Заявление на получение комплексного экологического разрешения

Организационно-правовая форма и наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)

Акционерное общество "АК Алтыналмас"

Адрес регистрации юридического лица (индивидуального предпринимателя)

050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Елебекова, дом № 10

Бизнес-идентификационный номер юридического лица (БИН) или индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя (ИИН)

950640000810

Код основного вида экономической деятельности юридического лица (индивидуального предпринимателя) по Общему классификатору видов экономической деятельности

24410 - Производство благородных (драгоценных) металлов

Наименование предприятия АО «АК Алтыналмас»

(в составе которого находится объект)

Наименование объекта Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых

(согласно разделу 1 приложения 2 к Кодексу)

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акулбекова А.К.

1. Общие сведения об объекте

Таблица 1. Характеристика объекта

1	Наименование объекта	Месторождение «Карьерное»
2	Адрес объекта (предприятия)	Жамбылская область, Мойынкумский район, в 1586 метрах юго-восточнее поселка Акбакай и в 106 км к северо-западу от железнодорожной станции Кияхты и в 90 км к северу от районного центра - села Мойынкум
3	Вид деятельности	Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых (п.3.1. Раздела 1. Приложения 2 ЭК)
4	Состояние объекта	новый (реконструируемый) объект
		✓ действующий
		полный вывод из эксплуатации
5	Заявление на получение КЭР	Да
6	Заявление на внесение изменений в получение КЭР	Нет
7	Дата предыдущей выдачи КЭР	01.01.1900 0:00:00
8	Номер действующего КЭР	Не имеется
9	Выполнение оценки воздействия на окружающую среду	Да
10	Проведение экологической экспертизы	Нет

11	Учет трансграничного загрязнения	Нет

Таблица 2. Местоположение промышленных площадок

Номер площадки	Наименование	Область	Район / населенный пункт	Координаты: градус, минут, секунд		Занимаемая территория, га
				широта	долгота	
1	2	3	4	5	6	7
1	Месторождение « Карьерное»	ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, МОЙЫНКУМСКИЙ РАЙОН	45, 70, 13	72, 41, 47	16,8

2. Объекты и виды деятельности

Таблица 3. Объекты и виды деятельности (текущие или планируемые)

1.	Объекты (виды деятельности)
	Месторождение Карьерное эксплуатируется АО «АК Алтыналмас» на основании горного отвода от 15.07.2024. Процесс включает открытую добычу золотосодержащих руд с применением экологически эффективных технологий.
2.	Описание изменений (при внесении изменений в КЭР)
	Проект разрабатывается в первые - Без изменения

Таблица 4. Основной вид деятельности

1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Вид деятельности			
	Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых (п.3.1. Раздела 1. Приложения 2 ЭК)			
3.	Номинальная производительность	280 000 тонн		
4.	Фактическая производительность (за предыдущие 3 года – для действующих объектов или планируемая на 3 года – для новых)	2023	2024	2025
		280 000 тонн	280 000 тонн	280 000 тонн
5.	Специализация и основные технические характеристики			
	Проходческие работы включают в себя последовательность выполнения следующихтехнологических процессов: -Бурение шпуров бурильной установкой; -Заряжание шпуров и взрывание; -Уборка горной массы; -Доставка горной массы; -Крепление кровли; -Проведение восстающих: Очистные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: -Бурение скважин бурильной установкой; -Заряжание скважин и взрывание; -Погрузка руды в забое; -Доставка руды на ЗИФ Вспомогательные работы			
6.	Дополнительная информация о производстве			
	Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Карьерное выдан АО «АК Алтыналмас » Комитетом геологии Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 июля 2014 года № 273-Д ТПИ. Площадь горного отвода – 16,8 га. Глубина горного отвода – 80 м (от отметки +400 м).			
7.	Дата ввода в эксплуатацию (месяц, год)	2021		
8.	Год вывода из эксплуатации (плановый срок службы)	2041		

Таблица 5. Другие объекты

1.	Наименование объекта			
	Отсутствует			
2.	Вид деятельности			
	-			
3.	Номинальная производительность	-		
4.	Фактическая производительность (за предыдущие 3 года – для действующих объектов или планируемая на 3 года – для новых)	0	0	0
		-	-	-
5.	Специализация и основные технические характеристики			

Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Геология комитеті пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсеркова А.К.

6.	Дополнительная информация о производстве			
7.	Дата ввода в эксплуатацию (месяц, год)	-		
8.	Год вывода из эксплуатации (плановый срок службы)	0		

Таблица 6. Технологически связанные виды деятельности

1.	Наименование объекта			
	Отсутствует			
2.	Вид деятельности			
	-			
3.	Номинальная производительность	-		
4.	Фактическая производительность (за предыдущие 3 года – для действующих объектов или планируемая на 3 года – для новых)	0	0	0
		-	-	-
5.	Специализация и основные технические характеристики			
6.	Дополнительная информация о производстве			
7.	Дата ввода в эксплуатацию (месяц, год)	-		
8.	Год вывода из эксплуатации (плановый срок службы)	0		

Таблица 7. Виды и объем производимой продукции (товара)

№ п/п	Объект	Вид продукции	Описание	Производство, т/год	Использование для собственных нужд, %
1	2	3	4	5	6
1	Месторождение « Карьерное»	Золотосодержащая руда	Разработка месторождения с добычей золотосодержащей руды без стадии переработки на данном объекте	280000	0

3. Характеристика текущего состояния территории, на которой планируется строительство, реконструкция и (или) эксплуатация объекта

Среднегодовая температура воздуха района составляет 6,8 °С. Холодный период с отрицательными среднемесячными температурами воздуха длиться пять месяцев. Самым холодным месяцем является январь со средней месячной температурой воздуха -13,5 °С и абсолютным минимумом -41 °С. Продолжительность отопительного периода со средней суточной температурой – 5,2 °С 184 дня. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки составляет -30 °С. Холодный период (переход через 0 °С(весной) заканчивается в начале третьей декады марта. С 22 марта по 8 ноября устанавливается положительная среднемесячная температура воздуха. Продолжительность безморозного периода в среднем около 230 дней. В начале апреля наблюдается устойчивый переход температуры 5 °С, а в конце декады апреля происходит устойчивый переход температуры через 10 °С. Средняя температура воздуха самого жаркого месяца (июля) составляет 25,7 °С, а абсолютный максимум достигает 45 °С. Среднегодовая температура почвы 9 °С.

4. Характеристика используемой или предполагаемой к использованию техники с наилучшими доступными техниками, приведенными в заключениях о наилучших доступных техниках по соответствующим областям их применения

Таблица 8. Оценка соответствия наилучшим доступным техникам

Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің «Ұлттық кәсіпкерлік корпорациясы» АҚ-ның «Қазақстан пайдалануды реттеу басқармасы» АҚ Кульсерикова А.К.

1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 1. Система экологического менеджмента		Система экологического менеджмента ISO14001	АО «АК Алтыналмас» получен сертификат по системе экологического менеджмента на соответствие требованиям стандарта ISO14001 на следующие виды деятельности: проведение геологоразведочных работ, эксплуатационные геологические работы, добыча полезных ископаемых открытым и подземным способом, маркшейдерское обеспечение, геотехническое и гидрогеологическое сопровождение, переработка руды и выпуск готовой продукции в виде золотосодержащей руды, флотоконцентрата и сплава Доре	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 1. Система экологического менеджмента		Внедрение системы менеджмента качества ISO 9001	ISO 9001 является стандартом системы менеджмента качества , направленным на организацию управленческих и производственных процессов, и не устанавливает обязательных требований в области охраны окружающей среды, снижения эмиссий либо выполнения природоохранных мероприятий. Реализация природоохранных мероприятий, производственного экологического контроля и соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан обеспечиваются в рамках действующих нормативных требований, условий к	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы АКульсерикова А.К.

НДТ 1. Система экологического менеджмента		Внедрение системы энергетического менеджмента ISO 50001	ISO 50001 является международным стандартом системы энергетического менеджмента, направленным на разработку и внедрение системного подхода к управлению энергопотреблением, повышению энергетической эффективности. Внедрение ISO 50001 на данном объекте не приведет к снижению энергоемкости объекта и не окажет существенного влияния на показатели энергоэффективности проекта, в связи с отсутствием на объекте энергоемких производственных процессов, включая переработку сырья и эксплуатацию стационарного	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 2. Управление энергопотреблением		Использование системы управления эффективным использованием энергии	Данный НДТ ориентирован на промышленные комплексы с высоким и распределённым энергопотреблением (ГОКи, металлургия, крупные перерабатывающие мощности). Для месторождения «Карьерное» характерно низкое и локализованное энергопотребление (насосы, освещение, отдельные агрегаты), которое не требует внедрения отдельной системы управления эффективным использованием энергии.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 2. Управление энергопотреблением		Применение частотно регулируемый привод на различном оборудовании (конвейерное, вентиляционное, насосное и т.д.)	Применение ЧРП предполагает наличие энергоёмкого оборудования с переменной производительностью (ленточные конвейеры, системы вентиляции шахт, мощные насосные станции с регулированием подачи). В условиях месторождения « Карьерное»: - отсутствуют конвейерные линии и шахтная вентиляция; - насосные установки имеют относительно низкую мощность и работают в фиксированных режимах; -	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жер қойнауын және табиғи ресурстар министрлігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу комитеті басқармасы|Кульсерикова А.К.

