

УТВЕРЖДАЮ:



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
ГОКА «БАПЫ» ТОО «ВАРУ МИНИНГ»
2025-2030 ГГ.**

Қарағанда 2025 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 2025 по 2030 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 2025 по 2030 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 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
ТОО «Вару Mining»	350000000	<p>Карагандинская область, Шетский район,</p> <p>координаты промплощадки 1 47,2436 СШ 73,1243 ВД</p> <p>координаты промплощадки 2 47,1355 СШ; 73,2134 ВД</p> <p>координаты промплощадки 3 47,2435 СШ; 73,4814 ВД</p>	080540001703	07102	<p>ГОК Бапы ТОО «Вару Mining» перерабатывает 3000,0 тыс. тонн железной руды в год с получением 1200 тыс. т железорудного концентрата. Также на КДСО Бапы дообогащается промпродукт, полученный обогащением руды Жуантобе. Количество промпродукта на период 2025-2027 гг. составит 2031,75-1890,0 тыс. тонн.</p> <p>На промплощадке №1 месторождения Бапы ТОО «Вару 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.</p> <p>На промплощадке №3, расположенной на руднике Жуантобе, установлено ДСО и склады промпродукта и хвостов сухой магнитной сепарации. Промпродукт со склада грузится в автотранспорт и вывозится на дообогащение на КДСО рудника Бапы (промплощадку №1).</p>	<p>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</p>	<p>I категория,</p> <p>проектная мощность – добыча 3 млн. тонн руды в год</p>

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Вскрышные породы	01 01 01	3050000	Размещаются на внешнем отвале
Хвосты обогащения	01 03 99	3297000	Размещаются на отвалах хвостов сухой магнитной сепарации
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	4,116	Передается специализированной организации
Лом абразивных изделий	12 01 21	0,0029	Передается на полигон ТБО
Пыль аспирационная	01 03 08	2980,255	Возвращается в производство
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,1248	Передается специализированной организации
Ветошь промасленная	15 02 02*	0,381	Передается специализированной организации
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	53,045	Передается специализированной организации
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	1,681	Передается специализированной организации
Отработанные воздушные фильтры	16 01 22	1,888	Передается специализированной организации
Отработанные топливные фильтры	16 01 21*	1,133	Передается специализированной организации
Отработанные масла	13 02 06*	75,271	Передается специализированной организации
Отходы конвейерной ленты	19 12 04	2,142	Используются на предприятии
Лом черных металлов	12 01 01	18,453	Передается специализированной организации
Лом цветных металлов	16 01 18	0,286	Передается специализированной организации
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,520	Передается специализированной организации
Отходы медицинского пункта	18 01 04	0,033	Передается специализированной организации
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	62,234	Передается на полигон ТБО
Осадок очистных сооружений	19 09 01	0,270	Передается специализированной организации
Картридж фильтра очистных сооружений	19 08 16	0,0045	Передается на полигон ТБО
Шлам от мойки автотранспорта	16 07 19*	24,800	Передается специализированной организации

