

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

Memlekettik lisenzia № 01999P
Taraz qalasy, Qoigeldy kóshesi, 55

State license № 01999P
Taraz city Koigeldy street, 55

Государственная лицензия № 01999P
город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:
Директор департамента Охраны
окружающей среды
АО «АК Алтыналмас»

Бактығали Абырой Аманұлы
(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))



(подпись)

2025 г.

ЗАЯВЛЕНИЕ
о намечаемой деятельности для Плана горных работ зоны
месторождения Бактай

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



М.П.

Подпись

Хусайнов М. М.

г. Алматы, 2025 год

Содержание

Содержание	2
Заявление о намечаемой деятельности для Плана горных работ месторождения Бактай.	4
1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности	4
2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.	4
3. При внесении существенных изменений в виды деятельности.....	5
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	5
5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	6
6. Краткое описание технических и технологических решений для намечаемой деятельности.....	8
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта)	10
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):.....	10
8.1 Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования	10
8.2 Водных ресурсов с указанием:	10
8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты	11
8.4 Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации.....	12
8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:	12
8.6 Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	12
8.7 Риски использования используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью	12
9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом	12
10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.....	13
11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	13
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.....	14
13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований	15
14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.....	15

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	15
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	15
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	16
Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды	17

Заявление о намечаемой деятельности для Плана горных работ месторождения Бактай.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Инициатор намечаемой деятельности – Акционерное общество «АК Алтыналмас».
Юридический адрес Республика Казахстан, г. Алматы, БЦ Venus, улица Елебекова, 10/1.
БИН 950640000810.
Директор департамента Охраны окружающей среды АО «АК Алтыналмас» – Бактығали Абырой Аманұлы
Контакты+7 (7273) 500-200
E_mail: info@altynalmas.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.

Заявление о намечаемой деятельности АО «АК Алтыналмас» является План горных работ месторождения Бактай.

Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и переработка золотосодержащей руды.

На основании текущего проекта планируется осуществление добычи руд, содержащих золото месторождения Бактай в период с 2025-2027 гг. с последующей транспортировкой извлеченного материала на существующий ЗИФ ГОК Пустынное.

Также в рамках проекта запланированы эксплуатационно-разведочные работы с 2025 по 2027 годы.

В административном отношении территория района Бактайского рудного поля расположена в Актогайском районе Карагандинской области.

Вскрытие запасов будет производиться общими траншеями внутреннего заложения.

Для проходки траншеи (сездов) принимается оборудование, которое будет использоваться во время эксплуатации карьера. Проектом принимается проведение сездов сплошным забоем гидравлическим экскаватором обратная лопата с нижним черпанием и погрузкой в автосамосвалы на уровне подошвы траншей.

Согласно пп.2.2 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: **карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых.**

Месторождение Бактай входит в границы Бактайского рудного поля. Общая площадь месторождения Бактай составляет - **24,62 га.**

При этом не относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Так как территория добычных работ менее 25 га и отсутствует в разделе 1 приложения 1 Экологического кодекса РК в перечне видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно пп. 3.1 п. 3 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса РК вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории: **добыча и обогащение твердых полезных ископаемых.**

В административном отношении территория района Бактайского рудного поля расположена в Актогайском районе Карагандинской области.

На месторождении Бактай выделено 3 чаши карьеров:

- Северный карьер;
- Центральный карьер;
- Южный карьер.

Параметры карьеров

№ п/п	Параметр	Ед.изм	Показатели по карьерам		
			Южный	Центральный	Северный
1	Средние размеры п поверхности:				
	Длина	м	164	855	347
	Ширина	м	160	294	274
2	Площадь	га	1,97	15,05	7,6
	Общая пл.	га			24,62

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса:

На план горных работ месторождения Бактай ранее получено положительное заключение по оценке воздействия на окружающую среду № KZ63VVX00340219 от 03.12.2024 года, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК. Настоящее заявление подано в связи с продлением срока выполнения горных работ до 2027 года. При этом, изменений в применяемые технологии и состав производственной инфраструктуры не предусматривается.

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса):

На план горных работ месторождения Бактай ранее получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ54VWF00174853 от 07.06.2024 года, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК. Настоящее заявление подано в связи с продлением срока выполнения горных работ до 2027 года. При этом, изменений в применяемые технологии и состав производственной инфраструктуры не предусматривается.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

В административном отношении территория района Бактайского рудного поля расположена в Актогайском районе Карагандинской области.

