

KZ43RYS00503415

08.12.2023 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 "Tau Ken Geology", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Промышленная зона Ширина, строение № 83, 180840001071, ЭМИРОВА ШОЛПАН КЕҢЕСҚЫЗЫ, 87786300854, tauken_geology@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) Настоящим Планом горных работ предусматривается производство горных работ по добыче песка, как грунт Косшагыл-1 расположенный в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан. Основное направление использования добываемых пород — это обустройство площадок под буровые скважины, внутрихозяйственных дорог, оградительных дамб, т.е. для любых земляных конструкций местных автомобильных дорог и нефтепромысловых площадок. Намечаемая деятельность относится Пункт 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. .

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 не проводилось;;
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) ранее не проводилось;.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок «Косшагыл-1» расположен в Жылыойском районе Атырауской области, в 2,5 км западнее от п. Жана Каратон..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Абсолютные отметки поверхности участка изменяются от минус 14,8 м до минус 13,8 м. Проектируемые к отработке запасы находятся на Государственном балансе и их количество по состоянию на 01.09.2023 г. составляет 1 484,0 тыс. м3 по категории С1. Планируемая годовая производительность по добыче песка (грунт) составляет: в 2024 г. — 148,4 м3; 2025 г. — 148,4 тыс.м3; 2026 г. — 148,4 тыс.м3; 2027 г. — 148,4 тыс.м3;

2028 г. – 148,4 тыс.м3; 2029 г. - 148,4 тыс.м3; 2030 г. - 148,4 тыс.м3; 2031 г. - 148,4 тыс.м3; 2032 г. - 148,4 тыс.м3; 2033 г. - 148,4 тыс.м3. Транспортировка добываемого сырья на место будет осуществляться на средневзвешенное расстояние 8,0 км (Техническое задание). Транспортировка горюче-смазочных материалов (ГСМ) на карьер осуществляется с п. Косшагыл. Плечо перевозки 10 км. Площадь карьера 40га. Результаты лабораторных исследований показали, что песок участка «Косшагыл-1» в контуре контрактной территории I-C1 по качеству соответствуют требованиям СН РК 3.0 – 101 - 2013 «Автомобильные дороги», предъявляемым к грунтам для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. В результате проведенных исследований установлено, что природная залежь грунта по ГОСТ 25100-2011 классифицируется как природный дисперсный грунт, группы – несвязанный, подгруппы – осадочный, тип – полиминеральный, вид – пески, по грансоставу пески средней крупности, по наличию включений – без крупных включений, грунт от среднепросадочного до сильнопросадочного, рыхлый, от незасоленного до слабозасоленного, характер засоления – сульфатный, нерадиционный. По результатам определения гранулометрического состава песок мелкозернистый. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах контура балансовых запасов равна – 3,71 м. Собственно вскрышные породы развиты повсеместно и их мощность составляет в среднем 0,2 м. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы проектируемого карьера, полезная толща не обводнена. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Горно-геологические условия отработки месторождения позволяют вести разработку открытым способом-карьером с одним уступом глубиной, в среднем, 3,71 м при снятии для последующей рекультивации почвенно-растительного слоя мощностью 0,2 м. Физико-механические свойства пород предопределяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ. Учитывая то, что породы вскрыши и полезной толщи близки по условиям экскавации, разработка будет вестись одним и тем же оборудованием. Систему разработки рекомендуется применять следующую: циклично – забойно - транспортное оборудование (бульдозерные работы – одноковшовые экскаваторы типа «обратная» лопата – автосамосвалы с параллельным продвижением фронта работ). Выемку полезной толщи рекомендуется с верхним черпанием и верхней погрузкой – погрузка осуществляется на горизонте установки экскаватора. Породы вскрыши используются для создания защитного вала от паводковых вод и ливней по периметру карьера, а излишки складироваться вначале в отвалы за пределами месторождения, а затем используются для заполнения отработанного объема карьера при проведении рекультивации земель. Опыт отработки месторождений глинистых пород показывает, что при высоте добычного уступа до 6м борта карьера сохраняют устойчивость даже при углах откоса близких к вертикальным. Поэтому при проектировании карьера вполне допустимо принимать углы откоса уступа до 85°. Минимальная ширина рабочей площадки – 16 м. С целью достижения наибольшей производительности экскаватора также рекомендуется выбрать торцовый (боковой) тип забоя – это объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке (не более 90о), удобной подачей транспортных средств под погрузку и минимальными простоями. Технологическая схема производства горных работ, следующая: 1. Раздельное перемещение вскрышных пород бульдозером марки KAMATSU D 85A-21 (или его аналога) в навалы. Учитывая небольшой объем вскрышных пород, формирование навалов осуществить параллельно бортов карьера, с последующим использованием их при выполнении рекультивации. 2. Разработка полезного ископаемого экскаватором марки KAMATSU PC 300-7 (или его аналога) «обратная лопата» с вместимостью ковша 1,4 куб. м с погрузкой в автосамосвалы. 3. Транспортировка полезного ископаемого до места строительства автосамосвалами типа Iveco Magirus грузоподъемностью 25 т, на средневзвешенное расстояние до 12,0 км. Данная технологическая схема ведения горных работ позволяет одновременно вести вскрышные, добычные и рекультивационные работы. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) 2024-2033 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Площадь участка - 40 гектаров.Срок использования 2024-2033 гг.;