			применение ЧРП не даст значимого энергосберегающего эффекта. Поэтому внедрение данной техники нецелесообразно и не относ	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ	2. Управление энергопотреблением	Применение энергосберегающих осветительных приборов	Планируется к внедрению - передвижные осветительные мачты со светодиодными лампами и экономичным потреблением топлива. 5 светодиодных ламп мощностью 350 Вт каждая способны обеспечить освещение площади до 5000 м2.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ	2. Управление энергопотреблением	Применение электродвигателей с высоким классом энергоэффективности	Внедрение электродвигателей с высоким классом энергоэффективности оправдано при массовом использовании большого числа двигателей средней и большой мощности (например, на обогатительных фабриках, в шахтных вентиляторах, дробильно-сортировочных установках). В условиях месторождения «Карьерное»: - электроприводное оборудование ограничено несколькими насосами малой и средней мощности; - транспортировка руды ведётся автотранспортом с ДВС, а не конвейерами; - крупные энергоёмкие технологические проц	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ	2. Управление энергопотреблением	Применение УКРМ, а также фильтро-компенсирующих устройств для фильтрации высших гармоник и компенсации реактивной мощности в электрических	Применение УКРМ и фильтро-компенсирующих устройств неприменимо, так как на Месторождении Карьерное отсутствуют энергоёмкие электроприводные комплексы	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акульсерикова А.К.

		сетях предприятий	(конвейеры, дробилки, обогатительные фабрики), где обычно возникает реактивная мощность и гармоники. Электроснабжение ограничивается насосами и освещением, а основное оборудование (экскаваторы, самосвалы) работает на дизельном топливе. Нагрузка на сеть низкая и локализованная, поэтому установка УКРМ и фильтро-компенсирующих устройств не даст ощутим	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ	2. Управление энергопотреблением	Применение современных теплоизоляционных материалов на высокотемпературном оборудовании	Применение современных теплоизоляционных материалов на высокотемпературном оборудовании неприменимо, так как на месторождении Карьерное отсутствует высокотемпературное оборудование (печи, котлы, сушильные или обжиговые установки). Основные процессы ведутся подземным способом: буровзрывные работы, экскавация, автотранспорт, насосы и освещение. Следовательно, теплоизоляция для снижения теплопотерь не требуется и экологического/ энергетического эффекта не даст.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ	2. Управление энергопотреблением	Рекуперация тепла из теплоты отходящего процесса	На месторождении Карьерное отсутствуют процессы с выделением значительного количества тепла (печи, котлы, сушильные и обжиговые установки). Добыча ведётся, используется дизельная техника , насосы и освещение. Отходящее тепло не образуется, поэтому применение систем рекуперации невозможно и нецелесообразно	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			

Жамбыл облысының кімділігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы/Кульсеринова А.К.

2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 3. Управление процессами		АСУ горнотранспортным оборудованием	Внедрено оснащение системой позиционирования и автоматизированной системой диспетчеризации, управления и мониторинг Strata.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 3. Управление процессами		АСУТП (печи, котлы и т.д.)	На месторождении нет технологических процессов с печами, котлами или иным высокотемпературным оборудованием. Добыча ведётся подземным способом, используется горнотранспортная техника, насосы и освещение. Поэтому внедрение АСУТП для управления такими объектами не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 3. Управление процессами		Система автоматизации контроля и управления процессами обогащения	Обогатительная фабрика на месторождении отсутствует, руды только добываются и складируются. Соответственно, процессы дробления, измельчения и флотации не ведутся, а автоматизация их контроля и управления не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 4. Мониторинг выбросов		Мониторинг выбросов	Ведется периодический мониторинг источников выбросов (инструментальным и расчетным методами) будет проводиться мониторинг на источниках выброса и за состоянием атмосферного воздуха в границах области воздействия. Мониторинг выполняется согласно	Соответствует

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ Мекемесінің АКТ

			утвержденной Программы ПЭК. Мониторинг выполняет аккредитованная лаборатория	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 5. Мониторинг сбросов		Мониторинг сбросов	Хозяйственно-бытовых сточных вод поступает в герметичный септик, из которого ассенизационной машиной откачиваются и доставляются на очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод марки «БК» ГОК Акбакай. Здесь сточные воды проходят очистку, после чего снова откачиваются и перевозятся ассенизационной машиной на хвостохранилище. После осветления вода возвращается обратно в производственный процесс ЗИФ, обеспечивая замкнутую систему водооборота. Очищенная обработанная вода в очистном сооружени	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 6. Управление водными ресурсами		Отказ от использования питьевой воды для производственных линий	Планируется к внедрению - использование карьерных вод на пылеподавление, для технических нужд предприятия	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 6. Управление водными ресурсами		Увеличение количества и/или мощности систем оборотного водоснабжения при строительстве новых заводов или модернизации/ реконструкции существующих заводов	На месторождении отсутствуют перерабатывающие заводы и системы оборотного водоснабжения, характерные для фабрик. Водопользование ограничено карьерным водоотливом для технических нужд. Поэтому наращивание мощности или числа систем оборотного водоснабжения не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			

Қамқор сарыөзек кәсіпорны ұлттық кітапханасының Кульсерикова А.К. Қазақстан Республикасының ұлттық кітапханасының Кульсерикова А.К.

	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 6. Управление водными ресурсами		Централизованное распределение поступающей воды	Планируется к внедрению - карьерные, подотвальные воды, которые в дальнейшем используются на технологические нужды	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 6. Управление водными ресурсами		Повторное использование воды до тех пор, пока отдельные параметры не достигнут определенных пределов	Водоприток в карьер ожидается от 3.6 до 24.3 м3/час. Осушение скальных пород вскрыши и руды в карьере осуществляется с использованием опережающих зумпфов-водосборников, расположенных на дне карьера, и системы внутрикарьерного водоотлива. Дренажные воды (атмосферные осадки и талые воды) собираются с уступов карьера и направляются в зумпфы, размещённые на дне карьера. Затем они удаляются насосными установками по трубопроводу на поверхность и далее направляется в пруд-накопитель. Затем они удаляютс	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 6. Управление водными ресурсами		Использование воды в других установках, если затрагиваются только отдельные параметры воды и возможно дальнейшее использование	На месторождении нет установок, где вода проходит разные стадии очистки и могла бы использоваться повторно по отдельным параметрам. Водопользование ограничено карьерными и подотвальными водами для пылеподавления и технических нужд. Поэтому применение такой схемы невозможно	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о

Жамбыл облысы мемлекеттік табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы Кульсеринова А.К.

				соответствии НДТ
НДТ 6. Управление водными ресурсами		Разделение очищенных и неочищенных сточных вод	Планируется к внедрению - карьерные и подотвальные воды собираются в одну секцию регулирующей промежуточной емкости, а из гидроузлов в другую секцию	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 6. Управление водными ресурсами		Использование ливневых вод	Планируется к внедрению - карьерные и подотвальные воды собираются в одну секцию регулирующей промежуточной емкости, а из гидроузлов в другую секцию	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Регулярное техобслуживание оборудования, герметизация и ограждение вызывающих шум технических средств	Для снижения шума предусмотрено применение СИЗ (беруши, наушники).	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Сооружение шумозащитных валов	Горные работы ведутся в чаше карьера, что само по себе снижает распространение шума. Ближайшие населённые пункты находятся на значительном расстоянии, поэтому дополнительное сооружение шумозащитных валов не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Учет характера распространения шума и планирование работ с учетом этого, например, расположение блока измельчения и грохочения в	Планируется к внедрению - ведение горных работ в чаше карьера минимизирует передачу шума и вибраций на поверхность	Соответствует

Жамбыл облысы экология, табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К.

		подземном пространстве или частично под землей, расположение издающих шум машин недалеко друг от друга и в заглублении по отношению к уровню земли (уменьшается также площадь воздействия), закрытие дверей цеха обогащения и измельчения		
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Выбор направления проходки таким образом, чтобы место проведения работ оставалось по отношению к населенному пункту за очистным забоем	Ближайшие населённые пункты находятся далеко от месторождения, поэтому ориентация горных работ относительно жилой застройки не имеет значения. Направление проходки определяется геологией и рельефом.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Оставление неотбитых стенок для защиты от шума в направлении населенного пункта	Населённые пункты находятся на значительном отдалении от месторождения за пределами СЗЗ. Работы ведутся в чаше карьера. В связи с этим оставление неотбитых стенок для шумозащиты не требуется	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Оставление деревьев и других растений на краю рудничной территории или вокруг объектов, издающих шум	Территория месторождения расположена в полупустынной зоне, естественные лесные насаждения отсутствуют. Ближайших населённых пунктов нет, поэтому оставление деревьев как шумозащиты невозможно и нецелесообразно.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			

Жамбыл облысы экологиялық табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акулсерикский К.

3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Ограничение размера заряда при взрыве, а также оптимизация объема ВВ	При ведении буровзрывных работ под землёй осуществляется контроль массы и последовательности зарядов с учётом геомеханических характеристик массива. Оптимизация объёма ВВ и ограничение размера заряда позволяют снизить уровень вибраций, выбросов пыли и газа, минимизировать воздействие на горные выработки и повысить безопасность персонала.	Соответствует
1. Наименование объекта				
Месторождение «Карьерное»				
2. Основания для оценки				
Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101				
3. Наименование НДТ		4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Предварительное извещение о взрыве и проведение взрывных работ в определенное, по возможности в одно и то же, время дня. Взрыв вызывает сильный, но непродолжительного характера шум, поэтому предварительное извещение о нем положительно влияет на отношение к этому страдающих от шума	Планируется к внедрению - подготовка к взрыву и взрыв будет осуществляться в дневное время по графику взрывных работ. При производстве взрывных работ предусматривается подача звуковых сигналов для оповещения людей.	Соответствует
1. Наименование объекта				
Месторождение «Карьерное»				
2. Основания для оценки				
Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101				
3. Наименование НДТ		4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 7. Шум		Планирование транспортных маршрутов и осуществление перевозки в такие сроки, когда они вызывают минимальное воздействие	Планируется к внедрению - внутриплощадочные автодороги спроектированы с обеспечением минимального расстояния между объектами при транспортировке грузов с целью сокращения транспортных работ и воздействия на ОС.	Соответствует
1. Наименование объекта				
Месторождение «Карьерное»				
2. Основания для оценки				
Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101				
3. Наименование НДТ		4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 8. Запах		Надлежащее хранение и обращение с пахучими материалами	В процессе добычи золоторудных пород пахучие материалы не используются. Производство не связано с хранением или применением	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акульсеркова А.К.

