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Вскрышные породы
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Отвал 2 (северный) вскрышных пород	6008	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Вскрышные породы
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Рудный склад 1	6009	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Руда
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Рудный склад 2	6010	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Руда
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	Отвал минеральных ресурсов (бедных руд)	6011	48°23'29" с.ш., 73°49'23" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Руда

СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	-	-	-	-	-

СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

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
-	-	-	-	-

МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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
На границе СЗЗ (в 4 точках)	Пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Углерод оксид				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				

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
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ					
—	-	—	—	-	-
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ					
-	В1	Хлориды	300	2 раза в год	Инструментальный метод аккредитованная лаборатория
		Нефтепродукты	0,05		
		БПКп	3		
		Сульфаты	100		
		Взвешенные вещества	Не норм.		
		Нитраты	40		
		Нитриты	0,08		
		Амония ионы	0,5		

Сбросы сточных вод в поверхностные воды и подземные воды отсутствуют.

МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

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
На границе СЗЗ	Цинк	-	1 раз в год	Инструментальный метод аккредитованной лабораторией
	Мышьяк	2		
	Железо	-		
	Марганец	-		
	Свинец	32		
	Медь	-		

ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Батыстау ТОО «СП «Батыстау»	1 раз в год

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.