

KZ14RYS01745828

26.05.2026 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:

Частная компания Zhetysu Gold Limited, Z05T3F5, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, 251140901031, ДОВГАНЮК КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ, 87017115642, dovganyuk@fncr.kz

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 участке Далабай в области Жетысу с целью выявления промышленно значимых объектов. Основные методы решения геологических задач - Проведение геологических маршрутов, буровых, горнопроходческих, технологических, гидрогеологических, топографических работ и лабораторно-аналитических испытаний. Выполнение камеральной обработки полученных данных. Разработка и согласование соответствующего отчета по результатам выполненных работ. 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 В административном отношении лицензионная площадь находится в Кербулакском районе области Жетысу Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является с. Желдикора в 8 км на юго-восток от границы площади. 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. Для выполнения обозначенных геологических задач будут исследованы следующие обстоятельства: определение морфологии и условий залегания зон минерализации; выяснение взаимоотношений минерализации с вмещающими породами и тектоническими нарушениями; изучение и выделение природных, промышленных и технологических типов и сортов руд, определение возможности их селективной добычи и переработки; определение пространственной изменчивости, вещественного состава, физико-механических и технологических свойств руд; определение гидрогеологических и инженерно-геологических условий. На основании вышеизложенного предусматривается выполнение следующих видов работ: Геологические маршруты с отбором штучных проб; Проходка канав (траншей) с отбором бороздовых проб; Буровые с отбором керновых проб и инклинометрией; Лабораторные; Топографические; Гидрогеологические и инженерно-геологические; Технологические; Камеральные. Всего проектом предусматривается бурение 50 скважин: 2029 год – 5 скважин, 2030 год – 23 скважин, 2031 год – 22 скважин. Проектом предусматривается проходка канав. 2028-2029 годы - длина канав по 500 п.м. объем по 1000м<sup>3</sup>, 2030 год - длина канав 2300 п.м. объем 4600м<sup>3</sup>, 2031 год - длина канав 2000 п.м. объем 4000м<sup>3</sup>.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Общий объем буровых работ разделяется на три очереди - первая, вторая и третья. Вместе с тем, буровых работ разделяется по назначению: Бурение HQ (диаметр керна 63,5 мм) для пересечения в местах обнаруженных в канавах зон минерализации; Бурение NQ (диаметр керна 47,6 мм) для уточнения морфологии коры выветривания как в области обнаруженных зон минерализации. Первую очередь буровых работ в объеме 1 000 м планируется выполнить во второй год разведки после проведения первой очереди горных работ, по результатам которой будут определены места заложения скважин. Последующие объемы бурения будут определяться аналогично первому с учетом результатов бурения первой очереди. Бурение HQ (диаметр керна 63,5 мм) будет производиться по профилям вдоль канав. Бурение наклонное под углом 60-70° для пересечения в местах обнаруженных в канавах зон минерализации на глубине 30-70 м. Средняя длина скважины 100 м. Бурение NQ (диаметр керна 47,6 мм) будет производиться параллельно по профилям канав. Бурение наклонное под углом 60-70°. Средняя длина скважины 50 м. Конкретный тип бурового оборудования будет определен в подготовительный (предполевой) период. Перед установкой бурового агрегата на месте в пределах буровой площадки будет срезается почвенно-растительный слой и складироваться рядом отдельно для дальнейшей рекультивации. 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  $10 \times 5 = 50$  м<sup>2</sup>. Объем снятия ПРС с площадки под буровую:  $0,1 \text{ м} \times 50 \text{ м}^2 = 5 \text{ м}^3$ . Для создания непрерывной циркуляции бурового раствора при бурении, рядом со скважиной выкапывается отстойник, площадью  $1,0 \times 1,0$  м. и глубиной 1,0 м. При этом снимается плодородный слой почвы 0,1м и складировается отдельно. Объем снятия ПРС с площадки под отстойник:  $0,1 \text{ м} \times 1 \text{ м}^2 = 0,1 \text{ м}^3$ . Объем проходки отстойников:  $0,9 \text{ м} \times 1 \text{ м}^2 = 0,9 \text{ м}^3$ . Итого 1,0 м<sup>3</sup> на каждый отстойник. После завершения буровых работ отстойники будут ликвидированы (засыпаны) – по 1,0 куб.м. Общий объем горных работ (канавы) разделяется на три очереди - первая, вторая и третья. По результатам выполнения объемов первого года разведки будут определены места заложения канав (траншей) второй очереди. По результатам выполнения объемов второго года разведки будут определены места заложения канав третьей очереди, или при необходимости будет произведена корректировка оставшегося объема. Канавы будут проходить по профилям, ориентированных в крест потенциально рудоносных структур механическим способом. Средняя ширина канавы 1 м по дну, в верхней части с раскоской в зависимости от глубины. Средняя глубина канав 2 м, средняя длина 100 м. Конкретный тип механического средства будет определен в подготовительный (предполевой) период. Перед проходкой канав будет срезается почвенно-растительный слой и складироваться рядом отдельно для дальнейшей рекультивации выработок. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью 20 и 30 м.кв. Заправка техники будет производиться передвижным топливозаправщиком..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало геологоразведочных работ - 2028 год. Окончание работ – 2031 год..

