

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

**KZ21RYS01550926**

**16.01.2026 г.**

## **Заявление о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ADIS GEO", 050044, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 120/35, 160640019767, ШАЛКИБЕКОВА ГУЛЬМИРА САНСЫЗБАЕВНА, 87787419151, adisgeo@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Целевое назначение работ: Проведение разведки твердых полезных ископаемых на территории блоков L-43-112-(10B-56-23,24), L-43-112-(10B-5г-3,4) в Жамбылской области с целью выявления промышленно значимых объектов. Основные методы решения геологических задач - Предполевая подготовка: сбор, анализ и интерпретация ранее проведенных геологических, поисковых, гидрогеологических, геофизических и тематических работ на площади; разработка плана разведки и проектно-сметной документации на проведение разведки меди, золота и попутных компонентов. Полевой период: Проведение геологических маршрутов с документацией и отбором геохимических проб; проведение горных работ – канав, траншей, с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; проведение буровых работ по сети, соответствующей требованиям инструкций с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; изучение технологических свойств окисленных и первичных руд путем отбора малых технологических проб; Деятельность относится к видам, для которых проведение процедуры скрининга является обязательным: п. 2.3. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК – «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых». Предприятие относится к объектам II категории: п. 7.12 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК – «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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) Ранее оценка воздействия для намечаемой деятельности не проводилась;

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) Процедура скрининга по намечаемой деятельности ранее не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория блоков находится в Моинкумском районе Жамбылской области. Расстояние до областного центра г. Тараз 350 км, до районного центра Мойынкум 125 км. Ближайший населенный пункт Мойынкумского района станция Бурылбайтал находится в 4,0 км на восток от границы лицензионной площади. На расстоянии 3,5 км на восток от границы лицензионной площади проходят автомагистраль - М-36 по маршруту Астана-Балхаш и Мерке-Бурылбайтал (Р-29), а также железная дорога соединяющий Шу – Балхаш – Астана. На севере-востоке лицензионной площади в 10 км расположено озеро Балхаш. В качестве обоснования выбора места приложена Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых (Приложение 1 приложенного План разведки). Также обоснованием выбора данного места является залегание полезного ископаемого на данной территории..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На основании вышеизложенного, 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-съемочные маршруты; 5. Горные работы; 6. Буровые работы; 7. Геологическое сопровождение ГРР; 8. Опробовательские работы; 9. Геотехнические исследования; 10. Гидрогеологические исследования; 11. Лабораторные работы; 12. Камеральные работы. Площадь территории блоков – 10 кв.км. Всего проектом предусматривается бурение 259 скважин: 2027 год – 100 скважин, 2028 год – 120 скважин, 2029 год – 20 скважин, 2030 год – 19 скважин. Подготовка подъездных путей и буровых площадок: 2028-2029 годы – по 2000 м<sup>3</sup>, 2030 год – 1500 м<sup>3</sup>. Проходка канав: 2027 год – 3450 м<sup>3</sup>, 2028 год – 3300 м<sup>3</sup>. Итого: 2027 год – 3450 м<sup>3</sup>, 2028 год – 5300 м<sup>3</sup>, 2029 год - 2000 м<sup>3</sup>, 2030 год – 1500 м<sup>3</sup>..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом разведки предусмотрено бурение поисково-оценочных, разведочных, геотехнических и гидрогеологических скважин. Бурение поисково-оценочных скважин предусматривается провести методом RC с обратной циркуляцией воздуха (Reverse Circulation – RC). Данный вид бурения будет осуществляться самоходным буровыми агрегатами «Novomat 64DRRC», либо его аналогом, способного бурить при углах наклона 45-90°, диаметр бурения 122 мм, глубина скважин до 100 м. Бурение разведочных скважин будет осуществляться колонковым способом стационарными буровыми агрегатами Boart Longyear LF-90 с применением бурового снаряда диаметром 93 мм (типоразмер HQ). Основной диаметр бурения HQ (диаметр керна 63,5 мм), аварийный диаметр бурения 75,7 мм (диаметр керна 47,6 мм). Средняя глубина скважин будет составлять 120 м, т. е. (2 уч x 20 скв x 120 м) + 15% резерв = 5 520 п.м. Бурение гидрогеологических скважин планируется производить с применением вращательно-механического способа без отбора керна. Предполагается пробурить 4–5 гидрогеологических скважин со глубиной 40–80 м, общий объем работ составит 300 п.м. Бурение геотехнических скважин геомеханического бурения будет осуществляться колонковыми снарядами производства компании Boart Longyear с дополнительной тройной колонковой трубой. Рабочий диаметр скважин – HQ – 96,1 мм. Выход керна – не менее 90%. Углы наклона скважин – вертикальные (60-90°). Монтаж – демонтаж и перемещение установки будет производиться без разборки вышки и агрегатов. Средняя глубина скважин 150 м. Глубина каждой проектной скважины будет корректироваться в зависимости от конкретного геологического разреза. Планируется бурение общим объемом 2 000 п.м. Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью дизельного генератора ДЭС-60. Перед началом работ будет проводиться снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,1 м при помощи бульдозера и складирование за пределами площадки. Размер буровой площадки составляет 10\*5 = 50 м<sup>2</sup>. Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 0,1м\*50м<sup>2</sup> = 5м<sup>3</sup>. Объем снятия ПРС с буровых площадок составит: 2027 год – 500 м<sup>3</sup>, 2028 год – 600 м<sup>3</sup>, 2029 год – 100 м<sup>3</sup>, 2030 год – 95 м<sup>3</sup>. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью по 20 м.кв. Предусматривается механизированная проходка канав, без проведения взрывных работ, с ручной зачисткой полотна канавы. Длина канав составляет 120–50 м, в среднем – 100 м. Ширина канав – 1,5 м, глубина канав будет определяться мощностью рыхлых отложений и в среднем принимается равной 1,5 м. Всего планируется пройти порядка 30 канав – 3000 п.м. Общий объем горных работ составит: 3000×1,5×1,5= 6 750 м<sup>3</sup>. Подготовка подъездных путей и буровых площадок: 2028-2029 годы – по 2000 м<sup>3</sup>, 2030 год – 1500 м<sup>3</sup>. Проходка канав: 2027 год – 3450 м<sup>3</sup>, 2028 год – 3300 м<sup>3</sup>. Итого: 2027 год – 3450 м<sup>3</sup>, 2028 год – 5300 м<sup>3</sup>, 2029 год - 2000 м<sup>3</sup>, 2030 год – 1500 м<sup>3</sup>. Заправка техники будет производится передвижным топливозаправщиком , снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) Начало геологоразведочных работ - 2027 год. Окончание работ – 2030 год..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Недропользователем на блоках L-43-112-(10B-56-23,24), L-43-112-(10B-5г-3,4) в Жамбылской области является ТОО «ADIS GEO» имеющее лицензию на разведку твёрдых полезных ископаемых №717-EL от 30 июля 2020 года, срок действия лицензии до 30.07.2031 года. Площадь территории блоков – 10 кв.км. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Согласно п.3 ст. 68 ЭК, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 В период разведочных работ вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Для питья будет завозиться питьевая вода в стандартных бутылях. Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора пос. Мирный либо пос.Бурылбайтал. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период разведочных работ: общее (питьевая), специальное (непитьевая);