			органических веществ, способных выделять запахи, поэтому данное мероприятие неприменимо.	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 8. Запах		Тщательное проектирование, эксплуатация и техническое обслуживание любого оборудования, которое может выделять запахи	Предусматривается эксплуатация технически исправного оборудования и регулярное техническое обслуживание	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 8. Запах		Сведение к минимуму использование пахучих материалов	При добыче руды пахучие материалы не применяются, производство не связано с органическими веществами или химическими реагентами с запахом. Поэтому сокращать их использование невозможно и не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 8. Запах		Сокращение образования запахов при сборе и обработке сточных вод и осадков	Сточные воды и осадки, способные вызывать запахи, на месторождении не образуются. Используются только карьерные и подотвальные воды, направляемые в пруд-испаритель. Поэтому образование и обработка пахнущих осадков отсутствуют.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 9. Снижение выбросов от неорганизованных источников		Разработка и реализация плана мероприятий по неорганизованным выбросам	Планируется к внедрению. Разработан план технических мероприятий, включающий в себя: - определение наиболее значимых источников неорганизованных выбросов	Соответствует

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды басқару басқармасы Кульсерикова А.К.

			пыли; - определение и реализация соответствующих мер и технических решений для предотвращения и/или сокращения неорганизованных выбросов в течение определенного периода времени	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 10. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов		Применение большегрузной высокопроизводительной горной техники	Планируется к внедрению - использование большегрузной горной техники	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 10. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов		Проведение горных выработок и применение систем отработки с использованием современного высокопроизводительного самоходного оборудования	Подземные горные выработки и системы их отработки на Месторождение «Карьерное» не ведутся, так как добыча осуществляется только открытым способом. Поэтому применение данной техники отсутствует.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 10. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов		Применение современных, экологичных и износостойких материалов	Планируется к внедрению - Применение современных, экологичных и износостойких материалов	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 10. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов		Применение различных видов и типов конвейерного и пневматического транспорта для перевозки горной массы	Транспортировка руды и вскрышных пород на месторождении осуществляется автосамосвалами. Конвейерные и пневматические системы не предусмотрены проектом и	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жаңабұлақ ауылдық округі әкімінің аппараты мемлекеттік мекемесі|Аппарат государственного учреждения акима сельского округа Жанабулак|Кульсерикова А.К.
Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі|Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Геология комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша геология департаменті|Департамент геологии по Восточно-Казахстанской области Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы|Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

			экономически нецелесообразны при данном масштабе работ.	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Уменьшение количества взрывов путем укрупнения взрывных блоков	Планируется к внедрению - БВР будут выполняться в соответствии с паспортами. Предусмотрено взрывание блоков, обеспечивающих ведение горных работ на период не менее 7-х суток	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Использование в качестве ВВ простейших и эмульсионных составов с нулевым или близким к нему кислородным балансом	Планируется к внедрению - использование эмульсионных ВВ	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Частичное взрывание на " подпорную стенку" в зажиме	Разработка ведётся открытым способом в условиях устойчивых бортов карьера. Технология частичного взрывания на «подпорную стенку» применяется в подземных условиях или при специфических схемах вскрыши, которых здесь нет. Поэтому применение метода не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Внедрение компьютерных технологий моделирования и проектирования рациональных параметров буровзрывных работ	Проектирование карьера, отвала и автодорог, а также определение объемов и параметров БВР уже выполнено с применением геоинформационной системы	Соответствует

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К.

			Micromine. В дальнейшем, при реализации проекта планируется дальнейшее применение технологий моделирования и проектирования рациональных параметров БВР. Соответствующий модуль интегрирован в ГИС Micromine	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Проведение взрывных работ в оптимальный временной период с учетом метеоусловий	Планируется к внедрению. Подготовка к взрыву и взрыв осуществляются в дневное время	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Использование рациональных типов забоечных материалов, конструкций скважинных зарядов и схем инициирования	Планируется к внедрению использование рациональных типов забоечных материалов, конструкций скважинных зарядов и схем инициирования	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Орошение взрываемого блока и зоны выпадения пыли из пылегазового облака водой, пылесмачивающими добавками и экологически безопасными реагентами	Планом горных работ предусмотрено орошение забоев и внешнее пылеподавление пылегазового облака.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Применение установок локализации пыли и пылегазового облака	При проведении буровзрывных работ предусматривается комплекс мероприятий, включающий предварительное увлажнение взрываемого массива, использование эффективной забойки скважин, а также учет	Соответствует

Жамбыл облысы әкімдігінің жер ресурстар және табиғатпайдалануды реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К.

			метеорологических условий при планировании взрывов. Указанные меры обеспечивают снижение образования и ограничение распространения пылевых и газообразных выбросов в атмосферный воздух.	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Применение технологий гидрообеспыливания (гидрозабойка взрывных скважин и шпуров, укладка над скважинами емкостей с водой)	При проведении буровзрывных работ предусматривается комплекс мероприятий, включающий предварительное увлажнение взрываемого массива, использование эффективной забойки скважин, а также учет метеорологических условий при планировании взрывов. Указанные меры обеспечивают снижение образования и ограничение распространения пылевых и газообразных выбросов в атмосферный воздух.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Проветривание горных выработок	Планируется к внедрению - в районе производства работ преобладают частые ветра, а также учитывая естественную влажность пород и сокращение объемов взрывных работ на нижних горизонтах обеспечение нормальных атмосферных условий в карьерах будет осуществляться за счет естественного проветривания.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Использование зарядных машин с датчиками контроля подачи ВВ	Планируется к внедрению - предполагается использование зарядных машин с датчиками контроля подачи ВВ	Соответствует
1.	Наименование объекта			

Жамбыл облысы әкімдігінің жобаны (жоспарлау) және табиғат пайдалануға рұқсатты басқармасы Кульсерикова А.Н.

	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Использование естественной обводненности горных пород и взрываемых скважин	Горные породы на месторождении сухие, уровень грунтовых вод низкий. Взрываемые скважины не имеют естественной обводнённости, поэтому использовать её для снижения пылегазовыделений невозможно.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ		Использование неэлектрических систем инициирования для ведения взрывных работ в подземных условиях	Работы на месторождении ведутся открытым способом, подземная добыча не предусмотрена. Следовательно, применение неэлектрических систем инициирования, рассчитанных на подземные взрывные работы, не требуется .	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 12. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении буровых работ.		Позиционирование буровых станков в реальном времени с применением системы контроля параметров высокоточного бурения	Планируется к внедрению Позиционирование буровых станков в реальном времени с применением системы контроля параметров бурения	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 12. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении буровых работ.		Применение технической воды и различных активных средств для связывания пыли	Планируется к внедрению - применение воды для водно-воздушного пылеподавления при бурении	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			

Жамбыл облысы экология, шаруашылық, ауыл шаруашылығы, орман шаруашылығы және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы Кулькорикова А.К.

3. Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 12. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении буровых работ.	Оснащение буровой техники средствами эффективного пылеподавления и пылеулавливания в процессе бурения технологических скважин	ПГР предусмотрено использование бурового станка типа Atlas Copco PowerROC T 35. Станок штатно оснащен системой пылеподавления и пылеулавливания, предназначенной для снижения выбросов пыли при бурении скважин. Система включает пылеулавливающий кожух устья скважины и фильтрующий пылеуловитель (dust collector), обеспечивающий сбор и удержание буровой пыли, образующейся при разрушении горных пород. Пылевоздушная смесь, образующаяся при бурении, направляется в пылеулавливающий блок, где твердые частиц	Соответствует

1.	Наименование объекта
	Месторождение «Карьерное»
2.	Основания для оценки
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101

3. Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях	Оборудование эффективными системами пылеулавливания, вытяжным и фильтрующим оборудованием для предотвращения выбросов пыли в местах разгрузки, перегрузки, транспортировки и обработки пылящих материалов	На месторождении отсутствуют дробильно-сортировочные и перегрузочные узлы, где требуется локальное пылеулавливание. Руда и вскрышные породы перемещаются автосамосвалами без перегрузочных пунктов. Поэтому установка вытяжного и фильтрующего оборудования не предусмотрена и нецелесообразна.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

1.	Наименование объекта
	Месторождение «Карьерное»
2.	Основания для оценки
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101

3. Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях	Применение предварительного увлажнения горной массы, орошение технической водой, искусственное проветривание экскаваторных забоев	Планируется к внедрению орошение рабочих площадок	Соответствует

1.	Наименование объекта
	Месторождение «Карьерное»
2.	Основания для оценки
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101

Документ қолтаңбасының әкімдігінің тағы басқармасы Қоршаған ортаны қорғау басқармасы|Акульсерикова А.К.