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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Недропользователем на участке Далабайы в области Жетысу является ЧК «Zhetysu Gold Limited». Площадь территории блоков – 1,39 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 Ближайший водный объект - р. Киши-Майтобе в 7 км на восток от границы площади. В период разведочных работ вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Для питья будет завозиться питьевая вода в стандартных бутылках. Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора ближайших поселков. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору. ;

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

объемов потребления воды Расход питьевой воды составит 125 м<sup>3</sup>/период, технической воды 90 м<sup>3</sup> в 2029 году, 414 м<sup>3</sup> в 2030 году, 396 м<sup>3</sup> в 2031 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: Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2029 год:  $V = 18 \text{ м}^3 \text{ на } 5 \text{ скважин} = 90 \text{ м}^3/\text{год}$  2030 год:  $V = 18 \text{ м}^3 \text{ на } 23 \text{ скважину} = 414 \text{ м}^3/\text{год}$  2031 год:  $V = 18 \text{ м}^3 \text{ на } 22 \text{ скважин} = 396 \text{ м}^3/\text{год}$ ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользователем на участке Далабай в области Жетысу является ЧК «Zhetysu Gold Limited». Площадь территории блоков – 1,39 кв.км. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Координаты лицензионной площади: 1. 44 31 00 с.ш. 77 54 00 в.д. 2. 44 30 20 с.ш. 77 54 48 в.д. 3. 44 30 00 с.ш. 77 55 00 в.д. 4. 44 30 00 с.ш. 77 54 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 вырубке 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 Животный мир использоваться не будет.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Животный мир использоваться не будет.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использоваться не будет.;

б) 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: - бензин 3,0-5,0т, дизельное топливо 4-20т. ;

