

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ20RYS01578492

06.02.2026 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:

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы", 050001, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Площадь Республики, дом № 4, 040740002533, СЕРІКБАЙ НҰРБАҚЫТ ҚУАНӘЛІҰЛЫ, 2716550, 2633803@inbox.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) Проектно-сметная документация «Строительство наружных распределительных сетей газоснабжения для горнолыжного курорта «Кок-Жайлау» Корректировка. Участок-2» Общая протяженность газопровода – 6,2 км Виды намечаемой деятельности и объекты, принятые в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», п. 10, раздел 2)..

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 проектно-сметной документации на рабочий проект «Строительство наружных распределительных сетей газоснабжения для горнолыжного курорта «Кок-Жайлау» (Участок-1, Участок-2) ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду заключение государственной экологической экспертизы № А4-0161/15 от 31.12.2015 г. – Приложение 6. ;

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 проектно-сметной документации на рабочий проект «Строительство наружных распределительных сетей газоснабжения для горнолыжного курорта «Кок-Жайлау» Корректировка. Участок-2» ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Урочище «Кокжайлау», где предполагается к дислокации курортная деревня, расположено в 15 километрах южнее Алматы, в 5 км к западу от урочища Медеу. К

северу от границ проектируемого участка располагается крупнейшая в республике Алматинская городская агломерация, состоящая из городов Алматы, и других населенных пунктов. В отдельных местах граница парка непосредственно смыкается с городской чертой Алматы. Вблизи расположения проектируемого ГЛК промышленные предприятия отсутствуют. Назначение горного курорта Кокжайлау – создание отдыха, предлагающее широкий спектр видов рекреации на воздухе и в закрытых помещениях, избавление от шумной жизни большого города и уникальную обстановку. Посетители курорта могут выбрать активный или спокойный отдых в курортном центре и окружающих горах. Деятельность курорта основана на использовании физико-географической особенностью горнолыжной арены Кокжайлау - Кумбель, расположенных на двух, примыкающих друг к другу горных хребтах. Территория ГЛК отведена органом исполнительной власти, осуществляющим функции по управлению государственной собственностью. По данным письма Управления предпринимательства и инвестиций города Алматы за №ЗТ-2025-03715380 от 24.10.2025 г. на земельном участке в радиусе 1000 м от участка строительства стационарно-неблагополучные очаги сибирской язвы и скотомогильники не зарегистрированы – Приложение 4. По данным письма РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Южказнедра» за № KZ10VNW 00009324 от 10.11.2025 г. по трассе газопровода отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы твердых, общераспространенных полезных ископаемых - Приложение 5. В ходе археологической экспертизы установлено, что объектов историко-культурного наследия, попадающих в зону освоения не обнаружены Заключение за № 86 от 27.10.25 г. - Приложение 9. Трасса проектируемого распределительного газопровода будет пересекать реку Казачка и реку Большая Алматинка. Получено согласование РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» №KZ39VRC00026134 от Ближайшие жилые дома микрорайона Кокшокы Бостандыкского района расположены в районе 10 метров – Приложение 8..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов: Участок-2 - Распределительный газопровод среднего давления РН0,3 МПа Dn325x8 мм от точки врезки в существующий газопровод на пересечении улиц Алма Арасан и Казачка в районе экопоста до площадки БУРГ на территории нижней базы горнолыжного курорта (ГЛК) «Кок Жайлау» из труб стальных сварных электросварных прямозовных протяженностью 6,2 км. БУРГ – узел учета расхода газа блочного исполнения полной заводской готовности БУРГ-ИРВИС-0,3-ОГ-Т на базе расходомера-счетчика газа ультразвукового ИРВИС-Ультра-Пп16-DN200 с основной и резервной линиями измерения учета расхода газа в комплекте с фильтрами ФС-200А. Производительность газопровода и БУРГ - 5200 нм³/час принята согласно заданию на проектирование и техническим условиям Алматинского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq». Площадка БУРГ - открытая технологическая площадка размером в плане 18,0x9,0 м. На площадке размещены: блок учета расхода газа, ограждение, краны трубопроводов обвязки, отдельно стоящий молниеотвод, оборудование громкоговорящей связи, станция катодной защиты, солнечные панели. Блок учета расхода газа - заводское оборудование открытой установки предназначено для размещения измерительного оборудования массой не более 15,0 тонн, с габаритными размерами в осях 12,0x3,0x3,2(h)м. • Класс ответственности здания - I; • Степень огнестойкости – III а; • Класс функциональной пожарной опасности (ФПО) - Ф5.1; • Класс конструктивной пожарной опасности (КПО) – СО. Сооружение представляет из себя одно помещение для производственных нужд с оконным и дверным проемами. Технологическое помещение предназначено для кратковременного пребывания людей. Конструктивное решение здания - блочно - модульное, заводского изготовления. Каркас блоков - металлический, из горячекатаного прокатного профиля. Наружные ограждающие конструкции стен и покрытия - трехслойные металлические панели из профилированного оцинкованного профиля с утеплителем из волокнистого материала на базальтовой основе. Наружная поверхность панели покрыта полимерными красками светлых тонов. Пол - металлический. Окна - металлопластиковые. Дверь - металлическая. Фундамент – монолитная железобетонная плита с размерами в плане 12,5x3,5 м толщиной 0,17 м. Под фундамент предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм, уложенная на щебеночную подготовку фракцией 20-40мм, толщиной 100 мм, превышающие размеры фундаментной плиты на 100 мм по утрамбованному грунту. Монолитная плита армируется стержнями А400 ГОСТ 34028-2016 и выполняется из бетона класса С12/15 W4 F100 на портландцементе. Гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом осуществляется обмазкой горячим битумом за 2 раза. Гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, осуществляется покрытием двумя слоями битумной эмульсии по СТ РК 1274-2014. Расход: 2,5-3,5