3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Применение стационарных и передвижных гидромониторно-насосных установок, на колесном и рельсовом ходу	Такие установки используются на крупных фабриках и складах для орошения больших площадей пылящих материалов . На месторождении складирование и перегрузка минимальны, пылеподавление решается поливом автодорог и рабочих площадок. Поэтому применение гидромониторно-насосных установок не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

1.	Наименование объекта
	Месторождение «Карьерное»
2.	Основания для оценки
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101

3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Применение различных оросительных устройств для разбрызгивания воды в зоне стрелы и черпания ковша экскаватора	Планом горных работ предусмотрено использование поливомоечной машины на базе БЕЛАЗ-76470. Шасси данной машины обеспечивает высокую проходимость и возможность быстро перемещаться по карьеру.	Соответствует

1.	Наименование объекта
	Месторождение «Карьерное»
2.	Основания для оценки
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101

3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Организация процесса перевалки пылеобразующих материалов	Перевалка пылеобразующих материалов не предусматривается. На территории месторождения предусмотрен промежуточный рудный склад емкостью 233,06 тыс.т. На складе размещаются руды, представленные отдельными кусками фракции порядка 200-500 мм. Плотность руды составляет 2,83 т/м.куб. Коэффициент крепости (по М. М. Протодьяконову) составляет 11-17 что является высоким показателем.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

1.	Наименование объекта
	Месторождение «Карьерное»
2.	Основания для оценки
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101

3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Пылеподавление автомобильных дорог путем полива технической водой	Планируется к внедрению - В качестве средства пылеподавления может быть использован также реагент типа «Бишофит», либо	Соответствует

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы Кульсеркова А.К.

		аналогичный		
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Применение различных ПАВ для связывания пыли в процессе пылеподавления забоев и карьерных автодорог	В случае недостаточной эффективности пылеподавления с использованием воды на практике должны применяться обеспыливающие составы с использованием специальных реагентов и пены. В качестве средства пылеподавления может быть использован также реагент типа «Бишофит», либо аналогичный.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Укрытие железнодорожных вагонов и кузовов автотранспорта	Перевозка твердых и пылевидных отходов осуществляется с использованием транспортных средств, оборудованных защитной плёнкой или укрывным материалом, предотвращающим рассеивание отходов в процессе транспортировки.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Применение устройства и установки для выравнивания и уплотнения верхнего слоя грузов при транспортировке в железнодорожных вагонах и др	Железнодорожные перевозки на месторождении не используются, а автосамосвалы перевозят горную массу без необходимости уплотнения или выравнивания груза. Поэтому применение таких установок не требуется	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ

Жамбыл облысы кімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы АКульсерикова А.К.

НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Очистка автотранспортных средств (мойка кузова, колес), используемых для транспортировки пылящих материалов	Перевозка осуществляется только по внутрикарьерным, внутриплощадочным, а также проселочным дорогам. Транспорт не перемещается по дорогам общего пользования. Мойка кузова и колес нецелесообразны ввиду ограничения эксплуатации самосвалов внутриплощадочными дорогами. Кроме того, самосвалы совершают до 60 рейсов в смену, что делает мойку кузова и колес неэффективным и технически затруднительным процессом.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Применение различных видов и типов конвейерного и пневматического транспорта для перевозки горной массы	Перевозка горной массы осуществляется только автосамосвалами. Конвейерный и пневматический транспорт проектом не предусмотрен и экономически нецелесообразен при данных объёмах добычи и расстояниях перевозки.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Проведение замеров дымности и токсичности автотранспорта и контрольно-регулировочных работ топливной аппаратуры	Планируется к внедрению - согласно графику проведения замеров	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях		Применение каталитических технологий очистки выхлопных газов ДВС	Планируется к внедрению - Применение каталитических технологий очистки выхлопных газов ДВС	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			

Жобаны орыс және ағылшын тілдеріне табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының Кулешникова А.К.

	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 14. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при хранении руд и продуктов их переработки		Укрепление откосов ограждающих дамб хвостохранилищ с использованием скального грунта, грубодробленой пустой породы	Хвостохранилище на месторождении не проектируется, так как обогащение руды не осуществляется. Следовательно, укрепление откосов дамб хвостохранилищ не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 14. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при хранении руд и продуктов их переработки		Устройство лесозащитной полосы по границе земельного отвода вдоль отвалов рыхлой вскрыши (посадка деревьев)	Проектом предусмотрена прогрессивная рекультивация отвалов вскрышных пород в процессе эксплуатации месторождения (озеленение отсыпанных участков путем рекультивации ранее снятым ПРС и посевом травы). Данное мероприятие предотвратит унос пыли с поверхности отвалов.	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 14. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при хранении руд и продуктов их переработки		Использование ветровых экранов	Ветровые экраны применяются на площадках складирования мелкодисперсных материалов или хвостохранилищах. На месторождении складирование руды и вскрыши ведётся крупнокусковым материалом, а для снижения пыления предусмотрена рекультивация и полив. Поэтому установка ветровых экранов не требуется	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15. Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы		Переработка богатой руды дроблением с последующим разделением, сортировкой по классам крупности товарной продукции	Обогащение и сортировка руды на месторождении не выполняются — добытая руда только складируется и вывозится. Поэтому переработка с дроблением и классификацией по крупности отсутствует и данный НДТ	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акульсеринова А.К.

		неприменим.		
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование МСИ и МПСИ для руд цветных металлов с высокой крепостью	На месторождении нет обогатительной фабрики и процессов измельчения руды, поэтому применение МСИ и МПСИ не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Схемы дробления с использованием ИВВД	Дробильно-сортировочные установки на месторождении отсутствуют, переработка руды не ведётся. Соответственно, схемы дробления с использованием ИВВД не применяются.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование вертикальных мельниц в зависимости от технологии переработки, требующей сверхтонкого измельчения	Измельчение руды на месторождении не выполняется, так как обогатительная фабрика отсутствует. Поэтому использование вертикальных мельниц для сверхтонкого измельчения не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование грохотов с высокой удельной производительностью для тонкого сухого и мокрого грохочения с полиуретановыми панелями при классификации	Процессы грохочения и классификации руды на месторождении не выполняются — дробильно-обогатительное оборудование отсутствует. Поэтому использование высокопроизводительных грохотов не применяется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			

Ақтөбе облысы әкімдігінің жобаны ресурстарымен қамтамасыз ету басқармасы|Акульсеркова А.К.

	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование больше-объемных флотомашин с камерами чанового типа	Флотационные процессы на месторождении не ведутся, так как обогащение руды отсутствует. Поэтому применение флотомашин любого типа не требуется.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование колонных флотомашин	Данный НДТ неприменим, так как на площадке месторождения Карьерное отсутствует обогатительная фабрика и процессы флотации; проект предусматривает только добычу руды подземным способом и её транспортировку, поэтому использование колонных флотомашин не относится к технологическому процессу	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Автоматизированные системы подачи реагентов	Неприменимо, поскольку на месторождение «Карьерное» отсутствует стадия обогащения и использование реагентов, следовательно, автоматизированные системы подачи реагентов в рамках данного проекта не требуются	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Замена и (или) снижение расхода токсичных флотационных реагентов (СДЯВ) на нетоксичные	Неприменимо, так как проект охватывает только добычу руды без флотационного обогащения; токсичные флотационные реагенты на площадке не используются	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы. Кульсеркова А.К.

	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Сгущение высокоскоростным осаждением пульпы	Неприменимо, поскольку на месторождение «Карьерное» отсутствуют процессы переработки руды и образования пульпы; проект ограничивается добычей и транспортировкой руды, а операции сгущения выполняются на обогатительном комбинате вне площадки	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование эффективных флокулянтов	Неприменимо, так как в рамках проекта не предусмотрены процессы обогащения руды и работы с пульпой, где применяются флокулянты	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование фильтров максимального обезвоживания в целях исключения сушки (керам-фильтры, пресс-фильтры)	Неприменимо, так как в проекте отсутствует стадия обогащения и операции фильтрации	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Технология поддержания оптимальной крупности затравки для улучшения показателей по крупности продукционного гидрата	В проекте не выполняются процессы переработки пульпы и кристаллизации, где используется регулирование крупности затравки;	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о

Қамбыл облысы әкімдігінің ресурстық және табиғат пайдалануды басқармасы Әльсерикова А.К.

				соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Использование кольцевого охладителя гранулированного материала	На месторождение «Карьерное » отсутствуют процессы грануляции и охлаждения материалов, так как проект охватывает лишь добычу руды в карьере; оборудование типа кольцевых охладителей здесь не используется	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 15.	Выбросы пыли и газообразных веществ. Организованные выбросы	Совершенствование технологии и тепловых схем обжига окатышей (интенсификация процессов сушки и обжига, применение эффективных горелочных устройств)	Процесс обжига окатышей в проекте не предусмотрен, так как на месторождение “ Карьерное” осуществляется только добыча руды без обогатительных и металлургических переделов	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 16.	Выбросы пыли при процессах, связанных с дроблением, грохочением, транспортировкой, хранением при обогащении руды	Применение камер гравитационного осаждения	Камеры гравитационного осаждения на объекте не требуются, так как переработка руды и работа с пылегазовыми потоками в проекте не предусмотрены; деятельность ограничена добычей и вывозом руды из карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 16.	Выбросы пыли при процессах, связанных с дроблением, грохочением, транспортировкой, хранением при обогащении руды	Применение циклонов	Циклоны не применяются, поскольку проект не включает переработку руды и технологические процессы с пылегазовыми выбросами; работы ограничиваются добычей и транспортировкой из карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ

Жамыт-блоны экімдігінің табиғи ресурстар жәнеқабығат пайдалануды ретеу басқармасы|АКульсеркинский

НДТ 16. Выбросы пыли при процессах, связанных с дроблением, грохочением, транспортировкой, хранением при обогащении руды		Применение мокрых газоочистителей	Мокрые газоочистители не требуются, так как в проекте отсутствуют пылегазовые выбросы от обогатительных или металлургических процессов; на карьере ведётся только добыча и вывоз руды	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 16. Выбросы пыли при процессах, связанных с дроблением, грохочением, транспортировкой, хранением при обогащении руды		Электрофильтр	Электрофильтры не используются, так как проект не предусматривает пылегазоочистку на обогатительных или металлургических стадиях; деятельность ограничена добычей руды в карьере	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 16. Выбросы пыли при процессах, связанных с дроблением, грохочением, транспортировкой, хранением при обогащении руды		Рукавный фильтр	Рукавные фильтры не предусмотрены, поскольку в проекте отсутствуют процессы переработки с пылегазовыми выбросами; объект ограничен карьерной добычей и вывозом руды	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 16. Выбросы пыли при процессах, связанных с дроблением, грохочением, транспортировкой, хранением при обогащении руды		Фильтр с импульсной очисткой	Фильтры с импульсной очисткой не применяются, так как проект не включает установки с пылегазовыми потоками; на месторождении выполняется только добыча и транспортировка руды из карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 16. Выбросы пыли при процессах, связанных с		Керамический и металлический мелкоочистные	Керамические и металлические мелкоочистные фильтры не	Не относится к данному виду деятельности или

Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Геология комитеті басқармасы "Кульсерикова А."

