

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»

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



ЗАЯВЛЕНИЕ

о намечаемой деятельности для «План разведки твердых
полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в
пределах 16 блоков района Александровского рудного поля
(в Павлодарской области)»

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



Хусайнов М. М.
М.П. Подпись.

г. Алматы, 2025 год

Содержание

Содержание	2
Заявление о намечаемой деятельности для Плана разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 16 блоков района Александровского рудного поля (в Павлодарской области)	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	4
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	5
6. Краткое описание технических и технологических решений для намечаемой деятельности	6
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)	9
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):	9
8.1 Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования	9
8.2 Водных ресурсов с указанием:	9
8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	10
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	11
8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:	11
8.6 Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	11
8.7 Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью	11
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	11
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	12
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	12
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	13
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	13

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	14
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	14
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	14
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	14
Приложения №1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды	16

Заявление о намечаемой деятельности для Плана разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 16 блоков района Александровского рудного поля (в Павлодарской области)

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.

Основанием заявления о намечаемой деятельности АО «АК Алтыналмас» является План разведки твердых полезных ископаемых (ТПИ) на лицензионной площади в пределах 16 блоков района Александровского рудного поля (в Павлодарской области).

Целью намечаемой деятельностью является предоставление обоснованной оценки перспектив лицензионной площади на выявление месторождений полезных ископаемых.

Разведка твердых полезных ископаемых, связанная с извлечением горной массы более 1000 м³ и перемещением почвы для оценки ресурсов, подпадает в перечень видов деятельности, требующих обязательного скрининга воздействий, где прямо предусмотрено подпунктом 2.3 пункта 2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс).

Вместе с тем, обязательное проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) в данном случае **не требуется**. Вопрос регулируется пунктом 1 статьи 70 Экологического кодекса и подтверждается пунктами 25 и 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280). Эти нормы устанавливают четкие критерии, при соблюдении которых ОВОС не является обязательной процедурой.

Кроме того, разведка полезных ископаемых, включающая извлечение горной массы и перемещение почвы, относится к объектам II категории, что подтверждается подпунктом 7.12 пункта 7 раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу.

Таким образом, правовая позиция по данному вопросу является четкой и обоснованной: разведка твердых полезных ископаемых требует проведения скрининга, но не подпадает под обязательное проведение ОВОС, что соответствует установленным законодательным требованиям и исключает возможность их произвольного применения.

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:

В соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 65 Кодекса оценка воздействия на окружающую среду разрабатывается для видов деятельности и объектов, указанных в разделе 2 приложения 1 к Кодексу, с учетом установленных пороговых значений, при условии, что необходимость проведения ОВОС определена в заключении по результатам процедуры скрининга.

Таким образом, ранее оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту не проводилась, так как обязательность ее проведения не была установлена.

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):

Заключение о результатах скрининга не выдавалось.

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

Участок разведки расположен на площади листов М-43-31-А, М-43-32Б, на территории Баянаульского района Павлодарской области в 3х километрах к северу от села Александровка. Местность представляет собой участок с мелкими сопками, с высотной отметкой 271.73–299.89 метра.

Рельеф участка преимущественно равнинный, с плавными переходами к подножиям гор. Склоны Жалгызкайына и Жамандыр отличаются умеренной крутизной и постепенно переходят в прилегающую низменность. Вероятно наличие слабовыраженных эрозионных форм — балок и ложбин, формирующихся в местах стока талых и дождевых вод с возвышенностей. Центральная часть участка может иметь пониженный рельеф, где временно скапливаются поверхностные воды, особенно в весенний период.

Горы Жалгызкайын и Жамандыр, по всей видимости, являются останцовыми формами рельефа, сложенными более устойчивыми к выветриванию породами. Их возвышение над равнинной поверхностью придаёт местности выраженный контраст. Равнинная часть, вероятно, сформировалась за счёт длительного процесса выравнивания и отложения наносов с окружающих высот.

Почвенный покров участка может варьироваться от дерново-каштановых или светло-каштановых почв на равнине до более скудных, каменистых почв на склонах гор. Растительность представлена степными травами, с участками кустарниковой или разреженной древесной растительности, особенно в более увлажнённых и пониженных местах.