Площадь геологического отвода Байктайского рудного поля № 1472-Р-ТПИ от 23.02.24 г. составляет 185,69 кв. км. Месторождение Бактай входит в границы Бактайского рудного поля. Общая площадь месторождения Бактай составляет - **24,62 га**.

Климат резкоконтинентальный. Среднемесячная температура января -12.90 С, июля +21.80 С. Максимальная температура воздуха в июне июле +330 – 350С. Максимальное количество осадков в виде кратковременных дождей выпадает в июне-июле до 13,5-29,0 мм. Ветры практически постоянны, в основном, северо-восточного направления, реже юго-западного. Летом на равнинах при скорости ветра 10-15 м/сек часто возникают пыльные бури. Почвы щебенисто-суглинистые, солончаковые. Населенными пунктами в пределах описываемого района являются посёлки Карасу и Карашенгель, расположенные в 18 км к северо-западу от участка.

Ближайшая грейдерная дорога Балхаш-Актогай находится в 18 км к северо-западу от участка.

Ближайшей рекой в районе расположения участка работ является река Тоқырау, которая протекает в 10 км к северо-западу.

Растительность в районе работ типична для зоны полупустынь. Представлена она островками низкорослого кустарника – баялыча, степной полыни и ковыля. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастрам учетной документации сельскохозяйственные угодья (кроме пастбищ) в рассматриваемом районе отсутствуют.

Животный мир представлен, главным образом, грызунами: суслики, хомяки, полёвки, встречаются ушастый ёж, заяц-русак; хищники – хорь, корсак, волк. Редких или вымирающих видов животных, занесенных в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ нет.

В непосредственной близости от территории работ охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов.

Ранее месторождение не разрабатывалось. На месторождении были проведены только геологоразведочные работы.

Учитывая особенности геологического контекста, альтернативный выбор месторасположения для проекта оценивается как нерациональный. Этот подход способствует оптимизации процесса добычи золота и эффективному использованию существующей инфраструктуры.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Настоящим проектом предусматривается отработка запасов месторождения открытым способом с последующей транспортировкой извлеченного материала на существующий ЗИФ ГОК Пустынное.

Срок службы карьера при принятой производительности составляет 3 года.

В основу выбора способа разработки месторождения учтены следующие факторы:

- горнотехнические условия разработки месторождения;
- определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши;
- обеспечение безопасных условий работ;
- обеспечение полноты выемки полезного ископаемого.

Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения «Бактай» позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки.

Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки с внешним бульдозерным отвалообразованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом. Согласно календарному плану горных работ освоение запасов месторождения Бактай:

Наименование		Итого	2025	2026	2027
Запасы месторождения Бактай для открытой разработки (эксплуатационные)					
Северный карьер	Руда (тыс.тонн)	470 800	-	83 600	387 200
Центральный карьер	Руда (тыс.тонн)	1 831 900	97 000	784 100	950 800

Южный карьер	Руда (тыс.тонн)	79 700	65 400	14 300	-
Всего	Руда (тыс.тонн)	2 382 400	162 400	882 000	1 338 000
Вскрыша месторождения Бактай для открытой разработки					
Северный карьер	Вскрыша (тыс.тонн)	7192000	-	4272000	2920000
Центральный карьер	Вскрыша (тыс.тонн)	14384300	3494400	7911100	2978800
Южный карьер	Вскрыша (тыс.тонн)	877 900	857 000	20 900	-
Всего	Вскрыша (тыс.тонн)	22 454 200,0	4 351 400,0	12 204 000,0	5898800,0

Наименование	Высота отвала, м	Площадь отвала, га	тыс.м3	тыс.тонн
Отвалы вскрышных пород				
Северный отвал вск.пор.	30,0	15,5400	2663700	7191990
Центр. и южн. отвал вск.	40,0	25,6900	5652670	15262209
Всего:		41,2300	8316370,0	22454199
Рудный склад	5,0	4,2600		
Отвалы ПСП				
Спец.отвал (сев. отвал)	5,0	1,1400	46,610	125,847
Спец.отвал (центр. и южн. отвал)	5,0	1,88	77,080	208,116
Спец.отвал (сев.карьер)	5,0	0,56	22,810	61,587
Спец.отвал (центр.карьер)	5,0	1,10	45,150	121,905
Спец.отвал (южн.карьер)	5,0	0,14	5,920	15,984
Спец.отвал (руд.склада)	3,0	0,521	12,780	34,506
Всего		5,35	210,350	567,945

Примечание: Плотность руды-2,7 т/м³, плотность вскрыши-2,7 т/м³.

