

KZ38RYS01482041

28.11.2025 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Интисар-Инвест", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, улица Чехова, здание № 66А, 121240006568, ДЮСЕНОВ БАХЫТБЕК АБИЛЬХАИРОВИЧ, +77021889815, ALMAZ.TIRZHANOV82@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) ТОО «Интисар-Инвест» планирует размещение и эксплуатацию резервных источников теплоснабжения туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка», расположенного на территории особо охраняемой природной территории (ООПТ). Намечаемая деятельность включает: установку модульной аварийной котельной, работающей на угле, используемой исключительно в случае длительного отсутствия газоснабжения; использование дизельного топлива в существующей газовой котельной в аварийный период при кратковременных перебоях подачи газа. Основной вид хозяйственной деятельности ТОО «Интисар-Инвест» — развитие, управление и эксплуатация объектов туристической инфраструктуры. Проектируемые решения касаются исключительно инженерно-технического обеспечения существующего туристического комплекса и не изменяют его основного назначения. Согласно разделу 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан объект не относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры обязательной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является обязательным. Вместе с тем, согласно разделу 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подпадает под категорию работ, требующих обязательного проведения скрининга воздействий, а именно: «Размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах». Поскольку туристический оздоровительный комплекс «Белодымовка» расположен в границах ООПТ, любые действия, связанные с размещением дополнительной инженерной инфраструктуры, подлежат процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность классифицируется как объект, для которого проведение скрининга является обязательным в силу территориального расположения в пределах ООПТ..

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) В отношении туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка» ранее: не проводилась оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) согласно подпункту 3) пункта 1 статьи 65 Экологического

кодекса РК; не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, содержащее вывод об отсутствии необходимости проведения ОВОС. Намечаемая деятельность представляет собой размещение и эксплуатацию резервных (аварийных) источников теплоснабжения, и не является изменением существующего основного вида деятельности. Существенные изменения в технологические процессы туристического комплекса не вносятся. Объём намечаемых работ ограничивается установкой инженерного оборудования, обеспечивающего аварийное теплоснабжение, и не изменяет: назначение объекта; функциональную деятельность туристического комплекса; категорию основного вида использования земель; параметры воздействия на окружающую среду при штатной эксплуатации. Существенные изменения ранее согласованных видов деятельности отсутствуют, а процедура скрининга проводится впервые.;

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) В отношении туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка» ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, содержащее вывод об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии с подпунктом 4) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан. Намечаемая деятельность по установке аварийных источников теплоснабжения осуществляется впервые. Существенные изменения в ранее заявленные или согласованные виды деятельности отсутствуют. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка», расположенного по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, сельский округ Жансары, село Жансары, участок квартала 037. Географические координаты места размещения объекта: 51°14'59.29"С; 73°14'39.92"В. Территория объекта находится в границах особо охраняемой природной территории (ООПТ), что требует соблюдения специальных условий природоохранного режима. Намечаемая деятельность касается исключительно размещения резервных источников теплоснабжения, необходимых для обеспечения бесперебойной работы туристического комплекса в аварийных ситуациях. Удалённость жилой застройки. Ближайшая жилая зона — село Ленинское, расположено на расстоянии около 16 км в юго-западном направлении от границ земельного участка. Санитарно-защитные требования по расстояниям полностью соблюдены. Обоснование выбора места. Установка аварийных источников теплоснабжения возможна только на территории действующего туристического комплекса, поскольку: оборудование предназначено для резервирования тепловой энергии непосредственно для зданий комплекса; размещение на иной территории лишает оборудование функциональности и нарушает технологическую связанность; перенос резервных тепловых мощностей за пределы комплекса приведёт к невозможности их эксплуатации в аварийный период. Возможность выбора других мест. Альтернативные варианты размещения не предусмотрены, так как: резервное теплоснабжение является частью инженерной инфраструктуры комплекса; размещение вне основной площадки противоречит техническим нормам эксплуатации тепловых систем; использование резервного оборудования возможно только при непосредственной привязке к существующей котельной и сетям; проект не предполагает строительства новых самостоятельных объектов. Выбранное место является единственно возможным и технически обоснованным для реализации намечаемой деятельности..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Туристический оздоровительный комплекс «Белодымовка», расположенный в Осакаровском районе Карагандинской области, функционирует в пределах особо охраняемой природной территории (ООПТ), где установлены специальные требования к размещению и эксплуатации объектов, оказывающих потенциальное воздействие на окружающую среду. В рамках проектируемой деятельности предусматривается установка резервных аварийных источников теплоснабжения с минимально возможным уровнем экологического воздействия. Основным источником тепловой энергии комплекса — существующая газовая котельная, обеспечивающая штатную работу объекта. В целях предотвращения рисков размораживания инженерных сетей в условиях сурового климата региона и возможных перебоев с газоснабжением предусматривается двухуровневая система резервирования тепла: дизельный резерв и аварийная котельная на твёрдом топливе. Резерв на дизельном топливе. Использование дизельного топлива предусмотрено исключительно в аварийных ситуациях, при временном прекращении подачи газа. Общий запас дизельного топлива: 56 тонн. Хранение осуществляется в герметичных подземных стальных