Вблизи данной территории расположен населённый пункт Баянаул — один из культурных и административных центров региона. Его наличие придаёт участку важное социально-экономическое значение. Близость к Баянаулу улучшает транспортную доступность. Более удалёнными являются населённые пункты районного масштаба - Екибастуз и Майкаин. Ближайшая железнодорожная станция в г. Экибастуз расположена в 85 км на северо-восток. Из производственной инфраструктуры района работ можно упомянуть разрабатываемое Шоптыкольское бурогольное месторождение в состав Майкубенского бурогольного бассейна, расположенное в 30 км на север, Майкаинскую обогатительную фабрику АО «Майкаинзолото» в одноимённом поселке, а также разрабатываемое золоторудное месторождение Сувенир

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

Выполнение геологоразведочных работ будет осуществляться в течение шести лет. Настоящим планом разведки запроектированы следующие виды полевых работ:

1. Топогеодезические работы
2. Геофизические
3. Горнопроходческие работы
4. Разведочное бурение
5. Скважинные исследования
6. Опробование – бороздочное, шламовое, керновое.

При выполнении всех проектных разведочных работ будут соблюдаться правила и нормы по безопасному ведению работ, санитарные правила и нормы, гигиенические нормативы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан

Настоящим планом предусматривается проходка горных выработок – канав.

Планом работ предусмотрено бурение 40 скважин пневмоударного бурения (reverse circulation) объемом 4 000 п.м.

Для изучения рудопроявлений на участке планируемых работ на глубину и опоискования комплексных геохимических и геофизических аномалий на глубину, планом разведки предусматривается колонковое бурение 10 поисковых скважин с предварительной глубиной 200 м. диаметром HQ (96м), общим объемом 4000 п.м.;

Буровые работы планируется провести в летний сухой период. Буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием бурового станка, промывочного насоса и освещения. Для минимизации воздействия буровых работ на окружающую среду проектом предусматривается применение нетоксичных реагентов в промывочной жидкости и ликвидация зумпфов с отходящей водой.

Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации согласно общепринятой методике. Буровая площадка после бурения очищается от технического и бытового мусора, а поверхность участка приводится в исходное состояние (рекультивируется).

6. Краткое описание технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Организация полевых работ

Организация полевых работ будет включать составление полевого отряда соответствующими специалистами, обеспечение его необходимым транспортом, материалами, спецодеждой, инструментарием и полевым снаряжением.

Состав организационных работ: проезд ближайших населенных пунктов с целью выбора места базирования геологического отряда; поиски и дополнительное принятие на работу повара, разнорабочих и других необходимых специалистов; регистрацию полевых работ в Акимате района и подачу списков сотрудников геологического отряда в правоохранительные органы района, где будут проводиться полевые работы; определение ближайших медицинских учреждений и оптимальных путей эвакуации и доставки сотрудников в случае экстренных ситуаций, а также рекогносцировочные поездки по площади исследований с целью «сбивки геологии с географией».

Состав ликвидации полевых работ: подготовка оборудования и снаряжения к отправке на основную базу предприятия после окончания полевых работ, демонтаж машин, оборудования, сооружений, консервация материальных ценностей, транспортировка персонала к месту базирования, составление и сдача материального, финансового и информационного отчетов о результатах полевых работ.

В соответствии со стадией геологического изучения, планом работ, физико-географическим положением участка работ и инфраструктурой района, организация геологоразведочных работ планируется сезонная (вахтовым способом).

Затраты на организацию и ликвидацию определяются согласно «Инструкции по составлению проектно-сметной документации на проведение геологического изучения недр» по установленному проценту от сметной стоимости полевых работ в размере 1,0 % на организацию и 0,5 % на ликвидацию работ.

Рекогносцировочные маршруты

Рекогносцировочные маршруты предусматриваются для ознакомления с границами и рельефом площади, степенью её обнаженности, определения занятости площади под сельхозугодия и её залесенность, состоянием шоссейных и грунтовых дорог, а также для предварительного ознакомления с геологическим строением, геоморфологией.

Маршруты будут проходиться пешком. В процессе маршрутов будет вестись полевая документация, отбор образцов, а в случае необходимости – проб. Рекогносцировочными маршрутами планируется ознакомление со стратиграфическими и интрузивными комплексами со сбором эталонных образцов, посещение точек минерализации.

Поисково - картировочные маршруты

Целью проведения данных работ является составление детальной геологической карты масштаба 1:50 000 для расшифровки структуры рудного поля исследуемого участка.

Работы планируется выполнять по общепринятой методике. В качестве основы для проведения маршрутов послужат профили ориентированные в крест простирания основных структур участка с запада на восток через 500 м.

