

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИИ И РЕИНЖИНИРИНГА»
Jaýapkershiligi shekteýli seriktestigi

Memleketlik lisenzia № 01999P
Qoigeldy kóshesi, 55

State license № 01999P
Taraz city Koigeldy street, 55

Государственная лицензия № 01999P
город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:
Директор
ТОО «Алтыналмас Technology»

Маукеев Жомарт Жаксылыкович
(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))

(подпись)

« » 2026 г.

ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ
для ЗИФ Долинное ТОО «Алтыналмас Technology»

Разработчик:
Генеральный директор
ТОО «Экологический центр инновации и
реинжиниринга»

М.П. Подпись:

Хусайнов М.М.

г. Алматы, 2026 г.

Адрес расположения объекта:

ЗИФ Долинное ТОО «Алтыналмас Technology» расположено на территории золотоизвлекательной фабрики АО «АК Алтыналмас», административно расположен в Актогайском районе Карагандинской области.

Заказчик проекта:

ТОО «Алтыналмас Technology»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, г. Алматы, БЦ Venus, улица Елебекова, 10/1

БИН 171140038620+.

Директор: Маукеев Жомарт Жаксылыкович

Разработчик проекта:

Товарищество с ограниченной ответственностью (ТОО) «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Юридический адрес:

РК, 010000, г. Тараз,

ул. Койгельды, 55

БИН 130740012440

Генеральный директор: Хусайнов М.М., (приложение 1).

БШШЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Алтыналмас Technology».

Республика Казахстан, г. Алматы, БЦ Venus, улица Елебекова, 10/1

БИН 171140038620

+7 (727) 350-02-00

+7 (771) 726-00-81

info@altynalmas.kz

ТОО «Алтыналмас Technology» имеет 2 промышленную площадку.

- Площадка № 1 - Золотоизвлекательная фабрика «Долинное» (ЗИФ «Долинное»)
- Площадка № 2 – Корпус ультратонкого измельчения и цианирования (Корпус УТИ)

Завод по производству драгоценных металлов располагается на территории золотоизвлекательной фабрики АО «АК Алтыналмас», административно расположен в Актогайском районе Карагандинской области, в 80,6 км к востоку от г. Балхаша и в 15,8 км к северо-востоку от железнодорожной станции Акжайдак ветки Балхаш - Актогай.

ЗИФ «Долинное» предназначен для переработки золотосодержащей руды. Исходная руда будет с месторождения Долинное, расположенного в 12 км к северо-востоку от проектируемой фабрики.

Производительность ЗИФ «Долинное» составляет 3000000 тонн руды в год. Содержание золота в исходной руде, поступающей на переработку - 0,91 г/т.

Конечными товарными продуктами переработки руды на фабрике будут являться золотосодержащий раствор выщелачивания гравитационного концентрата (раствор Асасiа), насыщенный золотосодержащий раствор, полученный при десорбции золота из угля процесса СiР (выщелачивания хвостов гравитации). Золотосодержащий раствор Асасiа и насыщенный золотосодержащий раствор с угля СiР отправляются на электролиз на существующий завод по производству драгоценных металлов для получения конечной товарной продукции - сплава Доре.

Удалённость от крупнейших промышленных центров:

- г. Балхаш, 80,6 км на Запад;
- г. Караганда, 235 км на Северо-Запад.

Район полупустынный, с очень низкой плотностью населения. Ближайший населённый пункт в 15,8 км к юго-западу от месторождения - железнодорожная станция Акжайдак.

Населённых пунктов в зоне потенциального влияния нет, а также отсутствуют санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан.

Автотранспортная связь между ЗИФ и городом Балхаш осуществляется по грейдеру и по дороге с асфальтным покрытием (50 км), с месторождения до железнодорожной станции Акжайдак - по грейдеру.

На границах санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха отсутствует.

