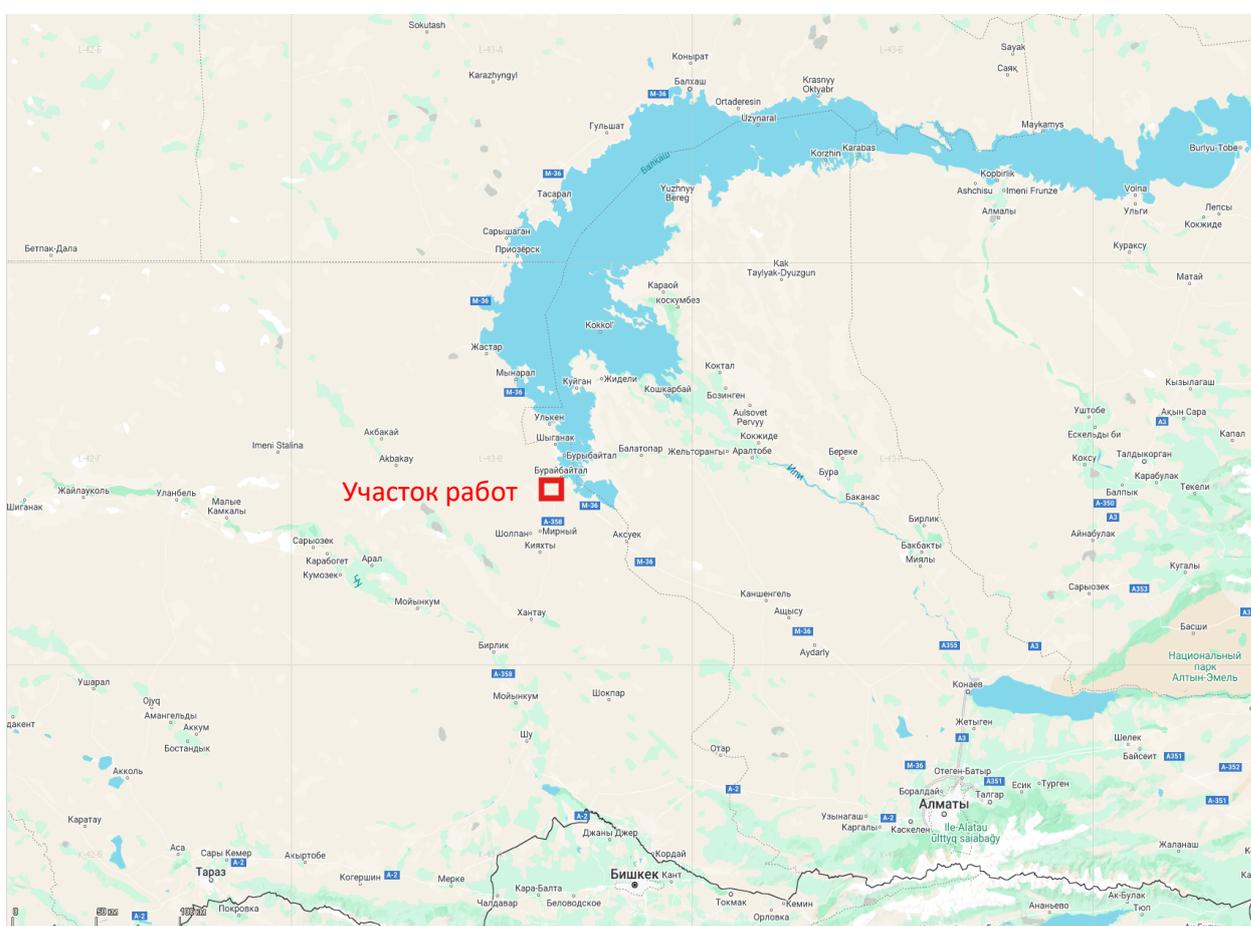


КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Площадь лицензионной территории административно входит в Мойынкумский район Жамбылской области РК.