Топогеодезические работы

Топографо-маркшейдерские работы проектируются с целью точной привязки всех пройденных в процессе работ геологоразведочных выработок на планах в единой системе координат и высот. Топогеодезические работы будут выполняться топографами в период ведения геологоразведочных работ на участке. Планом разведки предусматриваются: выноска геофизических профилей, выноска и привязка скважин на местности. Все проектные скважины инструментально выносятся на местность. Планируется произвести выноску и привязку 20 запроектированных поисковых и РС скважин.

Геохимические поиски

Отбор литохимических проб при изучении вторичных ореолов рассеяния на Александровской площади будет проводиться по регулярной сети 500×50 м. Контуров площадей, подлежащие опробованию, определятся по результатам предполевого дешифрирования космоснимков, увеличенным до масштабов 1:10 000. Разбивка профилей и определение координат будет осуществляться согласно схемам опробования, также таблиц координат опробования разработанных на стадии подготовительных работ.

Площадь работ доступная для геохимических поисков составит 16.6 км². Общее количество проб при плотности 40 проб на 1 км² – 664 шт.

Наземные геофизические исследования

Первым этапом на половине площади участка площадью ориентировочно 34.6 км² планируется провести наземную магнитометрическую съемку в масштабе 1:5000 по сети профилей с межпрофильным расстоянием 50 и 100 метров вкрест простирания основных структур с использованием аналогии высокотехнологического магнитометра компании GEM Systems (Канада). По результатам магнитометрической съемки будут выделены перспективные участки, на которых вторым этапом будет проведена наземная дипольная электроразведка ВП в модификации диполь-диполь (ВП-ДЭЗ) современным высокочувствительным измерителем типа аналогии GDD GRx8 примерно 35% или 193 п.км.

Магниторазведка

Магниторазведка предусматривается для выявления зон брекчирования, окварцевания, сульфидной минерализации, тектоники и контактов интрузий с вмещающими породами, с чем обычно может быть связана минерализация.

Проектируется применение профильной поисковой магнитной съемки масштаба 1:10000 средней точности и последующая детализация результатов высокоточной магнитной съемкой масштаба 1:5000. Все работы будут выполняться современными высокоточными штатными приборами. Предусмотренная проектом магнитная съемка будет производиться по предварительно инструментально разбитой сети 50×25м и 100×25м.

Расстояние между профилями 50 и 100 м, между пикетами 25 м. Ориентировка профилей с запада на восток вкрест простирания пород по азимуту 270°. Планируемый объем магниторазведки – 545 п.км.

Электроразведка

Для выполнения электроразведочных работ будет применяться современный аппаратный комплекс производства GDD Instrumentation или аналог. Высокочувствительные электроразведочные измерители GDD GRx8- 32 разработаны

специально для высокопроизводительных электроразведочных работ методами сопротивления и вызванной поляризации во временной области. Компактность, прочный корпус и низкое энергопотребление прибора позволяют использовать его для работы в суровых полевых условиях.

Горные работы

Настоящим планом предусматривается проходка горных выработок – канав.

Места заложения канав на местности будут корректироваться по результатам геологических маршрутов и геофизических работ, а также выявленным по историческим материалам рудными проявлениям, точкам минерализаций и геохимических аномалий. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой зоны минерализации, с выходом во вмещающие породы на 4,0–5,0 м., канавы будут проходиться через 200–400 м. Проходка канав на ореольно-аномальных зонах будет осуществляться, опираясь на морфологию и структуру распространения зон.

Канавы будут проходиться механизированным способом, средняя ширина канав – 1 м, глубина от 1 до 3 м, средняя глубина составит 2м. Всего объем проходки канав 2000 п.м. (4000 м³). Для проведения документации и бороздового опробования канавы подлежат ручной расчистке. Объем расчисток составит 10 % от общего объема канав и составят 200 м³.

Документация, фотодокументация горных выработок проводится с целью определения границ измененных пород, рудных залежей для дальнейшего оконтуривания рудных тел при составлении геологических карт при камеральных работах.

Для повышения объективности и качества геологической документации, а также контроля выполняемых работ предусматривается фотодокументация канав.

Документация. По всей длине канав составляется зарисовка одной из стенок и дна канавы в масштабе 1: 100. После отбора бороздовых проб проводится фотосъемка канав.

Объем этих работ составит 2000 п.м.