Рисунок 1.1 Карта-схема предприятия с нанесенным на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



Рисунок 1.2 Ситуационная карта–схема расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны

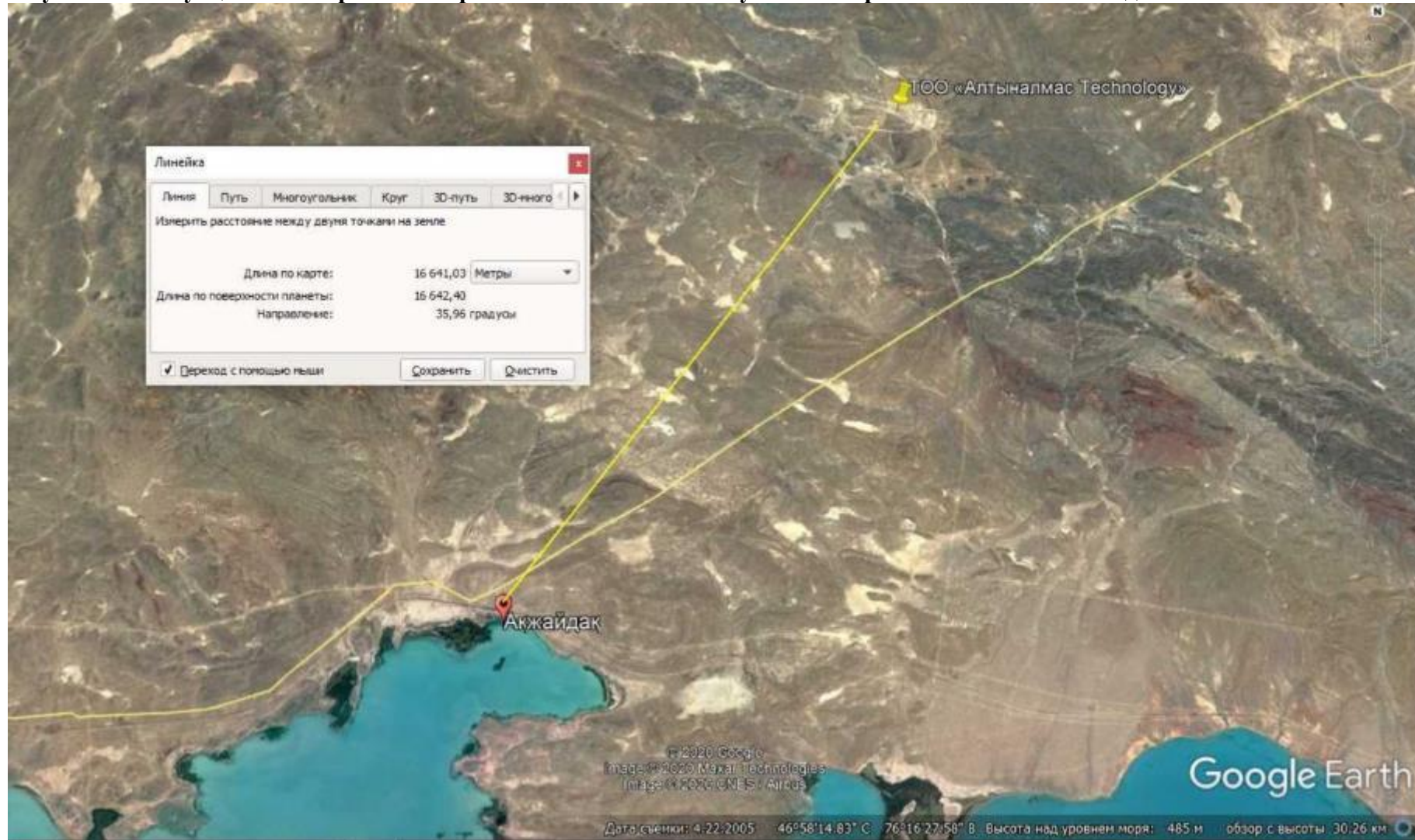
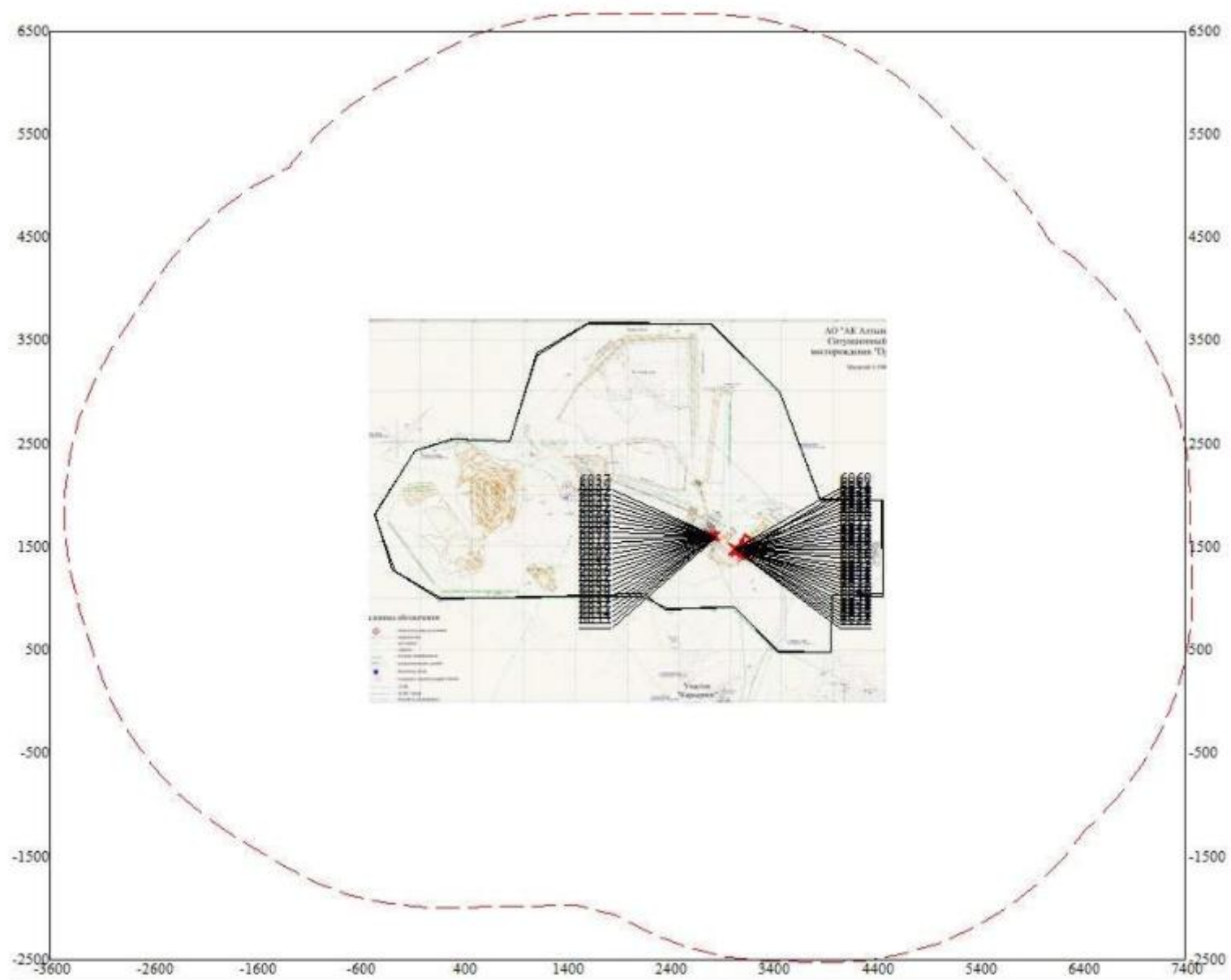