резервуарах объёмом 70 м³, исключающих риск проливов, испарений и загрязнения почв и подземных вод. Подача топлива и система хранения выполнены согласно требованиям: статей 39–40 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях», норм пожарной безопасности МЧС, экологических требований к обращению с нефтепродуктами. Учитывая аварийный характер применения, эксплуатационная нагрузка на окружающую среду является низкой и эпизодической. Аварийная угольная котельная. Проектом предусматривается установка автономной резервной котельной, размещаемой в виде пристроенного модульного блока. Назначение - обеспечение тепловой энергии в случае длительного отсутствия газоснабжения и невозможности применения дизельной генерации. Основные параметры. Тип топлива: уголь Шубаркольского месторождения (характеризуется низким содержанием серы и золы). Объём годового аварийного запаса угля: до 15 тонн. Высота дымовой трубы: 6 м, диаметр: 0,15 м. Хранение угля — в закрытом помещении, исключающем пылеобразование и попадание атмосферных осадков. Зола и золошлаковые отходы собираются в герметичные металлические контейнеры с последующей передачей специализированной организации. Угольная котельная работает не в штатном режиме, а только при фактическом наступлении чрезвычайного или аварийного события, что значительно сокращает объём потенциальных выбросов. Мощностные характеристики. Производительность аварийной котельной соответствует потребности туристического комплекса в тепловой энергии в режиме минимально допустимого обеспечения. Тепловая мощность резервных источников обеспечивает поддержание температуры инженерных систем на уровне, исключающем их размораживание. Дополнительной продукции или выпуска материалов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается, поскольку объект относится к инженерной инфраструктуре, а не промышленному производству. Комплекс экологических и технических мер. Вся инфраструктура резервного теплоснабжения будет оснащена: системами автоматического аварийного отключения; противопожарной защитой; вентиляционными системами; устройствами контроля расхода топлива; герметичными зонами хранения отходов; оборудованием для локализации возможных утечек топлива. Проектируемые решения соответствуют требованиям: Закона РК «Об охране окружающей среды»; Санитарных правил по ООПТ; Приказа № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 «О санитарно-эпидемиологических требованиях к СЗЗ»; СН РК 1.02-03-2011 «Экологическое нормирование»; Норм пожарной безопасности и промышленной безопасности. Характеристика продукции. Намечаемая деятельность не предусматривает производство продукции. Единственный результат функционирования резервных источников — тепловая энергия, используемая исключительно для внутренних нужд туристического комплекса в аварийных ситуациях..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На территории туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка» эксплуатируется действующая газовая котельная, являющаяся основным источником теплоснабжения. В рамках намечаемой деятельности предусматривается внедрение двух резервных аварийных решений, обеспечивающих бесперебойное теплоснабжение комплекса в случае прекращения подачи газа. Использование дизельного топлива в аварийный период. Для обеспечения кратковременного аварийного теплоснабжения предусматривается использование дизельного топлива в объёме до 56 тонн. Технические решения: хранение топлива осуществляется в подземных герметичных резервуарах суммарным объёмом 70 м³; резервуары оборудуются системой контроля уровня, вентиляцией и противополивными конструкциями; топливопровод выполняется в защитной оболочке; доступ к резервуарам — ограниченный, с соблюдением норм пожарной безопасности и требований по ООПТ. Использование дизельного топлива допускается исключительно в аварийных ситуациях, при прекращении подачи газа. В штатном режиме дизельный резерв не эксплуатируется. Устройство аварийной модульной котельной на твёрдом топливе. Предусмотрено - установка автономной модульной угольной котельной, размещаемой в блок-модуле, примыкающем к существующему зданию котельной. Назначение: Обеспечение тепловой энергии помещений туристического комплекса в случае длительного отсутствия газоснабжения и невозможности применения дизельного резерва. Технические характеристики: тип топлива: уголь Шубаркольского месторождения (низкая зольность и сернистость); объём аварийного запаса угля: до 15 тонн; высота дымовой трубы: 6 м, диаметр: 0,15 м; размещение котельной — в заводском контейнерном модуле повышенной пожарной стойкости; зола собирается в герметичные металлические контейнеры, с последующей передачей специализированной организации. Хранение топлива: Уголь хранится в закрытом помещении, что исключает: рассеивание угольной пыли, воздействие атмосферных осадков, вероятность вторичного загрязнения окружающей среды. Эксплуатационный режим и экологическая безопасность. Оба резервных источника теплоснабжения относятся к аварийным источникам и функционируют только по факту наступления аварийной ситуации. В отсутствие аварий ни угольная котельная, ни дизельный резерв не эксплуатируются в течение всего

расчётного периода. Котельное оборудование будет оснащено системами: автоматического аварийного отключения, локальной вентиляции, пожарной сигнализации, контроля расхода топлива, предотвращения несанкционированных проливов топлива. Характеристика источника выбросов. Единственным потенциальным организованным источником выбросов загрязняющих веществ при аварийной эксплуатации является: дымовая труба аварийной угольной котельной, высотой 6 м от уровня земли, диаметром 0,15 м. В случае отсутствия аварийных ситуаций выбросы загрязняющих веществ отсутствуют полностью. Применяемые технические и технологические решения направлены на: минимизацию возможного воздействия на компоненты окружающей среды; обеспечение безопасности в условиях режима ООПТ; предотвращение аварийного размораживания инженерных систем туристического комплекса; соблюдение требований экологического и санитарного законодательства Республики Казахстан..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Реализация намечаемой деятельности включает два этапа: строительно-монтажные работы и эксплуатацию резервных источников теплоснабжения в аварийных режимах. Строительно-монтажный этап. Предполагаемый срок начала работ: март 2026 года. Продолжительность работ: ориентировочно 3 месяца, включая: установку подземных резервуаров для дизельного топлива; монтаж модульной угольной котельной; обустройство склада хранения угля; подключение коммуникаций и пусконаладочные работы. Эксплуатационный этап. Эксплуатация резервных источников теплоснабжения осуществляется на постоянной основе, но только в случае наступления аварийных ситуаций, связанных с прекращением подачи газа. Срок эксплуатации соответствует периоду функционирования туристического комплекса и не ограничен временными рамками, поскольку объект является частью инженерной инфраструктуры. Завершение строительной части планируется в июле 2026 года, после чего оборудование будет находиться в готовности к использованию в аварийных режимах..

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 Намечаемая деятельность по установке резервных источников теплоснабжения предусматривает использование земельных, водных, растительных, энергетических и иных ресурсов. Использование природных ресурсов носит ограниченный и технический характер, не связанный с промышленной эксплуатацией или изъятием природных объектов. Земельные ресурсы. Площадь земельного участка: 2,96 га. Кадастровый номер: 09-137-037-099. Целевое назначение: обслуживание туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка». Правоустанавливающий документ: акт на право временного возмездного землепользования № 0230430 от 10.01.2015 г. Земельный участок используется в пределах установленного целевого назначения. Дополнительного отвода земель, изменения границ участка или изменения вида разрешённого использования не требуется.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка» осуществляется за счёт собственных подземных источников — эксплуатационных скважин: скважина № 919, скважина № 919а. Право на использование подземных вод оформлено согласно: разрешению на специальное водопользование № KZ91VTE00146285 (Серия Есиль 04-А-09/23) от 24.01.2023 года. Цель использования подземных вод — хозяйственно-питьевое водоснабжение туристического комплекса. Потребление воды на период строительства. Согласно СНиП СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»: хозяйственно-питьевые нужды: 51,3 м³ на весь период строительства; объём хозяйственных стоков: 51,3 м³. Стоки собираются в герметичный выгреб объёмом 10 м³ с последующей откачкой специализированной организацией. Производственные стоки отсутствуют. Потребление воды на период эксплуатации (аварийный режим). Согласно СНиП СП РК 4.01-101-2012: хозяйственно-питьевые нужды персонала: 0,38 м³/сутки; объём хозяйственных стоков: 0,38 м³/сутки. Стоки также направляются в герметичный выгреб 120 м³, вывоз — специализированной организацией по договору. Производственные стоки отсутствуют полностью, поскольку аварийные источники