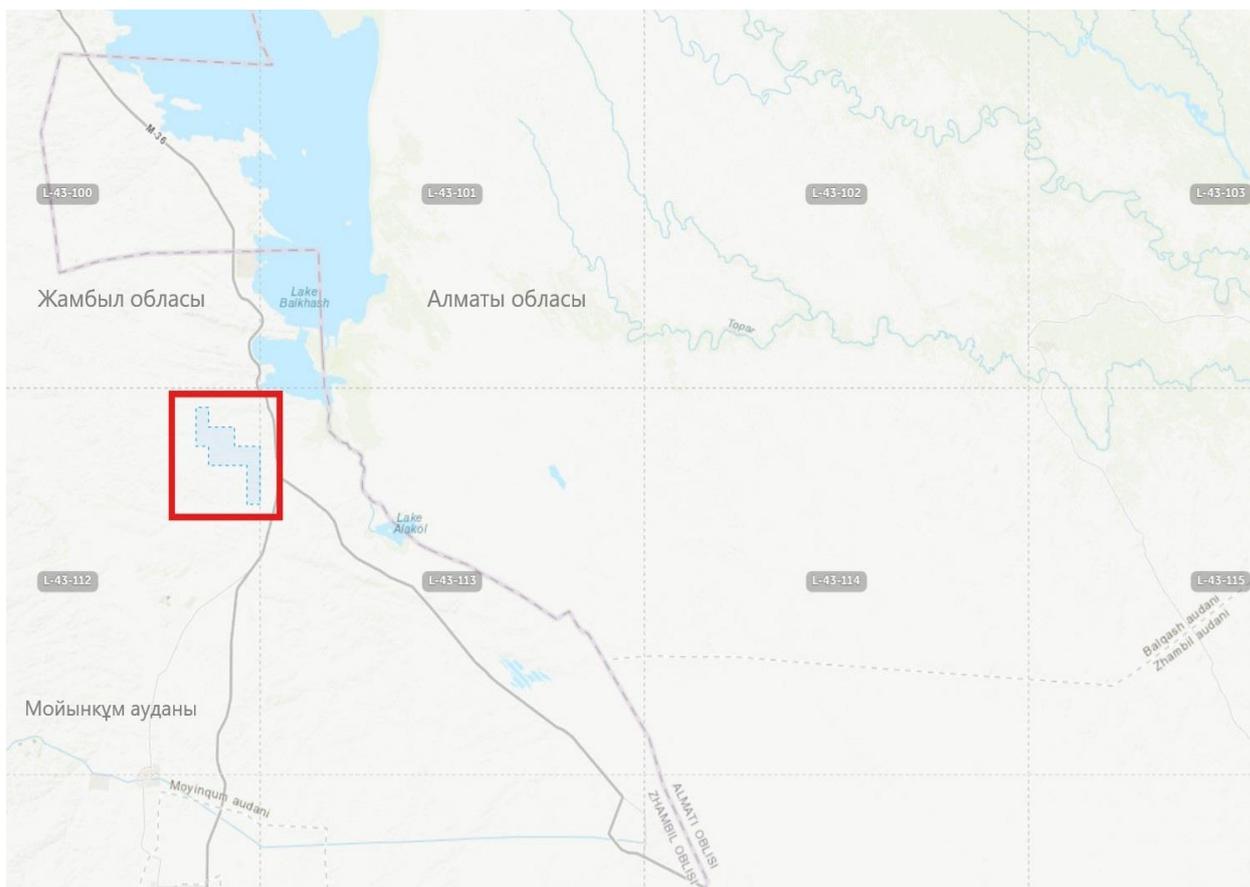
Расстояние до областного центра г. Тараз 350 км, до районного центра Мойынкум 120 км. Ближайший населенный пункт Мойынкумского района станция Бурыйбайтал находится в 1,5 км на восток от границы лицензионной площади. На расстоянии 2,0 км на восток от границы лицензионной площади проходит автомагистраль - М-36 по маршруту Астана-Балхаш и железная дорога соединяющий Шу – Балхаш – Астана. На севере-востоке лицензионной площади в 7 км расположено озеро Балхаш.



Обзорная карта района работ



Участок работ



Административное расположение лицензионной площади



Участок работ

Административно Лицензионная площадь полностью входит в Мойынқұмский район Жамбылской области РК.

Административный центр Мойынқұмского района — село Мойынқұм. Ближайший населенный пункт Мойынқұмского района село Бурылбайтал.