Рисунок 1.3 Карта-схема с нанесенными источниками загрязнения атмосферного воздуха и СЗЗ – 3000 м



[illegible]

Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

Инвентаризацию провели: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Дата проведения инвентаризации: 03 июня 2026 года

Таблица 1.1 - Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А									
Площадка 1 - Золотоизвлекательная фабрика «Долинное»									
(001) Участок вторичного и третичного дробления			Грохот через пластичный питатель	Сортировка дробленной руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Грохот с размером ячейки 80 мм	Сортировка дробленной руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конусная дробилка	Дробление руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Загрузка конусной дробилки на конвейер 01-	Загрузка дробленной руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка подрешетного продукта грохота на конвейер 01-CVR-01 рудного склада дробленной руды	Разгрузка дробленной руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер (01-CVR-01) линии питания склада дробленной руды	Транспортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка руды на конвейер 01-CVR- 01, просыпанного (просеянного) через пластичный питатель	Пересыпкой руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Загрузка конусной дробилки	Загрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		

			Грохот 01-SCR-01 через конвейер 01- CVR-O2B	Сортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Грохот 01-SCR-01 с размером ячейки 80 и 15 мм	Сортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Загрузка бункера конусных дробилок	Загрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка руды с бункера конусных дробилок на первый питатель	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка руды с бункера конусных дробилок на второй питатель	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конусная дробилка 01-CRU-02 (+80 мм)	Дробление руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конусная дробилка 01-CRU-02 (+80 мм)	Дробление руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка руды с дробилки 01-CRU-02 на конвейер 01-	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка руды с дробилки 01-CRU-03 на конвейер 01-	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка руды с дробилки 01-CRU-03 на конвейер 01-	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Склад дробленой руды (загрузка бункеров для хранения)	Хранения дробленой руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка руды (-15 мм) с рудного штабеля на конвейер питатель мельницы	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка руды с конвейера 130-CV-02 на байпасный конвейер	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Работа байпасного конвейера 140-CV-02	Транспортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с конвейера 140-CV-02 на грохот 140 SC-02	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Грохот 140 SC-02	Сортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка руды с грохота 140 SC-02 на конусную дробилку	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		

			Конусная дробилка	Дробление руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка исходной руды с конусной дробилки на конвейер 130-CV-01	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с грохота на конвейер 130-CV-04	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер 130 CV-04	Транспортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с конвейера 130 CV-04 на конвейер 140 CV-	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка циклона ДСУ	Разгрузка пыли			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер 130-CV-01 дробильного комплекса	Транспортировка дробленной руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись к		
			Разгрузка руды с конвейера 130-CV-01 на конвейер 130-	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка дробленной руды (-80 мм) на второй конвейер линии	Разгрузка дробленной руды (-80 мм)			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер (130-CV-03)	Транспортировка руды фракцией -80 мм			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка дробленной руды (-80 мм) на новый конвейер	Разгрузка дробленной руды (-80 мм)			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			К о н	Транспортировка руды фракцией -80 мм			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер 130-CV-02 возвращающего руду на конвейер 130-CV-01	Транспортировка дробленного материала фракции -			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка дробленной руды (-15 мм) с конвейера 130-CV-02 на конвейер 130- CV-	Разгрузка дробленной руды (-15 мм)			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер 130-CV-04 транспортирующего дробленную руду -80 мм на третий конвейер линии питания склада дробленной руды	Транспортировка дробленную руду -80 мм			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		

			Разгрузка дробленой руды (-15 мм) на третий конвейер	Разгрузка дробленой руды (-15 мм)			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			К	Транспортировка руды фракции -15 мм			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка циклона ДСУ2	Разгрузка циклона			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Разгрузка на склад руды с месторождения Долинное	Разгрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Формирование склада руды с месторождения Долинное	Формирование склада руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пыление склада руды с месторождения Долинное	Пыление склада руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Загрузка руды со склада в бункер	Загрузка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер 130 CV-01	Транспортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с конвейера 140 CV-01 в разгрузочный желоб	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с разгрузочного желоба в автопогрузчик	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с автопогрузчика на склад дроблёной руды	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Склад дроблёной руды	Работа аварийного склада дроблёной руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка со склада дроблёной руды в бункер подачи руды	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с бункера подачи руды на вибропитатели	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с вибропитателей на проектируемый конвейер	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер 160-CV-01	Транспортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Пересыпка с конвейера 160-CV-01 на конвейер питания мельницы 150-CV-01	Пересыпка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Конвейер 150-CV-01	Транспортировка руды			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
							Кальций оксид (Негашеная известь)		