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 2028 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.1117 г/с, 0,06 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.1452 г/с, 0,078 т/год, углерод (3 класс) – 0.0186 г/с, 0,01 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0372 г/с, 0,02 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000000306 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.093 г/с, 0,05 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.00447 г/с, 0,0024 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.00447 г/с, 0,0024 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.05882 г/с, 0.024109 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.02832 г/с, 0.4649 т/год. Итого: 0.50181965 г/с, 0.711809306 т/год. Всего в 2029 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.2617 г/с, 0,09 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.3402 г/с, 0,117 т/год, углерод (3 класс) – 0.0436 г/с, 0,015 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0872 г/с, 0,03 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000000459 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.218 г/с, 0,075 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.0036 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.0036 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.11882 г/с, 0.0361635 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.08352 г/с, 0.466714 т/год. Итого: 1.17401965 г/с, 0.837077959 т/год. Всего в 2030 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.2617 г/с, 0,198 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.3402 г/с, 0,2574 т/год, углерод (3 класс) – 0.0436 г/с, 0,033 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0872 г/с, 0,066 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000000764 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.218 г/с, 0,165 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.00792 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.01047 г/с, 0,00792 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.11882 г/с, 0.079472 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.08352 г/с, 0.566544 т/год. Итого: 1.17401965 г/с, 1.381256764 т/год. Всего в 2031 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.2617 г/с, 0,192 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.3402 г/с, 0,2496 т/год, углерод (3 класс) – 0.0436 г/с, 0,032 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0872 г/с, 0,064 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003965 г/с, 0.000000764 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.218 г/с, 0,16 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.01047 г/с, 0,00768 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.01047 г/с, 0,00768 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.11882 г/с, 0.077072 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.08352 г/с, 0.55068 т/год. Итого: 1.17401965 г/с, 1.340712764 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 принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 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 ассенизаторной 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: хозяйственно-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 – 4 тонны, 2028 год – 12 тонны, 2029 год – 22,4 тонны, 2030 год – 84 тонны. 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 области Жетысу» – 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) Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в области Жетысу проводятся на 3 автоматических станциях г. Талдыкорган (2 станции) и г. Жаркент. В целом по городу Талдыкорган определяется до 7 показателей: 1) взвешенные частицы РМ-10; 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) диоксид серы; 4) оксид углерода; 5) диоксид азота; 6) оксид азота; 7) сероводород. По городу Жаркент определяется 4 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) озон. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Талдыкорган, в целом оценивался как низкий, он определялся значением ИЗА=3 (низкий уровень), СИ равным 6,5 (высокий уровень) и НП = 6% (повышенный уровень) по концентрации диоксида азота в районе поста №2 По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Жаркент, в целом оценивался как повышенный, он определялся значением СИ равным 2,2 (повышенный уровень) по концентрации оксиду углерода и НП = 0 % (низкий уровень). Наблюдения за качеством поверхностных вод на территории Алматинской и Жетысуской области проводились на 42 створах 22 водных объектах реки Иле, Текес, Коргас, Киши Алматы, Есентай, Улькен Алматы, Шилик, Шарын, Баянкол, Каскелен, Каркара, Есик, Турген, Талгар, Темирлик, Каратал, Аксу, Лепси, озера Улькен Алматы, Алаколь, Балкаш и вдхр. Капшагай. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 44 физико-химических показателя качества: температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, ОБТ5, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды. В сравнении с 2024 годом качество поверхностных вод в реках Киши Алматы, Есентай, Улькен Алматы, Иле, Шилик, Шарын, Текес, Коргас, Каскелен, Каркара, Турген, Темерлик, Лепси, Каратал, вдхр.Капшагай – существенно не изменилось; на реках Баянкол, Талгар перешло с 3 класса во 2 класс, Есик перешло с 4 класса в 1 класс – улучшилось; на реке Аксу перешло со 2 класса в 3

класс – ухудшилось. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,6-2,4 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень. Климат района резко континентальный с сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой. Частые ветры северо-западного и северо-восточного направлений. По мере движения к горам количество осадков возрастает. Приносятся осадки господствующими юго-западными ветрами. Среднегодовая температура в районе +5°С, средняя температура самого холодного месяца -10°С, а теплого +20°С. Годовое количество осадков 250-300мм. Фоновые исследования инициатором не проводились. Нет необходимости в полевых исследованиях. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и т.д. обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое. Создание рабочих мест позволит привлечь на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших населенных пунктов. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей. Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия. Разработка дополнительных мероприятий по охране недр не требуется. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на геологическую среду оценивается как допустимое..

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:  $C_m + C_{ф} \leq C_{пдк}$ . 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 отсеяны 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. .

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 водоохраной 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 и мест расположения объекта). Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Довганюк К.

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