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Реализация проекта будет осуществляться вдали от населенных пунктов, что позволяет обеспечить достаточность санитарно-защитной зоны. Воздействие будет осуществляться в границах санитарно-защитной зоны.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор: ТОО «ADIS GEO», Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом 120/35, почтовый индекс 050044, БИН 160640019767, директор Шалкибекова Г.С.

Краткое описание намечаемой деятельности. Вид деятельности. Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду. Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах. Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности. Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Согласно плану разведки, работы будут осуществляться в 2025-2031 гг. В период проведения разведочных работ общий объем горнопроходческих работ составит 8 750 м³; общий объем буровых работ – 29 300 п.м.

Горнопроходческие работы: 2026 год – 3900 м³, 2027 год – 4200 м³, 2028 год – 650 м³

Буровые работы: 2026 год – 12000 п.м., 2027 год – 14000 п.м., 2028 год – 3000 п.м., 2029 год – 300 п.м.

Настоящим планом разведки для решения поставленных задач предусматривается следующий комплекс разведочных работ:

1. Проектирование и подготовительный период;
2. Топографо-геодезические работы;
3. Геофизические исследования;
4. Поисково-съёмочные маршруты;
5. Горные работы;
6. Буровые работы;
7. Геологическое сопровождение ГРР;
8. Опробовательские работы;
9. Гидрогеологические исследования;
10. Лабораторные работы;
11. Камеральные работы.

Геофизические исследования. Для комплексного и рационального изучения участка будут применены геофизические методы исследований. На этапе проведения поисков и оценки будут применены площадные геофизические исследования и скважинные геофизические исследования. На этапе разведки будет применен только скважинные геофизические исследования.

В ходе первого этапа работ в пределах участка будет выполнена высокоточная площадная магниторазведка по сети профилей через 100 м. Объём работ составит 24 км² (268 пог. км).

Скважинные геофизические исследования. Буровые работы будут сопровождаться комплексом геофизических исследований в скважинах (ГИС)

с целью литологического расчленения разреза, выделения рудных интервалов, определения физических свойств и параметров руд и вмещающих пород, определения пространственного положения скважин и контроля буровых работ.

Геофизические исследования в скважине будут проведены после окончания бурения. Каротажные работы будут контролироваться участковым геологом. Предусматривается провести комплекс геофизических исследований во всех колонковых скважинах.

Комплекс ГИС будет в себя включать:

- инклинометрию скважин (ИК);
- каротаж методом кажущегося сопротивления (КС);
- каротаж методом потенциалов самопроизвольной поляризации (ПС);
- гамма-каротаж (ГК).

Планом разведки предусматривается проведение горных работ с целью вскрытия и прослеживания рудных зон на опойскованных участках, а также заверки результатов опробования исторических канав.

Канавы предлагается закладывать в крест простирания рудных зон параллельно ранее пройденным канавам. По ранее проведенным поисковым работам канавы проходились через 100–200 м. Настоящим планом разведки планируется сгущение разведочной сети до 100–50 м между профилями канав. Канавы будут проходиться на всю мощность рудной зоны с выходом во вмещающие породы не менее чем на 5 метров с каждой стороны. Предусматривается механизированная проходка канав, без проведения взрывных работ, с ручной зачисткой полотна канавы. Длина канав составляет 60–100 м, в среднем – 75 м. Ширина канав – 1,5 м, глубина канав будет определяться мощностью рыхлых отложений и в среднем принимается равной 1,5 м.

Бурение поисково-оценочных скважин предусматривается провести методом RC с обратной циркуляцией воздуха (Reverse Circulation – RC). Данный вид бурения будет осуществляться самоходными буровыми агрегатами «Novomat 64DRRC», либо его аналогом, способного бурить при углах наклона 45-90°, диаметр бурения 122 мм, глубина скважин до 100 м.

Глубины поисковых скважин и места их заложения могут варьировать в зависимости от конкретной геологической обстановки, полученной предыдущими выработками. Скважины будут расположены на перспективных площадях по размеченной сети 400x100 или 200x50м, со сгущением профилей и шага бурения на их отдельных участках.

Бурение гидрогеологических скважин. Бурение будет осуществляться с целью изучения гидрогеологических условий, оценки возможных водопротоков в горные выработки, а также с целью подсчета запасов подземных вод для обеспечения предприятия технической и питьевой водой. Бурение скважин планируется производить с применением вращательно-механического способа без отбора керна. Общий объем буровых работ составит 300 п.м.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты: жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности; биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации); воды (в жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности; биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации); воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод); атмосферный воздух; сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем; материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты; взаимодействие указанных объектов

Воздействие на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности проявляется, во-первых, через появление новых рабочих мест.