дроблением, грохочением, транспортировкой, хранением при обогащении руды		фильтры	используются, поскольку проект не предусматривает технологических процессов с пылегазовыми выбросами; деятельность ограничена карьерной добычей и вывозом руды	технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд цветных металлов (включая драгоценные)		Применение камер гравитационного осаждения	Камеры гравитационного осаждения на объекте не требуются, так как переработка руды и работа с пылегазовыми потоками в проекте не предусмотрены; деятельность ограничена добычей и вывозом руды из карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд цветных металлов (включая драгоценные)		Применение циклонов	Циклоны не применяются, поскольку проект не включает переработку руды и технологические процессы с пылегазовыми выбросами; работы ограничиваются добычей и транспортировкой из карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд цветных металлов (включая драгоценные)		Применение мокрых газоочистителей	Мокрые газоочистители не требуются, так как в проекте отсутствуют пылегазовые выбросы от обогатительных или металлургических процессов; на карьере ведётся только добыча и вывоз руды	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд		Электрофильтр	Электрофильтры не используются, так как проект	Не относится к данному виду деятельности или

Қамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы/Акульсерикова А.

цветных металлов (включая драгоценные)			не предусматривает пылегазоочистку на обогатительных или металлургических стадиях; деятельность ограничена добычей руды в карьере	технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд цветных металлов (включая драгоценные)		Рукавный фильтр	Рукавные фильтры не предусмотрены, поскольку в проекте отсутствуют процессы переработки с пылегазовыми выбросами; объект ограничен карьерной добычей и вывозом руды	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд цветных металлов (включая драгоценные)		Фильтр с импульсной очисткой	Фильтры с импульсной очисткой не применяются, так как проект не включает установки с пылегазовыми потоками; на месторождении выполняется только добыча и транспортировка руды из карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд цветных металлов (включая драгоценные)		Керамический и металлический мелкоочистные фильтры	Керамические и металлические мелкоочистные фильтры не используются, поскольку проект не предусматривает технологических процессов с пылегазовыми выбросами; деятельность ограничена карьерной добычей и вывозом руды	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 17. Сокращение выбросов пыли при обогащении руд		Очистка газов с термическим некаталитическим дожиганием	Очистка газов с термическим и каталитическим дожиганием не	Не относится к данному виду деятельности или

Жаңбырлы ағынның табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К

цветных металлов (включая драгоценные)		и каталитическим дожиганием	предусмотрена, так как на объекте отсутствуют процессы с образованием промышленных газовых выбросов; проект ограничен добычей руды	технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 18. Снижение сбросов сточных вод		Разработка водохозяйственного баланса горнодобывающего предприятия	Водохозяйственный баланс в проекте не формируется, так как на месторождение « Карьерное» отсутствуют объекты переработки и значимые водопотребляющие процессы; использование воды ограничивается техническими нуждами карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 18. Снижение сбросов сточных вод		Внедрение системы оборотного водоснабжения и повторного использования воды в технологическом процессе	Система оборотного водоснабжения не предусмотрена, так как на площадке нет обогатительных мощностей и технологических процессов с водоёмким циклом, вода используется только для технических нужд карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 18. Снижение сбросов сточных вод		Сокращение водопотребления в технологических процессах	Сокращение водопотребления в технологических процессах к объекту не относится, поскольку технологические процессы переработки руды отсутствуют; вода используется лишь для технических нужд карьера	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ

Жамбыл облысы кімдікінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акульсерикова А.К

НДТ 18. Снижение сбросов сточных вод		Гидрогеологическое моделирование месторождения	Планируется к внедрению. Поведение гидрогеологических исследований месторождения	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 18. Снижение сбросов сточных вод		Внедрение систем селективного сбора шахтных и карьерных вод	Планируется к внедрению - сбор карьерных вод с использованием канав и зумпфов в промежуточную регулирующую емкость. Внедрение систем селективного сбора шахтных и карьерных вод в виде обеспечивает снижение прямых сбросов загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности на 100% (до нуля).	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 18. Снижение сбросов сточных вод		Использование локальных систем очистки и обезвреживания сточных вод	В проекте предусмотрен только карьерный водоотлив с отводом воды в пруд; загрязнённых сточных вод нет, поэтому локальные очистные системы не требуются	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 19. Снижение водоотлива карьерных и шахтных вод		Применение рациональных схем осушения карьерных и шахтных полей	Планируется к внедрению - организация карьерного водоотлива	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 19. Снижение водоотлива карьерных и шахтных вод		Использование специальных защитных сооружений и мероприятий от поверхностных и подземных вод, таких как водопонижение и/или противофильтрационные завесы и другое	Проектом предусмотрен стандартный карьерный водоотлив насосными станциями; специальные защитные сооружения (водопонижение, противофильтрационные	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жарбыл облысы аумағының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының Акульсерикова А.К.

			завесы) не требуются, так как гидрогеологические условия не осложнены	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 19. Снижение водоотлива карьерных и шахтных вод		Оптимизация работы дренажной системы	Оптимизация дренажной системы не нужна, так как водоотлив решается простыми насосными установками без разветвлённой дренажной сети	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 19. Снижение водоотлива карьерных и шахтных вод		Изоляция горных выработок от поверхностных вод путем регулирования поверхностного стока	Регулирование поверхностного стока не требуется, так как в районе карьера отсутствуют поверхностные водные объекты, способные затоплять выработки	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 19. Снижение водоотлива карьерных и шахтных вод		Отвод русел рек за пределы горного отвода	Не предусмотрен, так как в границах горного отвода отсутствуют русла рек	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 19. Снижение водоотлива карьерных и шахтных вод		Недопущение опережающего понижения уровней подземных вод	Не требуется, так как разработка ведётся открытым способом и проектом не предусматривается значительное воздействие на уровни подземных вод	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о

Кәсіпкерлік субъектілерінің мемлекеттік қызметтер және табиғат пайдалануды реттеу саласындағы Альсерикова А.К.

				соответствии НДТ
НДТ 19. Снижение водоотлива карьерных и шахтных вод		Предотвращение загрязнения шахтных и карьерных вод в процессе откачки	Заправка строительной техники осуществляется в специально организованных местах которая предотвращает утечку ГСМ, используемых в процессе добычи	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки		Организация системы сбора и очистки поверхностных сточных вод с породных отвалов	Осуществляется сбор подотвальных вод и их использования для технологических нужд предприятия	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки		Перекачка сточных вод из гидротехнических сооружений при отвалах в хвостохранилище	Не предусмотрена, так как проектом не запланированы хвостохранилище и связанные с ним гидротехнические сооружения	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки		Отведение поверхностного стока с ненарушенных участков в обход нарушенных участков, в том числе и выровненных, засеянных или озелененных, что позволит минимизировать объемы очищаемых сточных вод	Не требуется, так как рядом с карьером отсутствуют значимые поверхностные водные потоки, формирующие сток на нарушенные участки	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки		Очистка поверхностного стока с нарушенных и загрязненных участков территории с повторным использованием очищенных сточных вод на технологические нужды	Не применяется, поскольку поверхностный сток на нарушенных участках не образует загрязнённых вод, а технологические нужды ограничиваются карьерным водоотливом без повторного	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жамбыл облысы жер қойнауын пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К.
Жамбыл облысы жер қойнауын пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К.

		использования		
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки		Организация ливнестоков, траншей, канав надлежащих размеров; оконтуривание, террасирование и ограничение крутизны склонов; применение отмостков и облицовок с целью защиты от эрозии	Предусмотрена система водоотведения и сбора поверхностных и подотвальных вод	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки		Организация подъездных дорог с уклоном, оснащение дорог дренажными сооружениями	Предусмотрена система водоотведения подотвальных вод	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 20. Сведение к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки		Выполнение фитомелиоративных работ биологического этапа рекультивации, осуществляемых сразу же после создания корнеобитаемого слоя с целью предотвращения эрозии	Планируется к внедрению - предусматривается прогрессивная рекультивация отвалов вскрышных пород	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:		Осветление и отстаивание	Планируется к внедрению - отстаивание взвешенных веществ во внутрикарьерных зумпфах. Очистка дренажных и поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, предусматривается в сетчатом самопромывном фильтре ССФ монтируемого на входе насосной установки находящегося в зумпфе	Соответствует

Жайық бойы экімдігінің ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының Серікова А.К.

		карьера		
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:		Фильтрация	Фильтрация не требуется, так как качество карьерных вод обеспечивается за счёт отстаивания во внутрикарьерных зумпфах и в пруде-отстойнике; этого достаточно для удаления взвешенных веществ, и дополнительная стадия фильтрации в проекте не нужна	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:		Сорбция	Сорбция не применяется, так как карьерные воды не содержат растворённых загрязняющих веществ; очистка ограничивается отстаиванием взвешенных частиц во внутрикарьерных зумпфах и в пруде-отстойнике	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:		Коагуляция, флокуляция	Коагуляция и флокуляция не требуются, поскольку взвешенные вещества осаждаются естественным образом как во внутрикарьерных зумпфах, так и в пруде-отстойнике; дополнительное применение реагентов не предусмотрено	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных		Химическое осаждение	Химическое осаждение не используется, так как	Не относится к данному виду деятельности или

Жаңа мобильді қосымшаны табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу ақпараттық жүйесіАКульсеркова А.К.

(шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:			карьерные воды не содержат растворённых примесей, требующих реагентной обработки; очистка обеспечивается естественным отстаиванием в зумпфах и пруде	технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:		Нейтрализация	Нейтрализация не требуется, так как в карьерных водах отсутствуют кислые или щёлочные стоки; их качество стабилизируется естественным осветлением и отстаиванием в зумпфах и пруде	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:		Окисление	Окисление не применяется, так как в карьерных водах нет органических или токсичных примесей, требующих такой обработки; очистка ограничивается естественным осветлением и отстаиванием	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 21. НДТ для снижения уровня загрязнения сточных (шахтных, карьерных) вод веществами, содержащимися в горной массе, продукции или отходах производства, является применение одной или нескольких приведенных ниже техник очистки сточных вод:		Ионный обмен	Ионный обмен не используется, так как карьерные воды не содержат растворённых ионов, требующих удаления; достаточно естественного осветления и отстаивания	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			

Жамбыл облысы экологиялық табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акульсерикова А.

3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 22. Управление отходами		Составление и выполнение программы управления отходами в рамках системы СЭМ	Планируется к внедрению - разработка программы в рамках СЭМ	Соответствует
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 23. Организация операций на объекте, для облегчения процесса повторного использования технологических полупродуктов или их переработку		Повторное использование пыли из системы пылегазоочистки	На объекте отсутствуют установки пылегазоочистки и технологические процессы, образующие пылевые отходы. Деятельность объекта ограничена карьерной добычей руды, без обогащения или производства, генерирующего пыль, подлежащую повторному использованию	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 23. Организация операций на объекте, для облегчения процесса повторного использования технологических полупродуктов или их переработку		Использование пресс-фильтров для обезвоживания отходов обогащения	На объекте отсутствует обогащение руды и производство концентратов. Соответственно, нет отходов обогащения, требующих обезвоживания	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 23. Организация операций на объекте, для облегчения процесса повторного использования технологических полупродуктов или их переработку		Использование керамических вакуум-фильтров для обезвоживания отходов обогащения	Аналогично предыдущему пункту, отсутствуют установки обогащения и соответствующие отходы. Применение вакуум-фильтров для обезвоживания отходов на данном объекте невозможно	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 23. Организация операций на объекте, для облегчения		Использование отходов добычи и обогащения в качестве сырья	Планируется к внедрению - использование части	Соответствует

Жамбыл облысы химдық кабинеті ресурстар жөнелтуді пайдаланушы реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К

процесса повторного использования технологических полупродуктов или их переработку		или добавки к продукции во вторичном производстве и строительных материалов, доизвлечение железных руд, полезных компонентов/ минеральных сырьевых ресурсов при наличии таковых, промышленных отходов	вскрышных пород на собственные нужды	
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 23. Организация операций на объекте, для облегчения процесса повторного использования технологических полупродуктов или их переработку		Использование отходов при заполнении выработанного пространства	Внутрикарьерное отвалообразование настоящим проектом не предусматривается в связи с тем, что под карьером залегают не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды. Внутреннее отвалообразование в данном случае не представляется возможным в соответствии с п. 1746 Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 23. Организация операций на объекте, для облегчения процесса повторного использования технологических полупродуктов или их переработку		Использование отходов при ликвидации горных выработок	План ликвидации карьера предусматривает его консервацию. Выемка сохраняется для возможной будущей добычи руды, поэтому использовать отходы при ликвидации нет необходимости.	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу
1.	Наименование объекта			
	Месторождение «Карьерное»			
2.	Основания для оценки			
	Заключение по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утв. постановлением Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101			
3.	Наименование НДТ	4. Техника НДТ	5. Техники объекта	6. Заключение о соответствии НДТ
НДТ 23. Организация операций на объекте, для облегчения процесса повторного использования технологических полупродуктов или их переработку		Переработка отходов добычи и обогащения (вторичные минеральные ресурсы, техногенные месторождения) с целью извлечения основных и попутных ценных компонентов	На объекте отсутствуют установки обогащения и переработки отходов. Основная деятельность — карьерная добыча руды, без извлечения вторичных ресурсов	Не относится к данному виду деятельности или технологическому процессу

Жамбыл облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының Кульсеринский ГУ

5. Обоснование технологических нормативов

Таблица 9. Предлагаемые технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ

Источник загрязнения	Маркерное вещество	Предельное значение		Единица измерения	Периодичность контроля
		до	после		
1	2	3	4	5	6
Месторождение « Карьерное» источник № 6015 - Мобильная дробильная установка	Пыль неорганическая (SiO_2 70–20%)	453.378993	80.0080576	Тонна	1 раз/ кварт

Таблица 10. Предлагаемые технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ

Номер водовыпуска	Маркерное вещество	Предельное значение		Единица измерения	Периодичность контроля
		до	после		
1	2	3	4	5	6
1	Марганец (Mn)	5.8	5.8	мг/л	1 раз в год
1	Свинец (Pb)	0.5	0.5	мг/л	1 раз в год
1	Цинк (Zn)	0.4	0.4	мг/л	1 раз в год
1	Медь (Cu)	0.3	0.3	мг/л	1 раз в год
1	Молибден (Mo)	0.5	0.5	мг/л	1 раз в год
1	Железо (Fe)	2	2	мг/л	1 раз в год
1	Взвешенные вещества	25	25	мг/л	1 раз в год

Таблица 11. Предлагаемые технологические удельные нормативы потребления воды

п/п	Источник, водоснабжения	Цель использования	Потребление воды					
			средний, л/сут	макс., л/сут	м3/сут	м3/год	удельный (на единицу продукции)	
							до	после
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бутилированная вода	Хозяйственно-питьевые нужды	22000	22230,14	22,23	8114	0,008	0,008
2	Привозная вода (автоцистерна)	Технологические нужды	75000	75583,01	75,58	27587,8	0,682	0,682
3	Привозная вода (автоцистерна)	Гидрообеспыливание	81000	81601,92	81,6	29784,7	0,014	0,014

Таблица 12. Предлагаемые технологические удельные нормативы потребления тепловой и (или) электриче

п/п	Наименование технологических операций	Наименование оборудования	Наименование продукта	Единица измерения продукта	Расход энергоресурсов					
					Теплоэнергия			Электроэнергия		
					Гкал/год	Гкал/ед.прод.		кВт*ч/год	кВт*ч/ед.прод.	
						до	после		до	после
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого				0	0	0	11654 69,64	5,2985	4,1625
1	Вагон-дом	Лампы	Освещение	шт.	0	0	0	70938	0,2815	0,2534
2	Освещение	Лампы ВАД-Ш	Освещение	шт.	0	0	0	30657,6	0,1217	0,1095
3	Освещение точечным методом (освещение дорог)	Лампы ВАД-Ш	Освещение	шт.	0	0	0	41144, 04	0,1633	0,1469
4	Бурения скважин	СБУ-100Г-35	Горные выработки	м	0	0	0	232140	1,3818	0,8291
5	Стационарное оборудование	Компрессор	Горные выработки	м	0	0	0	682550	2,8679	2,4377

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|Акупбекрикова А.К.

п/п	Наименование технологических операций	Наименование оборудования	Наименование продукта	Единица измерения продукта	Расход энергоресурсов					
					Теплоэнергия			Электроэнергия		
					Гкал/год	Гкал/ед.прод.		кВт*ч/год	кВт*ч/ед.прод.	
						до	после		до	после
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Водоотлив	Насос ЦНС-38-250	Откачанная вода	м³	0	0	0	108040	0,4823	0,3859

Таблица 13. Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Источник загрязнения	Загрязняющее вещество или группа веществ	Валовый выброс					
		Существующее положение			Запрашиваемый норматив		
		г/с	т/год	мг/м³	т/год	т/год	мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8
6001-Проходка траншей и съездов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,002014	0,02206	0	0,121	1,326	0
6002-Бурение взрывных скважин	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2053	0,582	0	0,5473	7,682	0
6003-Взрывные работы (Руда, вскрыша, негабарит)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,71419093	1,08133376	0	4,001056	3,0653568	0
6004-Бурение вшпуров	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2053	0,4435	0	0,2053	0,4435	0
6005-Выемочно-погрузочные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01053	0,02206	0	0,0571	1,3247	0
6006-Транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0568	1,055	0	0,0608	1,13	0
6007-Промежуточный склад руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,03004	0,405	0	0,2484	3,336	0
6008-Транспортировка руды на склад ЗИФ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1093	2,03	0	0,101	1,876	0
6009-Склад вскрышных пород	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,469	6,51	0	7,08	95	0
6010-Транспортировка вскрыши на отвал	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,066	1,226	0	0,0718	1,334	0
6011-Склад ППС Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,079	1,048	0	0,079	1,048	0
6012-Склад ППС вскрышного отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,486	6,45	0	0,486	6,45	0
6013-Склад ППС рудного склада	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,488	6,47	0	0,488	6,47	0
6014-Сварочные работы	Железо (II, III) оксиды	0,00271388	0,00977	0	0,00271388	0,00977	0
6014-Сварочные работы	Марганец и его соединения (марганец (IV) оксид)	0,00048055	0,00173	0	0,00048055	0,00173	0

Жамбыл облысы қоршаған ортаны, табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының Әкімшілік Ақсерікова А.Е.