объемов потребления воды Расход питьевой воды составит 125 м<sup>3</sup>/период, технической воды 1800 м<sup>3</sup> в 2027 году, 2160 м<sup>3</sup> в 2028 году, 360 м<sup>3</sup> в 2029 году, 342 м<sup>3</sup> в 2030 году. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общая численность работающих на полевых работах составит 20 человек. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на участках проведения поисковых работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут. Объем водопотребления определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 « Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Расчетное количество питьевой воды в сутки равно:  $V = n * N$ , л/сут.,  $V = n * N * T / 1000$ , м<sup>3</sup>/год где, n - норма

водопотребления, равная 25 л/сутки на человека. N - среднее количество рабочего персонала, привлеченного для осуществления работ, в сутки – 20 человек T - время (250 дней в год, вахтовым методом 15\*15 дней)  $V = 25 \text{ литров} * 20 \text{ человек} = 500 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$ .  $V = 0,5 \text{ м}^3/\text{сутки} * 250 \text{ дней} = 125 \text{ м}^3/\text{год}$ . Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению. Технологические нужды. На период проведения геологоразведочных работ вода на технологические нужды необходима в малых объемах, только для бурения скважин. На одну скважину необходимо 18 м<sup>3</sup> технической воды Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2027 год:  $V = 18 \text{ м}^3 * 100 \text{ скважин} = 1800 \text{ м}^3/\text{год}$  2028 год:  $V = 18 \text{ м}^3 * 120 \text{ скважин} = 2160 \text{ м}^3/\text{год}$  2029 год:  $V = 18 \text{ м}^3 * 20 \text{ скважин} = 360 \text{ м}^3/\text{год}$  2030 год:  $V = 18 \text{ м}^3 * 19 \text{ скважин} = 342 \text{ м}^3/\text{год}$ ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользователем на блоках L-43-112-(10B-56-23,24), L-43-112-(10B-5г-3,4) в Жамбылской области является ТОО «ADIS GEO» имеющее лицензию на разведку твёрдых полезных ископаемых №717-EL от 30 июля 2020 года, срок действия лицензии до 30.07.2031 года. Площадь территории блоков – 10 кв.км. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Координаты угловых точек лицензионной площади: 1. 44 56 00 с.ш. 73 57 00 в.д. 2. 44 56 00 с.ш. 73 59 00 в.д. 3. 44 54 00 с.ш. 73 59 00 в.д. 4. 44 54 00 с.ш. 73 57 00 в.д.;

4) растительных ресурсов 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 Необходимость в растительности на период разведочных работ отсутствует. Вырубка или перенос не планируется. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Животный мир использоваться не будет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Расход ГСМ по объекту на весь период геологоразведочных работ: дизельное топливо от 9 до 32 м.куб. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Нет.