кг/м². По периметру фундамента выполняется отмостка с уклоном $i=0,05$ шириной 1000 мм из асфальтобетона толщиной 30 мм по уплотненному щебню фракцией 20-40 мм толщиной 100 мм на уплотненном грунте Опоры и фундаменты трубопроводов обвязки БУРГ Опоры под трубопроводы - трубы металлические по ГОСТ 10704-91. Фундаменты под опоры трубопроводов монолитные, выполнены из бетона класса С12/15 W4 F100 на портландцементе с закладными деталями для крепления опор. Фундамент армируется отдельными стержнями кл. А240 и А400. Под подошвой фундаментов предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса С8/10 и из щебня фракцией 20-40 мм толщиной 100 мм, превышающая размеры подошвы на 100 мм. Гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом осуществляется обмазкой горячим битумом за 2 раза. Фундамент наземно устанавливаемого крана монолитный железобетонный, выполненный из бетона класса С12/15 W4 F100 и арматуры класса А400, А 240 ГОСТ 34028-2016. Под фундамент предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм, уложенная на щебеночную подготовку фракций.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На текущий момент на территории горнолыжного курорта «Кок-Жайлау» отсутствует система газоснабжения, способная обеспечить устойчивую подачу газа для целей теплоснабжения объектов туристического комплекса. Это существенно ограничивает строительство объектов, обеспечивающих комфортное пребывание туристов от зон обслуживания и размещения до технологических и инженерных решений, требующих поддержания определенных климатических параметров для нормального функционирования оборудования и их вспомогательных систем. Источником подачи природного газа служит распределительный газопровод среднего давления PN 0,3 МПа DN325 с подключением от существующего газопровода на пересечении улиц Алма Арасан и Казачка в районе Экологического поста. От точки присоединения газопровод прокладывается подземно в одном техническом коридоре с проектируемыми канализационными сетями на ГЛК «Кок Жайлау», и существующими инженерными сетями и коммуникациями: кабелями связи, электрическими кабелями, сетями водоснабжения и канализации, наружного освещения, газоснабжения на частично застроенных землях Бостандыкского района г.Алматы в урочище речки Казачка при наличии: - движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места производства работ; - разветвленной сети существующих подземных и наземных коммуникаций. Конструктивные решения по объектам приняты с учетом действующих нормативных требований и указаний, в области проектирования и строительства, обеспечивающих, безопасность условий труда, перечня строительных конструкций, материалов и изделий, действующих на территории РК и использование материалов, ранее выпущенных и построенных проектов-аналогов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности - 7 месяцев. Начало строительства: - 2 квартал 2026 г.; Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию 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 Строительство сетей газоснабжения для ГЛК «Кок-Жайлау» предусматривается в соответствии с Постановлением акимата города Алматы «О застройке территории и реконструкции объектов города Алматы» №3/489 от 10 июля 2025 года п.45 Приложения Перечень застраиваемых объектов и реконструкции города Алматы – Приложение 11. Планируемый период проведения СМР 2026 год. Площадь земельного участка – 4,9762 га. ;