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. Все технические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии с нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. Хозяйственно-питьевые нужды. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды, должен соответствовать «Санитарно-эпидемиологические требования к водным источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209». Питьевые нужды в период работ будут удовлетворяться привозной бутилированной водой в 5-литровых канистрах с п. Косшагыл. Качество воды должно отвечать требованиям ГОСТ 2874- 82 «Вода питьевая», СанПин РК №3.01.067-97. Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 45 л/сут. (СниП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий») – 8, 1 м3. Работы будут проводиться около 1 дня в году в количестве 5 человек на месте проведения работ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Все технические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии с нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. Хозяйственно-питьевые нужды. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды, должен соответствовать «Санитарно-эпидемиологические требования к водным источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». Питьевые нужды в период работ будут удовлетворяться привозной бутилированной водой в 5- литровых канистрах с п. Косшагыл. Качество воды должно отвечать требованиям ГОСТ 2874- 82 «Вода питьевая», СанПин РК №3.01.067-97. Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 45 л/сут. (СниП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий») – 8,1 м3. Работы будут проводиться около 1 дня в году в количестве 5 человек на месте проведения работ.;

объемов потребления воды Для естественных нужд работников используются места общего пользования, расположенные в непосредственной близости от места проведения работ на территории участка. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982г.) приведены в таблице 6.4.1: Таблица 6.4.1. Нормы расхода воды Вид строительной техники Нормы водопотребления, м3/сут Нормы водоотведения, 3/сут Безвозвратные потери, м3/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 0,96 0,22 0,74 Нормы расхода на единицу времени Таблица 6.4.2. Водопотребление и водоотведение Производство Водопотребление, м3/год Водоотведение, м3/год Всего На производственные нужды На хозяйственно – бытовые нужды Безвозвратное потребление Всего Объем сточной воды, повторно используемой Производственные сточные воды* Хозяйственно – бытовые сточные воды Примечание Свежая вода Обратная вода Повторно – используемая вода Всего В том числе питьевого качества

2024 г. 1	0,96	0,96	-	-	-	0,74	0,22	-	-	-	-
-----------	------	------	---	---	---	------	------	---	---	---	---

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для естественных нужд работников используются места общего пользования, расположенные в непосредственной близости от места проведения работ на территории участка. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982г.) приведены в таблице 6.4.1: Таблица 6.4.1. Нормы расхода воды Вид строительной техники Нормы водопотребления, м3/сут Нормы водоотведения, 3/сут Безвозвратные потери, м3/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 0,96 0,22 0,74 Нормы расхода на единицу времени Таблица 6.4.2. Водопотребление и водоотведение Производство Водопотребление, м3/год Водоотведение, м3/год Всего На производственные нужды На хозяйственно – бытовые нужды Безвозвратное потребление Всего Объем сточной воды, повторно используемой Производственные сточные воды* Хозяйственно – бытовые сточные воды Примечание Свежая вода Обратная вода Повторно – используемая вода Всего В том числе питьевого качества