Сводная таблица объемов горных работ

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4
1	Проходка канав	п.м/м ³	2000/4000
2	Расчистка вручную	м ³	200
3	Геологическая документация	п.м	2000

Буровые работы

Пневмоударное бурение

Планом работ предусмотрено бурение 40 скважин пневмоударного бурения (reverse circulation) объемом 4 000 п.м.

Скважины пневмоударного бурения будут запроектированы для заверки и прослеживания выявленных при проходке канав минерализованных зон и рудных подсечений на глубину, всего для заверки и прослеживания минерализованных зон будет пробурено 20 скважин, проектным объемом 2 000 п. Также буровые работы предусматривают бурение скважин на лицензионной территории для заверки по геохимическим работам и по поисково-картировочным маршрутам, где необходимости прохождения канав отсутствует, для выполнения этой задачи будут запроектированы– 20 скважин пневмоударного бурения проектным объемом 2 000 п.м.

При бурении пневмоударных скважин (RC) намечается использовать буровую установку, оснащенную делителем и накопителем шлама. Бурение будет осуществляться сплошным забоем. Диаметр бурения 122 мм, максимальная глубина скважин – до 100 м. В качестве бурового наконечника применяется шарошечные долота или крестовые коронки, армированные твердыми сплавами. Выход шламового материала ожидается в пределах 90–100%.

Для уменьшения веса проб намечается использовать превентор (делитель) с четырехкратным делением материала пробы.

Пневмоударное бурение (RC) проектируется в профилях с рудными проявлениями и по результатам проходки разведочных канав. В зависимости от полученных данных параметры (угол и азимут бурения), а также места заложения скважин будут корректироваться геологами на участке работ.

Всего проектом предусматривается бурение скважин пневмоударного бурения методом RC в количестве 40 штук объемом 4000 п.м. глубиной до 80-100 м. По окончании бурения скважин предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой глинистым раствором.

Колонковое бурение

Для изучения рудопроявлений на участке планируемых работ на глубину и опoisкования комплексных геохимических и геофизических аномалий на глубину, планом разведки предусматривается колонковое бурение 10 поисковых скважин с предварительной глубиной 200 м. диаметром HQ (96м), общим объемом 4000 п.м.;

В зависимости от результатов, полученных при проходке канав и пневмоударном бурении, параметры и расположение колонковых скважин будут корректироваться геологами на участке работ.

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

Начало работ по геологическому изучению планируется в 2026 году, завершение в 2031 году.

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.

Площадь участка недр –34.6 кв.км.

Предполагаемые сроков использования: 2026-2031 года.

Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование

Целевое назначение: осуществления операции по недропользования.

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

Главной водной артерией области является река **Иртыш** — крупнейшая река региона, пересекающая его с юга на север. Она не только обеспечивает водоснабжение крупных городов, таких как Павлодар, Аксу и Экибастуз, но и служит важнейшим источником орошения и промышленного водозабора.

Кроме Иртыша, по территории области протекает множество малых рек: Шидерты, Тундык, Оленты, Карасу, Ащису и другие. Эти водотоки, преимущественно снегового

питания, играют важную роль в поддержании экосистем и сельскохозяйственных ландшафтов.

Река Ащису расположена на расстоянии 2,92 км к северу от участка геологоразведочных работ.

Павлодарская область — регион с богатым водным потенциалом. Грамотное управление водными ресурсами, соблюдение баланса между потреблением и охраной окружающей среды являются важнейшими задачами для устойчивого развития региона. Сохранение чистоты и доступности воды — ключ к экологической и экономической стабильности будущего.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитевая)

Общее водопользование.

Техническое водоснабжение будет доставляться в спецмашине.

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

Расчетный объем водопотребления 124,5242 тыс.м³

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Общий объёмы потребления воды 124,5242 тыс.м³/год, из-них:

- хозяйственно-бытовые нужды – 0,4242 тыс.м³/год;

- полив и орошение – 124,1 тыс.м³/год;

Безвозвратное водопотребление и потери воды – 124,1 тыс.м³/год;

Повторно используемая вода – 0,26 тыс.м³/год;

На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*

Проектом предусмотрено пылеподавление при снятии и обратной засыпке ПСП и грунта, а также для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха будет производиться полив дорог поливомоечной машиной.

Техническое водоснабжение будет осуществляться на договорной основе.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50-литровых бутылках и храниться в помещении вагона- общежития.