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 В соответствии с проектом предусматривается использование бутилированной привозной воды для питьевых нужд в период строительства. Трасса проектируемого распределительного газопровода будет пересекать реку Казачка и реку Большая Алматинка. Получено согласование РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и

регулированию использования водных ресурсов» №KZ39VRC00026134 от В соответствии с постановлением акимата города Алматы от 15.12.2020 г. №4/580 «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования на территории города Алматы» установлены: Ширина водоохранной зоны для реки Казачка – 500 метров; Ширина водоохранной полосы реки Казачка – 35 метров . Ширина водоохранной зоны для реки Большая Алматинка – 500 метров; Ширина водоохранной полосы реки Большая Алматинка – 35 метров. Режим ограниченной хозяйственной деятельности водоохраных полос водных объектов на территории города Алматы. В пределах водоохраных полос запрещаются: 1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; 2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения, с предъявлением общих требований по охране водных объектов; 3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство; 4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохраных зон и полос; 5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых); 6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота; 7) применение всех видов пестицидов и удобрений.

2. Специальный режим хозяйственной деятельности водоохраных зон водных объектов на территории города Алматы. В пределах установленных водоохраных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами; 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; 4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод; 5) выпас скота, купание и санитарная обработка скота и д;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В соответствии с проектом предусматривается использование бутилированной привозной воды для питьевых нужд в период строительства.;

объемов потребления воды Объем потребления воды на период строительства: для питьевых нужд рабочих – 28,35 м³/период; ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с проектом предусматривается использование бутилированной привозной воды для питьевых нужд в период строительства.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. По данным письма РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Южказнедра» за № KZ10VNW00009324 от 10.11.2025 г. по трассе газопровода отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы твердых, общераспространенных полезных ископаемых – Приложение 5.;

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, количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Строительство газопровода для газификации ГЛК «Кок-Жайлау» предусматривается в одном техническом коридоре с проектной автодорогой и наружными сетями канализации в пределах полосы отвода автодороги . Все решения по переносу зеленых насаждений в рамках полосы отвода решаются проектом строительства автомобильной дороги и в рамках строительства газопровода отдельно не рассматриваются. Письмо № 07.1 -02/и-136 от 18.12.2025 г. КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы» касательно того что снос зеленых насаждений будет предусмотрено проектом строительства автодороги - Приложение 14. Постановление Акимата города Алматы «О начале принудительного отчуждения земельных участков или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельных участков для государственных нужд» №4/675-1366 от 10 ноября 2025 года для строительства дороги на горнолыжный комплекс «Кокжайлау» - Приложение 12.;