Экспло-разведочные работы:

Показатели	Период
	2025-2027 гг.
Потенциальные рудные блоки, тыс.м³	53,8
п/м, тыс.м.	4,9
Кол-во скважин, тыс. шт.	0,9
Расход ЭВВ для руды, тонн	26,1
Вскрыша, тыс.м³	484,5
п/м, тыс.м.	24
Кол-во скважин, тыс.шт.	2
Ср. годовой расход ЭВВ для вскрыши, тонн	149

Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь отвала, га	Объем породы, размещаемой в отвале, тыс.м ³
Отвалы					
Отвал вскрышных пород ЭРР	30.00	36.00	120.00	2,83	484,5
Рудный склад	5.00	36.00		0.19	53,8
Отвалы ПСП					
Спец.отвал ПСП	5.00	36.00		0.22	9,04

Перечень эксплоразведочных работ

Виды работ	Един. измер.	Объемы работ			
		Всего по проекту	По годам		
			1 год	2 год	3 год
Эксплуатационно-разведочные работы					
Проектирование	проект	3	1	1	1
Проходка канав	п.м.	9 000	3 000	3 000	3 000
Проходка Траншей	м ³	538800.0	179600.0	179600.0	179600.0
Шламовое бурение (БВР)	п.м.	33300,0	11100,0	11100,0	11100,0
Шламовое бурение (РС)	п.м.	20 000	10 000	10 000	
Колонковое бурение	п.м.	7 000		4 000	3 000

6. Краткое описание технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный

(ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Класс комплексов	Комплексы оборудования	Оборудование комплексов для			
		подготовки горных пород к выемке	Выемочно-погрузочных работ	транспортировки	отвалообразования
IV	ЭТО	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер -Shantui SD	Гидравлический экскаватор CAT 385C Гусеничный бульдозер Shantui SD	Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215	Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215
VI	ЭТР	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер -Shantui SD	Гидравлические экскаваторы CAT 385C, HITACHI ZX470 Гусеничный бульдозер Shantui SD	Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40, CAMC Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215	Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215

Примечание! Данный проект не ограничивает возможность применения других марок производителя техники, задействованных на основных процессах: выемке, погрузке, транспортировке и БВР схожих по своим техническим характеристикам с принятым оборудованием.

Эксплоразведочные работы. Основное горнотранспортное оборудование включает буровые станки Atlas Copco PowerROC T35 и СБУ 100ГА для бурения взрывных скважин, погрузку руды (HITACHI ZX 470) и породы (CAT 385 LME) гидравлическими экскаваторами и перевозку руды автосамосвалами Bell B40, Doosan DA40 (грузоподъемностью 37-40т) и CAMC (грузоподъемностью 25т).

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит:

- в 2025 году 84 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха;

- в 2026 году 66 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (в 2025 году завершаются земляные работы, направленные на обращение с плодородным слоем почвы);

- 2027гг. – 56 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие виды работ:

1. Работы по снятию плодородного слоя почвы, включающие механическое удаление верхнего плодородного слоя почвы с поверхности земли.
2. Проходка съездов и траншей.

3. Буровзрывные работы.
4. Транспортировка вскрышных пород, ПСП и руды путем перемещения материалов с одного места на другое с применением транспортной техники.
5. Отвалы ПСП, вскрышных пород и склады руды.

Также загрязнение атмосферного воздуха связано с эксплуатационно-разведочными работами, которые включают в себя следующие этапы:

- Подготовительный период и проектирование.
- Проходка канав и траншей с применением буровзрывных работ.
- Подготовка геологической документации.
- Топографо-геодезические работы, включая тахеометрическую съемку с привязкой горных выработок и скважин.
- Бурение колонковых разведочных скважин по сети с интервалом 20х20м и 40х40м (по простиранию и по падению).
- Проведение бороздового, шламового и кернового опробования.
- Отбор технологических проб.
- Лабораторные исследования.
- Проведение гидрогеологических и инженерных изысканий.
- Камеральная обработка материалов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности с 2025 по 2027 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

8.1 Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется.

8.2 Водных ресурсов с указанием:

Предполагаемый источник водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода); Сведения о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

Гидрографическая сеть развита слабо и представлена серией пересыхающих водотоков, действующих короткое время в весенний период и расположенных в 20 км к северо-западу от северной границы геологического отвода.