Источник загрязнения	Загрязняющее вещество или группа веществ	Валовый выброс					
		Существующее положение			Запрашиваемый норматив		
		г/с	т/год	мг/м³	т/год	т/год	мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8
6014-Сварочные работы	Фтористые газообразные соединения (фтор)	0,00011111	0,0004	0	0,00011111	0,0004	0
6003-Взрывные работы (Руда, вскрыша, негабарит)	Азота (IV) диоксид	0,5664	0,4248	0	0,07	1,3752	0
6003-Взрывные работы (Руда, вскрыша, негабарит)	Азот (II) оксид	0,09204	0,06903	0	0,011375	0,22347	0
6003-Взрывные работы (Руда, вскрыша, негабарит)	Углерод оксид (Угарный газ)	2,29	1,577	0	0,49	9,9254	0
6189-Экскаватор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01068	0,2404	0	0,01068	0,2404	0
6190-Автосамосвал	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1464	2,72	0	0,1464	2,72	0
6015-Мобильная дробильная установка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,4846108	74,4893875	0	2,717244	79,7032576	0

Таблица 14. Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в открытые водоемы

№ выпуска	Загрязняющее вещество	Сброс					
		Существующее положение			Запрашиваемый норматив		
		мг/дм³	г/ч	т/год	мг/дм³	г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0	Отсутствует	0	0	0	0	0	0

Таблица 15. Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в искусственные накопители

№ выпуска	Загрязняющее вещество	Сброс					
		Существующее положение			Запрашиваемый норматив		
		мг/дм³	г/ч	т/год	мг/дм³	г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0	Не предусматривается	0	0	0	0	0	0

Таблица 16. Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в недра

№ выпуска	Загрязняющее вещество	Сброс					
		Существующее положение			Запрашиваемый норматив		
		мг/дм³	г/ч	т/год	мг/дм³	г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0	Отсутствует	0	0	0	0	0	0

Лимиты накопления и захоронения отходов

Таблица 17. Лимиты накопления отходов

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсерикова А.К

	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4
Всего, из них по площадкам:			0,6290
В том числе по видам:			
Месторождение « Карьерное»			0,6290
Месторождение «Карьерное»	Бой стекла [20 01 02]	на специально отведенных бетонированных площадках, закрытых с трех сторон под навесом в контейнере	0,0911
Месторождение «Карьерное»	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	на специально отведенных бетонированных площадках, закрытых с трех сторон под навесом в контейнере	0,0608
Месторождение «Карьерное»	Металы [12 01 01]	специально отведенных площадках	0,076
Месторождение «Карьерное»	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	специально отведенных площадках	0,075
Месторождение «Карьерное»	Пищевые отходы [20 03 99]	на специально отведенных бетонированных площадках, закрытых с трех сторон под навесом в контейнере	0,0164
Месторождение «Карьерное»	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	на специально отведенных бетонированных площадках, закрытых с трех сторон под навесом в контейнере	0,0794
Месторождение «Карьерное»	Ветошь промасленная [13 08 99*]	контейнерах отведенных местах	0,0008
Месторождение «Карьерное»	Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11]	на специально отведенных бетонированных площадках, закрытых с трех сторон под навесом в контейнере	0,0945
Месторождение «Карьерное»	Макулатура бумажная и картонная [20 01 01]	на специально отведенных бетонированных площадках, закрытых с трех сторон под навесом в контейнере	0,135

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды басқармасы|АКульсерикова А.К.

Таблица 18. Лимиты захоронения отходов

	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4
Всего, из них по площадкам:			3512484
В том числе по видам:			
Месторождение « Карьерное»			3512484
Месторождение «Карьерное»	Вскрышные породы [код 01 01 01]	Отвалы вскрышных пород	3512484

Таблица 19. Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

№ серной карты	Место размещения	Лимит размещения серы, тонн/год
1	2	3
на 2026 год		
Всего:		0
Месторождение «Карьерное»		0
Отсутствует	Отсутствует	0

6. Потребление сырья, воды и энергии

Потребление сырья, энергии и воды для действующих предприятий указываются за предыдущий календарный год, а для новых предприятий – по плановым величинам. При особых обстоятельствах отчетного года, обусловивших существенное отличие данных, даются пояснения по их репрезентативности.

Таблица 20. Потребление сырья

Наименование сырья	Годовое потребление, т	Способ хранения
Горюче-смазочные материалы (ГСМ)	50000	Не хранится. доставка топливозаправщиком
Вода питьевая	8114	Привозная бутилированная
Гранулит, Аммонит 6ЖВ	764	Склад взрывчатых материалов
Электрод УОНИ-13/65	1	Сухое помещение с температурой выше +18°С
Клей	0,1	Сухое темное помещение при +10...+30°С

Таблица 21. Потребление энергетических ресурсов

Энергетические ресурсы	Годовое потребление	Единица измерения
Сторонняя электроэнергия	1165469,64	кВт*ч/год
Дизельное топливо	65019,50585	м3/год

Таблица 22. Потребление воды

Вид воды	Годовое потребление, м3/год
Питьевая	8114
Техническая	27587,8
Сточная	0

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы Кульсерикова А.К.

7. Предлагаемые экологические условия для включения в комплексное экологическое разрешение
1) Соблюдать требования, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду; 2) Соблюдать требования заключения государственной экологической экспертизы; 3) Соблюдать условия экологического разрешения; 4) Соблюдать нормативы эмиссии, выданные в экологическом разрешении; 5) Выполнение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля; 6) Проведение оператором объекта внутренней проверки и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения; 7) Осуществление производственного экологического мониторинга аккредитованными производственными или независимыми лабораториями; 8) Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды; 9) Выполнять программу повышения экологической эффективности; 10) Предоставлять отчет по результатам производственного экологического контроля;
8. Предполагаемые разрешения и уведомления, необходимые для получения и осуществления деятельности

Таблица 23. Перечень разрешений и уведомлений

1	Разрешение на эксплуатацию	Дата выдачи / срок действия (при наличии)	22.11.2024 0:00:00 31.12.2026 0:00:00
		Номер, кем выдано (орган регулирования)	KZ86VVX00337962, РГУ « Департамент экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
		Отсутствует	
2	Разрешительные документы экологического содержания	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План горных работ месторождения Карьерное (корректировка ранее выполненного проекта), в Мойынкумском районе, Жамбылской области»	
1	Разрешение на эксплуатацию	Дата выдачи / срок действия (при наличии)	06.02.2026 0:00:00 31.12.2029 0:00:00
		Номер, кем выдано (орган регулирования)	KZ04VWF00507396, РГУ « Департамент экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
		Отсутствует	
2	Разрешительные документы экологического содержания	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и намечаемой деятельности	(или) скрининга воздействий
1	Разрешение на эксплуатацию	Дата выдачи / срок действия (при наличии)	20.02.2026 0:00:00 31.12.2029 0:00:00
		Номер, кем выдано (орган регулирования)	KZ47VDC00118050, КГУ " Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области"
		Отсутствует	
2	Разрешительные документы экологического содержания	Заключение государственной экологической экспертизы « План ликвидации последствий ведения горных работ месторождения Карьерное (корректировка ранее выполненных работ)».	

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсеркова К.

9. Сведения о произошедших на объекте за предыдущие семь лет авариях и инцидентах, повлекших за собой загрязнение окружающей среды или причинение экологического ущерба.

Таблица 24. Сведения об авариях и инцидентах

№ п/п	Описание аварий или инцидентов	Вид загрязнения	Размер эмиссий	Принятые меры по устранению экологического ущерба, в т.ч. финансовые затраты, тыс.тенге
1	2	3	4	5
1	Отсутствует	-	0	0

Таблица 25. Допустимый уровень шумового воздействия

№ п/п	Источники шума (технологические или транспорт)	Характеристика источников	Уровень шума, дБ
1	2	3	4
1	Экскаватор Hitachi ZX-470	Гусеничный гидравлический экскаватор	105
2	Погрузчик Hitachi ZW220	Колёсный фронтальный погрузчик	105
3	Буровой станок Atlas Copco PowerROC T 35	Бурение скважин, пневмоударник	110
4	Буровой станок СБУ-100ГА-50	Бурение шпуров и скважин	108
5	Взрывные работы	Массовые взрывы	130
6	Бульдозер Shantui SD23	Гусеничный бульдозер	108
7	Автосамосвал BELL B40D	Карьерный самосвал	103
8	Автогрейдер XCMG 215	Планировка дорог	106

Таблица 26. Допустимый уровень вибрации

№ п/п	Источники вибрации (технологические или транспорт)	Характеристика источников	Виброускорение, м/с2
1	2	3	4
1	Экскаватор Hitachi ZX-470	Гусеничный гидравлический экскаватор	0,5
2	Погрузчик Hitachi ZW220	Колёсный фронтальный погрузчик	0,81
3	Буровой станок Atlas Copco PowerROC T 35	Бурение скважин, пневмоударник	3
4	Буровой станок СБУ-100ГА-50	Бурение шпуров и скважин	2,8
5	Взрывные работы	Массовые взрывы	15
6	Бульдозер Shantui SD23	Гусеничный бульдозер	0,9
7	Автосамосвал BELL B40D	Карьерный самосвал	0,7
8	Автогрейдер XCMG 215	Планировка дорог	0,8

Таблица 27. Допустимый уровень электромагнитного излучения

№ п/п	Источники электромагнитного излучения	Характеристика источников	Вид излучения	Предельно допустимый уровень электромагнитного излучения
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии электропередач (ВЛ)	Высоковольтные системы передачи энергии промышленной частоты.	Электромагнитное поле сверхнизкой частоты (50 Гц)	Напряженность электрического поля: 5 кВ/м (на территории жилой застройки).

Жамбыл облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және кәсіпкерлік басқармасы|АКульсерикова А.К.