2024 г. 1	0,96	-	-	-	-	0,74	0,22	-	-	-	-
-----------	------	---	---	---	---	------	------	---	---	---	---

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) № № п/п Географические координаты Северная широты Восточной долготы 1 46°56'36.84" 53°49'41.07" 2 46°56'36.84" 53°49'59.98" 3 46°56'04.46" 53°49'59.98"

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. Растительность Атырауской области развивается в очень суровых природных условиях: засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с широким распространением засоленных почв. Все это определяет формирование растительного покрова, характерного для условий пустынь северного полушария. Видовой состав пастбищ в основном представлен двумя жизненными формами: травянистыми растениями и полукустарниками. Всеверо-западной части района по равнине на бурых почвах различного механического состава и степени засоления, а также на солонцах пустынно-степных формируются белоземельно полынные пастбища. Встречаются как самостоятельными контурами, так и в комплексе с чернополынно-солянковыми, кокпеково-чернополынными, еркеково-серополынно-мятликовыми пастбищами. Группа белоземельно полынных пастбищ представлена белоземельнополынным, белоземельно полынно-злаковым, белоземельно полынно-солянковым типами. Кроме полыни белоземельной в травостое характерны длительно вегетирующие дерновые злаки (тырса, ковылок, тонконог, еркек, житняк), солянки (изень, камфоросма, климакоптерасупротивнолистная, эхинопсилон). В ранне-весеннюю пору наблюдается массовое произрастание мятлика луковичного, костра кровельного, мортука восточного, бурачка пустынного. Небольшими пятнами по меж бугровым понижениям формируются эфемеровые (Косте кровельный) и разнотравные (тысячелистник мелкоцветковый, сирения стручковая, василек красивый) типы пастбищных угодий. Незначительное распространение получили биоргуновые, лерхианово-полынные, еркековые пастбища. Формируются по понижениям, пологосклоновым буграм. Субдоминирует костер кровельный, кияк, шагыр. Данные пастбища самостоятельных массивов не образуют, встречаются в комплексе друг с другом, а также с шагыровыми, кияковыми, жузгуновыми типами пастбищных угодий.;

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

объемов пользования животным миром. Фаунистический комплекс северного и северо-восточного побережья Каспийского моря носит ярко выраженный пустынный характер. Следует учитывать, что из-за небольшой площади рассматриваемой территории приведенный видовой состав животных может отклоняться от фактического и периодически изменяться. Местообитания представляют собой солончаковую пустыню с сильноразреженной растительностью и обширными сорами. Млекопитающие рассматриваемой территории представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны (фоновые виды), причём численность многих из них здесь не высокая, за исключением песчанок. По всей территории северного и восточного Каспия встречается ушастый ёж-типичный обитатель пустынь. Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются усатая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в аридных, мезофильных и в пойменных ландшафтах, корсак селится в открытых ландшафтах, обычен для территории между Уралом и Эмбой, ласка, горностай и степной хорь - виды, предпочитающие пойменные участки Урала и прибрежную зону Каспия. Степная кошка встречается от поймы Урала и далее на восток. Домовая мышь и серая крыса встречаются в районе жилых посёлков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразована за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Фаунистический комплекс северного и северо-восточного побережья Каспийского моря носит ярко выраженный пустынный характер. Следует учитывать, что из-за небольшой площади рассматриваемой территории приведенный видовой состав животных может отклоняться от фактического и периодически изменяться. Местообитания представляют собой солончаковую пустыню с сильноразреженной растительностью и обширными сорами. Млекопитающие рассматриваемой территории представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны (фоновые виды), причём численность многих из них здесь не высокая, за исключением песчанок. По всей территории северного и восточного Каспия встречается ушастый ёж-типичный обитатель пустынь. Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются усатая

ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в аридных, мезофильных и в пойменных ландшафтах, хорь селится в открытых ландшафтах, обычен для территории между Уралом и Эмбой, ласка, горностай и степной хорь - виды, предпочитающие пойменные участки Урала и прибрежную зону Каспия. Степная кошка встречается от поймы Урала и далее на восток. Домовая мышь и серая крыса встречаются в районе жилых поселков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразована за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Фаунистический комплекс северного и северо-восточного побережья Каспийского моря носит ярко выраженный пустынный характер. Следует учитывать, что из-за небольшой площади рассматриваемой территории приведенный видовой состав животных может отклоняться от фактического и периодически изменяться. Местообитания представляют собой солончаковую пустыню с сильно разреженной растительностью и обширными сорами. Млекопитающие рассматриваемой территории представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны (фоновые виды), причем численность многих из них здесь не высокая, за исключением песчанок. По всей территории северного и восточного Каспия встречается ушастый ёж-типичный обитатель пустынь. Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются ушастая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в аридных, мезофильных и в пойменных ландшафтах, хорь селится в открытых ландшафтах, обычен для территории между Уралом и Эмбой, ласка, горностай и степной хорь - виды, предпочитающие пойменные участки Урала и прибрежную зону Каспия. Степная кошка встречается от поймы Урала и далее на восток. Домовая мышь и серая крыса встречаются в районе жилых поселков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразована за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Фаунистический комплекс северного и северо-восточного побережья Каспийского моря носит ярко выраженный пустынный характер. Следует учитывать, что из-за небольшой площади рассматриваемой территории приведенный видовой состав животных может отклоняться от фактического и периодически изменяться. Местообитания представляют собой солончаковую пустыню с сильно разреженной растительностью и обширными сорами. Млекопитающие рассматриваемой территории представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны (фоновые виды), причем численность многих из них здесь не высокая, за исключением песчанок. По всей территории северного и восточного Каспия встречается ушастый ёж-типичный обитатель пустынь. Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются ушастая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в аридных, мезофильных и в пойменных ландшафтах, хорь селится в открытых ландшафтах, обычен для территории между Уралом и Эмбой, ласка, горностай и степной хорь - виды, предпочитающие пойменные участки Урала и прибрежную зону Каспия. Степная кошка встречается от поймы Урала и далее на восток. Домовая мышь и серая крыса встречаются в районе жилых поселков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразована за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования -;

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

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) Таблица 1.8.3. Ориентировочные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Производство, Существующее на 2024-2033 годы	Номер НДВ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ	Год	цех	участок источника	Код и наименование	положение 2024 год	ежегодно	НДВ	загрязняющего вещества	г/ст/год	г/ст/год	г/ст/год	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Неорганизованные источники (2908)		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Жылыойский район, 6001	1,93449	0,86411	1,93449	0,86411	1,93449	0,86411	2033	План горных работ 6002	1,17392	5,63089	1,17392	5,63089	1,17392	5,63089	2033	месторождения «Косшагыл-1» 6003	0,04483	1,26526	0,04483	1,26526	0,04483	1,26526
Итого:	3,15324	7,76026	3,15324	7,76026	3,15324	7,76026	3,15324	7,76026	3,15324	7,76026	Всего по загрязняющему веществу: 3,15324 7,76026 3,15324 7,76026 3,15324 7,76026														

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу Код 3В Наименование загрязняющих веществ Класс опасности ПДК м/р мг/м³ ПДК с/с мг/м³

Выбросы вредных веществ г/сек тонн/год на 2024-2033годы 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) 3 0,3 0,1 3,15324 7,76026 Всего: 3,15324 7,76026