теплоснабжения не образуют жидких технологических отходов. Сведения о водоохраных зонах и полосах. Ближайший поверхностный водный объект (без названия) находится на расстоянии около 10 км в северо-западном направлении. Территория туристического комплекса и участок намечаемой деятельности не расположены в границах водоохранной зоны или водоохранной полосы. В соответствии с Законом РК «О водоохраных зонах и полосах»: разработка проекта по установлению водоохраных зон и полос не требуется; ограничения, связанные с водоохраным режимом, на объект не распространяются. Отсутствие угрозы загрязнения подземных и поверхностных вод. Технологические процессы аварийных источников теплоснабжения не предусматривают образования производственных стоков. Топливо (дизель и уголь) хранится в герметичных сооружениях, исключающих проливы, инфильтрацию и смыв. Все хозяйственно-бытовые стоки локализованы внутри герметичного выгребов, утечка в грунт исключена. Потенциальное воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как отсутствующее или минимально возможное.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка» осуществляется за счёт собственных подземных вод через эксплуатационные скважины № 919 и № 919а. Вид водопользования. В соответствии с Экологическим кодексом РК и Законом «О недрах и недропользовании» водопользование классифицируется следующим образом: Вид водопользования: специальное водопользование, поскольку осуществляется забор подземных вод из эксплуатационных скважин. Основание: Разрешение на специальное водопользование № KZ91VTE00146285 (Серия Есиль 04-А-09/23) от 24.01.2023 года. Цель специального водопользования: хозяйственно-питьевое и бытовое водоснабжение туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка». Производственное (обособленное) водопользование, связанное с технологическими процессами, не осуществляются, поскольку аварийные источники теплоснабжения не требуют использования воды в производственных целях. Качество необходимой воды. Для нужд персонала и функционирования комплекса требуется: питьевая вода — для хозяйственно-питьевого обеспечения работников; непитивая вода — не используется, поскольку технологические процессы резервного теплоснабжения не предусматривают водопотребления. Потребность полностью покрывается качеством подземных вод, определённых в разрешении на спецводопользование. Утверждённые объёмы водопотребления. Согласно разрешению на специальное водопользование № KZ91VTE00146285: утверждённый годовой объём водопотребления составляет 18 100,35 м³/год — для хозяйственно-питьевых нужд туристического комплекса. Потребление воды резервными системами теплоснабжения не увеличивает утверждённый объём, поскольку: аварийные котельные не требуют технологической воды; дополнительное водопотребление отсутствует. Вид водопользования: специальное. Качество воды: питьевая, используется только для бытовых нужд. Утверждённый объём: 18 100,35 м³/год. Дополнительное производственное использование воды не требуется. Воздействие на подземные водные ресурсы — минимальное, в пределах утверждённых лимитов. ;

объёмов потребления воды Намечаемая деятельность по установке резервных источников теплоснабжения не предусматривает дополнительного потребления воды сверх утверждённых лимитов водопользования, указанных в разрешении на специальное водопользование № KZ91VTE00146285. Работа модульной угольной котельной и использование дизельного резерва не требуют подачи воды для технологических процессов, охлаждения, мойки оборудования или образования производственных стоков. Водоём или поверхностные источники воды не используются. Объём потребления воды из подземных скважин остаётся неизменным и ограничен только хозяйственно-бытовыми нуждами, а именно: в период строительства: 51,3 м³ (однократно за весь период); в период эксплуатации в аварийном режиме: 0,38 м³/сутки — исключительно на хозяйственно-бытовые нужды персонала. Дополнительного водопотребления проектируемая деятельность не создаёт; производственное водопотребление отсутствует; потребление воды с водных объектов (поверхностных или обособленных источников) не планируется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В рамках намечаемой деятельности использование водных ресурсов не предусматривается. Работа резервных источников теплоснабжения — как дизельного, так и угольного — не требует технологической воды для следующих операций: горения или подготовки топлива, охлаждения оборудования, технологических циклов, образования или разбавления стоков, мойки, гидравлических или паровых процессов. Все инженерные системы аварийного теплоснабжения выполняют свою функцию без потребления воды, что исключает: формирование производственных вод, образование технологических сточных вод, необходимость водоотведения, связанного с процессами теплоснабжения. Использование воды ограничивается только хозяйственно-бытовыми нуждами персонала, не относящимися к технологическим операциям указанной деятельности.

Таким образом, какие-либо операции, требующие использования водных ресурсов в рамках реализации намечаемой деятельности, отсутствуют.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках намечаемой деятельности использование недр не требуется и не планируется. Аварийные источники теплоснабжения (дизельные и угольные) функционируют без применения подземных ресурсов. Добыча полезных ископаемых, буровые работы, геологоразведка и иные виды деятельности, подпадающие под недропользование, проектом не предусматриваются. Потребность в сырье (уголь, дизельное топливо) обеспечивается поставкой от сторонних контрагентов, без привлечения местных недр. Намечаемая деятельность не связана с использованием недр или природных ресурсов, относящихся к категории недропользования, и не требует получения каких-либо прав на недропользование.;

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 Намечаемая деятельность по установке резервных источников теплоснабжения не предусматривает использование растительных ресурсов, их заготовку, сбор или применение в технологических процессах. Использование растительных ресурсов. Заготовка древесины, кустарников, травянистой растительности и иных биологических ресурсов не осуществляется. Приобретение растительного сырья, посадочного материала или иной продукции лесного фонда для нужд проекта не требуется. Источники приобретения растительных ресурсов, сроки использования и объёмы потребления отсутствуют, поскольку потребность в них отсутствует. Наличие зелёных насаждений на площадке намечаемой деятельности. По результатам обследования территории: на участке, предназначенном для размещения резервных источников теплоснабжения, отсутствуют зелёные насаждения, подлежащие сохранению, защите или компенсации; территория представляет собой уже освоенную хозяйственную площадку, ранее используемую под инженерные и инфраструктурные объекты туристического комплекса; естественные растительные сообщества на площадке не представлены. Вырубка или перенос зелёных насаждений. вырубка зелёных насаждений не требуется; перенос зелёных насаждений не требуется; количество зелёных насаждений, подлежащих вырубке или переносу — 0 единиц. Компенсационные посадки. В связи с отсутствием вырубки или переноса зелёных насаждений необходимость компенсационных мероприятий (посадки деревьев или кустарников) отсутствует. Растительные ресурсы в рамках намечаемой деятельности не используются, воздействие на растительный мир отсутствует, а размещение объекта на ранее освоенной инженерной территории исключает необходимость вырубки, переноса или компенсации зелёных насаждений.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность по установке резервных источников теплоснабжения не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов или продукции животного происхождения. Любые формы пользования животным миром в рамках проекта отсутствуют. Использование объектов животного мира. Заготовка, отлов, изъятие, переселение или охота на животных не предусмотрены. Использование частей животных, дериватов (рога, шкуры, биоматериалы), а также продуктов жизнедеятельности животных не осуществляется. Места возможного пользования животным миром. Территория намечаемой деятельности расположена в границах ранее освоенной площадки туристического комплекса. Специальные места обитания, гнездования, миграционные пути или кормовые угодья на участке отсутствуют. Объекты животного мира, занесённые в Красную книгу. По результатам анализа открытых данных и обследования территории: редкие и охраняемые виды животных на площадке отсутствуют; проект не затрагивает ареалы распространения видов, включённых в Красную книгу РК; условия реализации проекта исключают воздействие, способное изменить поведение или численность животных. Иные источники приобретения объектов животного мира. Закупка или использование объектов животного мира, их частей или дериватов не предусмотрены. Применение таких материалов в технологическом процессе отсутствует. Операции, связанные с объектами животного мира. Любые операции специального пользования животным миром, требующие разрешений уполномоченного органа, не требуются. Технологические процессы аварийных источников теплоснабжения не взаимодействуют с животным миром. Проектируемая деятельность: не предусматривает использование объектов животного мира; не оказывает воздействия на животный мир в пределах участка; не требует получения разрешений на специальное природопользование; не затрагивает охраняемых или редких видов. Взаимодействие с