(002) Участок выщелачивания			Разгрузка смеси руды и извести с конвейера в бункер питателя	Разгрузка смеси руды и извести			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Процесс гашения извести в мельнице 1 стадии измельчения	Гашения извести			Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		
			Разгрузка извести в бункер	Разгрузка извести			Кальций оксид (Негашеная известь)		
			Разгрузка извести с бункера на конвейер питатель мельницы	Разгрузка извести			Кальций оксид (Негашеная известь)		
			Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	Транспортировка извести			Кальций оксид (Негашеная известь) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
			Емкость выщелачивания	Растваривания и приготовления раствора			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
(003) Участок сорбции			Емкости сорбции	Хранения сорбицы			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Разгрузка активированного угля в установку сорбции	Разгрузка активированного угля			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
			Грохочение хвостовой пульпы.	Сортировка хвостовой пульпы			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
(004) Участок кислотной обработки			Грохот насыщенного угля	Сортировка насыщенного угля			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Бункер хранения обезвоженного насыщенного активированного угля	Хранения обезвоженного насыщенного активированного			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Резервуар хранения 3% раствора соляной кислоты	Хранения 3% раствора соляной кислоты			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
			Колонны кислотной промывки насыщенного угля	Промывки насыщенного угля			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
			Емкость подготовки элюата	Подготовка элюата			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Емкость замачивания раствора для элюирования	Замачивания раствора для элюирования			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
			Колонны элюирования (0,5% цианида, 3% едкого натра)	Элюирования (0,5% цианида, 3% едкого натра)			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		

			Емкости замачивания раствора для элюирования	Замачивания раствора для элюирования			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
			Емкости с насыщенным раствором - элюатом	Хранения насыщенного раствора - элюатом			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Емкости с насыщенным раствором из реактора	Хранения насыщенного раствора из реактора			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
(005) Участок подготовки цианида			Разгрузка цианида натрия в чан растворения цианида	Разгрузка цианида натрия			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Емкости смешивания цианида	Хранения смешиванного цианида			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Емкости дозирования цианида	Хранения дозированного цианида			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
(006) Ремонтно-механический участок			Ремонтно-механический участок	Сварочные работы			Железо (II, III) оксиды		
					Марганец (IV) оксид				
					Фтористые газообразные соединения				
Площадка 2 - Корпус ультратонкого измельчения и цианирования									
(007) Мельница ультратонкого измельчения			Разгрузка бисера	Разгрузка бисера			Взвешенные частицы		
(008) Участок сгущения			Разгрузка флокулянта	Разгрузка флокулянта			Взвешенные частицы		
(009) Сорбционное выщелачивание			Танки выщелачивания	Выщелачивания			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Разгрузка активированного угля	Разгрузка активированного угля			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
			Грохот насыщенного угля	Сортировка насыщенного угля			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
(010) Обработка хвостов			Защитный грохот хвостов	Сортировка хвостов			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
(011) Участок кислотной промывки			Колонна кислотной промывки	Удаление карбонатов			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
(012) Участок элюирования			Нагреватель термического масла	Нагрев термического масла			Азота (IV) диоксид		
					Азот (II) оксид				
					Углерод (Сажа)		0328 (Сажа)		

							Сера (IV) диоксид		
							Углерод оксид (Угарный газ)		
			Плавильная печь регенерации угля	Плавка металла			Азота (IV) диоксид		
							Азот (II) оксид		
							Углерод (Сажа)	0328 (Сажа)	
							Сера (IV) диоксид		
							Углерод оксид (Угарный газ)		
			Емкость подготовки элюата	Подготовка элюата			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Чан замачивания раствора для элюирования	Замачивания элюирования			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
			Колонна элюирования (0,5-1,5% цианида, 2-5% едкого натра)	Выравнивание давления			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Колонна элюирования	Выравнивание давления			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
			Резервуар дизельного топлива	Хранения дизельного топлива			Сероводород (Дигидросульфид)		
							Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19)		
(013) Участок электролиза			Электролиз насыщенного раствора	Проведения химических процессов			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Электролиз насыщенного раствора из реактора Asacia	Проведения химических процессов			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Резервуары насыщенного элюата	Хранения насыщенного элюата			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Резервуары насыщенного элюата из реактора Asacia	Хранения насыщенного элюата			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Чан обеззолоченного раствора	Хранения обеззолоченного раствора			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
(014) Участок готовой продукции (золотая комната)			Кислотная обработка	Кислотная обработка			Серная кислота		
			Кислотная обработка	Кислотная обработка			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
			Индукционная печь	Нагрева металлов			Свинец и его неорганические соединения		
							Азота (IV) диоксид		
							Сера (IV) диоксид		
							Углерод оксид (Угарный газ)		
							Взвешенные частицы		
			Плавильная печь	Плавка металла			Свинец и его неорганические соединения		
							Азота (IV) диоксид		
							Сера (IV) диоксид		
							Углерод оксид (Угарный газ)		