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 (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы будут осуществляться от буровой установки, обустройства буровых площадок, хранения ПСП и грунта, горных работ, заправки дизельным топливом. Всего в 2027 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.225 г/с, 0,63 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 0,819 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,105 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,21 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000002296 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 0,525 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0,0252 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0,0252 т/год, углеводороды предельные С12-19 (4 класс) – 0.10412 г/с, 0.252818 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.08064г/с, 1.1515 т/год. Итого: 1.02049965 г/с, 3.743720296 т/год. Всего в 2028 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,225 г/с, 0,75 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 0,975 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,125 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,25 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000002447 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 0,625 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0,03 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0,03 т/год, углеводороды предельные С12-19 (4 класс) – 0.10412 г/с, 0.300872 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.08064 г/с, 1.2763 т/год. Итого: 1.02049965 г/с, 4.362174447 т/год. Всего в 2029 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,225 г/с, 0,15 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 0,195 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,025 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,05 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000000764 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 0,125 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0,006 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0,006 т/год, углеводороды предельные С12-19 (4 класс) – 0.10412 г/с, 0.060272 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.08064 г/с, 1.01196 т/год. Итого: 1.02049965 г/с, 1.629232764 т/год. Всего в 2030 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,225 г/с, 0,144 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 0,1842 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,024 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,048 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000000689 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 0,12 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0,00576 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0,00576 т/год, углеводороды предельные С12-19 (4 класс) – 0.10412 г/с, 0.0578453 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.08064 г/с, 0.981 т/год. Итого: 1.02049965 г/с, 1.573565989 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности «Разведка полезных ископаемых» не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятymi пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей,

данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 0,125 тыс.м<sup>3</sup>/год, в том числе: хозяйствственно-питьевые нужды – 0,125 тыс.м<sup>3</sup>/год. Проектируемый объект не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся, соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Медицинское обслуживание производится в фельдшерском пункте ближайшего населенного пункта, в связи с чем медицинские отходы не образуются. Твердо-бытовые отходы (200301) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 1,5 т/год. Промасленная ветошь (150202) - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год. «Буровой шлам и другие отходы бурения» (010599) образуется в объеме 0,2 тонны на одну скважину по аналогии с ранее проводимыми разведочными работами и аналогичными проектами. Итого 2027 год – 20 тонн, 2028 год – 24 тонны, 2029 год – 4 тонны, 2030 год – 3,8 тонн. Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области»—экологическое разрешение на воздействие.

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 (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Географически район располагается в пределах Шу-Таласского водораздела в центральной части Шу-Илийских гор. В орографическом отношении он представляет собой мелкосопочник, характеризующийся относительно спокойным слабо расчлененным рельефом с общим наклоном на северо-восток к озеру Балхаш. Основу рельефа составляет равнина с участками мелкосопочника. Абсолютные отметки в районе от 470 до 540–600 м, относительные превышения составляют 7–12 метров, склоны возвышенностей и понижения между ними перекрыты чехлом аллювиально-делювиальных щебенистых образований мощностью до 0,5–1,0 метров, на флангах месторождения до 3–5 метров, задернованных песчано-суглинистых материалов с порослью баялыча. Непосредственно месторождение располагается на грядовом склоне при переходе его в логообразное понижение. Растительный покров в основном разреженный, особенно на барханах и солончаках, с покрытием менее 50%. Большинство растений являются ксерофитами (засухоустойчивыми), способными выживать в условиях недостатка влаги. Преобладают песчано-пустынные сероземные и серо-бурые почвы. Растительность района представлена такими флорами как: Саксаул, жузгун, полынь, астрагалы, верблюжья колючка, солянки и другими кустарниками. В поймах реки Шу и других временных водотоков, где влаги больше, формируется более богатая и плотная растительность, так называемые тугай. Район работ имеет резко-континентальный