объектами животного мира в рамках намечаемой деятельности отсутствует, и воздействие оценивается как минимальное или отсутствующее.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности пользование объектами животного мира не предусматривается. Объёмы пользования: объём изъятия объектов животного мира — 0; объём использования частей животных или дериватов — 0; объём использования продуктов жизнедеятельности животных — 0; объём переселения, отлова или содержания животных — 0. Намечаемая деятельность представляет собой установку аварийных источников теплоснабжения и не связана: с изъятием животных из природной среды; с использованием их частей или производных; с воздействиями, требующими разрешения на специальное природопользование. Пользование объектами животного мира отсутствует полностью, объёмы равны нулю, что соответствует характеру проектируемой деятельности и её ограниченному воздействию на природную среду.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках намечаемой деятельности не предусматривается пользование объектами животного мира. Соответственно: предполагаемые места их использования — отсутствуют; воздействие на естественные места обитания животных не осуществляется; территория реализации проекта не используется для каких-либо операций, связанных с объектами животного мира. Деятельность ограничивается размещением инженерной инфраструктуры на ранее освоенной площадке туристического комплекса и не требует взаимодействия с природными биоресурсами. Виды пользования объектами животного мира. Все виды пользования, перечисленные в законодательстве (ст. 39–41 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»), не применяются, в том числе: добыча (отлов, охота); коллекционирование; использование дериватов; применение продуктов жизнедеятельности животных; переселение, содержание в неволе; введение в хозяйственный оборот биологических материалов. Таким образом, вид пользования — отсутствует. Иные источники приобретения объектов животного мира. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов (биоматериалов), продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Закупки у сторонних организаций, добывающих или перерабатывающих объекты животного мира, не планируются. Намечаемая деятельность: не предусматривает использование объектов животного мира; не требует специальных разрешений на природопользование; не предполагает приобретение, изъятие, переработку или использование дериватов или биологических материалов; не затрагивает места обитания животных. Вид пользования животным миром — отсутствует, места пользования — отсутствуют, источники приобретения — отсутствуют. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается выполнение каких-либо операций, связанных с использованием объектов животного мира. Не планируются следующие операции: добыча (охота, отлов, изъятие животных из природной среды); применение частей животных или дериватов (рога, шкуры, биоматериалы, мускус, жир, перья и др.); использование продуктов жизнедеятельности животных; переселение, транспортировка или содержание животных; разведение, выращивание или культивирование объектов животного мира; любые иные формы специального пользования объектами животного мира, перечисленные в законодательстве Республики Казахстан. Причины отсутствия операций: Намечаемая деятельность представляет собой установку аварийных источников теплоснабжения, не требующую использования биоресурсов. Проект не предусматривает технологических процессов, в которых используются животные, их части или продукты жизнедеятельности. Инженерные решения реализуются на ранее освоенной площадке, не связанной с природными биотопами.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Намечаемая деятельность требует ограниченного использования материалов, сырья и энергоресурсов. Потребление ресурсов разделяется на два периода: строительно-монтажные работы и аварийную эксплуатацию резервных систем теплоснабжения. Ввиду малого масштаба деятельности и аварийного характера эксплуатации, объёмы использования ресурсов минимальны. Ресурсы, используемые в период строительства. Материалы и изделия. Сварочные электроды — до 10 пачек. Назначение: монтаж котельного оборудования и крепёжных элементов. Лакокрасочные материалы — до 30 кг. Назначение: антикоррозийная защита металлоконструкций. Грунт — до 100 м³. Назначение: подготовка основания, обратная засыпка. Сроки использования. Используются однократно в течение строительного периода (ориентировочно 3 месяца). Источник приобретения. Материалы закупаются у сторонних поставщиков на основании договоров, с оформлением накладных, счетов-фактур и других обязательных учётных документов. Ресурсы, используемые в период аварийной эксплуатации. Энергетические ресурсы. Электроэнергия — до

