

УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор
ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING»**



Данияр Мавлен

2026 год

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
к Плану горных работ отработки запасов медных руд
участка недр Аяк-Коджан**

г.Алматы, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	4
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	6
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	6
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	7
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	7
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	10
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....	11
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА....	11
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.....	11
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ	12
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	12
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	15

Список иллюстраций

Рисунок 1 – Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ и границы санитарно-защитной зоны м/р «Аяк-Коджан»	
---	--

Список таблиц

Таблица 1 – Общие сведения о предприятии.....	5
Таблица 2 –Информация по отходам производства и потребления	6
Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов.....	6
Таблица 4 –Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	
Таблица 5 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
Таблица 6 –Сведения о газовом мониторинге	10
Таблица 7 – Сведения по сбросу сточных вод.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля разрабатывается природопользователем в соответствии с требованиями Экологического Кодекса статьи 185и включает следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к I категории.

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- месторождение «Аяк-Коджан» ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» относится к предприятиям I класса как производство по добыче полиметаллических (свинцовых, ртутных, мышьяковых, бериллиевых, марганцевых) руд и горных пород VIII-XI категории открытой разработкой, параметры санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых устанавливается в размере не менее 1000 м;

- обогатительная фабрика ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» относится к предприятиям II класса как обогатительная фабрика с мокрым процессом обогащения, с санитарно-защитной зоной не менее 500 метров.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Месторождение Аяк-Коджан находится на территории Экибастузского района Павлодарской области. Расстояние от месторождения Аяк-Коджан до г. Павлодар составляет 220 км, до г. Экибастуз 110 км. С северо-западной стороны от месторождения на расстоянии 16 км расположен поселок им. Академика Алькея Маргулана.

Основным видом деятельности ТОО «Fonet Ер-Тай АК Mining» является: добыча полиметаллических руд и их обогащение. Непосредственно на месторождении «Аяк-Коджан» ТОО «Fonet Ер-Тай АК Mining» занимается добычей полиметаллических руд.

Зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д. на территории расположения оператора не имеется.

Общие сведения о предприятии представлены в [таблице 1](#).

Таблица 1 – Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентифи кационный 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 «Аяк- Коджан», обогащительная фабрика ТОО «Fonet Ер-Тай АК Mining»	552243100	с.о.им.Алькея Маргулана, Экибастуз Г.А. Павлодарской области, 51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	070440000551	07292 Добыча и обогащение медной руды	Добычные работы (карьер), обогащительная фабрика	Павлодарская область, Экибастуз Г.А., с.о.им.Алькея Маргулана, с.им.Алькея Маргулана, Промышленная зона Аяк-Коджан, 25	Согласно Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан промплощадка относится к объектам I категории

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Ежегодно готовится отчет по управлению отходами. Отходы производства и потребления представлены в [таблице 2](#).

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
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	Накапливаются в герметичные емкости, затем передаются сторонней организации
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Передаются сторонней организации
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Передаются сторонней организации
Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (Песок, загрязненный нефтепродуктами)	13 08 99*	Передаются сторонней организации
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Передаются сторонней организации
Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (Медицинские отходы)	18 01 03*	Передаются сторонней организации
Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтьшлам)	05 01 06*	Передаются сторонней организации
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передаются сторонней организации
Отработанные шины	16 01 03	Передаются сторонней организации
Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	01 01 01	Захораниваются в отвале
Отходы от физической и химической переработки металлоносных полезных ископаемых (Хвосты обогащения)	01 03 99	Размещаются в хвостохранилище
Отходы сварки	12 01 13	Передаются сторонней организации
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	Передаются сторонней организации
Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20	12 01 21	Передаются сторонней организации
Окалина от газовой резки металла	10 02 10	Передаются сторонней организации
Черные металлы	16 01 17	Передаются сторонней организации
Цветные металлы	16 01 18	Передаются сторонней организации
Пластмассовая упаковка (Тара из-под химреагентов)	15 01 02	Передаются сторонней организации

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Информация об источниках выбросов представлена в [таблице 3](#).

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	31
2	Организованных, из них:	13
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-

№	Наименование показателей	Всего
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
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	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18

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

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями представлены в [таблице 4](#).