Гидрогеологические условия отработки простые. Водоносные горизонты в пределах рудного поля и вблизи его отсутствуют, что исключает залповые прорывы воды в выработки.

Общий объем водопотребления составляет: 471,307 тыс. м³ в год; из них на:

На производственно-технические нужды – 45,3628 тыс. м³/год;

На хозяйственно-питьевые нужды – 1,4918 тыс. м³/год;

На полив и орошение – 287,046 тыс. м³/год;

Повторно используемая вода – 137,4061 тыс. м³/год.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд в объеме 1,4918 тыс. м³ в год будет осуществляться за счет привозной воды.

Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха будет проводиться поливка дорог водой с применением при необходимости связующих добавок. Для этого предусматривается поливомоечная машина. При работах на месторождении для предупреждения пылевыведения будет производиться рекультивация поверхностей отвалов и озеленение бортов отвалов (после их отсыпки).

Водоснабжение для технологических нужд предполагается осуществлять за счет карьерных вод. Оценка водопотоков в карьер выполнена аналитическим, водобалансовым способом и методом аналогии. Наиболее достоверными могут быть водоприитоки в карьер от 3.6 до 24.3 м³/час.

Расчет водопотребления. Приложение 3.

Общее водопользование.

Техническое водоснабжение

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд используется привозная бутилированная вода.

Расчетный объем водопотребления

Общий объем водопотребления составляет: 471,307 тыс. м³ в год; из них на:

На производственно-технические нужды – 45,3628 тыс. м³/год;

На хозяйственно-питьевые нужды – 1,4918 тыс. м³/год;

На полив и орошение – 287,046 тыс. м³/год;

Повторно используемая вода – 137,4061 тыс. м³/год.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд в объеме 1,4918 тыс. м³ в год будет осуществляться за счет привозной воды.

8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

Площадь геологического отвода № 1472-Р от 23.02.2024 г. Бактайского рудного поля составляет 185,69 кв. км (18569 га) и ограничена координатами (Табл. 1.):

Географические координаты угловых точек геологического отвода Бактайского рудного поля

№.№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47°20'10"	75°39'05"
2	47°22'12"	75°43'10"
3	47°10'25,81"	75°56'7,45"
4	47°09'59,28"	75°55'15,36"
5	47°08'21,44"	75°57'5,68"
6	47°06'49,32"	75°54'16,76"

Месторождение Бактай входит в границы Бактайского рудного поля и ограничена следующими географическими координатами:

№.№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47°20'45.78"	75°41'41.93"
2	47°20'52.58"	75°41'59.01"
3	47°19'41.29"	75°43'8.71"
4	47°19'33.84"	75°42'51.66"

Общая площадь месторождения Бактай составляет - **24,62 га.**

8.4 Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

Объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не предусматривается.

Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Не предусматривается.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Не предусматривается.

8.6 Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

8.7 Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью

Риски истощения используемых природных ресурсов – Отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит:

- в 2025 году 84 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха;
- в 2026 году 66 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (в 2025 году завершаются земляные работы, направленные на обращение с плодородным слоем почвы);
- 2027гг. – 56 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха, которые выбрасывают 8 наименований загрязняющих веществ.

Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо оксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности);

Объем выбрасываемых ЗВ на 2025-2027 года:

- **2025 год:** Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид - 1,1432 тонн; Азот (II) оксид -

0,18577тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 7,9832 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 891,725696785 тонн. **Всего за 2025 год: - 901,073 тонн;**

- **2026 год:** Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид - 2,947808 тонн; Азот (II) оксид - 0,4790188 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 21,069 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1539,93609009 тонн. **Всего за 2026 год: - 1564,46723689 тонн;**

- **2027 год:** Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид - 1,79184 тонн; Азот (II) оксид - 0,291174 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 12,687 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1176,89911766 тонн. **Всего за 2027 год: - 1191,70445166 тонн;**

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Сброс сточных вод отсутствует. Хозбытовые сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться на существующие очистные сооружения ГОК Пустынное.

Очистка карьерных и поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, предусматривается в сетчатом самопромывном фильтре ССФ, монтируемого на входе насосной установки находящегося в зумпфе карьера.

Сетчатый самопромывной фильтр ССФ - предназначен для очистки воды от органических и неорганических частиц и может использоваться для механической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, поверхностно-ливневых, природных, промышленных. Карьерные воды после очистки будут использоваться для пылеподавления карьера, дорог и промышленной площадки.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Применяемое горнотехническое оборудование на карьере будут обслуживаться в действующих ремонтных базах и на складах промплощадки ГОК Пустынное, где и учтены, образующиеся при ремонте отходы и другие отработанные и заменяемые элементы.