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

объемов пользования животным миром Строительство газопровода для газификации ГЛК «Кок-Жайлау» предусматривается в одном техническом коридоре с проектной автодорогой и наружными сетями канализации в пределах полосы отвода автодороги, при этом строительство автодороги и газопровода ведется параллельно. Все решения по влиянию на животный мир в рамках полосы отвода решаются проектом строительства автомобильной дороги и в рамках строительства газопровода отдельно не рассматриваются. Постановление Акимата города Алматы «О начале принудительного отчуждения земельных участков или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельных участков для государственных нужд» №4/675-1366 от 10 ноября 2025 года для строительства дороги на горнолыжный комплекс «Кокжайлау» - Приложение 12.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Строительство газопровода для газификации ГЛК «Кок-Жайлау» предусматривается в одном техническом коридоре с проектной автодорогой и наружными сетями канализации в пределах полосы отвода автодороги, при этом строительство автодороги и газопровода ведется параллельно. Все решения по влиянию на животный мир в рамках полосы отвода решаются проектом строительства автомобильной дороги и в рамках строительства газопровода отдельно не рассматриваются. Постановление Акимата города Алматы «О начале принудительного отчуждения земельных участков или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельных участков для государственных нужд» №4/675-1366 от 10 ноября 2025 года для строительства дороги на горнолыжный комплекс «Кокжайлау» - Приложение 12.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Строительство газопровода для газификации ГЛК «Кок-Жайлау» предусматривается в одном техническом коридоре с проектной автодорогой и наружными сетями канализации в пределах полосы отвода автодороги, при этом строительство автодороги и газопровода ведется параллельно. Все решения по влиянию на животный мир в рамках полосы отвода решаются проектом строительства автомобильной дороги и в рамках строительства газопровода отдельно не рассматриваются. Постановление Акимата города Алматы «О начале принудительного отчуждения земельных участков или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельных участков для государственных нужд» №4/675-1366 от 10 ноября 2025 года для строительства дороги на горнолыжный комплекс «Кокжайлау» - Приложение 12.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Строительство газопровода для газификации ГЛК «Кок-Жайлау» предусматривается в одном техническом коридоре с проектной автодорогой и наружными сетями канализации в пределах полосы отвода автодороги, при этом строительство автодороги и газопровода ведется параллельно. Все решения по влиянию на животный мир в рамках полосы отвода решаются проектом строительства автомобильной дороги и в рамках строительства газопровода отдельно не рассматриваются. Постановление Акимата города Алматы «О начале принудительного отчуждения земельных участков или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельных участков для государственных нужд» №4/675-1366 от 10 ноября 2025 года для строительства дороги на горнолыжный комплекс «Кокжайлау» - Приложение 12.;

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

использования Для нужд системы учета газа потребный объем в электрической энергии вырабатывается собственными автономными системами (солнечными панелями). Расчетная потребность объектов в природном газе принята согласно заданию на проектирование и выданным Техническим условиям Алматинского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq» вх.№02-гор-2025-000007968 от 27.08.2025 г. – Приложение 7, 10. Учитывая специфику работ строительно-монтажные работы планируется производить при положительной температуре воздуха. Объемы материалов, используемых при строительстве Излишки грунта – 512,4 м³, песок природный – 1517,7 м³, щебень – 36,2 м³, электроды – 1181, 6 кг, эмаль – 0,01 т, растворитель Р-4 – 0,006 т, растворитель уайт-спирит – 0,03 т, грунтовка ГФ – 1,16 т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов..

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) Выбросы в период строительства 3,733 г/сек; 4,808 тонн/год. Выбросы в период эксплуатации: 66,06 г/сек; 0,156 тонн/год. Расчеты выбросов на период строительства и эксплуатации приведены в Приложение 17. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства (без учета передвижных источников) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) -0,3176378 тонн/год (3 класс опасности); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327) - 0,011185266 тонн/год (2 класс опасности); Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) - 0,000573 тонн/год (2 класс опасности); Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) - 0,00000001188 тонн/год (3 класс опасности); Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513) - 0,000000027 тонн/год (1 класс опасности); Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) - 0,0000005 тонн/год (1 класс опасности); Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,159357384 тонн/год (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,025890625 тонн/год (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,00064275 тонн/год (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,016838425 тонн/год (3 класс опасности); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,208550137 тонн/год (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 0,003046177 тонн/год (2 класс опасности); Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) - 0,01339465 тонн/год (2 класс опасности); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,54688366 тонн/год (3 класс опасности); Метилбензол (349) - 0,001 тонн/год (3 класс опасности); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,000000012 тонн/год (1 класс опасности); Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) - 0,000000441 тонн/год (1 класс опасности); Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) - 0,001 тонн/год (3 класс опасности); Этанол (Этиловый спирт) (667) - 0,0005 тонн/год (4 класс опасности); 2-Этоксистанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) - 0,0002485 тонн/год; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,0025 тонн/год (4 класс опасности); Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,0001272 тонн/год (2 класс опасности); Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,0002485 тонн/год (4 класс опасности); Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) - 0,0001185 тонн/год (4 класс опасности); Уайт-спирит (1294*) - 0,0355037 тонн/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) - 0,01176 тонн/год (4 класс опасности); Взвешенные частицы (116) - 0,3436945 тонн/год (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 1,9650193 тонн/год (3 класс опасности); Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0,09168 тонн/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемые в атмосферный воздух на период эксплуатации Метан (727*) - 0,1565 тонн/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0,00011145 тонн/год; Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0,000001434 тонн/год (2 класс опасности); Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) - 0,0000032414 тонн/год (3 класс опасности)..