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
Месторождение «Аяк-Коджан», обогатительная фабрика ТОО «Fonet Ер-Тай АК Mining»	-	-	-	-	-	-

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

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом представлены в [таблице 5](#).

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 «Аяк-Коджан», обогатительная фабрика ТОО «Fonet Ер-Тай АК Mining»	ДЭС	0011	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ДТ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	

			Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Резервуар №1	0012	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	ДТ
Резервуар №2	0013	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Дробильное отделение АС-1	1002	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Дробильное отделение АС-2	1003	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Дробильное отделение АС-3	1004	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Дробильное отделение АС-4	1005	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Дробильное отделение АС-5	1006	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Дробильное отделение АС-6	1007	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Служение с конвейеров АС-7	1008	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Реагентное отделение (лаборатория)	1009	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Азотная кислота (5)	Химреактивы
			Аммиак (32)	
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
			Серная кислота (517)	
Котельный цех	1010	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	ДТ
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	

Механическая обработка металлов	1014	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Взвешенные частицы (116)	Металлические детали
Буровые работы Взрывные работы Погрузка в автосамосвалы вскрышных пород Погрузка в автосамосвалы руды	6001	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Руда, вскрыша
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Перемещение материала	6002	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда, вскрыша
Разгрузка, сдувание с поверхности	6004	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда, вскрыша
Сдувание с поверхности	6007	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда, вскрыша
Разгрузка, сдувание с поверхности	6008	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда, вскрыша
Сварочные работы	6010	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Электроды
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Котельный цех (резервуары)	6011	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ДТ
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Сварочный пост	6012	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Электроды
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
Газовая резка	6013	51° 3'2.13"C, 74° 7'38.69"B	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Пропан
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	

			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
ТРК ТРК	6014	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ДТ
Склад исходной руды	6015	46°37'51"СШ, 73°49'23"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Загрузка в бункер	6017	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Работа питателя	6018	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Работа щечковой дробилки РЕФ 600х900	6019	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Работа грохота ГИС-52	6020	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Сдун пыли с поверхности конвейера 1а 1к	6021	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Сдун пыли с поверхности конвейера 2а1к	6022	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда
Сдун пыли с поверхности конвейера 7а1к	6023	51° 3'2.13"С, 74° 7'38.69"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Руда

6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Сведения о газовом мониторинге представлены в [таблице 6](#).

Таблица 6 –Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
-----------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------

			(географические координаты)		
1	2	3			
На месторождении Аяк-Коджан не располагается полигонов твердых бытовых отходов					

7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Сведения по сбросу сточных вод представлены в [таблице 7](#).

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
При проведении работ сброс сточных вод не производится				

8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в [таблице 8](#).

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
0001, Север	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2394- 2013 СТ РК 2540-2014 МВИ № 39- 05-02-11
0002, Восток	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2394- 2013 СТ РК 2540-2014 МВИ № 39- 05-02-11
0003, Юг	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2394- 2013 СТ РК 2540-2014 МВИ № 39- 05-02-11
0004, Запад	Пыль неорганическая, SiO ₂ 70-20%	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2394- 2013 СТ РК 2540-2014 МВИ № 39- 05-02-11

9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

График мониторинга воздействия на водном объекте представлен в [таблице 9](#).

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
Мониторинг воздействия поверхностных вод не предусматривается.					

10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен в [таблице 10](#).

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
0001, Север 0002, Восток 0003, Юг 0004, Запад	нефтепродукты, железо общее		1 раз в три года	СТ РК ИСО11047-08 СТ РК 2.378-2015 ПНД Ф16.1:2.3:3.11-98

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства представлен в [таблице 11](#).

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение «Аяк-Коджан», обогащительная фабрика ТОО «Fonet Ер-Тай AK Mining»	1 раз в год

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

Город : 049 м/р Аяк-Коджан
 Объект : 0001 м/р Аяк-Коджан ТОО "Fonet Er-Tai AK MINING" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Рисунок 1 – Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ и границы санитарно-защитной зоны м/р «Аяк-Коджан»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «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».
3. Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28 февраля 2015 года № 168;
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209;
8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;
9. Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317
11. «Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89;
12. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98 РК 3.02.036-99;
13. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98 РК 3.02.037-99.