							Взвешенные частицы		
(015) Реагентный участок			Разгрузка NaCN	Разгрузка NaCN			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Разгрузка NaCN	Разгрузка NaCN			Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
			Чан приготовления раствора (NaCN)	Приготовления раствора (NaCN)			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Расходный емкость NaCN	Хранения NaCN			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
			Разгрузка извести	Разгрузка извести			Кальций оксид (Негашеная известь)		
			Приготовление CaO	Приготовление CaO			Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		
			Дозирующий чан Ca(OH)	Дозирование Ca(OH)			Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		
			Емкость хранения HCl	Хранения HCl			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

Таблица 1.2 Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

[illegible]

							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
Участок выщелачивания									
							Кальций оксид (Негашеная известь)		
							Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
							Кальций оксид (Негашеная известь)		
							Кальций оксид (Негашеная известь)		
							Кальций оксид (Негашеная известь)		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
Участок сорбции									
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
Участок кислотной обработки									
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
Участок подготовки цианида									
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
Ремонтно-механический участок									
							Железо (II, III) оксиды		
							Марганец (IV) оксид		
							Фтористые газообразные соединения		
Площадка 2 - Корпус ультратонкого измельчения и цианирования									
Мельница ультратонкого измельчения									
							Взвешенные частицы		

Участок сгущения									
							Взвешенные частицы		
Сорбционное выщелачивание									
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
Обработка хвостов									
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
Участок кислотной промывки									
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
Участок элюирования									
							Азота (IV) диоксида		
							Азот (II) оксид		
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)		
							Сера (IV) диоксида		
							Углерод оксид (Угарный газ)		
							Азота (IV) диоксида		
							Азот (II) оксид		
						0328 (Сажа)	Углерод (Сажа)		
							Сера (IV) диоксида		
							Углерод оксид (Угарный газ)		
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Сероводорода (Дигидросульфида)		
							Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19)		
Участок электролиза									
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
Участок готовой продукции (золотая комната)									
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		

							Серная кислота		
							Свинец и его неорганические соединения		
							Азота (IV) диоксид		
							Сера (IV) диоксид		
							Углерод оксид (Угарный газ)		
							Взвешенные частицы		
							Свинец и его неорганические соединения		
							Азота (IV) диоксид		
							Сера (IV) диоксид		
							Углерод оксид (Угарный газ)		
							Взвешенные частицы		
Реагентный участок									
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Натрий гидроксида (Нагр едкий, Сода каустическая)		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)		
							Кальций оксид (Негашеная известь)		
							Кальций дигидроксида (Гашеная известь, Пушонка) (304)		
							Кальций дигидроксида (Гашеная известь, Пушонка) (304)		
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		
Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПАД), со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

[illegible]

[illegible]

	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
	Гидрообеспыливание				
Участок выщелачивания					
	Пылеулавливающий фильтр SFN-54/1-RV-wp				
	Гидрообеспыливание				
Участок сорбции					
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				
Участок кислотной обработки					
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				
Участок подготовки цианида					
	Скруббер ШВ-4				
	Скруббер ШВ-4				
	Скруббер ШВ-4				
Площадка 2 - Корпус ультратонкого измельчения и цианирования					
Мельница ультратонкого измельчения					
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				
Сорбционное выщелачивание					
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				
	Гидрообеспыливание				
Участок кислотной промывки					
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				
Участок элюирования					
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				
Реагентный участок					
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				
	Угольные фильтры типа ФВКом-W-Carb Carb				