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 Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется..

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 Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности: На период строительства: строительные отходы (снятие асфальтового покрытия) – 26,4 тонн, твердо – бытовые отходы (ТБО) – 2,025 тонн, избыточный грунт – 840,3 тонн, огарьши сварочных электродов – 0,018 тонн. Строительные отходы (снятие асфальтового покрытия) (код 17 01 07) – образуются от сноса асфальтового покрытия. Временное хранение на территории строительства с последующей передачей специализированной организации. Твердо – бытовые отходы (ТБО) (код 20 03 01) – образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала строительных бригад. Отходы хранятся в контейнерах. По мере накопления передаются специализированной организации. Избыточный грунт (код 17 05 06) – оставшийся грунт после рытья траншеи для газопровода. Временное хранение на территории строительства с последующей передачей специализированной организации. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13) - образуются при сварочных работах. Временно хранятся на территории в специально отведенном месте в контейнерах, с последующей передачей специализированной организации. Общее количество отходов 868,739 тонн, расчеты отходов представлены в Приложение 16. На период эксплуатации: образование отходов не предусмотрено..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование строительства и размещения проектируемого объекта в водоохранных зонах и полосах в РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК» и заключение государственной экологической экспертизы КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы»..

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) Рельеф ярко выраженный горный и сильно пересечённый. В нижней части преобладают склоновые террасы и конусы выноса, по которым проложены тропы. В средней части встречаются узкие ущелья и крутые склоны, где рельеф осложнён каменными осыпями и выходами твёрдых пород. На завершающем участке трасса газопровода выходит на пологую луговую равнину, окружённую горными хребтами и вершинами, покрытыми лесами и снежниками. Гидросеть представлена рекой Большая Алматинка и её многочисленными притоками. Вдоль трассы можно встретить: горные ручьи с быстрым течением, ключевые источники с холодной питьевой водой, временные потоки, образующиеся после дождей и таяния снегов. Реки имеют каменистое русло и отличаются сильным падением высоты, что придаёт им бурный характер. Весной они полноводны, а летом нередко мельчают. Воды используются для питья, хозяйственных нужд и подпитки экосистем. Климат Кок-Жайлау и всей прилегающей территории формируется под влиянием гор Заилийского Алатау, высотного пояса и континентальности региона. Он отличается значительной изменчивостью в зависимости от высоты и времени года. Климат резко континентальный, с выраженным сезонами: холодной снежной зимой и прохладным летом. С увеличением высоты температура снижается, а количество осадков возрастает. Наблюдается высотная зональность: каждые 100 м подъёма температура падает примерно на 0,6 °C, а количество осадков увеличивается. Лето: мягкое. Средние дневные температуры составляют +25...+28 °C, ночью они снижаются до +15...+17 °C. Жара, свойственная низинной части Алматы, сюда не доходит. Зима: продолжительная и снежная. Средняя температура составляет –8...–10 °C, но в морозные периоды может опускаться до –20 °C. Весна наступает поздно, снег на плато может сохраняться до конца апреля — начала мая. Осень ранняя и прохладная: уже в сентябре случаются первые заморозки. Годовое количество осадков