В процессе намечаемых добычных работ на месторождении Бактай предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 6 наименований.

Вскрышные породы. Вскрышные породы будут вывозиться в отвал, расположенный в непосредственной близости от карьера.

Отходы ТБО, образующиеся на участке, накапливаются в контейнере (в срок не более 6 месяцев). Далее, по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся на существующий полигон ТБО ГОК Пустынное.

Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на стационарном посту электродуговой сварки. Отход представляют собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлический контейнер, затем временно накапливаются на площадке (в срок не более 6 месяцев), по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией.

Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на

специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Промасленная ветошь, в процессе добычных работ, возникает образование ветоши. Отходы хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Отходы взрывчатых веществ, на карьерах представляют собой материалы, которые образуются в результате использования или обработки взрывчатых веществ в процессе добычи или разрушения горных пород. Отходы взрывчатых веществ хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Перечень отходов: Вскрышные породы, твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, буровой шлам и другие отходы бурения, промасленная ветошь, отходы взрывчатых веществ.

Объем образования отходов на 2025-2027 года составляет:

- 2025 год:

Вскрышные породы / 01 04 99 – 5 660 900 т/год;

Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год;

Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,15 т/год;

Буровой шлам и другие отходы бурения / 01 05 99– 3251,97 т/год;

Промасленная ветошь /13 08 99* – 0,127 т/год;

Отходы взрывчатых веществ – 32,0 т/год.

- 2026 год:

Вскрышные породы / 01 04 99 – 13 513 500 т/год;

Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год;

Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,15 т/год;

Буровой шлам и другие отходы бурения / 01 05 99– 3251,97 т/год;

Промасленная ветошь /13 08 99* – 0,127 т/год;

Отходы взрывчатых веществ – 32,0 т/год.

- 2027 год:

Вскрышные породы / 01 04 99 – 7 208 300 т/год;

Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год;

Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,15 т/год;

Буровой шлам и другие отходы бурения / 01 05 99– 3251,97 т/год;

Промасленная ветошь /13 08 99* – 0,127 т/год;

Отходы взрывчатых веществ – 32,0 т/год.

При добычных работах предусматривается захоронения вскрышных пород на складе вскрыши. Отходы, образуемые в процессе деятельности планируется передавать сторонним организациям по договору. Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями ЭК РК с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Для осуществления намечаемой деятельности прогнозируется получение следующих

разрешений: экологическое разрешение на воздействие – выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по результатам государственной экологической экспертизы (РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований

Состояние компонентов окружающей среды оценивается как допустимое. Государственный мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не ведется. Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии отсутствуют. Необходимость в проведении полевых исследований – не требуется.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

Концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствует о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при работе.

Воздействие добычных работ на атмосферный воздух характеризуется как – низкой значимости.

Воздействие разведочных работ на поверхностные и подземные воды – отсутствует.

Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется.

Плодородный слой почвы при разведочных работах при его наличии сохраняется. Воздействие добычных работ на почвы – низкой значимости.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.

Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливомоечным автомобилем;

- повторное использование буровых растворов и откачиваемых вод;
- снятие и сохранение поверхностного слоя почвы до начала добычных работ;
- рекультивация всех горных выработок;
- обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог;
- приобретение и установка контейнеров для раздельного накопления коммунальных отходов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, будет осуществляться на территории действующего Бактайского месторождения АО «АК Алтыналмас». Ранее по данному месторождению была проведена разведка и оценены запасы для добычи металлосодержащих руд.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Бактыгали Абырой Аманұлы

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Приложения № 1 Перечень загрязняющих веществ

Приложения № 2 Расчет обоснование лимитов накопления отходов производства и потребления

Приложение № 3 Расчет водопотребления и водоотведения

Приложения № 4 Геологический отвод на месторождения

Приложение № 5 Ситуационная карта-схема

Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды

18009829



ЛИЦЕНЗИЯ

17.05.2018 года01999P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инноваций и ренжиниринга"

