

KZ71RYS01310048

18.08.2025 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:

Акционерное общество "Самрук-Энерго", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН НҰРА, Проспект Қабанбай Батыр, здание № 15А, 070540008194, МАКСУТОВ КАЙРАТ БЕРИКОВИЧ, 87015339638, d.suleimenov@samruk-energy.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) Разработка проекта поисково-оценочных работ на подземные воды для организации технического водоснабжения ПГУ мощностью 1100 МВт «Кызылорда» в Кызылординской области В соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемый вид деятельности относится к п.п. 2.9.3 п. 2 — бурение скважин для водоснабжения на глубину 200 метров и более. Согласно установленным требованиям, для данного вида деятельности проведение процедуры скрининга является обязательным. Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», объект может быть отнесён к IV категории — с минимальным уровнем воздействия на окружающую среду, при соблюдении следующих критериев: — годовой объем выбросов загрязняющих веществ составляет менее 10 тонн; — объем накопления отходов — от 10 до 100 000 тонн в год для неопасных отходов и от 1 до 5 000 тонн в год для опасных. На основании проведенных расчётов: — объем выбросов в период строительных работ не превышает 10 тонн в год; — образование отходов составляет менее 1 тонны в год для опасных и менее 10 тонн в год для неопасных. Учитывая изложенное, объект подлежит классификации как IV категория согласно действующему экологическому законодательству..

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности — проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении проектируемая площадка ПГУ будет располагаться в Сырдарьинском районе Кызылординской области вдоль автомобильной трассы Жезказган-Кызылорда в 28 км на северо-восток от г.Кызылорды. Координаты земельного участка для проведения намечаемой деятельности: 44°58'51.50"C 65°51'7.60"B; 44°58'23.70"C 65°52'5.40"B; 44°58'5.60"C 65°52'17.20"B; 44°57'50.77"C 65°51'37.89"B; 44°58'24.41"C 65°51'13.73"B; 44°58'41.30"C 65°50'51.91"B. Координаты проектных скважин в прямоугольной системе: А1 (4986203.4852 725975.7988); А2 (4986070.7989 726195.6322); А3 (4985819.8316 726342.2550); А4 (4985511.7706 726515.8812); А5 (4985345.9586 726246.8952); А6 (4985345.9586 726515.8812). Проектируемая площадка находится на удалении порядка 28 км от областного центра Кызылординской области – г. Кызылорда, около 23 км от пос. Абай, 24 км от пос. Караултобе. Удаленность от населенных пунктов позволяет снизить риск негативных последствий экологического влияния на местное население. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для обеспечения технической водой ПГУ 1100 Мвт Кызылорда в объеме 3000 м3/сутки по опыту работ проектом предусматривается бурения 6-ти (5 рабочих и 1 резервной, нагрузка на 1 скважину 25 м3/час — это будет 600 м3/сутки) разведочно-эксплуатационных скважин на верхнетуронский водоносный горизонт..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Буровые работы предусматриваются для детального изучения геологического строения и гидрогеологических условий лицензионной территории, определения условий залегания, мощности и состава водовмещающих пород водоносного горизонта верхнетуронских отложений, с проведением после оборудования скважин опытных работ. Приоритетным объектом исследований являются верхнемеловые отложения -водоносный горизонт верхнетуронских отложений, залегающие на глубине 260-650м. Проектная глубина скважин принимается по 420м с учетом геолого-гидрогеологических материалов по Кызылжарминскому месторождению. Общие положения по буровым и сопутствующим работам: 1. Местоположение проектных скважин обуславливается необходимостью их бурения в точках, в экономическом отношении целесообразных для организации технического водоснабжения и задаются по результатам предварительного обследования участка работ. 2. Глубина скважин является дифференцированной и зависит в конкретной точке бурения от эффективной мощности продуктивного коллектора и глубины залегания водоупорных глин маркирующего горизонта, с необходимостью оборудования на забое отстойника (5-10м)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки проведения работ начало - 3 квартал 2025г., окончание - 4 квартал 2025г. Планируемое начало эксплуатации проектируемого объекта в 2029 году. .