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

Координаты расположения предприятия:

№ точки	Северная широта			Восточная долгота		
	гр	мин	сек	гр	мин	сек
1	51	2	0	75	28	0
2	51	2	0	75	36	0
3	51	1	0	75	36	0
4	51	1	0	75	38	0
5	51	0	0	75	38	0
6	51	0	0	75	30	0
7	51	1	0	75	30	0
8	51	1	0	75	28	0

Площадь геологического отвода – 34.6 кв.км.

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 вырубке 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:

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:

Дизельная электростанция 30 КВт.

Дизельное топливо — до 350 тонн в год (для питания бурового и вспомогательного оборудования, транспорта, а также техники, используемой при рекультивации);

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

На этапе поисковых работ риски истощения природных ресурсов оцениваются как низкие, поскольку объемы бурения и масштаб извлечения геологического материала ограничены, а основная цель работ — оценка перспектив недр.

Разведочные работы будут осуществляться за пределами водоохранных зон (500 м), что соответствует требованиям Приказа Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года №120-НК «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос».

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;

На 2026 год 1 неорганизованный источник, который выбрасывает 1 наименование загрязняющих веществ.

На 2027-2028 года 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 8 источников неорганизованных, которые выбрасывают 9 наименований загрязняющих веществ.

На 2029 год 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 8 источников неорганизованных, которые выбрасывают 9 наименований загрязняющих веществ.

На 2030-2031 года 4 источника загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 источник организованный и 3 источника неорганизованные, которые выбрасывают 9 наименований загрязняющих веществ.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе разведочных работ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ), Углерод оксид (Угарный газ), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Формальдегид (Метаналь) (609), Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Всего:

2026 год – 2,21 тонн;

2027-2028 года – 23,63109 тонн;

2029 год – 23,071492 тонн;

2030-2031 года – 20,9227 тонн;

Класс опасности загрязняющих веществ:

– к классу № 2 относятся: Азота (IV) диоксид, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид (Метаналь);

– к классу № 3 относятся: Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;

– к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ), Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П);

В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят.

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 в водные объекты и на рельеф местности не предусмотрен. Хозяйственно-бытовые сточные воды подлежат накоплению в специализированной герметичной емкости, с последующим вывозом сторонней специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию, в строгом соответствии с установленными санитарными, экологическими и техническими нормативными требованиями.

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

В процессе намечаемых разведочных работ на лицензионной площади в пределах 16 блоков района Александровского рудного поля (в Павлодарской области) предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 7 наименований.

Промасленная ветошь образуется при обтирке оборудования и техники, собирается в герметичные контейнеры, хранится на специальной площадке и вывозится лицензированной организацией на утилизацию.

Отработанные аккумуляторы образуются при замене исчерпавших ресурс батарей, собираются в герметичные контейнеры, временно хранятся на защищённой площадке и вывозятся специализированной лицензированной организацией для утилизации или переработки.

Отработанные пневматические шины образуются при износе или повреждении, временно складываются на площадке для отходов и вывозятся лицензированной организацией для утилизации, переработки или передачи на восстановление.

Отработанное масло образуется при сливе из двигателей и оборудования в процессе технического обслуживания, собирается в герметичные ёмкости, хранится на специально оборудованной площадке и вывозится лицензированной организацией для утилизации или регенерации.

Лом чёрных металлов образуется при демонтаже оборудования, конструкций и металлических деталей, собирается и временно складывается на специализированной площадке, после чего вывозится на переработку или сдаётся лицензированной организации.

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

Отработанный буровой шлам, 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 на отвал вскрышных пород.

Объем образования отходов составляет – **217,2216 тонн/год:**

- **опасные отходы:** промасленная ветошь – 0,127 тонн, отработанные аккумуляторы – 0,238648 тонн, отработанное масло – 2,47 тонн, Отработанный буровой шлам – 176,203 тонн.

- **неопасные отходы:** Твердые бытовые отходы – 5,025 тонн, пневматические шины – 3,158 тонн, лом черных металлов – 30 тонн.

Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей не планируется.

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 от РГУ «Департамент экологии Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии 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

Согласно результатам имеющихся фоновых исследований и сопоставлению с установленными экологическими нормативами, текущее состояние компонентов окружающей среды соответствует требованиям. Угроза ухудшения экологической обстановки на данном этапе отсутствует. В связи с этим, необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не выявлена. Разведочные работы могут быть осуществлены без риска превышения допустимого воздействия на окружающую среду.

