

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ТОО «Baru Mining»
Асан К.Ю.

The image shows a blue circular official stamp of the company TOO «Baru Mining». The stamp contains text in both Kazakh and Russian, including the company name and its status as a legal entity. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
ГОКА «БАПЫ» ТОО «ВАРУ МИНИНГ»
2023-2029 ГГ.**

Караганда 2023 г.

ВВЕДЕНИЕ

Руководствуясь статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан, Баймульдина Н.Н., имеющая Государственную лицензию №02170Р от 15.06.2011 для производства работ в области экологического проектирования и нормирования, выданную Министерством Охраны Окружающей Среды разработала программу производственного экологического контроля для ТОО «Вару Mining» на период с 2023 по 2029 год.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «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».

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

При введении в действие Экологического кодекса Республик Казахстан от 02.01.2021 г. были поданы документы на подтверждение категории. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды установил I категорию для данного объекта.

Настоящая программа разработана на срок с 2023 по 2029 годы при условии сохранения основных параметров производства. В случае введения нового технологического производства или других изменений, влияющих на состояние окружающей среды, в программу будут внесены необходимые дополнения.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Месторасположени- е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо- ложение, координаты	Бизнес идентификацион- ный 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 «Бару Mining»	350000000	47.24.36 73.12.43	080540001703	07102	ГОК Бапы ТОО «Бару Mining» перерабатывает 3000,0 тыс. тонн железной руды в год с получением 1300 тыс. т железорудного концентрата. Содержание железа в руде увеличилось с 27 до 30,2%, фабрика может выдавать в год до 1350 тыс. тонн концентрата. Также на КДСО Бапы дообогащается промпродукт, полученный обогащением руды Жуантобе. Количество промпродукта на период 2023-2027 гг. составит 195-1560 тыс. тонн. На промплощадке №1 месторождения Бапы ТОО «Бару Mining» располагаются: карьер по добыче железосодержащей руды, отвал вскрышной породы, обогатительная фабрика по переработке добываемой руды с дробильно-сортировочным комплексом (КДСО), временный склад концентрата, хвостохранилище с отходами сухой магнитной сепарации, ангар для мелкого ремонта техники, здание вспомогательного типа, склады и ангараы для хранения товарно-материальных ценностей (ТМЦ), вахтовый поселок с АБК, общежитиями, столовой и спортзалом. Приобретена контейнерная заправка для заправки легкового транспорта бензином. Контейнерная заправка установлена на территории ремонтной зоны ГОКа. На ж/д станции Мойынты (промплощадка №2) оборудован терминал с ж/д тупиком для погрузки концентрата в ж/д вагоны с промежуточным складом концентрата и складом ГСМ. На промплощадке №3, расположенной на руднике Жуантобе, установлено КДСО и склады промпродукта и хвостов сухой магнитной сепарации. Промпродукт со склада грузится в автотранспорт и вывозится на дообогащение на КДСО рудника Бапы (промплощадку №1).	Юридический адрес: РК, Карагандинская область, Шетский район, с. Босага, Фактический адрес: РК, 050051, г. Алматы, Пр. Достык, 132, оф. 2 Тел/факс: 8 (7272) 20-71-02, БИН: 080540001703. АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKZZKX ИИК: KZ7961171310000 02054 KZT БИК HSBKZZKX	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
Вскрышные породы	01 01 01	Размещаются на внешнем отвале
Хвосты обогащения	01 03 99	Размещаются на отвале хвостов сухой магнитной сепарации
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Передается специализированной организации
Лом абразивных изделий	12 01 21	Передается на полигон ТБО
Пыль аспирационная	01 03 08	Возвращается в производство
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передается специализированной организации
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передается специализированной организации
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	Передается специализированной организации
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Передается специализированной организации
Отработанные воздушные фильтры	16 01 22	Передается специализированной организации
Отработанные топливные фильтры	16 01 21*	Передается специализированной организации
Отработанные масла	13 02 06*	Передается специализированной организации
Отходы конвейерной ленты	19 12 04	Используются на предприятии
Лом черных металлов	12 01 01	Передается специализированной организации
Лом цветных металлов	16 01 18	Передается специализированной организации
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	Передается специализированной организации
Отходы медицинского пункта	18 01 04	Передается специализированной организации
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Передается на полигон ТБО
Отходы ЛКМ (тара жестяная)	08 01 11*	Передается специализированной организации
Осадок очистных сооружений	19 09 01	Передается специализированной организации
Картридж фильтра очистных сооружений	19 08 16	Передается на полигон ТБО
Тара из-под ЛКМ жестяная	08 01 12	Передается специализированной организации
Тара из-под ЛКМ пластиковая	19 12 02	Передается на полигон ТБО
Картридж фильтра склада ГСМ	15 01 10*	Передается специализированной организации
Лампы светодиодные	20 01 36	Передается на полигон ТБО
Шлам от мойки автотранспорта	16 07 19*	Передается специализированной организации