достигает 1100–1300 мм, что в 1,5 раза выше, чем в нижней части Алматы. Основная часть осадков выпадает в виде снега и дождей в весенне-летний период. Снеговой покров держится с ноября по март–апрель, достигая значительной толщины. В верхних частях трассы и на плато снежный покров может превышать 1 м. Ветер имеет горно-долинный характер: днём воздух поднимается вверх по ущельям (брязы), ночью стекает вниз, образуя прохладу. Зимой возможны сильные порывистые ветры на открытых участках плато, что усиливает ощущение холода. Летом ветра более мягкие и свежие, что создаёт комфортные условия для прогулок. Влажность воздуха здесь выше, чем в городе: около 65–70% летом и до 80–85% зимой. Часто наблюдаются туманы и облачность, особенно утром и вечером, что связано с конденсацией влаги на горных склонах. Такие явления делают климат Кок-Жайлау мягким и благоприятным для луговых и лесных экосистем. Летом Кок-Жайлау служит «естественным кондиционером» для жителей Алматы: когда в городе стоит жара до +35 °С, здесь прохладно и свежо. Зимой это место аккумулирует значительные запасы снега, которые питают горные реки и обеспечивают водой нижние районы. Высокая влажность и большое количество осадков создают условия для богатого растительного покрова — от хвойных лесов до цветущих субальпийских лугов. Почвенный покров представлен: в нижней части — бурые горно-лесные почвы, в средней — горные чернозёмные, на плато — горные лугово-чернозёмные, отличающиеся высоким содержанием гумуса. Эти почвы плодородны и способствуют развитию густой травяной и древесной растительности. Данные РГП «Казгидромет» от 20.10.2025 г., наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе — Приложение 3. Урочище «Кокжайлау», где предполагается к дислокации курортная деревня, расположено в 15 километрах южнее Алматы, в 5 км к западу от урочища Медеу. Проектируемый объект находится на антропогенно нарушенных землях микрорайона Кокшокы Бостандыкского района. .

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. На период строительства объекта проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный, продолжительный характер, интенсивность которых можно оценить, как слабая, пространственный масштаб - ограниченный. В период эксплуатации основными источниками загрязнения воздушного бассейна будет являться узел учета расхода газа. Воздействия, оказываемые в период эксплуатации, носят постоянный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб-локальный. Воздействие на недра будет оказываться только в период строительства объекта. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. Это обусловлено , с одной стороны, достаточно локальным воздействием по участкам строительства, а с другой, кратковременностью воздействия. В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается, как «незначительное». При эксплуатации в штатном и безаварийном режиме работы и при соблюдении регламента ремонтных работ, воздействие на почвенный покров ожидается как незначительное и локальное. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибраций и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: □ выполнять

обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозийному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов. сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; применение технически исправных машин и механизмов; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму; исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. соблюдать требования «Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» и «Правил установления водоохранных зон и полос» утвержденных Приказом Министра водных ресурсов и ирригации РК от 09.06.2025 г. №120-НҚ. при проведении работ необходимо соблюдать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывать помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин; Период эксплуатации своевременное проведение плановых предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; применения систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологической системы без разгерметизации систем; перед проведением работ по стравливанию газа участок газопровода должен быть отключен от поступления газа перекрытием существующего кранового узла, чтобы дать возможность выработать газ в трубе и обеспечить минимальные объемы сброса. При этом, в газопроводе должно быть установлено минимально возможное рабочее давление; работы по стравливанию газа рекомендуется проводить при благоприятном направлении ветров, т.е. направление ветра должно быть в сторону, противоположное жилой зоне и скорость ветра должна быть не менее 5 м/сек, для обеспечения наилучшего рассеивания загрязняющих веществ; использование гибких стыков, сцепления и т.д., если необходимо свести вибрации к минимуму. эксплуатацию и техническое обслуживание объекта предусматривается осуществлять оптимальным штатом персонала. Принятые тех.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектирование газопроводов выполнено в соответствии с заданием на проектирование. Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался..

- 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):
Серікбай Нұрбақыт Қуанәліұлы

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