На этапе проектных работ предполагается эксплуатация автотранспорта и спецтехники, работающей на дизельном топливе. Основным источником загрязнения атмосферы при использовании автотранспорта являются отработавшие газы двигателей внутреннего сгорания. В них содержатся оксид углерода, оксид и диоксид азота, различные углеводороды, диоксид серы. Содержание диоксида серы зависит от количества серы в дизельном топливе, а содержание других примесей - от способа его сжигания, а также способа наддува и нагрузки двигателя. Высокое содержание вредных примесей в отработавших газах двигателей в режиме холостого хода обусловлено плохим смешиванием топлива с воздухом и сгоранием топлива при более низких температурах. Согласно п. 17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Работы на участке сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействие которых на окружающую среду находится в прямой зависимости от метеорологических условий, вида загрязняющего вещества, времени воздействия и др. Перемещение воздушных масс в атмосфере возникает вследствие существующей разницы в нагреве воздушных слоев, находящихся над морями и материками между полюсами и экватором. Кроме крупномасштабных воздушных течений в нижних слоях атмосферы возникают многочисленные местные циркуляции, связанные с особенностями нагревания атмосферы в отдельных районах. Температурная стратификация атмосферы определяет условие перемешивания загрязняющих веществ и характеризуется коэффициентом стратификации. Одним из ведущих параметров процесса рассеивания в воздухе конкретного промышленного предприятия является скорость ветра. В условиях безветрия рассеивание вредных веществ происходит главным образом под воздействием вертикальных потоков воздуха, и при данных условиях загрязняющие вещества оседают вблизи источника выброса. Высокие скорости ветра увеличивают разбавляющую роль атмосферы, способствуют более низким кризисным концентрациям в направлении ветра. .

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 отсутствуют.

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 К отходам производства относятся остатки сырья, материалов, веществ, предметов, изделий, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства. К отходам производства относятся как отходы, образующиеся при основном производстве, так и отходы вспомогательного производства. К отходам потребления относятся остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного и личного потребления (жизнедеятельности), использования и эксплуатации. Размещение отходов потребления на объектах предприятия не предусмотрено. Отходы

потребления временно хранятся в контейнерах и по мере накопления сдаются в специализированные предприятия имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов согласно п.1 статьи 336 на основании договора. Вывоз производственных отходов, образующиеся в результате деятельности с территории участка для утилизации и переработки, осуществляется подрядной организацией имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов согласно п.1 статьи 336 на основании договора. Объемы образования производственных отходов. При проведении поисково-оценочных работ на участке строительство и обустройство временных и производственных объектов не предусматривается. Стоянка и ремонт автотранспорта будет осуществляться на производственной базе Подрядчика работ, занимающегося разработкой карьера. Следовательно, промышленные отходы будут формироваться в основном только там. Проживание и питание работников в пределах 6 карьера, также не предусмотрено. Расчет ТБО не производится. Незначительное количество промасленной ветоши упаковывается в полиэтиленовые мешки, которые затем укладываются в металлический контейнер и вывозится на спец. полигон с. Тенгиз. Металлолом обычно представлен изношенными деталями горнотранспортного оборудования, но в ходе поисковых работ, в виду небольшого периода и количества техники, изношенных деталей не будет. Воздействие на атмосферу на основании произведенных расчетов оценивается как допустимое. Специальные воздухоохраные мероприятия, кроме профилактических мер по своевременной регулировке топливной аппаратуры, не предусматриваются.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений экологическое разрешение.