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 Первоначальная общая площадь земельного участка, отведенного под строительство электростанции, составляет 250 га, согласованного Акиматом Сырдарьинского района Кызылординской области от 23 июля 2025 г. №04-2/1184. Указание на блок, составляющий территорию геологического изучения: На территории запрашиваемых блоков: L-41-120-(10v-5a-6); L-41-120-(10v-5a-7); L-41-120-(10v-5a-8); L-41-120-(10v-5a-12); L-41-120-(10v-5a-13).;

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 Источник водоснабжения в период проведения

намечаемой деятельности для хозяйственно-питьевых и производственных нужд - привозное. В качестве системы водоотведения предусмотрено использование биотуалетов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Источник водоснабжения в период проведения намечаемой деятельности для хозяйственно-питьевых и производственных нужд - привозное.;

объемов потребления воды Расход воды в сутки на одного человека (СНиП РК 4.01-41-2006г.) - 169л (в том числе: на собственные нужды – 12л, душ - 85л, столовая (три блюда при двухразовом питании в столовой) - 72 л., для технических нужды – 1866,2 м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Согласно п. 5 статьи 89 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», добыча подземных вод осуществляется в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. В соответствии пунктом 1 статьи 66 Водного кодекса РК (далее - Кодекс), к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. В пределах участка: 44°58'51.50"C 65°51'7.60"B; 44°58'23.70"C 65°52'5.40"B; 44°58'5.60"C 65°52'17.20"B; 44°57'50.77"C 65°51'37.89"B; 44°58'24.41"C 65°51'13.73"B; 44°58'41.30"C 65°50'51.91"B. Планируется бурение 6 (шести, 5 рабочих, 1 резервная) водозаборных скважин.;

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 На этапе намечаемой деятельности негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории не прогнозируется. На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается. Отсутствуют объекты, требующие выполнения специальных мероприятий. ;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не окажет существенного влияния на представителей животного мира. Проектируемые объекты не представляют опасности для существующей на данной территории фауны. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение строительной площадки будет осуществляться посредством сетей временного электроснабжения, а также с использованием ДЭС. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях. Общий объем расхода дизельного топлива за весь период ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - 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) Предварительные выбросы на период проведения намечаемой деятельности- 2,5364523т/период. Из них 1 класса опасности: Бенз/а/пирен(0703)- 0,000001016 т/период; 2 класса опасности: Марганец и его соединения (0143)- 0,000173 т/период, Азота (IV) диоксид (0301) -0,65024 т/период, 0342 Фтористые газообразные соединения (0342)- 0,00004 т/период, Формальдегид (1325) -0,007257288 т/период; 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды (0123)- 0,000977 т/период, Азот (II) оксид (0304) - 0,105664 т/период, Углерод (0328) - 0,029028644 т/период, Сера диоксид (0330) -0,254 т/период, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (2908) -0,6545 т/период; 4 класса опасности: Углерод оксид (0337)-0,6604 т/период, 2754 Алканы C12-19 (2754)-0,174171356 т/период..

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 Не предусмотрено.

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 В ходе реализации намечаемой деятельности в 2025 году, в результате сварочных работ и жизнедеятельности персонала, предполагается образование отходов в объеме 1,4815 т за весь период, классифицируемых как неопасные. На этапе эксплуатации образование производственных и бытовых отходов не планируется. Перечень и объемы отходов, как в период проведения СМР, так и при эксплуатации ГСУ, не входит в пороговые значения раздела 5 (Управление отходами и сточными водами) Приложения 1 к Правилам ведения РВПЗ, утв. Приказом №346 от 31.08.2021 г (далее – Приказ РВПЗ)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перед началом намечаемой деятельности необходимо соблюдение установленных требований в области охраны окружающей среды, в том числе проведение предусмотренных законодательством процедур с участием уполномоченного органа..