аридный климат, жаркое солнечное лето и умеренная малоснежная зима, а также резкое колебание температуры воздуха и сильными ветрами, обусловленными географическим положением территории. Зимний период по своей суровости не соответствует географической широте, потому что холодный арктический воздух проникает на юг и вызывает сильные кратковременные морозы, достигающие - 42°C. При этом температура воздуха может подниматься до + 18°C, так как район находится под воздействием областей высокого давления, что способствует установлению безоблачной морозной погоды с резко выраженными инверсиями температур. Самый холодный месяц – январь, самый жаркий – июль. Средняя суточная температура самого жаркого месяца – июля составляет +23°C, абсолютный максимум может составлять +40°C. Устойчивый снежный покров образуется в первой декаде ноября и держится порядка 80–100 дней. Количество осадков за год составляет 500–600 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в течение зимне-весеннего периода (с декабря по май) и составляет 40,3 и 71,2 % от годовой суммы, в том числе снежный покров (300 мм). Наименьшее количество атмосферных осадков наблюдается в летний период (с июля по сентябрь), что составляет 7,2–8,3 % и носят кратковременный и ливневый характер. Гидрогеологическая обстановка характеризуется сложным взаимодействием климатических, геологических и тектонических факторов. Это засушливый регион с резко континентальным климатом, низким годовым количеством осадков (100–120 мм) и очень высокой испаряемостью (до 1000 мм), что существенно влияет на формирование и запасы подземных вод. Основными водными артериями, влияющими на гидрогеологию района, являются река Шу. Река Шу протекает через Мойынкумский район, образуя широкую долину с многочисленными старицами и меандрами. Водообильность пород определяется степенью трещиноватости и наличием разломов широтного профиля, являющихся природным накопителем подземных вод. Подземные воды в основном беззапорные. Весной в отдельных логах появляются малодебитные родники и носят сезонный характер, постоянно действующих поверхностных водотоков в районе нет. Отмечается, что полевые работы в 2023 году в Мойынкумском районе показали превышения химических показателей подземных вод в некоторых скважинах. По состоянию на 2023 год, месторождения подземных вод питьевого качества, состоящие на государственном учете в пределах некоторых участков Мойынкумского района, отсутствуют. Животный мир района, как и растительность, адаптирован к условиям пустынь и полупустынь, но отличается значительным разнообразием, особенно вблизи источников воды..

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 Технология проведения геологоразведочных работ разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду. Воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду оценивается как допустимое. Анализ результатов показал, что концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками загрязнения на границе СЗЗ не превышают ПДК. Таким образом, при всех производимых работах на блоке выполняются требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: См+Сф□□ 1. Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) не происходит. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия. При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается. Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района. Проведение геологоразведочных работ на участке блоков не обуславливает загрязнение токсичными компонентами подземных вод, так как осуществляемые при этом процессы инфильтрации поверхностного стока идентичны исходным природным. Непосредственного влияния на подземные воды проведение работ не оказывает. Загрязнение подземных вод исключается, так как механические взвеси будут отсажены в процессе дренирования грунтовых вод, химические же реагенты при проведении работ не используются. Загрязнением водных объектов через сброс или поступление иным способом в водные объекты предметов или загрязняющих веществ, ухудшающих качественное состояние и затрудняющих использование водных объектов не происходит, так как образования производственных сточных вод не происходит, так как технология производства работ не предусматривает этого. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет, водообеспечение осуществляется за счет привозной воды, бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду района оценивается как

допустимое. Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов. Участки недр и земная поверхность, на которых проводятся геологоразведочные работы, не представляет особую экологическую, научную, культурную и иную ценность и не является охраняемой природной территорией с правовым режимом особой охраны и регулируемым режимом хозяйственной деятельности для сохранения объектов природно-заповедного фонда. Для выполнения геологоразведочных работ привлекается оборудование, обеспечивающее безопасность ведения работ. По условиям своего месторасположения и условиям проведения геологоразведочных работ проектируемый объект не окажет влияния на условия разработки других месторождений полезных ископаемых района. По условиям проведения геологоразведочных работ прогнозируется низкий уровень воздействия на компоненты окружающей среды, когда изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. На исследуемом участке технологическим регламентом не предусмотрены объекты с выбросами высокотемпературных смесей, поэтому тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключается. Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается. При реализации намечаемой деятельности не пр.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух; • Регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ; • Не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ; • Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра; • Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; • Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями; Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод • забор воды из естественных водоемов не планируется: • на территории лицензионной территории не планируется склад ГСМ, как и заправка спецтранспорта в водоохранной зоне и полосе близлежащих водоемов; • сброс неочищенных сточных вод проводить в биотуалет. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния на природную экосистему необходимо: • организация движения транспорта только по автодорогам; • проводить качественную техническую рекультивацию земель; • не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заправок технологического транспорта; • не допускать захламления территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий: • Резко снизить, а затем и полностью предотвратить загрязнение почв..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документы, подтверждающие объекта). Альтернативные способы достижения целей указанной намечаемой деятельности нет..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ШАЛКИБЕКОВА ГУЛЬМИРА САНСЫЗБАЕВНА

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