Таблица 1.4 Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
ВСЕГО:								
в том числе:								
Твердые:								
Газообразные и жидкие:								
Площадка 1 - Золотоизвлекательная фабрика «Долинное»								
ВСЕГО по площадке: 01								
в том числе:								
Твердые:								
из них:								
	Железо (II, III) оксиды							
	Кальций оксид (Негашеная известь)							
	Марганец (IV) оксид							
	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)							
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20							
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20							
Газообразные и жидкие:								
из них:								
	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)							
	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)							
	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)							
	Фтористые газообразные соединения							
Площадка 2 - Корпус ультратонкого измельчения и цинирования								
ВСЕГО по площадке: 02								
в том числе:								
Твердые:								
из них:								
	Кальций оксид (Негашеная известь)							
	Свинец и его неорганические соединения							
	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)							
	Углерод (Сажа)							

	Взвешенные частицы							
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20							
Газообразные и жидкие:								
из них:								
	Натрий гидроксида (Натр едкий, Сода каустическая)							
	Азота (IV) диоксида							
	Азот (II) оксида							
	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорида)							
	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)							
	Серная кислота							
	Сера (IV) диоксида							
	Сероводород (Дитиодисульфид)							
	Углерод оксид (Угарный газ)							
	Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19)							
Строительная площадка								
В С Е Г О по площадке: 03								
в том числе:								
Т в е р д ы :								
из них:								
	Титан диоксида (1219*)							
	Железо (II, III) оксиды							
	Марганец (IV) оксида							
	Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)							
	Взвешенные частицы							
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20							
Газообразные и жидкие:								
из них:								
	Азота (IV) диоксида							
	Азот (II) оксида							
	Углерод оксид (Угарный газ)							
	Фтористые газообразные соединения							
	Метилбензол (Толуол)							
	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)							
	Пропан-2-он (Ацетон)							

ПРИЛОЖЕНИЕ

18009829



ЛИЦЕНЗИЯ

17.05.2018 года

01999P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и реинжиниринга"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз,
УЛИЦА КОЛБАСШЫ КОЙГЕЛЬДЫ, дом № 55., БИН: 130740012440

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

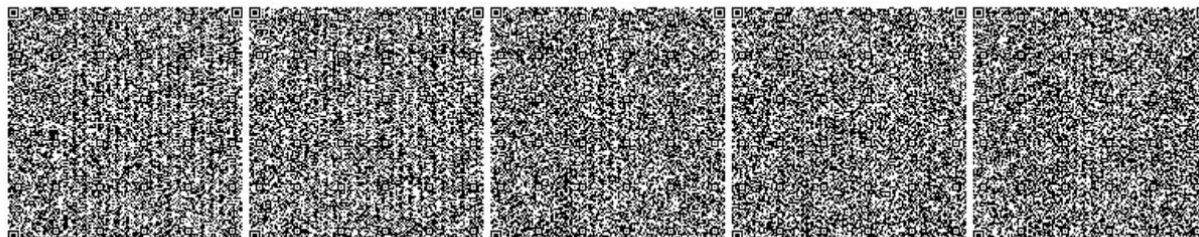
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01999Р

Дата выдачи лицензии 17.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и реинжиниринга"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, УЛИЦА КОЛБАСШЫ КОЙГЕЛЬДЫ, дом № 55., БИН: 130740012440

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

ТОО "Экологический центр инновации и реинжиниринга" Жамбылская область город Тараз, ул. Койгельды, 55

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

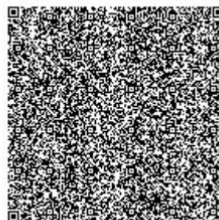
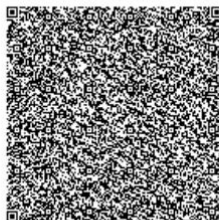
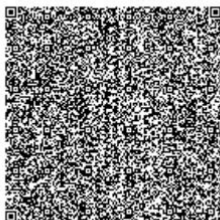
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен мәнімен бірдей. 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.