Воздействие на биоразнообразие отсутствует, поскольку намечаемая деятельность не окажет воздействия на угнетение или размножение определенных видов. На территории промплощадки присутствие животных значительно ограничено.

Воздействие на земли оказывается на территории промплощадки и автомобильных дорог.

Воздействие на воды проявится в потреблении воды.

Воздействие на сопротивляемость к изменению климата не изменится.

Воздействие на материальные активы не изменится.

Воздействия на объекты историко-культурного наследия не будет.

Воздействие на ландшафты не изменится.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 11: 3 организованных и 8 неорганизованных источников выбросов.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), формальдегид (2 класс

опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности).

Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников):

2026 г. – 2,455742 г/с; 17,045497 т/год

2027 г. – 2,455742 г/с; 20,188137 т/год

2028 г. – 1,86387 г/с; 9,054777 т/год

2029 г. – 0,87727 г/с; 4,859837 т/год

Водоснабжение. Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК. Планом разведки геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохраных полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК;

Объем водопотребления: 2025 год – 90,0 м3/год, 2026 год – 1890,0 м3/год, 2027 год – 2190,0 м3/год, 2028 год – 540,0 м3/год, 2029 год – 135,0 м3/год, 2030 год – 90,0 м3/год

Из них, технического качества: 2026 год – 1800 м3/год, 2027 год – 2100 м3/год, 2028 год – 450 м3/год, 2029 год – 45 м3/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросы отсутствуют.

Описание отходов.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

1. Твердо-бытовые отходы (20 03 01). Объем образования в 2025-2031 гг. составит – 1,5 т/год

2. Пищевые отходы (20 01 08). Объем образования в 2025-2031 гг. составит – 0,6 т/год

3. Отработанные аккумуляторы (20 01 33*). Объем образования в 2025-2030 гг. составит – 0,02 т/год

4. Отработанные автошины (16 01 03). Объем образования в 2025-2031 гг. составит – 1,85 т/год

5. Отработанные масла (13 02 06*). Объем образования в 2025-2031 гг. составит – 1,21 т/год

6. Промасленная ветошь (15 02 02*). Объем образования в 2025-2031 гг. составит – 0,25 т/год

7. Отходы бурения (01 05 99). Объем образования за 2026 год – 4,5 т/год, объем образования за 2027 год – 5,39 т/год, объем образования за 2028 год – 3,61 т/год, объем образования за 2029 год – 3,21 т/год

Уровень шума от промплощадки снижается при удалении от нее и в жилой зоне отсутствует.

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности невелика, в случае выполнения работ в соответствии с проектом.

Возникающие аварийные события могут вызвать последствия локального масштаба, которые затронут только территорию предприятия и могут быть нейтрализованы в краткие сроки.

В случае разлива нефтепродуктов, будет загрязнен грунт в радиусе 2 м от участка разлива.

В случае пожара может быть нанесен ущерб производству в зависимости от класса пожара, но ущерб не будет перенесен за территорию предприятия.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Обязательными для выполнения являются следующие мероприятия:

- передвижение автотранспорта на территории предприятия только по специально предназначенным для этого автомобильным дорогам с асфальтовым покрытием;
- в период проведения добычных работ на предприятии проводится пылеподавление водой (с использованием поливочных машин);
- исключить хранение не укрытых пылящих грузов навалом на территории предприятия.

К мероприятиям по управлению отходами относятся:

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- обустройство площадок временного накопления отходов;
- ежедневная уборка территории во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

Реализация данных мероприятий вкупе с выполнением условий накопления отходов (раздел 3.3 и 4.6) позволит реализовать требования ст. 327 Экологического Кодекса РК по выполнению соответствующих операций по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Мероприятия по охране земель включают в себя:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- рекультивация земель, занятых под объекты, будет проводиться по отдельному проекту.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Источниками экологической информации послужили законодательная и нормативная база Республики Казахстан, официальный сайт «Казгидромет», официальный сайт АИС ГЗК и vkomap.kz.