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

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

на занятие

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

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

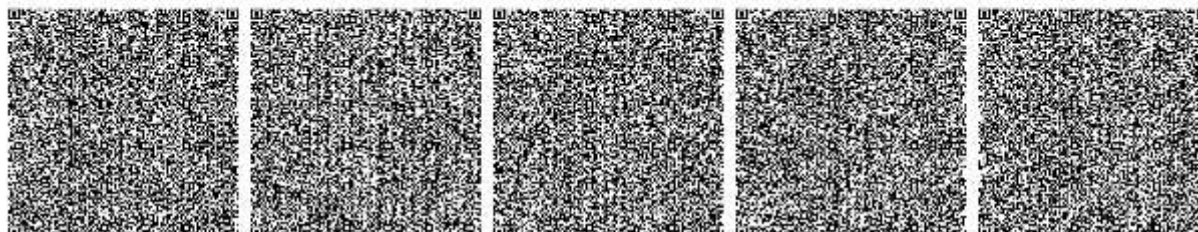
АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 019991*

Дата выдачи лицензии 17.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

(наименование подвига, удостоившегося лица деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и увольнении влиятельных»)

Дипензват

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и ресинджинга"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз,
УЛИЦА КОЛЬАШЫ КОЙ ЕЛЫ, дом № 55. БИН: 130740013440

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

Производственная база

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

(местонахождение, статус)

Особые условия действия лицензии

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

Дипелзвар

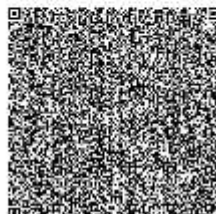
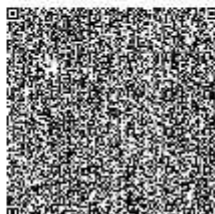
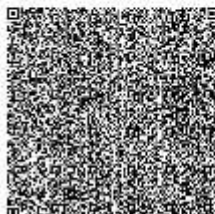
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(использование наименования объекта, подлежащего и приносящегося к нему)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



Приложение 1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при намечаемой деятельности

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на 2025 год									
0101	Алюминий оксид					2	0,0000038	0,00012	0,012
0123	Железо оксид			0.04		3	0,0009323	0,02944	0,736
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0,0001444	0,00456	4,56
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	5,661317	1,1432	28,58
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,9199642	0,18577	3,09616667
0337	Углерод оксид (Угарный газ)		5	3		4	39,6	7,9832	2,66106667
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0,00003801	0,0012	0,24
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	126,260338587	891,725696785	8917,25697
	Всего за 2025 год:						172,4427383	901,0731868	8957,142203
на 2026 год									
0101	Алюминий оксид					2	0,0000038	0,00012	0,012
0123	Железо оксид			0.04		3	0,0009323	0,02944	0,736
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0,0001444	0,00456	4,56
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	6,728517	2,947808	73,6952
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	1,0933842	0,4790188	7,98364667
0337	Углерод оксид (Угарный газ)		5	3		4	47,06	21,069	7,023
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0,00003801	0,0012	0,24
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	128,779822253	1539,93609009	15399,3609
	Всего за 2026 год:						183,662842	1564,467237	15493,61075
на 2027-2028 года									
0101	Алюминий оксид					2	0,0000038	0,00012	0,012
0123	Железо оксид			0.04		3	0,0009323	0,02944	0,736
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0,0001444	0,00456	4,56
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	5,661317	1,79184	44,796
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,9199642	0,291174	4,8529
0337	Углерод оксид (Угарный газ)		5	3		4	39,6	12,687	4,229
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0,00003801	0,0012	0,24
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	109,864942587	1176,89911766	11768,9912
	Всего за 2027 год:						156,0473423	1191,704452	11828,4171

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Приложение 2. Перечень образования, накопления и захоронения отходов при намечаемой деятельности

Наименование отходов	Образование, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
на 2025 годы					
Всего:	5664195,1970	3295,1970	5094810,0000	566093,9201	3291,2769
в т.ч. отходов производства	5664190,4338	3290,4338	5094810,0000	566093,9201	3286,5137
отходов потребления	4,7632	4,7632	0	0	4,7632
Опасные отходы					
Промасленная ветошь [13 08 99*]	0,127	0,127			0,127
Неопасные отходы					
Твердые бытовые отходы [20 03 01]	4,7632	4,7632			4,7632
Макулатура бумажная и картонная [20 01 01]	2,628	2,628		2,628	0
Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11]	0,3066	0,3066		0,3066	0
Пищевые отходы [20 03 99]	0,9855	0,9855		0,9855	0
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	1,1826	1,1826			1,1826
Бой стекла [20 01 02]	0,5913	0,5913			0,5913
Металлы [20 01 40]	0,4928	0,4928			0,4928
Вскрышные породы [01 01 01]	5660900		5094810	566090	0
Огарки сварочных электродов [12 01 13]	0,15	0,15			0,15
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	32	32			32
Буровой шлам и другие отходы бурения [01 05 99]	3251,97	3251,97			3251,97
Зеркальные					