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) В орографическом отношении территория представляет собой слабонаклонную на юго-запад (в сторону Каспийского моря) пустынную равнину. Поверхность равнины находится ниже уровня Балтийского моря. Абсолютные отметки поверхности участка изменяются от минус 14,8 м до минус 13,8 м. Местами территория осложняется сорами, имеющими различную величину, конфигурацию и ориентировку. Соры соединены протоками, образующими своеобразный соровый ландшафт. Вся территория покрыта чехлом четвертичных отложений. Орографический рисунок территории дополняют урочища, образованные задержками моря при отступлении. Климат района резко континентальный, характеризующийся большими колебаниями температур воздуха: от минус 18-20°С зимой до плюс 40-45°С летом. Среднегодовая температура воздуха изменяется от плюс 7°С до плюс 8°С. Самым жарким месяцем года является июль, самым холодным – январь. Климат района резко континентальный, очень засушливый. Смягчающего влияния Каспийского моря почти не ощущается, особенно зимой, так как из-за мелководности Каспия сильно охлаждается. Климат прибрежной части описываемого района мало чем отличается от климатических условий остальной территории. Летние же месяцы имеют более высокие температуры при массовом количестве атмосферных осадков, чему способствует ветровой режим. На самом побережье моря наблюдаются росы и туманы. Температура летом достигает плюс 350-400С, зимой опускается до минус 250-300С. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой плюс 24-260С. Наиболее низкая среднемесячная температура минус 12-150С падает на январь и февраль месяцы. Прикаспийская низменность открыта для ветров всех румбов с преобладанием юго-восточного направления с территории закаспийских пустынь. Ветры нередко доходят до ураганной силы (10-20 м/сек). Среднегодовая величина скорости 4-5 м/сек. В степи под влиянием местных циклонов нередко возникают вихревые движения (смерчи), которые несут тучи глинистых пород и пыли.

Таблица 1.2.1.-Средняя скорость ветра(м/с) по направлениям

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
С	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
СВ	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
В	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
ЮВ	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
Ю	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
ЮЗ	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
З	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
СЗ	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
Штиль	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
10	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
12	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
24	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
14	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
7	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
9	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
13	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
11	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
0	4,8	4,8	2,6	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8

Рис.2.1.1. Роза ветров

1.1.1 Современное состояние воздушной среды В связи с тем, что этап разведки мониторинговые исследования в 2023 году не проводились. При проведении производственного экологического контроля

природопользователь имеет право осуществлять производственный экологический контроль в объеме минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан. При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан: 1) разрабатывать программу производственного экологического контроля и согласовывать ее с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды; 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются □ операционный мониторинг; □ мониторинг эмиссий в окружающую среду; □ мониторинг воздействия. Мониторинг воздействия включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия: • атмосферный воздух контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия; • поверхностные воды контролируемые для оценки состояния иммиграции загрязняющих веществ, в том числе через подземные воды; • почво-грунты в пределах отведенной полосы и установленной охранной зоны, а также почвы которые могут быть подвержены загрязнению в результате эксплуатации объектов предприятия; • растительный мир, приуроченный к контролируемым участкам почв; • животный мир в районе размещения предприятия. Результатом проведения мониторинга воздействия в части наблюдения и контроля за основными компонентами природной среды является технический отчет по результатам проведения мониторинга эм.

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 Экологический риск – вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера. Под экологическим риском понимают также вероятностную меру опасности причинения вреда окружающей природной среде в виде возможных потерь за определенное время. Оценки воздействия на окружающую среду подобных сооружений ориентирована принятие быстрых управляющих решений на больших территориях в течение значительного срока функционирования, во время которого воздействие сооружения на окружающую среду становится значительным. Исследования и оценки риска должны включать: □ выявление потенциально опасных событий, возможных на объекте и его составных частях; □ оценку вероятности осуществления этих событий; □ оценку последствий (ущерба) при реализации таких событий. Величина риска определяется как произведение величины ущерба I на вероятность W события i , вызывающего этот ущерб: $R = I \cdot W$ В программе работ в обязательном порядке необходимо учитывать возможность возникновения различного рода катастроф и предусматривать мероприятия по снижению уязвимости социально-экономических систем, производственных комплексов и объектов от катастроф и их последствий. Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в проведении операции таким образом, чтобы заранее предупредить риск с определением критических ошибок, снижением вероятности ошибок при проектировании работ. При проведении буровых работ могут возникнуть различные осложнения и аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, что снижает производительность, повышает стоимость работ, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ. Поэтому значение причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение. Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений: □ потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта; □ вероятность и возможность наступления такого события; □ потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события. Процедура оценки риска состоит из четырех главных фаз: превентивной, кризисной, пост кризисной и ликвидационной. Превентивная фаза включает в себя промышленный контроль и экологический мониторинг, прогноз природных и техногенных катастроф, выявление уязвимых и не защищенных зон, разработку аварийных регламентов, ГИС, подготовку сил и средств, тренаж персонала. Кризисная фаза включает в себя систему предупреждения, оперативный контроль, первую помощь, эвакуацию. Пост кризисная фаза – восстановление жизнеобеспечивающей инфраструктуры, предотвращение рецидива. Ликвидационная фаза – восстановление биоценозов. Экономическими показателями ущерба являются утрата материальных ценностей, необходимость финансовых, порой значительных, затрат на восстановление потерянного и т.д. В число социальных показателей входят: заболеваемость, ухудшение здоровья людей, смертность, вынужденная миграция

населения, связанная с необходимостью переселения групп людей, и т.п. К экологическим показателям относятся: разрушение биоты, вредное, порой необратимое, воздействие на экосистемы, ухудшение качества окружающей среды, связанное с ее загрязнением, повышение вероятности возникновения специфических заболеваний, отчуждение земель, гибель лесов, озер, рек, морей и т. п. Экологический риск связан не только с ухудшением состояния и качества окружающей среды и здоровья людей, но и с воздействием техногенной деятельности на эколого-экономические и природно-хозяйственные системы, изменением их свойств, нарушением связей и процессов, имеющих ме.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости
Прямое воздействие Прямое воздействие на атмосферный воздух будет связано с непосредственным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Прямое воздействие также будет связано с возможностью трансформации некоторых загрязняющих веществ за счет образования групп суммации, распада веществ или способностью давать новые вещества при взаимодействии с другими вещества, что будет влиять на качество воздуха в пределах области воздействия проектируемого объекта – это 500 метров от периметра территории производственной площадки. Пространственные, временные параметры и параметры интенсивности воздействия В соответствии с действующими в РК методиками прямое воздействие оценивается по пространственным, временным параметрам и его интенсивности, вытекающих из принятых технических решений. Поступление в окружающую природную среду загрязняющих веществ возможно на всех стадиях технологического процесса. Согласно п .7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1.Охрана атмосферного воздуха: 1) проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и строительных площадках, в том числе на внутри промысловых дорогах. 2.Охрана водных объектов: 1) проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод, а также утилизации отходов производства и сточных вод. 3.Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы: Мероприятия в рамках разведочных работ не предусмотрены. 4.Охрана земель: 1) рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. 5.Охрана недр: 1) внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию; 6.Охрана животного и растительного мира: 1)озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам; 7.Обращение с отходами: 1)проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами; 8.Радиационная, биологическая и химическая безопасность: 1)проведение радиоэкологических обследований территорий с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды; 9.Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий: Мероприятия в рамках разведочных работ не предусмотрены 10.Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки: 1)проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; Мероприятия по снижению экологического риска Оценка риска аварии необходима постоянно, так как ее возникновение зависит не только от проектных параметров, но и от текущей ситуации, сочетание управленческих решений, параметров процесса, состояния оборудования и степени подготовленности персонала, внешних условий. Предупреждение аварии возможно при постоянном контроле за процессом и прогнозировании риска. Важную роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды во время проведения работ играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками компании и подрядчиков. При проведении работ необходимо уделять внимание монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в

соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда, обучение персонала и проведение практических занятий. На ликвидацию аварий затрачивается много времени и средств. Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать. Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно:

- своевременный ремонт нефтепроводов, выкидных линий, сточных коллекторов, осевых коллекторов;
- осуществление мер по гидроизоляции грунта под буровым оборудованием;
- химические реагенты и запасы буровых растворов должны храниться в металлических емкостях, материалы для бурения – на бетонных площадках на специальных складах;
- отделение твердой фазы и шлама из бурового раствора и сточных вод при помощи центрифуги, нейтрализации токсичных шламов, других отходов и транспортировка их на полигон захоронения;
- регенерация бурового раствора на заводе приготовления, повторное использование сточн.

Приложения (Описание возможных альтернативных вариантов осуществления намеряемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) альтернативных вариантов нету.

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

Руководитель инициатора намеряемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Амантурлин Кайрат Амантурлиұлы

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