10 000 кВт·ч в аварийный период. Назначение: питание автоматики, насосов, вентиляции, систем управления котельной. Источник: существующие электрические сети комплекса. Сырьё (топливо). Уголь Шубаркольского месторождения — до 15 тонн. Назначение: аварийная работа модульной угольной котельной. Источник приобретения: поставка от сторонних организаций по договору. Дизельное топливо — до 56 тонн. Назначение: временное резервное теплоснабжение в случае кратковременной остановки подачи газа. Источник приобретения: сертифицированные поставщики нефтепродуктов по договору. Сроки использования. Топливо и электроэнергия используются только в аварийных ситуациях, то есть эпизодически, по факту наступления аварийного режима. В штатном режиме расход ресурсов равен нулю. Отсутствие иной потребности в ресурсах. Производственное сырьё (кроме аварийного топлива) не требуется. Тепловая энергия не закупается — вырабатывается только в аварийных условиях собственными мощностями. Водные ресурсы в технологических процессах не используются. Использование материалов и энергоресурсов: ограничено по объёмам; осуществляется только по мере необходимости; не приводит к значимому воздействию на окружающую среду; обеспечивается полностью за счёт сторонних поставщиков с соблюдением требований бухгалтерского и экологического учёта.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Реализация намечаемой деятельности не связана с изъятием природных ресурсов, отнесённых к дефицитным, уникальным или невозобновляемым. Работы по установке резервуаров и аварийного модульного котельного блока осуществляются на территории существующего котельного хозяйства, в пределах ранее освоенной площадки туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка». Влияние на земельные ресурсы. Дополнительный земельный участок не изымается. Естественный ландшафт не трансформируется, поскольку все работы ведутся в пределах ранее нарушенной территории. Риск деградации или истощения почвенно-растительного слоя отсутствует. Влияние на водные ресурсы. Забор воды осуществляется только в пределах утверждённого лимита по специальному водопользованию. Технологическое водопотребление для аварийных котельных не требуется. Сбросов в поверхностные и подземные водные объекты нет. Истощение водных ресурсов отсутствует. Влияние на недра и полезные ископаемые. Работы по недропользованию (бурение, добыча, геологоразведка) не осуществляются. Месторождения угля или нефти для нужд проекта не используются — топливо поступает от сторонних поставщиков. Истощение недр отсутствует. Влияние на растительный мир. На площадке отсутствуют естественные растительные сообщества. Вырубка или удаление зелёных насаждений не проводится. Истощение растительных ресурсов отсутствует. Влияние на объекты животного мира. Пользование животным миром не осуществляется. Проект не затрагивает места обитания, размножения или миграционные маршруты диких животных. Истощение биоресурсов отсутствует. Природные ресурсы, используемые в процессе деятельности. Единственные материалы, связанные с природными ресурсами (уголь, дизельное топливо), приобретаются у сертифицированных поставщиков и используются только в аварийных ситуациях, что исключает системную нагрузку на природные ресурсы. Намечаемая деятельность не создаёт рисков истощения: земельных, водных, минеральных, растительных, биологических ресурсов. Проект относится к категории низкоресурсной инфраструктуры, функционирующей эпизодически и не влияющей на состояние природного капитала региона..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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) Намечаемая деятельность предусматривает кратковременные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух только в период строительства и в аварийный период эксплуатации резервных источников теплоснабжения. В штатном режиме выбросы отсутствуют. Выбросы сформированы как неорганизованными источниками (в период строительства), так и организованными и неорганизованными источниками (в аварийный период эксплуатации). Период строительства. Характер источников. Количество неорганизованных источников: 8. Состав загрязняющих веществ. В процессе строительных работ образуются выбросы 16 загрязняющих веществ, включая: Оксид железа (III) (дижелеза триоксид), Марганец и его соединения (в пересчёте на MnO_2), Азот (II) оксид, Азот (IV) оксид, Сернистый ангидрид (SO_2), Угарный газ (CO), Пыль неорганическая 70–20 % SiO_2 , Взвешенные вещества, Сажь (углерод), Сероводород (H_2S), Углеводороды предельные C_{12} – C_{19} , Бензин, Фтористые газообразные соединения, Пыль неорганическая менее 20 % SiO_2 , Алканы в составе выхлопных газов, Общий валовый выброс. 1,85508596 тонн за весь период строительства. Аварийный период эксплуатации. В аварийный

период функционируют организованные источники выбросов от модульной угольной котельной и неорганизованные источники, связанные с работой вспомогательного оборудования. Характер источников. организованные источники: 3 (дымовые трубы и вентиляционные каналы котельного модуля); неорганизованные источники: 2 (вспомогательное оборудование и нагрузка на дизельный резерв). Состав загрязняющих веществ и классы опасности. Азота диоксид (NO_2) — 2 класс опасности, Азота оксид (NO) — 3 класс опасности, Сера диоксид (SO_2) — 3 класс опасности, Углерод оксид (CO) — 4 класс опасности, Сажа (углерод) — 3 класс опасности, Сероводород (H_2S) — 1 класс опасности, Алканы $\text{C}_{12}\text{--C}_{19}$ — 3 класс опасности, Пыль неорганическая, 70–20 % SiO_2 — 3 класс опасности, Общий валовый выброс, 3.121690817 тонн в год, при условии наступления аварийного режима. Примечание о характере выбросов. Выбросы появляются только при возникновении аварийной ситуации. В штатный период эксплуатации проектируемые котельные не работают, следовательно, выбросы отсутствуют. В соответствии с Правилами ведения регистра, утверждёнными уполномоченным органом: объект не относится к перечню загрязнителей, сведения по которым подлежат внесению в РВПЗ; валовые выбросы загрязняющих веществ не превышают пороговые значения, указанные в РВПЗ для обязательного декларирования. Вывод по РВПЗ. Данные о выбросах по данному объекту не подлежат внесению в РВПЗ. Выбросы носят временный (строительство) и аварийный (эксплуатация) характер. В штатном режиме выбросов нет. Классы опасности определены в соответствии с ГОСТ 12.1.007–76. Объект не подпадает под категории, подлежащие включению в РВПЗ..

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 В рамках намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты не производятся. Проектируемые аварийные источники теплоснабжения (дизельный резерв и модульная угольная котельная) не образуют технологических сточных вод, не требуют водоёмов для охлаждения и не предусматривают процессов, связанных с водоотведением в водные объекты. Производственные стоки отсутствуют. Проект не предполагает: использования воды в технологических циклах, образования загрязнённых вод, промывки оборудования технологической водой, наличия маслоловушек, песколовков, технологических очистных сооружений. Хозяйственно-бытовые стоки. Образуются в объёмах, связанных исключительно с персоналом. Отводятся в герметичный выгреб объёмом 10 м³. Вывозятся специализированной организацией без сброса в окружающую среду. К классу сбросов в водные объекты не относятся. Общий вывод по сбросам. Объём сбросов в водные объекты: 0 м³/сутки. Объём загрязняющих веществ в сбросах: отсутствует. Поскольку сбросы загрязняющих веществ в подземные или поверхностные водные объекты не осуществляются, перечень загрязняющих веществ и их классы опасности не формируется. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: данные о сбросах подлежат внесению в РВПЗ только в случае фактического сброса загрязняющих веществ в водные объекты; проектируемый объект не осуществляет сбросов загрязняющих веществ в водные тела; следовательно, объект не подлежит включению в РВПЗ по категории «сбросы». Проектируемый объект не входит в перечень объектов, данные по которым подлежат внесению в РВПЗ по показателю «сбросы в водные объекты». Сбросы загрязняющих веществ — отсутствуют. Производственные стоки не образуются. Хозяйственно-бытовые стоки локализованы внутри герметичного сооружения и не попадают в окружающую среду. Не требуется разработка ПДС, расчёт норматива сбросов или согласование контрольных точек..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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 процессе реализации намечаемой деятельности образование отходов происходит на двух этапах: строительно-монтажные работы, аварийный период эксплуатации резервных источников теплоснабжения. Во всех случаях обращение с отходами осуществляется с соблюдением требований экологического законодательства, отдельного сбора, временного хранения и передачи специализированным организациям на договорной основе. В аварийный период эксплуатации резервных источников теплоснабжения образование отходов носит эпизодический характер и связано исключительно с фактически наступившими аварийными ситуациями. В штатном режиме образования отходов от резервных котельных не происходит. В аварийный период могут образовываться следующие отходы: смешанные коммунальные отходы в количестве до 0,09 т/год, относящиеся к неопасным отходам; возникают в результате жизнедеятельности обслуживающего персонала; золошлаковые отходы в количестве до 3 т/год, классифицируемые как неопасные; образуются как продукт