Наименование отходов	Образование, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
на 2026 годы					
Всего:	13516795,1970	3295,1970	12162150,0000	1351353,9201	3291,2769
в т.ч. отходов производства	13516790,4338	3290,4338	12162150,0000	1351353,9201	3286,5137
отходов потребления	4,7632	4,7632	0	0	4,7632
Опасные отходы					

Промасленная ветошь [13 08 99*]	0,127	0,127			0,127
Неопасные отходы					
Твердые бытовые отходы [20 03 01]	4,7632	4,7632			4,7632
Макулатура бумажная и картонная [20 01 01]	2,628	2,628		2,628	0
Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11]	0,3066	0,3066		0,3066	0
Пищевые отходы [20 03 99]	0,9855	0,9855		0,9855	0
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	1,1826	1,1826			1,1826
Бой стекла [20 01 02]	0,5913	0,5913			0,5913
Металлы [20 01 40]	0,4928	0,4928			0,4928
Вскрышные породы [01 01 01]	13513500		12162150	1351350	0
Огарки сварочных электродов [12 01 13]	0,15	0,15			0,15
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	32	32			32
Буровой шлам и другие отходы бурения [01 05 99]	3251,97	3251,97			3251,97
Зеркальные					

Наименование отходов	Образование, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
на 2027 годы					
Всего:	7211595,1970	3295,1970	6487470,0000	720833,9201	3291,2769
в т.ч. отходов производства	7211590,4338	3290,4338	6487470,0000	720833,9201	3286,5137
отходов потребления	4,7632	4,7632	0	0	4,7632
Опасные отходы					

Промасленная ветошь [13 08 99*]	0,127	0,127			0,127
Неопасные отходы					
Твердые бытовые отходы [20 03 01]	4,7632	4,7632			4,7632
Макулатура бумажная и картонная [20 01 01]	2,628	2,628		2,628	0
Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11]	0,3066	0,3066		0,3066	0
Пищевые отходы [20 03 99]	0,9855	0,9855		0,9855	0
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	1,1826	1,1826			1,1826
Бой стекла [20 01 02]	0,5913	0,5913			0,5913
Металлы [20 01 40]	0,4928	0,4928			0,4928
Вскрышные породы [01 01 01]	7208300		6487470	720830	0
Огарки сварочных электродов [12 01 13]	0,15	0,15			0,15
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	32	32			32
Буровой шлам и другие отходы бурения [01 05 99]	3251,97	3251,97			3251,97
Зеркальные					

Приложение №. 3 Удельные нормы водопотребления на единицу продукции для различных отраслей промышленности

№ п/ п	Наименовани е водопотребит елей (цех, участок)	Ед. изм.	Кол- во	Ко л- во дне й	Расход воды на единицу измерения, куб.м.						Годовой расход воды тыс. куб.м.						Безвозвратное водопотреблен ие и потери воды		Количество выпускаемых сточных вод на единицу измерения, куб.м.				Количество выпускаемых сточных вод в год тыс. куб.м.			
					Оборотная вода	Повторно используемая вода	Свежей из источников				Оборотная вода	Повторно используемая вода	Свежей из источников				на единицу измерения куб.м.	всего тыс.м 3	повторно используемые стоки	все го	в том числе:		повторно используемые стоки	всег о	в том числе:	
							Всего	в том числе:					Всего	в том числе:							производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки			производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки
								производственно- технические нужды	хозяйственно- питьевые нужды	полив и орошение				производственно- технические нужды	хозяйственно- питьевые нужды	полив и орошение										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Горные работы																										
1	Рабочие	человек	139	365			0,025		0,025		-	-	1,2684	-	1,2684	-	-	-	-	0,025	-	0,025	-	1,2684	-	1,2684
2	ИТР	человек	7	365			0,016		0,016		-	-	0,0409	-	0,0409	-	-	-	-	0,016	-	0,016	-	0,0409	-	0,0409
3	Душевая сетка	сетка	0,5	365			0,5		0,5		-	-	0,1825		0,1825				0,5	-	0,5	-	0,1825		0,1825	
4	СБУ Rocket Boomer T-1D	час	7212			11,88	-				-	85,6786	-	-	-	-	-	-	11,88	-	-	-	85,6786	-	-	-
5	Бур.станок РНQ3000LНН	час	6144			8,16	-				-	50,135	-	-	-	-	-	-	8,16	-	-	-	50,135	-	-	-
6	Шламовое бурение	п.м	24000,00			0,0325	-				-	0,78	-	-	-	-	-	-	0,0325	-	-	-	0,78			
7	Колонковое бурение	п.м	25000,00			0,0325	-				-	0,8125	-	-	-	-	-	-	0,0325	-	-	-	0,8125			
8	Котельная	котел	1	210			1,7275	1,7275	0		-	-	0,3628	0,3628	-	-	1,6025	0,3365	-	0,125	0,125	-	-	0,0263	0,0263	-
9	Полив зеленых насаждений	м2	2700	180			0,006			0,006		-	5,832	-		5,832	0,006	5,832								
10	На нужды пожаротушения	га	2500	1800			0,01			0,01			45	45				45								
11	Полив отвалов	м2	342300	180			0,0005			0,0005		-	61,614	-		61,614	0,0005	61,614								
12	Полив внутрикарьерных дорог	м2	380000	180			0,0005			0,0005		-	68,4	-		68,4	0,0005	68,4								
13	Полив дорог	м2	840000	180			0,0005			0,0005	-	-	151,2	-	-	151,2	0,0005	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО:										0	137,4061	333,9006	45,3628	1,4918	287,046		332,3825					137,4061	1,5181	0,0263	1,4918

