

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Ертіс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»

_____ Конкашев Б.А.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ**

ТОО «Ертіс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»

**«План горных работ на разработку техногенных
минеральных образований из отвалов
Зыряновского рудника»**

2025 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 разработки техногенных минеральных образований из отвалов Зыряновского рудника Восточно-Казахстанской области, г. Алтай ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ» в составе документации на получение экологического разрешения на воздействие разработаны следующие документы:

– проект нормативов эмиссий;

– программа управления отходов.

В данных документах установлены нормативы допустимых эмиссий.

Таким образом, ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ» 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 производственного объекта	Месторасположение 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
ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ» Добыча ТМО из отвалов Зырянского рудника	634820100	49° 44' 42" с.ш., 84° 19' 00" в.д.	140540003159	07299	Добыча и обогащение прочих металлических руд, не включенных в другие группировки	Юридический адрес: 070804, Республика Казахстан, г. Алтай, ул. Астана, 82, Н.П. 17	Категория предприятия - I Проектная мощность: 2027-2036 годы – 350 тыс. 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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Отвалы Зырянского рудника ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
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	3

**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

Отвалы Зыряновского рудника ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»

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
Отвалы Зыряновского рудника ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»	Выемочно-погрузочные работы	6001	49° 44' 42" с.ш., 84° 19' 00" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Дизтопливо
Отвалы Зыряновского рудника ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»	Транспортировка ГМО	6002	49° 44' 42" с.ш., 84° 19' 00" в.д.	Пыль неорганическая: двуокиси кремния 20-70%	Дизтопливо
Отвалы Зыряновского рудника ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»	Топливозаправщик	6003	49° 44' 42" с.ш., 84° 19' 00" в.д.	Сероводород Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C _{12-С19})	Дизтопливо

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
Отвалы Зыряновского рудника ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»	-	-	-	-	-

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 двуокиси кремния 70-20%	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Сероводород				
	Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C _{12-C19})				

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
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ					
-	-	-	-	-	-
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ					
-	В1	Хлориды	300	2 раза в год	Инструментальный метод аккредитованная лаборатория
		Нефтепродукты	0,05		
		БПК _п	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	Отвалы Зыряновского рудника ТОО «Ертiс-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»	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.