№ п/п	Источники электромагнитного излучения	Характеристика источников	Вид излучения	Предельно допустимый уровень электромагнитного излучения
1	2	3	4	5
2	Силовое оборудование (Трансформаторы)	Статическое оборудование распределительных устройств и подстанций.	Магнитное поле промышленной частоты	Индукция магнитного поля: 5 мкТл (внутри помещений) / 100 мкТл (для персонала).
3	Средства радиосвязи и навигации (РЛС)	Передающие радиотехнические объекты (ПРТО) высокой мощности.	Радиочастотное излучение (РЧ)	Плотность потока энергии (ППЭ): 10 мкВт/см² (в селитебной зоне).

Таблица 28. Допустимый уровень теплового загрязнения

№ п/п	Источники теплового загрязнения	Характеристика источников	Вид теплового загрязнения	Предельно допустимый уровень теплового загрязнения
1	2	3	4	5
1	Двигатели внутреннего сгорания карьерной техники	Отработанные газы и теплоотдача радиаторов транспортных средств.	Локальное выделение тепла в атмосферный воздух	Не нормируется

Таблица 29. Лимиты объемов водопотребления

№ п/п	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем водозабора кубический метр /год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Бутилированная вода	ГП	-	-	-	-	8114

Таблица 30. Лимиты объемов водоотведения

№ п/п	Наименование водного объекта	Код источника	Код принимающей организаций	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем водоотведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-

Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно-очищенные
Без очистки	Недостаточно очищенных		
1	2	3	4
-	-	-	-

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстарды және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы|АКульсеркова К.

10. Информация о реализации программы повышения экологической эффективности (при ее наличии)

Программа повышения экологической эффективности отсутствует.

Количество приложений:

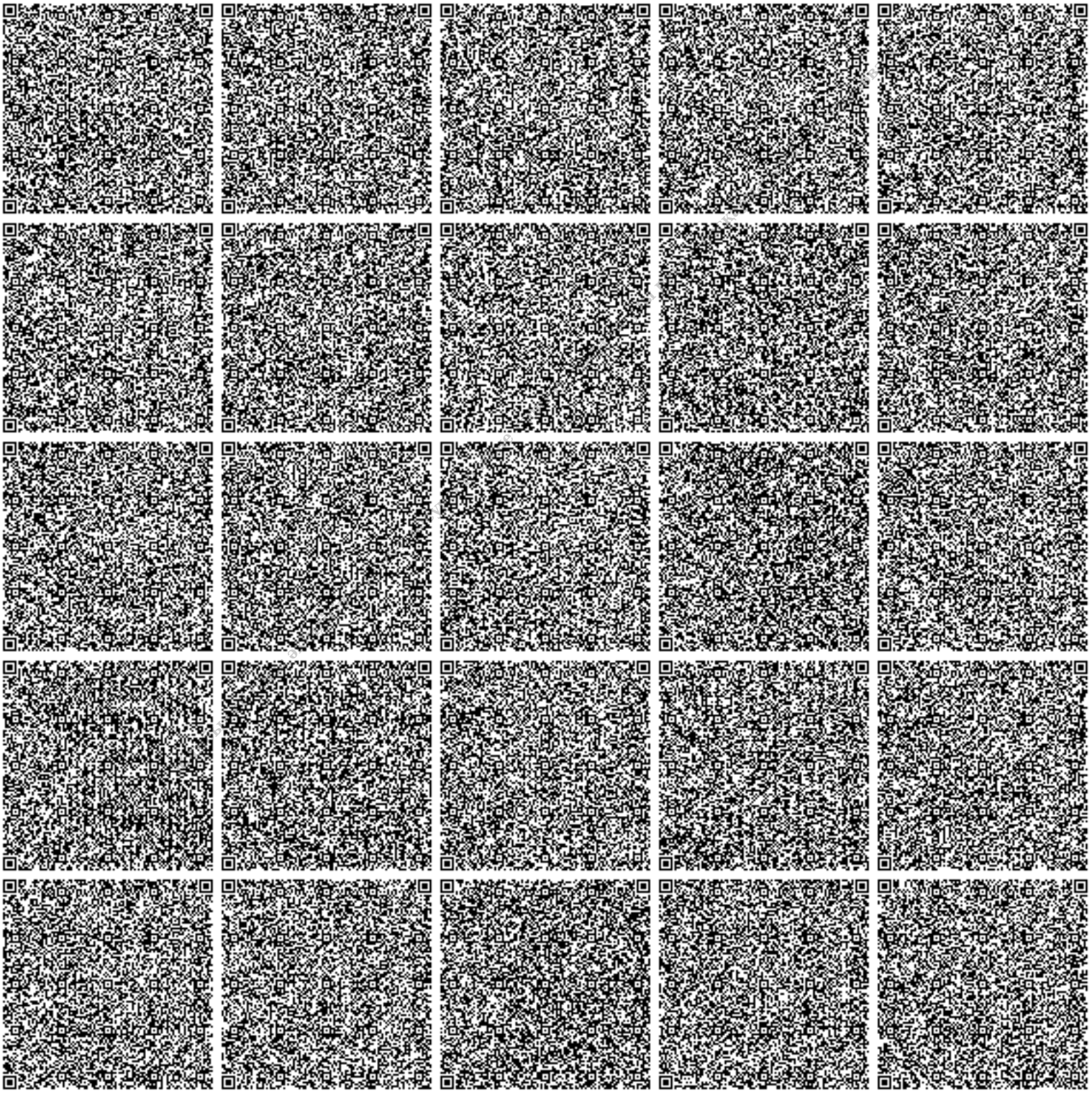
Согласен на использование сведений, персональных данных, составляющих охраняемую законом тайну, содержащихся в информационных системах

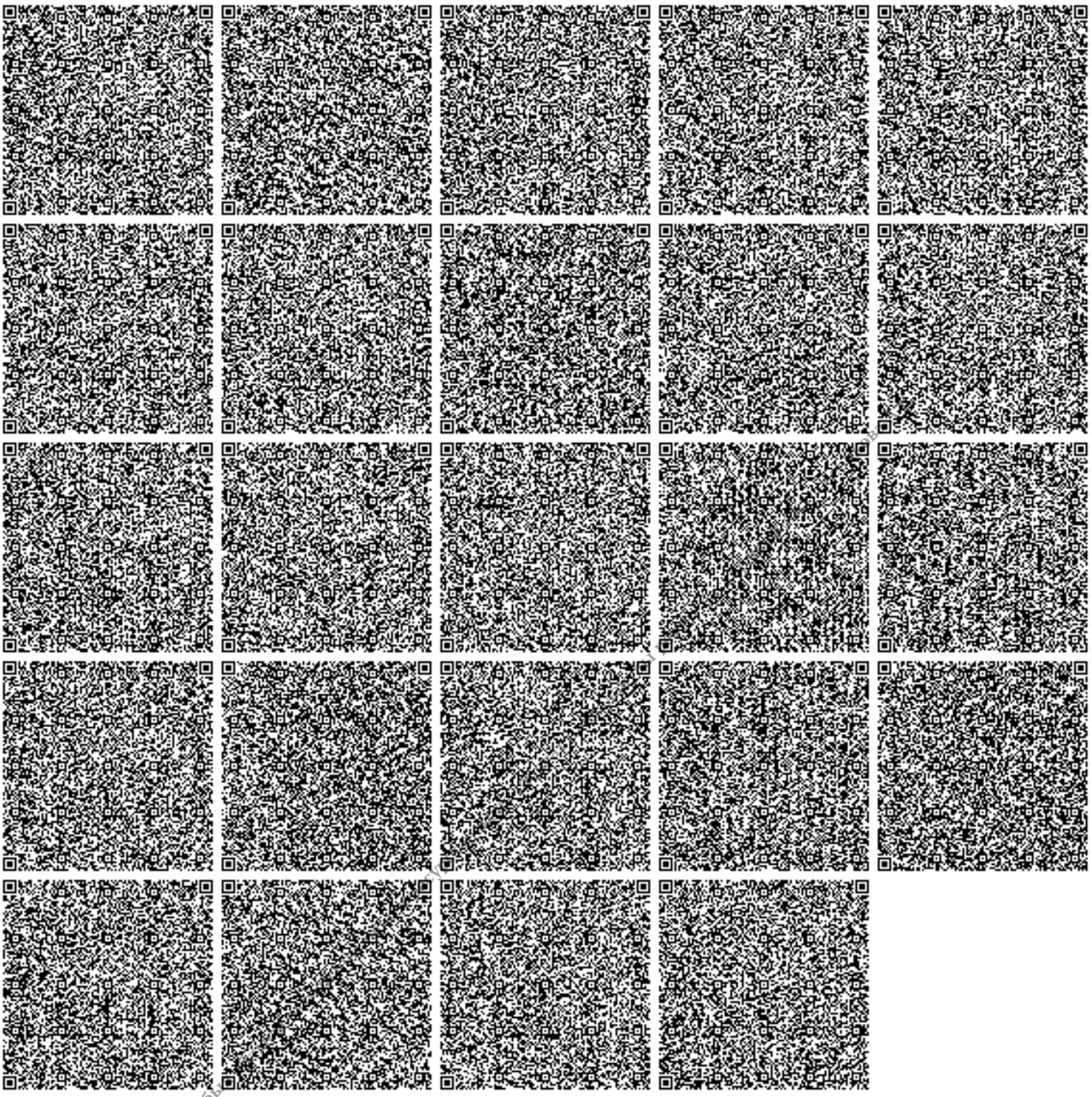
Руководитель юридического лица (индивидуальный предприниматель)
Фамилия, имя, отчество (при его наличии) и должность:

МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ

16.08.2026 г.

Телефон: 87017950928, электронная почта: azat.uikhymbayev@altynalmas.kz





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