Таблица 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
2025-2030 гг.					
ТОО «Bary Mining»	Карьер 2025-2029 гг.	6001	47,243595; 73,124131	Пыль неорганическая с SiO ₂ 20-70%, оксиды азота, оксид углерода	Гранулит
	Отвал вскрышной породы 2025-2029 гг.	6002	47,235943; 73,125532	Пыль неорганическая с SiO ₂ 20-70%	Вскрышная порода
	Сварочный пост	0003		Оксиды железа, соединения марганца, фтористые газообразные, фториды неорганические, диоксид азота, оксид углерода, пыль неорганическая с SiO ₂ 20-70%	Сварочные электроды
	Комплекс дробильно-сортировочного оборудования КДСО	6004	47,244156; 73,12328	Пыль неорганическая с SiO ₂ менее 20%, пыль неорганическая с SiO ₂ 20-70%	Руда
	Склад ГСМ	6005		Углеводороды, сероводород	Дизтопливо
	Грузовой терминал	6006	47,1355; 73,2134	Пыль неорганическая с SiO ₂ менее 20%, пыль неорганическая с SiO ₂ 20-70%	Концентрат
	Отвал хвостов сухой магнитной сепарации	6007	47,245042; 73,132682	Пыль неорганическая с SiO ₂ 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 SiO ₂ 20-70%	Порода, хвосты
	КДСО Жуантобе 2025-2027 гг.	6012	47,2435; 73,4814	Пыль неорганическая с SiO ₂ менее 20%, пыль неорганическая с SiO ₂ 20-70%	Руда
	Склад промпродукта Жуантобе 2025-2027 гг.	6013		пыль неорганическая с SiO ₂ менее 20%	Промпродукт
	Отвал хвостов смс Жуантобе 2025-2027 гг.	6014	47,235649; 73,134642	Пыль неорганическая с SiO ₂ 20-70%	Хвосты
	Дорога между Бапы и Жуантобе 2025-2027 гг.	6015		Пыль неорганическая с SiO ₂ 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 «Вару Mining»	47,243595; 73,124131	Сульфаты Хлориды Аммоний ион Нитриты Нитраты Нефтепродукты БПКполн Железо общ.	1 раз в полгода	Сокращенный химический анализ ГОСТ 26449.1-85
Точка сброса очищенных стоков в пруд испаритель хозбытовых сточных вод ТОО «Вару Mining»	47,2359; 73,1443	Взвешенные вещества Сульфаты Хлориды Аммоний ион Нитриты Нитраты Нефтепродукты БПКполн АПАВ Железо общ. ХПК	1 раз в полгода	Сокращенный химический анализ ГОСТ 26449.1-85

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
Промплощадки 1-3 Т. №1 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Промплощадки 1-3 Т. №2 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Промплощадки 1-3 Т. №3 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Промплощадки 1-3 Т. №4 на границе СЗЗ	Оксид азота	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Взвешенные частицы				
Промплощадки 1,3 Т. №5 на границе СЗЗ Промплощадка 2 На границе ЖЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Промплощадки 1,3 Т. №6 на границе СЗЗ Промплощадка 2 на границе ЖЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				

Промплощадки 1,3 Т. №7 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Промплощадки 1,3 Т. №8 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	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 промплощадок 1,3	Sc, P, Sb, Mn, Pb, Ti, Zr, Ga, W, Cr, Ni, Ge, Bi, Ba, Be, Nb, Mo, Sn, V, Li, Cd, Cu, Yb, Y, Zn, Ag, Co, Sr	-	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 аккумуляторов	

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

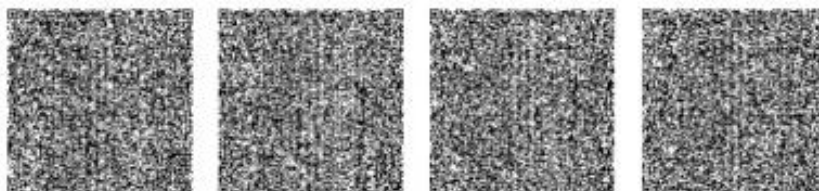
- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий,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

Приложения



ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	<u>БАЙМУЛЬДИНА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА ЛОБОДЫЗ, Т.</u> (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	<u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля</u> (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<u>ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ</u> (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	<u>15.06.2011</u>
Номер лицензии	<u>02170Р</u>
Город	<u>г.Астана</u>



Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**Номер лицензии **02170P**Дата выдачи лицензии **15.06.2011**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

Природоохранное проектирование, нормирование:Филиалы,
представительства

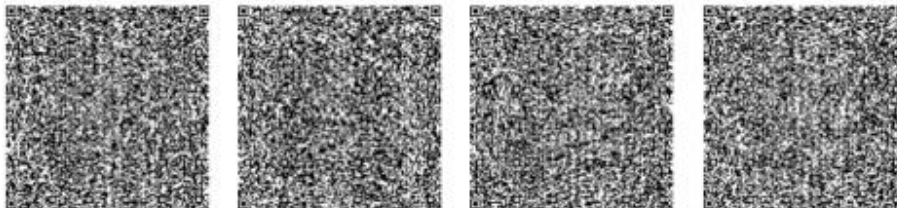
(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший
приложение к лицензии**Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан, Комитет экологического регулирования и
контроля**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)**ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ**(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)Дата выдачи приложения к
лицензии**15.06.2011**Номер приложения к
лицензии**002****02170P**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.