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 проекта расположена в пределах внутриматериковой зоны пустынь и полупустынь, для которой характерен резко континентальный климат с высокими амплитудами колебаний годовых, сезонных и суточных температур, сравнительно мягкой зимой, жарким и сухим летом. В зимнее время достаточно крепкие морозы перемежаются с частыми и иногда продолжительными оттепелями. Зимой температура воздуха обычно до минус 10°C, однако минимальные значения могут достигать минус 37° С. Снежный покров маломощный и неустойчивый. В летнее время дневная температура воздуха составляет 25-33°C, достигая 45°C. Атмосферные осадки по временам года распределены весьма неравномерно. Максимальное количество атмосферных осадков выпадает в зимне-весенний период. Летом дожди бывают 1-3 раза в сезон и имеют непродолжительный характер. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 110-150 мм в год. Ветровой режим характеризуется преобладанием ветров северо-восточного направления со скоростью 2,5-4,0 м/с, однако временами скорость ветра может достигать 20-25 м/с. Максимальное значение относительной влажности воздуха отмечается в зимне-весеннее время года (75-85%), а летом относительная влажность воздуха уменьшается до 20-30%. Дефицит влажности воздуха в летний период достигает 70 мб и более при среднемесячных значениях 22-28 мб. Наличие большого дефицита влажности при высоких температурах воздуха летом создает условия для значительного испарения. Средняя величина испарения с открытой водной поверхности составляет 1478мм. Испаряемость почти в 10 раз превышает сумму годовых атмосферных осадков. Этим объясняется значительная

засоленность грунтовых вод описываемой территории. Климат проектируемого участка резко континентальный, для которого характерны суровые зимы и жаркое лето. В районе преобладают солонцы пустынные, бурые пустынные солонцеватые в комплексе с солонцами. Грунтовые воды располагаются на глубине 1–2 м. Территория строительства не расположена в пределах водоохранной зоны и/или прибрежной защитной полосы водных объектов. В ходе рекогносцировочного обследования территории не были обнаружены визуальные загрязнения почвенного покрова. Редкие и исчезающие виды флоры и фауны не выявлены. Подземные воды имеют высокую минерализацию и относятся к нейтральной и слабощелочной среде. На основании анализа материалов изысканий, по итогам проведенных работ анализа данных, можно констатировать что, ввиду близкого залегания грунтовых вод к поверхности земли (1,3–2,3 м.), а также тем, что зона аэрации представлена сложением слабопроницаемых типов грунтов, согласно методике и критериев определения уровня защищенности, по степени защищенности подземные воды рассматриваемого района характеризуются как незащищенные. Исследования атмосферного воздуха показали, что фоновые значения концентрации загрязняющих веществ находятся ниже предельно-допустимых значений..

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 Проанализировав, полученные результаты предварительных расчетов выбросов ЗВ можно предположить, что воздействие на компоненты окружающей среды на этапе намечаемых работ можно охарактеризовать как: воздействие средней значимости (последствия испытываются, но величина воздействия средняя и находится в пределах допустимых стандартов..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проведение строительных работ связано с выделением выхлопных газов при работе двигателей строительной техники и транспорта. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов ЗВ. В целях уменьшения влияния работающей спецтехники предлагается следующее специальное мероприятие: - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта; - во избежание пыления предусмотреть регулярный полив территории строительного участка и пылеподавление при разгрузке инертных материалов. Принятые в Проекте технические решения направлены на обеспечение безаварийных условий эксплуатации в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Основное технологическое оборудование расположено на открытой площадке. Комплекс мероприятий, обеспечивающих безаварийную эксплуатацию производства: - технологическая аппаратура оснащается средствами автоматического контроля, регулирования и защитными блокировками от одного или группы параметров, определяющих взрывоопасность процесса; - предусмотрено дистанционное отключение насосов, перекачивающих СУГ и горючие продукты, кроме насосов периодического действия; - насосы, перекачивающие горючие жидкости и СУГ оснащены блокировками, исключающими пуск и прекращающими работу насосов при отклонениях уровней жидкости в приемной и расходной емкостях от предельно допустимых значений; - емкостная аппаратура со сжиженными газами оснащена тремя измерителями уровня; - на вводе и выводе взрывопожароопасных продуктов из емкостей предусмотрены отключающие устройства; - расчетное давление всех аппаратов принято с учетом допустимого превышения его над рабочим..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При реализации данной намечаемой деятельности альтернативных вариантов осуществления указанной деятельности нет (указанные в заявлении):

- 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):

Максутов Кайрат Берикович

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