сгорания угля Шубаркольского месторождения при кратковременной работе аварийной угольной котельной; ветошь промасленная в количестве до 0,02 т/год, относящаяся к опасным отходам; образуется при техническом обслуживании котельного оборудования и вспомогательных систем; отработанные сварочные электроды в количестве до 0,003 т/год, относящиеся к неопасным отходам; образуются только при выполнении аварийных ремонтных работ. Все отходы аварийного периода подлежат обязательному раздельному сбору. Неопасные и опасные отходы складироваться раздельно в специализированных и герметичных контейнерах. Срок временного хранения не превышает 6 месяцев, в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. Дальнейшее обращение с отходами осуществляется путём передачи их специализированной организацией, имеющей лицензии на сбор, транспортировку, переработку и утилизацию отходов. Вывоз осуществляется строго на основании договоров с оформлением всех необходимых учётных документов. Обращение с отходами: раздельный сбор (опасные и неопасные отходы разделены); временное хранение в герметичных контейнерах; передача на утилизацию специализированной организации, имеющей лицензию; учёт отходов ведётся в соответствии с требованиями Экологического кодекса. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: пороговые значения по переносу отходов на объект не превышаются; суммарные годовые объёмы отходов не достигают уровней, требующих подачи отчётности в РВПЗ; опасные отходы представлены в минимальных количествах (0,02 т/год), что существенно ниже пороговых значений. Проектируемая деятельность не относится к числу объектов, подлежащих внесению в РВПЗ по показателю «перенос отходов». Образующиеся отходы относятся преимущественно к категории неопасных. Опасные отходы не образуются в минимальных объёмах. Система раздельного сбора и временного хранения полностью соответствует нормативным требованиям. Утилизация и вывоз отходов обеспечиваются сторонними лицензированными организациями. Превышение пороговых значений РВПЗ не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности по установке аварийных источников теплоснабжения туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка» потребуется получение ряда разрешительных документов и согласований в соответствии с экологическим, природоохранным, санитарным и отраслевым законодательством Республики Казахстан: Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности. Уполномоченный орган: РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Основание: ст. 65–68 Экологического кодекса РК. Назначение: определение необходимости проведения ОВОС в связи с размещением объекта в границах ООПТ. Согласование с администрацией особо охраняемой природной территории (ООПТ). Уполномоченный орган: РГУ «ГНПП "Буйратау"» (администрация особо охраняемой природной территории). Основание: ст. 39–40 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях». Назначение: допуск к размещению инженерных объектов на территории ООПТ. Согласование с органом управления природными ресурсами. Уполномоченный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области». Основание: функции по координации природоохранной деятельности на уровне области. Назначение: обеспечение соответствия намечаемой деятельности природоохранным ограничениям и режимам. Санитарно-эпидемиологическое заключение / согласование СЗЗ (при необходимости). Уполномоченный орган: Комитет санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК (Департамент СЭК по Карагандинской области). Основание: Приказ № КР ДСМ–2 от 11.01.2022 «Санитарные требования к санитарно-защитным зонам». Назначение: подтверждение соблюдения санитарных норм при размещении аварийной котельной и резервуаров. Разрешение / согласование МЧС. Уполномоченный орган: Подразделение МЧС РК по Карагандинской области. Основание: Требования пожарной безопасности к объектам с топливными резервуарами. Назначение: проверка пожарно-технических условий работы дизельных резервуаров и модульной котельной. Дополнительные документы при необходимости (в зависимости от процедуры экспертной проверки): проектная документация (ПД) по строительству модульной котельной; паспорта и сертификаты на оборудование; заключения по промышленной безопасности для топливных резервуаров (при требовании); документы по спецводопользованию и учёту стоков; договоры на обращение с отходами; подтверждение прав на земельный участок; документы по энергообеспечению. Для реализации намечаемой деятельности потребуется: прохождение процедуры скрининга; согласования с администрацией ООПТ («ГНПП Буйратау»); согласование с Управлением природных ресурсов Карагандинской области; санитарно-эпидемиологические согласования (при необходимости); разрешения МЧС; подтверждающие документы согласно проектной документации. .

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 Осакаровского района Карагандинской области, включая село Жансары и участок кв. 037, относится к зоне резко континентального климата, характеризующегося суровой продолжительной зимой, жарким летом, резкими суточными и сезонными перепадами температур, малым количеством осадков и повышенной ветровой активностью. Основные климатические параметры: среднегодовая температура: $-0,8...+1,5$ °C; средняя температура января: $-16...-18$ °C, абсолютный минимум: $-43...-45$ °C; средняя температура июля: $+20...+22$ °C, максимумы до $+39...+42$ °C; годовое количество осадков: 250–350 мм, основная часть — апрель–июль; высота снежного покрова: 15–30 см; глубина промерзания почвы: 1,2–2,5 м; преобладающее направление ветра: северо-западное и западное; средняя скорость ветра: 3–5 м/с, в зимний период — до 6–7 м/с, порывы — 15–20 м/с; продолжительность солнечного сияния: 2200–2500 часов в год; безморозный период: 90–110 дней. По климатическому районированию Казахстана район относится к II климатической зоне, с расчётной зимней температурой наружного воздуха до -38 °C (СН РК по строительным нормам). Атмосферный воздух. На территории участка отсутствуют стационарные источники значимых выбросов. Деятельность туристического комплекса не приводит к превышениям нормативов ПДК. Мониторинговые посты наблюдения в зоне реализации проекта отсутствуют, что характерно для малонаселённых территорий. Фоновое загрязнение оценивается как низкое, соответствующее природным условиям. Экологические нормативы сравнения: ПДК атмосферных загрязняющих веществ (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-168/2020). Существующие концентрации соответствуют естественному фоновому уровню. Почва и земельные ресурсы. Территория площадки была ранее освоена и используется для инженерных сооружений туристического комплекса. Признаков деградации, засоления, техногенного загрязнения или эрозии не наблюдается. Почвенно-растительный слой на проектируемой площадке отсутствует. Нормативы: санитарно-гигиенические требования к почве — Приказ № ҚР ДСМ-164 от 2020 года. Фактическое состояние соответствует нормативам. Водные ресурсы. Ближайший поверхностный водный объект расположен на расстоянии около 10 км, воздействие намечаемой деятельности на него отсутствует. Производственных стоков не образуется, хозяйственно-бытовые стоки локализованы в герметичном выгребе. Угроза загрязнения подземных вод отсутствует из-за отсутствия технологических жидкостей и применения герметичных резервуаров для топлива. Сравнение с нормативами: требования Закона РК «О водоохраных зонах» полностью соблюдаются. Растительный и животный мир. На площадке отсутствуют естественные биоценозы. Редкие виды растений и животных, занесённые в Красную книгу РК, не выявлены. Участок расположен в пределах ранее нарушенной территории, не относящейся к местам миграций, гнездования или обитания животных. Нормативы: Закон РК «О животном мире», Закон «Об охране, воспроизводстве и использовании лесного фонда» — нарушений не выявлено. Исторические загрязнения. На территории села Жансары и участка кв. 037 отсутствуют: объекты исторического загрязнения; бывшие военные полигоны; объекты консервации; промышленные площадки, ранее оказывавшие воздействие на окружающую среду. Данные подтверждаются местными органами управления земель и природных ресурсов. Наличие фоновых исследований. Стационарные посты наблюдений за качеством воздуха, почвы и вод в районе отсутствуют. Фоновые исследования ранее не проводились, что типично для удалённых территорий. Характер намечаемой деятельности (аварийное теплоснабжение) не требует получения расширенной фоновой информации. Вывод о необходимости проведения полевых исследований. Проведение дополнительных полевых исследований не требуется, так как: Деятельность локализована на ранее освоенной территории, где антропогенная нагрузка минимальна. Проект не предполагает значимого воздействия на компоненты окружающей среды, способного изменить их состояние. Отсутствуют объекты исторических загрязнений и нез изученные источники рисков, которые.

