

Нетехническое резюме проекта

это краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в подпунктах 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12) пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

Наименование предприятия: филиал УМГ «АЛМАТЫ» АО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ».

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Байзакова, 280. Индекс 050012, номер канцелярии 7 (727) 296-48-48, БИН 030641001991

Наименование объекта: АГРС Зайсан.

Вид деятельности: Деятельность трубопроводного транспорта.

Координаты объекта: 47°29'28.4"N 84°52'15.0"E

Функциональное назначение объекта

Газораспределительная станция (ГРС) Зайсан предназначена для понижения давления газа из магистрального газопровода до уровня, необходимого по условиям его безопасного потребления. Также АГРС Зайсан обеспечивает выполнение следующих основных функций: - очистку газа от капельной влаги и механических примесей с автоматическим сбросом конденсата; - подогрев газа перед редуцированием; - редуцирование газа высокого давления до заданного низкого давления и поддержание его с определенной точностью при изменении входного давления или расхода газа; - одоризацию газа перед подачей потребителю автоматическим, пропорционально расходу, или капельным методом; - измерение и регистрацию расхода газа; - автоматическое управление режимами работы технологического оборудования станции; - дистанционную выдачу аварийных сигналов оператору или диспетчеру при нарушениях режима работы. Станция АГРС Зайсан обеспечивают редуцирование (снижение давления) газа двумя линиями редуцирования рабочей и резервной. Линии редуцирования равноценны, как по составу оборудованию, так и по 100% пропускной способности станции. Станция ГРС обеспечивает подогрев газа перед редуцированием для предотвращения гидратообразования.

Технические характеристики:

Параметры газа на входе станции: - условное давление до 8,0 МПа (80 кгс/см²); - рабочее давление от 5,0 до 6,5 МПа (от 50 до 65 кг с/см²); - температура газа от 5 до плюс 15°С; - давление газа 1,2 МПа (12 кгс/см²); - точность поддержания выходного давления ±5%;

Пропускная способность станции: - проектная 15000 м³/ч; - максимальная 15000 м³/ч; - минимальная 300 м³/ч. Диаметр трубы газопровода 168,406 мм; Давление в газопроводе отводе АГРС 1,2 Мпа; Давление после АГРС 1,2 Мпа; Давление ПГБ 0,6 Мпа; Протяженность газопровода – 4264 м. Месторождение газа Сарыбулак.

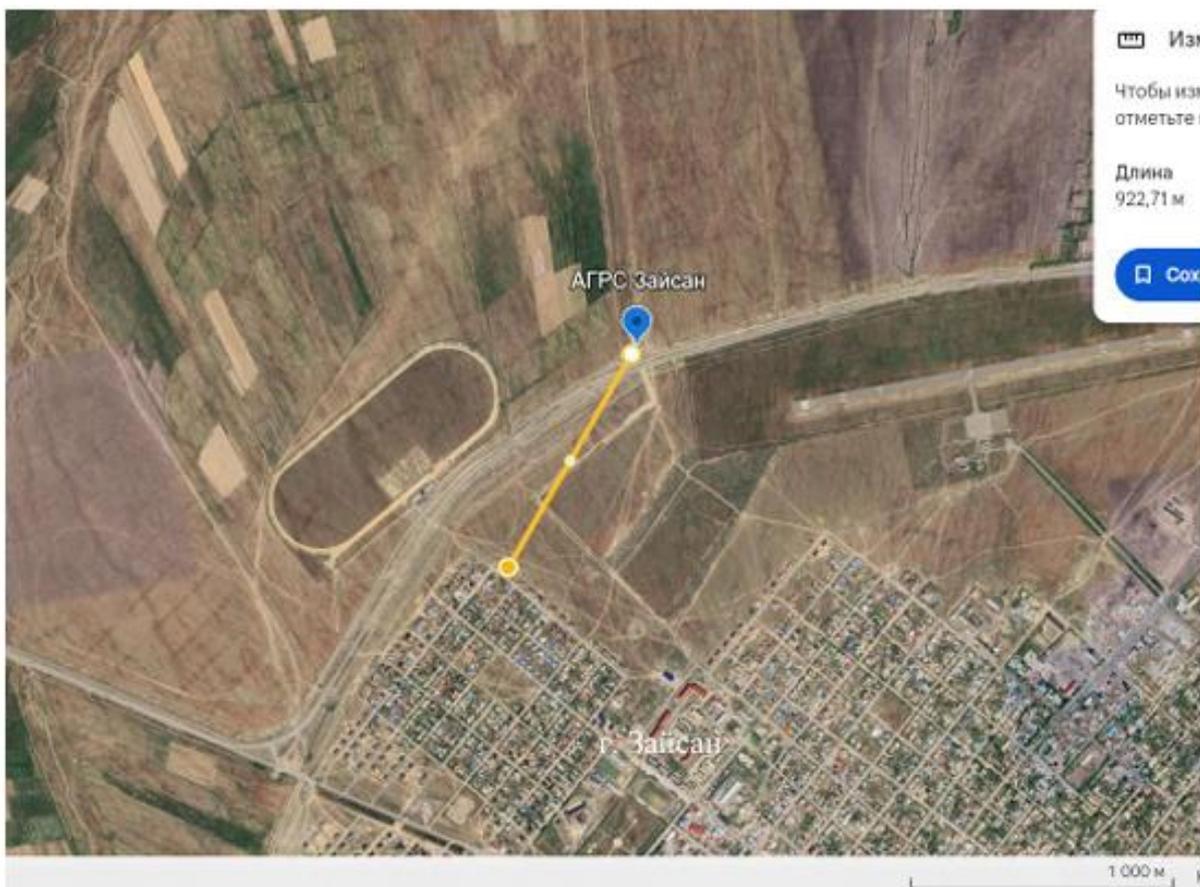


Рисунок 3.1. Ситуационная карта-схема с указанием ближайшего населенного пункта (масштаб 1:1000)

Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности;

Информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

Земельный участок – Зайсанский район, Восточно-Казахстанская область;

Описание работ по деутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности;

Деутилизация зданий и сооружений не рассматривается

Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия; и 5) обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

Согласно проведенных расчетов, в процессе эксплуатации объекта, на площадке будут задействованы 27 источников загрязнения воздушного бассейна, 21 организованных источников и 6 неорганизованных источников.

Источников, оснащенных очистным оборудованием нет.

Согласно расчетам, в период эксплуатации, в атмосферу выбрасываются 14 ингредиентов загрязняющих веществ: Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Железо оксиды, Марганец и его соединения, Пыль неорганическая, SiO₂: 20-70%, Фториды неорганические, Фтористый водород, метан, сероводород, меркаптаны, Ксилол, Уайт-спирит.

Расчетом выявлено, что при эксплуатации данного объекта будут иметь место выбросы в объеме 0,10814 г/с и 10,0395 т/год.

Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования; и б) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду будут являться шум, вибрационное и электромагнитное, тепловое воздействие. Все работы будут проходить в соответствии с ТБ по отношению к проводимым работам. Тепловое воздействие Источников теплового воздействия, которые могли бы отрицательно воздействовать на персонал и окружающую среду, нет. Электромагнитное воздействие Источников электромагнитного воздействия, как на площадке, так и вблизи от нее, нет. Следовательно, при соблюдении всех санитарных норм и правил электромагнитного воздействия на окружающую среду не будет производиться. Радиопомехи Все электрооборудование изготовлено с защитой от низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, что не будет создавать радиопомех. Шумовое воздействие Основными источниками шума при функционировании проектируемого объекта является оборудование. Оборудование, использование которого предусматривается на проектируемом предприятии, является типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны.

2) описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая:

вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

Рассматриваемый в проекте вариант осуществления намечаемой деятельности является наиболее рациональным. Осуществление деятельности производится на существующей территории объекта. Расположение объекта предусмотрено на существующей территории. Обеспечивается удаленность селитебной территории в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Не требуются освоение новых земель, изъятие земель сельскохозяйственного назначения и других.

3) информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов;

Выбросы не превышают установленные ПДК. На территории расположения объекта зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеется. Территория объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

4) описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения; и 9)

Применение наилучших доступных техник не предусматривается в связи с кратковременностью проектируемых проектов и выбросы будут лишь на период строительства. Отходы на месторождении будут складироваться на специальных отведенных площадках. Отходы временно хранятся (не более 6 месяцев). Минимизация возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды достигается принятием следующих решений: - отдельный сбор отходов;- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках; - содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; - сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;

Захоронение отходов не предусматриваются проектами.

8) информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

Воздействие возможных аварий на почвенно-растительный покров. Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова, связаны со следующими процессами: · пожары; · разливы химреагентов, ГСМ; · Необходимо отметить, что серьезное воздействие на компоненты окружающей среды могут оказать и непосредственно ликвидационные работы по изъятию загрязненной почвы и ее утилизации. Подобные операции обычно требуют привлечения транспортных средств и техники, движение которых происходит на достаточно большой площади. В результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами очага загрязнения.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций - разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий; - обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты. Нормативно-методическое обеспечение системы

чрезвычайного реагирования на месторождении – это пакет документов, определяющих перечень предупредительных мероприятий, структуру системы аварийного оповещения и систему мероприятий по ликвидации аварийной ситуации- «План мероприятий по ликвидации возможных аварий, защите людей и окружающей среды на территории буровых, производственных участков, санитарно- охранной зоне и в пределах разведочных площадей». «План ликвидации возможных аварий». «Декларация безопасности промышленного объекта».

10) оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

Необратимое воздействие не предусмотрено

11) способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления;

Прекращение намечаемой деятельности не предусматривается, так как проект имеет высокое социальное значение для района его размещения.

Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения.

На основании вышесказанного, способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, в рамках данного отчета, не приводятся.

12) описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

Одной из основных задач охраны окружающей среды при эксплуатации объекта является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий. При проведении эксплуатации объекта, будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду. Так, согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК предприятием будет предусмотрено внедрение обязательных мероприятий, соответствующих данному виду деятельности по намечаемому строительству объекта: По пункту 6.3. Проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных; по пункту 7.2. Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных; В целом, природоохранные мероприятия можно разделить на ряд общеорганизационных и специфических мероприятий, направленных на снижение воздействия на конкретный компонент природной среды. Одним из наиболее значимых и необходимых требований для контроля воздействий и разработки конкретных мероприятий по их ограничению и снижению является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений.