

KZ38RYS01515894

18.12.2025 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 Kazakhstan Discover Mining Company Ltd., Z05K7B2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Сығанак, здание № 45, 241140900225, ҒЫЛЫМБЕК МҰРАЛБЕК , 87771181401, daumbekova@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) Приложение-1, раздел 2, пункт 2.3 «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых». Намечаемая деятельность ЧК «Kazakhstan Discover Mining Company Ltd.» - «План разведки твердых полезных ископаемых участка «Шығанак» на блоках: L-43-100-(10е-5г-1), L-43-100-(10е-5г-6), L-43-100-(10е-5г-7) (частично), L-43-100-(10е-5г-8) (частично), L-43-100 (10е-5г-9) (частично), L-43-100-(10е-5в-4), L-43-100-(10е-5в-5) в Жамбылской области». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана № 3089-EL от 22 января 2025 года, сроком на 6 лет. Участок ранее не разведывался и не разрабатывался, подсчет запасов не производился. Согласно п.7.12, раздел -2, приложение 2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории..

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок «Шығанак» расположен в Мойынқумском районе

Жамбылской области, в 2,7 км к северо-востоку от поселка Шыганак и в 4,4 км к востоку от поселка Бурыбайтал. Географические координаты участка «Шыганак»: 1)73° 53' 00" В.Д. 45° 05' 00" С.Ш; 2)73° 56' 00" В.Д. 45° 05' 00" С.Ш; 3)73° 56' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш. 4)73° 59' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш; 5)73° 59' 00" В.Д. 45° 03' 00" С.Ш; 6)73° 55' 00" В.Д. 45° 03' 00" С.Ш; 7)73° 55' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш; 8)73° 53' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш. Площадь участка - 1700 га. Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2030 г. Возможность выбора другого места отсутствует, так как Лицензия на разведку ТПИ выдана именно на этот участок. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3089-EL от 22.01.2025г прилагается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект предусматривает проведение поисково-оценочных и разведочных работ на участке площадью 1700 га, включая подготовительный этап, организацию полевых работ, маршруты, топографию, литогеохимию, геофизику (в т.ч. ГИС), бурение, гидрогеологию, лабораторные исследования, камеральные работы и подсчет запасов по Кодексу KAZRC. На участке «Шыганак» размещается полевой лагерь с бытовыми и производственными объектами. Работы сезонные (до 270 дней в год), вахтовый режим: 2 смены по 11 часов, пересмена каждые 15 дней, численность — до 22 человек в смену. Электроснабжение лагеря — от ТОО «Жамбылские электрические сети», бурового станка — от дизель-генератора WEIFANG 100 кВт (расход 25,65 л/час, 12 ч/сутки). Годовой расход топлива: 122 т, за 5 лет — 610 т. Перед началом работ снимается почвенно-растительный слой (ПРС). С канав ПРС (0,2 м) складывается справа, горная масса — слева. Снятие ПРС выполняется экскаватором XCMG HE335C. Годовые объемы: ПРС с канав: 280 м³ ПРС с буровых площадок (20 скважин): 200 м³ Итого ПРС в год: 480 м³ (865 т), за 5 лет — 2400 м³ (4325 т). Объем горной массы по канавам: 3500 м³. После завершения работ ПРС возвращается на исходное место. Планируется наклонное колонковое бурение: 6000 п.м, 20 скважин/год, средняя глубина 300 м. Промывка водой исключает выбросы в атмосферу. После бурения проводится ликвидация скважин и рекультивация площадок. Заправка техники осуществляется топливозаправщиком КАМАЗ-53215 (10 м³). Склад ГСМ не предусмотрен. Ориентировочный расход топлива спецтехники — 200 т/год. Заправка производится в с. Шыганак. Дополнительный расход транспорта — 0,625 т/год. Применяемая техника: экскаватор XCMG HE 335C бульдозер XCMG TY230S буровая установка (Fully hydraulic core drilling, до 1100 м) дизель-генератор WEIFANG 100 кВт топливозаправщик КАМАЗ-53215 водополивочная машина КАМАЗ-65115 автомобили УАЗ / Toyota Hilux..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности План разведки разработан в целях изучения геологического строения лицензионной площади, выявления рудопоявлений и зон минерализации, их детальная геологоразведка с последующими оценкой и подсчетом минеральных ресурсов и (или) запасов, в соответствии с требованиями кодекса публичной отчетности KazRC. Изучение гидрогеологических и горнотехнических условий участка разведки, с целью оценки возможности промышленного освоения, в случае обнаружения на лицензионной площади месторождений твердых полезных ископаемых. Работы будут проводиться в соответствии с требованиями Кодекса РК «О недрах и недропользовании». Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения геологоразведочных горных выработок. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 0,2 м, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Снятие ПРС с канав производится Экскаватором XCMG HE335C. Общий объем снимаемого ПРС с канав составит из расчета 1000 м³ х 1,4 х 0,2м= 280м³ в год, где: - 1000м длина канав; 1,4м ширина канав; -0,2м мощность ПРС. Снятие ПРС для буровых станков 5м×10 м×0,2 м = 10,0 м³ на одну скважину, где: - 5м ширина площадки, - 10м длина площадки; -0,2м мощность ПРС. Исходя из общего объема подготовки площадок под бурение, суммарный объем (ПРС) составит - 10,0 м³ * 20 скважин – 200м³ в год. Всего общий объем снимаемого ПРС в год: 280м³+200м³=480 м³ (865 т). Всего общий объем снимаемого ПРС за весь период: 2400м³ (4325т). Объем горной массы 1000м х 1,4 м х 2,5м=3500 м³. где:1000 м -длина канав; 1,4м -ширина канав; 2,5м -средняя глубина канав. После проходки канав и бурение скважин будет производится последовательный возврат почвенно-растительного слоя (ПРС) на первоначальное место залегания. ПРС, предварительно снятый и складированный отдельно от минеральных грунтов, будет использоваться для финальной планировки и восстановления плодородного горизонта. Проходка канав, траншей и других горных выработок, предусматривается в случае выявления следов, длина канав — до 1000 м, ширина 1,4 м, глубина 2,5 м, объем горной массы — 3500 м³, объем ПРС — 280 м³. Канавы используются для

опробования, геологического описания разрезов, уточнения рудных зон. После завершения работ выполняется рекультивация. Планируется проведение поисково-оценочного бурения для изучения рудных тел по простиранию и падению. Общий объем — ориентировочно 5 000 погонных метров, глубина скважин — от 100 до 300 м. Средняя глубина-200 м. Общее количество 20 скважины/год. Диаметр бурение -НҚ (Ø-63мм). Бурение будет проводиться колонковым способом, с отбором керна на всех интервалах. Буровые работы будут выполняться с интенсивной промывкой водой скважины, поэтому не являются источником выделения эмиссий в атмосферу. По окончании бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины. По мере проведения работ предусмотрена рекультивация и возврат снятого ранее почвенно-растительного слоя на прежние места. Используемое оборудование: Бульдозер XCMG TY230S – 1 шт., Экскаватор XCMG HE335C с навесным оборудованием— 1 шт., Буровой станок «Fully hydraulic core drilling»- 1 шт., Топливозаправщик КАМАЗ 53215 - 1 шт., Дизельный генератор WEIFANG 100 кВт., УАЗ-452 / 3909 с дизельным двигателем., Toyota Hilux., Водополивочная машина на базе КАМАЗ-65115..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектный период с 2026 по 2030 гг. Срок начала – II квартал 2026г. Срок завершения - IV квартал 2030г. Проектные работы планируется проводить с II квартала 2026г. Полевые работы планируется проводить 9 месяцев в году с 2026 по 2030гг. Согласно Приложению к приказу от 30 марта 2020 года № 167 Правила оказания государственной услуги " Выдача решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос строений)", после завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивирована»..

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 Участок для разведки недр ЧК «Kazakhstan Discover Mining Company Ltd» был выдан для разведки твердых полезных ископаемых Министерством промышленности и строительства РК в границах 1 геологического блока. Ввиду отсутствия горного отвода, на стадии разведки, акты не предусмотрены. Лицензия № 3089-EL от 22 января 2025 года. Предполагаемый срок использования - до 22.01.2030г. Координаты лицензионной площади участка «Шыганак»: В.Д. 1)73° 53' 00" В.Д. 45° 05' 00" С.Ш; 2)73° 56' 00" В.Д. 45° 05' 00" С.Ш; 3)73° 56' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш. 4)73° 59' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш; 5)73° 59' 00" В.Д. 45° 03' 00" С.Ш; 6)73° 55' 00" В.Д. 45° 03' 00" С.Ш; 7)73° 55' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш; 8)73° 53' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш. С.Ш. Площадь участка - 1700га. Целевое назначение- земельные участки сельскохозяйственного назначения. Проектный период с 2026 по 2030 гг. Срок начала – II квартал 2026г срок завершения - IV квартал 2030г. Полевые работы планируется проводить 9 месяцев в году с 2026 по 2030гг. В непосредственной близости от участка проведения работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.;;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений 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 Озеро Балкаш расположено в 0,7км к северо-востоку от участка « Шыганак ». Гидрогеологическая сеть в этом районе определяется близостью к озеру и характером местности, которая является полупустынной и степной. Влияние озера Балкаш оказывает существенное влияние на гидрогеологические условия района, формируя местную сеть водоносных горизонтов. Постоянно действующая гидрографическая сеть в районе отсутствует Для питьевых целей будет использоваться вода села Шыганак, находящегося в 2,7 км к участку «Шыганак». Для технических целей: Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения

по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет завозиться к буровой установке автоцистерной, техническая вода будет заливаться в прицеп-ёмкость, откуда насосом, при необходимости в буровую скважину будет подаваться промывочная жидкость. Период работ – 9 месяцев в году. Количество работников – 22 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: $22 \text{ чел.} \cdot 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 9 \text{ мес} \cdot 30 \text{ дн} = 148,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалет, который будет установлен на участке работ. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые сточные воды от рабочего персонала будут собираться в специальные герметичные ёмкости, предназначенные для накопления и последующей утилизации. Вывоз и утилизация бытовых стоков будут осуществляться специализированной организацией согласно заключённому договору, с применением ассенизационных (илососных) машин. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) - общее, - питьевая, - непитивая. Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное на основе договора. Загрязнение атмосферы пылеобразующими частицами при проходке горных выработок незначительно. Для снижения загрязнения атмосферы пылеобразующими частицами при снятии ПРС на площади 1700 га будут проводиться мероприятия по пылеподавлению. Рекомендуемая норма расхода воды составляет 0,3 литра на 1 м² каждом поливе, что поможет эффективно снизить запыленность на территории горных работ и обеспечить безопасность рабочих и рабочее место.;

объемов потребления воды Питьевая – 148,5 м³/год, объем воды для технических нужд – 6,48 м³/год. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Снабжение на участке «Шыганак» питьевой водой: ежедневно, персонал обеспечивается 1.0-1,5 литровой негазированной водой, покупаемой в магазине с. «Шыганак». Завоз технической воды для технических нужд на участок «Шыганак» осуществляется автоцистерной согласно Договору, с водоснабжающей организацией района.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок для разведки недр ЧК «Kazakhstan Discover Mining Company Ltd» был выдан для проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых Министерством промышленности и строительства РК в пределах 7 геологических блоков. Ввиду отсутствия горного отвода, на стадии разведки, акты не предусмотрены. до 05.01.2030г. Координаты лицензионной площади участка «Шыганак»: 1. 1)73° 53' 00" В.Д. 45° 05' 00" С.Ш; 2)73° 56' 00" В.Д. 45° 05' 00" С.Ш; 3)73° 56' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш. 4)73° 59' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш; 5)73° 59' 00" В.Д. 45° 03' 00" С.Ш; 6)73° 55' 00" В.Д. 45° 03' 00" С.Ш; 7)73° 55' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш; 8)73° 53' 00" В.Д. 45° 04' 00" С.Ш. Площадь участка - 1700 га. Проектный период с 2026 по 2030 гг. Срок начала – II квартал 2026г., срок завершения - IV квартал 2030г. Проектные работы планируется проводить с II квартал 2026г. Полевые работы планируется проводить 9 месяцев в году с 2026 по 2030гг. ;

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 Рельеф: территория относится к полупустынным и степным зонам, что определяет характер подземных вод и их циркуляцию. Озеро Балкаш расположено в 0,7км к северо-востоку от участка «Шыганак». Гидрогеологическая сеть в этом районе определяется близостью к озеру и характером местности, которая является полупустынной и степной. . Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир

ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.; ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.; ; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.; ; операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение участка работ– не предусматривается. Энергоснабжение полевого лагеря предусматривается осуществлять на основании договора энергоснабжения, заключаемого с ТОО «Жамбылские электрические сети». Подача электроэнергии будет обеспечиваться через существующие электрические сети с.Шыганак в соответствии с установленными техническими условиями и нормативными требованиями. Для обеспечения электроснабжения бурового станка предусматривается использование дизельного генератора WEIFANG мощностью 100 кВт. Генераторная установка обеспечивает автономную подачу электроэнергии и соответствует требованиям по надежности и безопасной эксплуатации в полевых условиях.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов по веществам: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)– 0.03970512 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 1.46411896596 т/год; сероводород (класс опасности 2)- 0.00000033404 т/год; диоксид азота (класс опасности 2)- 3.904 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.6344 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.244 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.61 т/год; бензапирен (класс опасности 1)– 0.000000671 т/год; формальдегид (класс опасности 2) 0.061 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 3.172 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2031 гг. –10.12923113 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Расчеты по выбросам прилагается..

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 Образующиеся бытовые сточные воды от рабочего персонала будут собираться в специальные герметичные ёмкости, предназначенные для накопления и последующей утилизации. Вывоз и утилизация бытовых стоков будут осуществляться специализированной организацией согласно заключённому договору, с применением ассенизационных (илососных) машин. Вывоз и утилизация всех видов отходов будут осуществляться в соответствии договором со специализированными организациями района. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод определяется исходя из численности персонала 22 человека и нормативного водоотведения 0,025 м³/чел·сут. Суточный объем сточных вод составляет 0,55 м³/сут, годовой — 148,5 м³/год. Объем ассенизационной машиной для вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод составляет $5 \text{ м}^3 \cdot 148,5 \div 5 = 29,7 \text{ м}^3$. Проектируемый объект не подлежит 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 проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. .

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 1) 20 03 01. Бытовые отходы Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от « 18 » 04 2008г. №100-п Количество работников- 22 человек. Продолжительность работ составит 9 месяц. При норме расхода на одного человека – 0,3 (м3/год), в соответствии с «Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г. №100-п» объем образования ТБО составит: $(22 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 9 = 1,2375$ т/год. , где 0,25 – средняя плотность отходов, т/м3; 12 – количество месяцев в году; 9 – количество месяцев работ. Твердые бытовые отходы являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, и относятся к неопасному списку отходов – 20 03 01, будут храниться в металлических контейнерах для раздельного сбора, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 1,2375 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Расчет норматива образования металлического лома выполнен согласно п. 3 «Методических рекомендаций по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных», Санкт-Петербург, 1998 г. Норма образования металлического лома рассчитывается по формуле: $M = \alpha_1 * \text{плег} * M_1 + \alpha_2 * \text{пгруз} * M_2 + \alpha_3 * \text{п спец} * M_3$, т/год, где: α_1 – коэффициент образования лома для легкового транспорта; α_2 – коэффициент образования лома для грузового транспорта; α_3 – коэффициент образования лома для специализированной техники; плег – количество легкового транспорта; пгруз – количество грузового транспорта, шт.; п спец – количество специализированной техники, шт.; M_1 – масса металла на единицу легкового транспорта, т; M_2 – масса металла на единицу грузового транспорта, т; M_3 – масса металла на единицу специализированной техники, т. $M = 0,016 * 7 * 4,74 = 0,531$, т/год. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 16 01 17. Предполагаемый объем образования 0,531 т/год. 3) Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 15 02 02 *. Предполагаемый объем образования 0,3175 т/год. Нормативное количество отхода (промасленной ветоши) определяется исходя из поступающего количества ветоши (= 0,25 т/год), норматива содержания в ветоши масел () и влаги (): $N = M_0 + M + W$, Где $M = 0,12 * M_0$, $W = 0,15 * M_0$ $N = 0,25 + (0,12 * 0,25) + (0,15 * 0,25) = 0,3175$ т/год. Общий объем образования отходов составит 2,086 т/год . Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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

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) Территория участка Шығанак, расположенная в пределах Мойынкумского района Жамбылской области, представляет степно-пустынную природную зону с преобладанием равнинных форм рельефа и разреженной растительностью. Район характеризуется минимальной антропогенной нагрузкой и находится на удалении от крупных промышленных объектов, что обуславливает сравнительно благоприятное состояние природных компонентов. Качество атмосферного воздуха на рассматриваемой территории в целом остается удовлетворительным. Основные источники загрязнения отсутствуют; влияние ограничивается редкими выбросами от автотранспорта на близлежащих дорогах. Постоянные поверхностные водотоки в районе участка отсутствуют. Подземные воды залегают на значительной глубине, используются преимущественно для хозяйственно-бытовых нужд близлежащих поселков. Признаков техногенного загрязнения водных ресурсов не отмечается. Почвенный покров относится к светло-каштановым и сероземным типам, характерным для сухостепной зоны. Почвы обладают низким содержанием гумуса, умеренной засоленностью и склонны к ветровой эрозии. Геологическая структура территории типична для Мойынкумской зоны, где представлены осадочные толщи различного возраста. Разработки недр в непосредственной близости нет, что свидетельствует о сохранности природного состояния недр на момент проведения работ. Растительность разреженная, представлена полынно-песчаниковыми ассоциациями, типичными для пустынной степи. Преобладают полынь, курай, песчаные злаки. Охраняемых, редких или занесённых в Красную книгу видов в пределах участка нет. Фауна включает степных грызунов и представителей пустынно-степных птиц. Наиболее распространены тушканчики, суслики, жаворонки и куропатки. Численность животных невысокая из-за аридных климатических условий. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Климат резко континентальный, с жарким сухим летом и холодной зимой. Средняя температура воздуха за год 10.2° , средняя минимальная температура воздуха за год 5.1° , средняя максимальная температура воздуха за год 16.0° , Средняя скорость ветра за год 2,1 м/с Человеческое воздействие на территорию минимальное. Ближайшие населённые пункты-поселок Шығанак (2,7 км) и Бурыбайтал (4,4 км). Основное воздействие связано с пастбищным животноводством и частично — с транспортным движением по существующим дорогам. Признаков значительного техногенного загрязнения или деградации природной среды нет. Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. В заключении экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения объекта отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет..

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 Намечаемая деятельность предусматривает проведение геологоразведочных работ на участке «Шығанак» и включает подготовку площадок, проходку канав, колонковое бурение, временное размещение оборудования и последующую рекультивацию. В процессе выполнения работ возможно возникновение как негативных, так и положительных воздействий на окружающую среду. Работы сопровождаются снятием почвенно-растительного слоя, образованием временно нарушенных участков и механическим повреждением грунтов. Площадка бурения — 5×10 м, объём ПРС на скважину ~ 10 м³, годовой объём — около 480 м³. Воздействие локальное и кратковременное. Оно полностью обратимо при

проведении рекультивации и оценивается как среднее по существенности. Воздействие шума проявляется в кратковременном шуме, присутствии людей и техники, что может временно нарушать естественное поведение животных. Масштабы локальные, ограниченные районом работ. Источниками являются техника: буровые установки, экскаваторы, бульдозеры и автотранспорт. Воздействие локальное, в пределах 300–500 м от источника. Продолжительность периодическая, в рабочее время. Воздействие полностью обратимо и оценивается как среднее по существенности при соблюдении контролируемого дневного режима. Воздействие на загрязнение атмосферного воздуха выражается в выхлопах дизельной техники и генераторов, а также пылеобразовании. Масштабы локальные и кратковременные. Продолжительность временная, зависит от фазы работ. Основную часть выбросов составляет неорганическая пыль с содержанием диоксида кремния 20–70 %, которая минимально влияет на качество воздуха. Воздействие полностью обратимо и оценивается как низкое–среднее по существенности. В процессе работ образуются производственные и твердые бытовые отходы, они будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие полностью обратимо при надлежащем обращении и оценивается как низкое по существенности. Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности– Незначительное. По категории значимости Воздействие низкой значимости.. А положительное воздействия это социально-экономический эффект. Реализация проекта способствует созданию 22 рабочих мест для вахтового персонала, привлечению подрядных организаций и развитию местной инфраструктуры, включая логистику, снабжение и сервис. Эффект носит локальный характер, охватывая сельский округ. Вероятность наступления высокая, а существенность — средняя–высокая..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе геологоразведочных работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; -Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; -Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является наиболее приемлемым и экологически безопасным. Место расположения проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):
ҒЫЛЫМБЕК МҰРАЛБЕК

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