В проекте не предусматривается значительное воздействие на флору и фауну, поскольку размеры участков, подлежащих воздействию, незначительны по сравнению с масштабами экосистемы района.

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 разведочных 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.

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.

Намечаемая деятельность по проведению разведочных работ на лицензионной площади соответствует требованиям пункта 25 Приказа № 280. Воздействие на окружающую среду отсутствует либо является незначительным, не превышающим нормативы. Оснований для проведения дополнительных полевых исследований нет.

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 поливочным автомобилем;
- повторное использование буровых растворов;
- снятие и сохранение поверхностного слоя почвы до начала разведочных работ;
- рекультивация всех горных выработок (канав, площадок);
- 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 и производственных 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 лицензионной площади в пределах 16 блоков района Александровского рудного поля.

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

Приложения №1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны16

Приложения №2 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых **Ошибка! Закладка не определена.**

Приложения № 3 Обзорная карта района работ19

**Приложения №1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны
окружающей среды**

18009829



ЛИЦЕНЗИЯ

17.05.2018 года01999P**Выдана**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и ресинжиниринга"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз,
УЛИЦА КОЛБАСШЫ КОЙГЕЛЬДЫ, дом № 55., БИП: 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 в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полное имя, фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выдача лицензий 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)

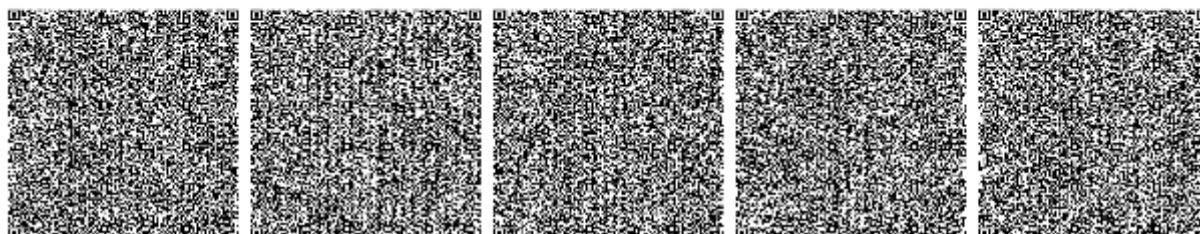
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачиг.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01999Р

Дата выдачи лицензии 17.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и ресинжиниринга"

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

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

Производственная база

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

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

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

Лицензиар

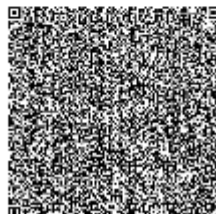
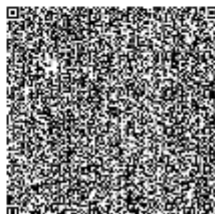
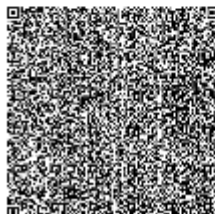
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего и приносящее к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



Приложения №2 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых



Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых

№3747-EL от 29.10.2025

1. Наименование недропользователя: **Акционерное общество "АК Алтыналмас"** (далее – Недропользователь).

Юридический адрес: **Казахстан, Алматы г.а., Медеуский р.а., г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Елебекова, д. 10.**

Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: **100% (сто).**

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): **6 лет со дня ее выдачи;**

2) границы территории участка недр (блоков): **16 (шестнадцать):**

М-43-31-(10е-5г-19), М-43-31-(10е-5г-20), М-43-32-(10г-5г-16), М-43-32-(10г-5г-21), М-43-32-(10г-5г-22), М-43-32-(10г-5г-23), М-43-32-(10г-5в-16), М-43-32-(10г-5в-17), М-43-32-(10г-5в-18), М-43-32-(10г-5в-19), М-43-32-(10г-5в-20), М-43-32-(10г-5в-21), М-43-32-(10г-5в-22), М-43-32-(10г-5в-23), М-43-32-(10г-5в-24), М-43-32-(10г-5в-25)

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса: **..**

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса: **100,00 МРП;**

Срок выплаты подписного бонуса **10 раб дней с даты выдачи лицензии;**

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)";

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **3 020,00 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **4 580,00 МРП;**

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса: **нет.**

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию: **Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.**

Данные ЭЦП:

Дата и время подписи: **29.10.2025 20:31**

Пользователь: **ШАРХАН ИРАН ШАРХАНОВИЧ**

БИН: **231040007978**

Алгоритм ключа: **ГОСТ 34.10-2015/1z**

В соответствии со статьей 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» вам необходимо в установленном законодательством порядке представить копию утвержденного Плана разведки, с положительным заключением государственной экологической экспертизы, в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых.