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 предполагает эксплуатацию аварийных источников теплоснабжения туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка». Основное оборудование

функционирует в штатном режиме на природном газе, а резервные источники (дизельное и угольное топливо) используются исключительно в аварийных ситуациях, что значительно снижает вероятность и масштаб потенциальных воздействий. Атмосферный воздух. Характер и масштаб воздействия. Расчётные концентрации загрязняющих веществ при работе аварийных источников теплоснабжения показывают, что: приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны; влияние распространяется только в пределах территории комплекса и ближайшей прилегающей зоны; эксплуатация аварийной котельной носит кратковременный и эпизодический характер. Продолжительность и частота. Воздействие возможно только в периодах фактического отключения газа, что имеет низкую частоту возникновения. Длительность воздействия ограничена временем ликвидации аварийной ситуации. Обратимость. Вид и масштаб выбросов не приводят к долгосрочному накоплению загрязняющих веществ. Воздействие является полностью обратимым. Существенность. Воздействие оценивается как низкой значимости (допустимое). Водные ресурсы. Характер и масштаб воздействия. Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды отсутствуют. Производственных стоков нет. Хозяйственно-бытовые стоки локализованы в герметичном выгребе. Использование герметичных резервуаров для дизельного топлива исключает риск проливов. Продолжительность, частота, обратимость. Потенциальное воздействие отсутствует. Риски загрязнения оценены как нулевые. Существенность. Воздействие на водные ресурсы отсутствует, значимость — нулевая. Земельные ресурсы и почва. Характер и масштаб воздействия. Территория ранее освоена, дополнительные земли не изымаются. Все отходы подлежат разделному сбору, временному хранению и передаче специализированной организации. Производственные стоки и проливы технологических жидкостей отсутствуют. Продолжительность и частота. Потенциальные воздействия возможны только при отхообразовании, но: объёмы минимальны, обращение организовано в соответствии с нормами. Обратимость. Технологические процессы не изменяют структуру или состав почвы. Воздействие является полностью обратимым. Существенность. Значимость воздействия — низкая. Растительный мир. Характер воздействия. На площадке отсутствуют ценные виды растительности и природные растительные сообщества. Краснокнижные виды флоры в зоне размещения объекта не выявлены. Аварийная работа котельной не создаёт концентраций загрязняющих веществ, способных вызвать стресс или повреждение растительности. Масштаб, продолжительность, обратимость. Воздействие локальное, кратковременное и полностью обратимое. Меры охраны биоразнообразия предусматривают недопущение воздействия на прилегающие биотопы. Существенность. Воздействие оценивается как допустимое и низкой значимости. Историко-культурное наследие. Памятников историко-культурного наследия на участке не выявлено. Существует гарантированное отсутствие воздействия. Существенность. Животный мир. Воздействие отсутствует. Характер и масштаб воздействия. Территория намечаемой деятельности расположена в границах туристического оздоровительного комплекса и относится к ранее освоенным землям, не представляющим ценности как естественная среда обитания диких животных. На участке отсутствуют: кормовые биотопы; территории гнездования; миграционные маршруты; участки нереста или сезонного массового скопления животных. Редкие и исчезающие виды животных, включённые в Красную книгу Республики Казахстан, на месте размещения объекта не выявлены, что подтверждается ландшафтной характеристикой территории и отсутствием природных биотопов. Аварийная эксплуатация резервных источников теплоснабжения (дизельная и угольная котельные установки): имеет эпизодический характер; не создаёт уровней шума, вибрации или тепловых выбросов, способных повлиять на .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность осуществляется на территории Осакаровского района Карагандинской области и носит локальный, ограниченный по площади и масштабу характер, связанный исключительно с установкой аварийных источников теплоснабжения туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка». Проект не предусматривает: выбросов в атмосферу, способных распространяться на расстояния трансграничного уровня; сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, имеющие международный статус или гидравлическую связь с водными системами сопредельных государств; операций с химическими, радиоактивными или биологически опасными веществами; изменения русел рек, водных балансов или гидрологического режима; деятельности, способной повлиять на трансграничные миграционные маршруты животных. Вероятность и продолжительность возможных воздействий. Эксплуатация аварийных резервных котельных носит эпизодический характер (только при отключении основного источника тепла) и не приводит к формированию долговременных или устойчивых загрязняющих потоков, способных выйти за пределы территории Республики Казахстан. Вероятность возникновения даже теоретических трансграничных воздействий оценивается как нулевая. Частота и характер воздействия. Даже в аварийных