Приложения № 4
Геологический отвод месторождения «Бактай»



Жер қойнауын пайдалануға арналған
 № _____ келісімшартына
 № _____ қосымша
алтынқұрамды кендер
(пайдалы қазба түрі)
барлау
(жер қойнауын пайдалану түрі)
 2024 ж. 01. 23 Тіркеу № 1472-Р

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС
МИНИСТРЛІГІНІҢ
ГЕОЛОГИЯ КОМИТЕТІ» РММ

ГЕОЛОГИЯЛЫҚ БӨЛУ

Құзыретті органның шешімі (13.06.2022 жылғы №21 хаттама) мен Тексеру актісі (23.10.2023 жылғы №57) негізінде **Бактай кен алаңында** жер қойнауын пайдалану бойынша операцияларды жүзеге асыру үшін **«Алтыналмас» АК» акционерлік қоғамына** берілді.

Геологиялық бөлу **Қарағанды облысында** орналасқан.

Геологиялық бөлудің шегі картограммада көрсетілген және **№1-ден №6-ға** дейінгі бұрыштық нүктелерімен белгіленген.

Бұрыштық нүктелердің географиялық координаттары						
Бұрыштық нүкте, №	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	47	20	10	75	39	5
2	47	22	12	75	43	10
3	47	10	25,81	75	56	7,45
4	47	9	59,28	75	55	15,36
5	47	8	21,44	75	57	5,68
6	47	6	49,32	75	54	16,76

Геологиялық бөлудің ауданы – **185, 69** (жүз сексен бес бүтін жүзден алпыс тоғыз) шаршы км.

Төраға орынбасары



[Handwritten signature]

Қ. Тұтқышбаев

Астана қ.,
 2024 ж., ақпан



Приложение № _____
к Контракту № _____
на право недропользования
золотосодержащие руды
(вид полезного ископаемого)
разведка
(вид недропользования)
От 23.02. 2024 года Рег. № 1472-Р

**РГУ «КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»**

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВОД

Предоставлен Акционерному обществу «АК «Алтыналмас» для осуществления операций по недропользованию на **Бактайском рудном поле** на основании решения Компетентного органа (Протокол №21 от 13.06.2022 года) и Акта обследования (№57 от 23.10.2023 года).

Геологический отвод расположен в **Карагандинской области**.

Границы геологического отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками с №1 по №6.

Географические координаты угловых точек						
Угловые точки, №	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	47	20	10	75	39	5
2	47	22	12	75	43	10
3	47	10	25,81	75	56	7,45
4	47	9	59,28	75	55	15,36
5	47	8	21,44	75	57	5,68
6	47	6	49,32	75	54	16,76

Площадь геологического отвода составляет – **185,69** (сто восемьдесят пять целых шестьдесят девять сотых) кв. км.

Заместитель председателя



г. Астана,
февраль, 2024 г.

К. Туткышбаев

Приложение 5. Ситуационная карта-схема месторождения «Бактай»