№ 3747-EL

minerals.e-qazyna.kz

Для проверки документа
отсканируйте данный QR-код

Приложения №3 Обзорная карта района работ

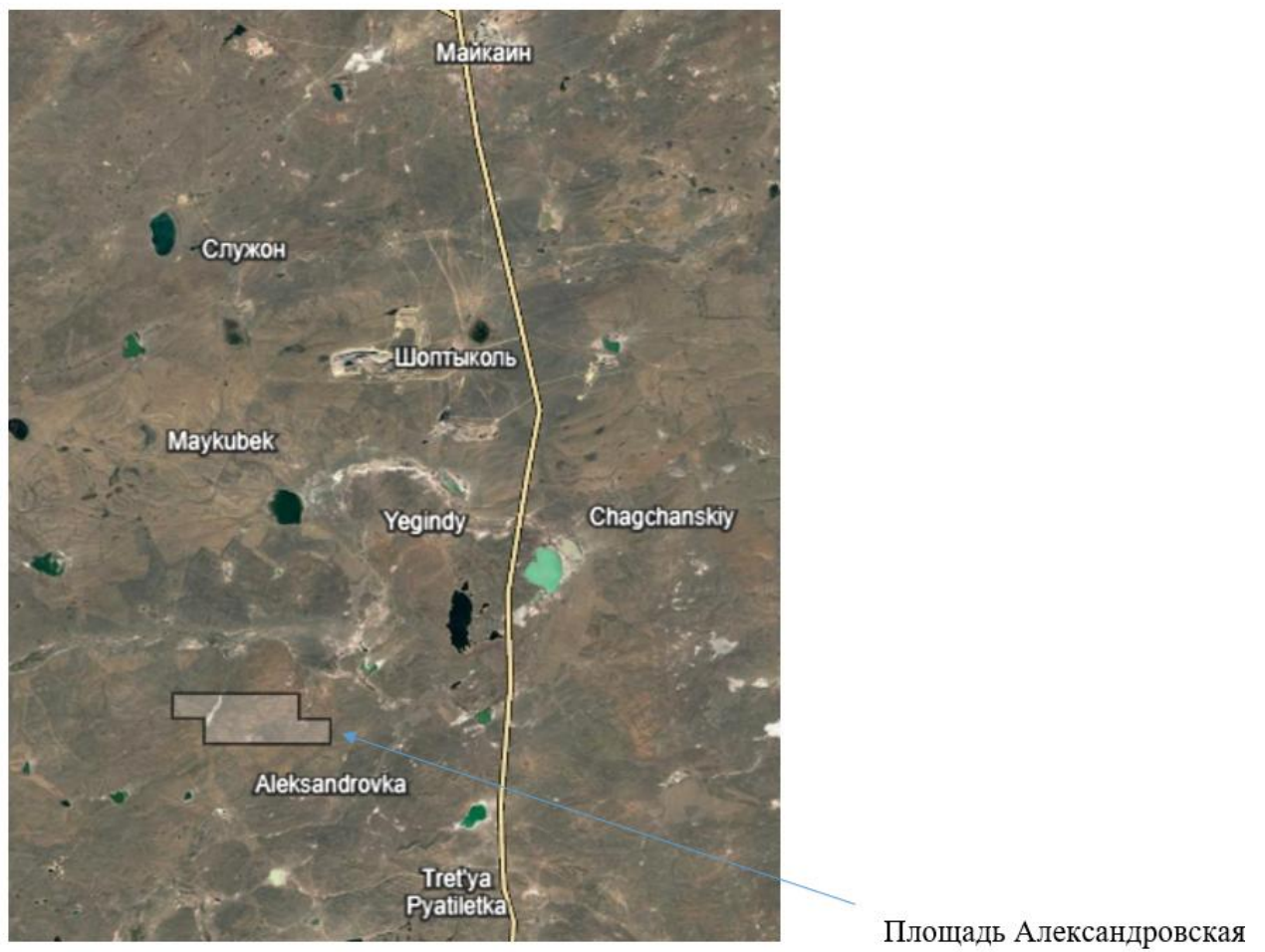


Рис. 1- Обзорная карта района работ.