режимах выбросы загрязняющих веществ: полностью локализованы в пределах санитарно-защитной зоны; не выходят за пределы минимальных нормативов ПДК; не способны распространяться на расстояние, достаточное для трансграничного перемещения. Волновые, тепловые, шумовые и иные физические факторы также не обладают трансграничным потенциалом. Обратимость возможных воздействий. Даже при гипотетическом наступлении аварии: воздействия являются краткосрочными; полностью обратимы; не приводят к изменению состояния природных компонентов за пределами площадки объекта. На основании анализа: характера намечаемой деятельности; масштабов возможных воздействий; отсутствия сбросов и выбросов, способных выходить за территориальные границы РК; отсутствия участия трансграничных водных или биологических объектов; эпизодичности и кратковременности аварийного режима, трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует полностью..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для обеспечения экологической безопасности при реализации намечаемой деятельности предусмотрен комплекс мероприятий, направленный на предотвращение или минимизацию возможного негативного воздействия на компоненты окружающей среды, а также на исключение рисков аварийных ситуаций. Меры по защите атмосферного воздуха: использование аварийных источников теплоснабжения исключительно при фактическом отключении газа, что минимизирует вероятность выбросов загрязняющих веществ; исправное состояние технологического оборудования, своевременная чистка топок и дымоходов; применение угля Шубаркольского месторождения с низким содержанием серы и золы; обеспечение герметичности топливоподающих систем; регулярный контроль выбросов и техническое обслуживание оборудования. Меры по охране водных ресурсов: полное отсутствие сбросов в поверхностные и подземные водные объекты; использование герметичных подземных резервуаров для хранения дизельного топлива; исключение проливов топлива благодаря двойным стенкам и системам контроля утечек; локализация хозяйственно-бытовых стоков в герметичном выгребе с последующим вывозом; наличие абсорбирующих материалов и сорбентов для сбора возможных разливов топлива. Меры по охране земельных ресурсов и почв: размещение аварийной котельной и резервуаров на ранее освоенной территории комплекса; исключение операций, способных привести к загрязнению почвы; хранение угля в закрытом складе, предотвращающем рассеивание угольной пыли; хранение золошлака в металлических контейнерах с крышками; оборудование площадки хранения материалов твёрдым покрытием. Меры по обращению с отходами: организация раздельного сбора отходов по видам (опасные / неопасные); временное хранение отходов в металлических контейнерах и герметичных ёмкостях; передача всех видов отходов на утилизацию или обезвреживание специализированным организациям; строгий учёт образующихся отходов в журналах по форме Экологического кодекса; обучение персонала правилам обращения с отходами. Меры по охране растительного и животного мира: создание буферной зоны вокруг комплекса с ограничением доступа посторонних лиц; ограничение шумового воздействия в вечернее и ночное время; использование направленного освещения с тёплой цветовой температурой, исключающее световое загрязнение; предотвращение разрушения естественных местообитаний за пределами территории комплекса; установка информационных щитов о правилах поведения на территории ООПТ и видах, занесённых в Красную книгу РК; соблюдение режима особо охраняемой природной территории согласно Закону РК «Об ООПТ». Меры по снижению шумового и вибрационного воздействия: использование оборудования с низким уровнем шума; проведение шумных видов работ только в дневное время; соблюдение санитарных норм по уровню шума (СанПиН № ҚР ДСМ-168). Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности: устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру комплекса; запрет на использование открытого огня и разведение костров вне специально оборудованных зон; оснащение объектов огнетушителями и резервуарами с запасом воды для пожаротушения; система оповещения и план действий персонала при пожаре; регулярное обучение персонала действиям при возгорании и возможных авариях; проведение технического обслуживания оборудования в установленные сроки. Организационные и административные меры: экологический инструктаж персонала и обучение основам природоохранного законодательства; назначение ответственных лиц за экологическую безопасность и обращение с отходами; ведение журналов учёта топлива, отходов, инструктажей; обеспечение контроля соблюдения нормативных требований на всех этапах эксплуатации. Вывод. В совокупности предложенные меры позволяют полностью исключить или свести к минимуму возможные негативные воздействия на атмосферу, воду, почву, растительный и животный мир, а также минимизировать риск аварийных ситуаций. Меры являются достаточными, эффективными и соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казах.

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 рассмотрении возможных вариантов достижения целей намечаемой деятельности анализировались технические, технологические, территориальные и организационные альтернативы. На основании анализа установлено следующее. Технологические альтернативы. Цель намечаемой деятельности — обеспечение надёжного и бесперебойного теплоснабжения туристического оздоровительного комплекса «Белодымовка» в условиях возможных аварийных отключений природного газа. Рассмотренные технологические альтернативы: Использование исключительно газового топлива - не обеспечивает резервирования; при аварийных отключениях газа возможно размораживание инженерных сетей, что представляет угрозу имуществу, безопасности и окружающей среде. Использование дизельного топлива в качестве единственного резерва - недостаточно надёжно при длительных авариях или нарушении логистики поставок дизеля; длительное отопление крупного комплекса дизельным генератором нецелесообразно. Использование электрических котлов как источника резерва - требует высоких электрических мощностей, отсутствующих в зоне объекта; резервирование оказалось технически невозможным из-за ограничений местных сетей. Использование твердотопливной (угольной) аварийной котельной - обеспечивает автономность и энергетическую устойчивость при любой длительности аварии; реализуется в виде компактного модульного блока. По результатам анализа единственно эффективным и реализуемым вариантом является комбинированная схема резервирования: дизельный резерв для кратковременных отключений; аварийная угольная котельная для длительных аварий. Территориальные альтернативы. Рассматривалась возможность размещения аварийных источников теплоснабжения: На отдельном земельном участке за пределами комплекса - требовало бы подведения новых инженерных сетей; увеличивало риск теплопотерь; противоречило режиму ООПТ; увеличивало площадь воздействия на окружающую среду. В пределах существующей площадки котельного хозяйства - не требует дополнительного освоения земель; полностью соответствует существующей планировке; минимизирует площадь воздействия; более безопасно с точки зрения эксплуатации. Единственно рациональным и экологически допустимым вариантом является территориальное размещение на ранее освоенной площадке котельной. Организационные альтернативы. Альтернативные решения по организации теплоснабжения включали: частичное резервирование (только дизель); перенос резервного оборудования в другую зону комплекса; использование мобильных средств теплоснабжения по требованию. Все рассмотренные варианты: уступают по надёжности, могут привести к рискам для инженерных сетей, не обеспечивают постоянную готовность. Таким образом, организационные альтернативы признаны нецелесообразными. Окончательный вывод по альтернативам. На основании анализа технических, территориальных и организационных вариантов установлено: альтернативные технические решения не обеспечивают необходимого уровня надёжности и безопасности; территориальные альтернативы приводят к увеличению площади воздействия и противоречат требованиям ООПТ; организационные альтернативы не могут гарантировать автономность и устойчивость теплоснабжения. Итог. Реализация проекта в предложенной конфигурации и на существующей площадке является единственным возможным, технически осуществимым и экологически оптимальным вариантом..

- 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):

Иваненко Анатолий

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