Таблица 7.3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	15
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
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	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Нет таких источников						

**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
2023-2029 гг.					
ТОО «Bary Mining»	Карьер	6001	47,243595; 73,124131	Пыль неорганическая с SiO2 20-70%, оксиды азота, оксид углерода	Гранулит
	Отвал вскрышной породы	6002	47,235943; 73,125532	Пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Вскрышная порода
	Сварочный пост	0003		Оксиды железа, соединения марганца, фтористые газообразные, фториды неорганические, диоксид азота, оксид углерода, пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Сварочные электроды
	Комплекс дробильно-сортировочного оборудования КДСО	6004	47,244156; 73,12328	Пыль неорганическая с SiO2 менее 20%, пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Руда
	Склад ГСМ	6005		Углеводороды, сероводород	Дизтопливо
	Грузовой терминал	6006	47,1355; 73,2134	Пыль неорганическая с SiO2 менее 20%, пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Концентрат
	Отвал хвостов сухой магнитной сепарации	6007	47,245042; 73,132682	Пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Хвосты СМС
	Ремонтный ангар	6008		Ксилол, толуол, бутилацетат, ацетон, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль абразивная, эмульсол	ЛКМ, станки
	Зарядка аккумуляторов	6009		Серная кислота	электролит
	Контейнерная АЗС	6010		Углеводороды	Бензин
	Внешняя дорога ремонт	6011		пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Порода, хвосты
	КДСО Жуантобе	6012	47,2435; 73,4814	Пыль неорганическая с SiO2 менее 20%, пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Руда
	Склад промпродукта Жуантобе	6013		пыль неорганическая с SiO2 менее 20%	Промпродукт
	Отвал хвостов смс Жуантобе	6014	47,235649; 73,134642	Пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Хвосты
	Дорога между Бапы и Жуантобе	6015		Пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Транспорт

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
Полигонов нет, газовый мониторинг не проводится					

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 карьерных вод в пруд испаритель ТОО «Baru Mining»	47,243595; 73,124131	Сульфаты Хлориды Аммоний ион Нитриты Нитраты Нефтепродукты БПКполн Железо общ.	1 раз в полгода	Согласно области аккредитации
Точка сброса очищенных стоков в пруд испаритель хозбытовых сточных вод ТОО «Baru Mining»	47,2359; 73,1443	Взвешенные вещества Сульфаты Хлориды Аммоний ион Нитриты Нитраты Нефтепродукты БПКполн АПАВ Железо общ. ХПК	1 раз в полгода	Согласно области аккредитации

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
Т. 1 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-		Электрохимический

	Азот оксид			Сторонняя аккредитованная лаборатория	
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. 2 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. 3 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. 4 на границе СЗЗ	Оксид азота	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Взвешенные частицы				
Т. 4 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Пыль неорганическая				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. 5 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Пыль неорганическая				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. 6 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Пыль неорганическая				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				

Т. 7 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Пыль неорганическая				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. 8 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Пыль неорганическая				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				

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
Водных объектов нет					

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
Точки 1-8 на границе СЗЗ	32 элемента	-	1 раз в год август-сентябрь	Фотометрический, титриметрический

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отвал вскрышной породы	1 раз в квартал
2	Склад сухой магнитной сепарации (СМС)	
3	КДСО	
4	Ремонтно-механические мастерские	

5	Места складирования ТБО	
6	Место хранения отработанных масел	
7	Склад хранения отработанных ртутных ламп	

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

