

KZ53RYS00353855

16.02.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Конституции Казахстана, дом № 23, 050240007370, КОНГУЖИНОВ БОЛАТ ШАЯХМЕТОВИЧ, 87479707035 , petropavl_gu@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) 10.1 Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км; (технико-экономическое обоснование «Схемы теплоснабжения города Петропавловска с привязкой к новому Генеральному плану города Петропавловск до 2035 года».

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) оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Данный объект ранее не проходил процедуру скрининга..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск Проектируемый Генеральный план города Петропавловска Северо-Казахстанской области одобренный Петропавловским областным и городским маслихатами. Новый Генеральный план, разработанный в 2021 году ТОО «Градкомплекс» г. Алматы, определил основные направления развития города до 2035 года. В этой связи возникла необходимость разработки схемы теплоснабжения города с привязкой к новому Генеральному плану. Высокая степень развития производственной инфраструктуры г. Петропавловска и ее привлекательность для размещения новых производств, неизбежно ведут к росту потребности в энергетических и тепловых мощностях. В результате этого в ряде районов города возник дефицит тепловой мощности, и сложились условия, делающие невозможным подключение новых потребителей. Для выдерживания стабильного гидравлического режима, потребовалось введение ограничений на части магистралей и запрета на подключение новых потребителей. Все

вышеперечисленное является сдерживающим фактором для развития города, в т.ч. предприятий малого и среднего бизнеса. Исходя из этого существует острая потребность в проведении реконструкции тепловых сетей г.Петропавловска..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На основании расчетов работы теплосетей определены основные направления: - по реконструкции существующих сетей; - строительству новых тепломагистралей; Все мероприятия по реконструкции и строительству тепловых магистралей, подкачивающих насосных станций разбиты на три основных этапа: • □ I этап: Краткосрочное планирование – 2022 – 2024 годы; • □ II этап: Среднесрочное планирование – 2024 - 2027 годы; • □ III этап: Долгосрочное планирование – 2028 – 2035 годы. Реконструкция и создание новых тепловых сетей, увеличение пропускной способности тепломагистралей, реконструкция насосных станций.

2) Реконструкция, модернизация существующих объектов теплоснабжения в связи с истощением ресурса с целью сохранения в работоспособном состоянии. Снижение уровня износа достигается путем замены участков тепловых сетей или оборудования. 3) Реконструкция, модернизация объектов системы теплоснабжения для повышения эффективности работы системы теплоснабжения. - Реконструкция тепломагистрали ТМ N3 по ул. Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15 - - Реконструкция тепломагистрали ТМ N6 по ул. Ружейникова от УН-6-10с до ТК-6-14 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Реконструкция тепломагистралей на 2022-2035 годы в г. Петропавловск (наименование стройки) Основные объекты реконструкции: - Реконструкция тепломагистрали ТМ N3 по ул. Кеншинбаева, ул. Кошукова от ТК-6-14 до ТК-6-21 - Реконструкция тепломагистрали ТМ N8 от ТК-8-09 до НС ЖАС ОРКЕН - Реконструкция тепломагистрали ТМ N3 от ТК-3-14 до УН-3-15с - Реконструкция тепломагистрали ТМ N1 от УН-1-19 до ТК-1-20 - Реконструкция тепломагистрали ТМ 28 от ТК-8-17б до ТК-28-12 - Реконструкция тепломагистрали ТМ 9 от УН-9-01 до ТК-9-08 - Реконструкция тепломагистрали ТМ N2 от ТК-2-16а до УН-2-07 - Реконструкция тепломагистрали ТМ N28 от ТК-8-17б до УН-8-17в - Реконструкция тепломагистрали ТМ N15 от ТП-ЦРТП до ТП-406с - Реконструкция тепломагистрали ТМ N 15 от ТП-ЦРТП до ТП-405с - - Реконструкция тепломагистрали ТМ 12 от ТК-2-31 до ТК-6-14 по ул. Халтурина 41608,212 - Реконструкция тепломагистрали ТМ N15 от ТП-15-12с до ТК-15-18 - Реконструкция тепломагистрали ТМ 9 от УН-15-27 до ТК-9-07 по ул. Брусиловского - Реконструкция тепломагистрали ТМ 16 от ТК-6-06 до УН-16-10с по ул. Токсанби - Реконструкция тепломагистрали ТМ N6 по ул. Кеншинбаева, ул. Кошукова от ТК-6-04 до УН-6-10с - Реконструкция тепломагистрали ТМ N15 от УН-5-17 до ТП-15-04 - Реконструкция тепломагистрали ТМ N10 от УН-2-07 до УН-5-19 - Реконструкция тепломагистрали ТМ N26 от ТК-2-16 до УН-19-05 - Разводящие тепловые сети - Реконструкция тепломагистрали от ТП-3-14 до ТП-3-15 189953,052 - - Реконструкция тепломагистрали от ТП-3-15 до УН-30-03 - Реконструкция тепломагистрали от УН-30-03 до котельной Южная - Реконструкция тепломагистрали от котельной Южная до НС по ул. Батыр Баяна - Реконструкция тепломагистрали от УН-3-12а до ТП-3-14.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предложения по развитию систем теплоснабжения города Петропавловска предусматривают выполнение следующих видов работ: 1) реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения новых потребителей. В соответствии с предварительным сметным разделом в ходе реконструкции проводятся : демонтаж трубопроводов и их частей 7443,32 метра, диаметром от 200 до 1000 мм, разработка в отвал экскаваторами и засыпка бульдозерами, земляные работы в общем объеме 59086,884 м3, газорезочные работы общий рабочий фонд 2628,478 часа, сварка штучными электродами весом 37,3214 тонн, ацетиленом в объеме 35,84 м3, пропан-бутановой смесью 8446,7065 кг, сварка ПЭТ общий рабочий фонд 227,0147 часа. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Проектируемый Генеральный план определил долгосрочные перспективы территориального развития, формирование архитектурно-планировочной структуры, функционально - градостроительного зонирования территории, принципиальные решения по организации системы обслуживания и размещение объектов общегородского назначения, развития уличной дорожной сети и транспортного обслуживания инженерной инфраструктуры, предложения по инженерной защите и подготовке территории, градостроительные мероприятия по улучшению экологической обстановки. Проектируемым Генеральным планом приняты следующие проектные периоды: 1) исходный год – 2022 год; 2) первая очередь – 2027 год; 3) расчетный срок – 2035 год. Срок реализации – 14 лет. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая

строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Городская территория, согласно проектируемого ТЭО, поделена на 5 планировочных районов: Центральный, Северный, Западный, Восточный и Южный, приблизительно равновеликих по занимаемой площади. Центральный планировочный район расположен в правобережной части города, непосредственно прилегающей к руслу р. Есиль. Границами района служат: на западе естественной границей выступает русло р. Есиль, с южной - граница совпала с железнодорожной веткой Курган-Омск, северная - проходит по ул. Жукова, восточная граница сложена участками улиц - Жамбыла, Мусрепова, Ауэзова, а также улицами промышленной зоны. В составе района жилые кварталы центральной части, так называемые горожанами районы - Подгора, ДСР, Татарка, Слободка, Копай, Бензострой, микрорайоны - БЖ, Зайсан, 19-й и 20-й, Береке и правобережная рекреационная зона. Северный планировочный район расположен в северных границах города и граничит с Центральным планировочным районом по ул. Жукова на юге, является самым удаленным от городского центра. В его состав вошли микрорайоны Кирпичный, Юбилейный, Борки и Солнечный и ряд дачных массивов. Южный планировочный район расположен южнее железнодорожной ветки Курган - Омск. В границах района находится большое жилое образование - микрорайон усадебной застройки «Рабочий поселок». Западный планировочный район расположен в заречной части города, на левом берегу р. Есиль. Южной границей этого района выступает участок железнодорожной ветки Курган - Омск. Ежегодно часть территории Западного планировочного района подвергается затоплению паводковыми водами. Восточный планировочный район находится северо-восточнее. Центрального планировочного района и занимает самую большую (около 6 тыс. га) по площади часть городских земель. Район является промышленным, в его границах расположены крупнейшие производственные и коммунальные предприятия города, промышленные базы и склады. Первоочередные мероприятия коснуться прежде всего городских территорий: с севера - микрорайон Солнечный, восточной - микрорайоны Береке-2 и Копай, в южной части - микрорайон Южный, в центральном районе: микрорайоны Жас-Оркен и Зайсан. На втором этапе (расчетный срок) предполагается последовательное преобразование городских районов, граничащих с городским центром преимущественно в Центральном планировочном районе и примыкающих территорий в Южном планировочном районе посредством замены усадебной застройки на многоквартирную.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Работы будут проходить во всех частях города, в том числе и в западной и южной частях вблизи которых протекает р.Ишим. На стадиях поэтапного проектирования рабочей документации, при проведении работ в районе р. Ишим потребуются согласование с ГУ «Есильская бассейновая инспекция» рабочей документации.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид пользования - общее, вода питьевого качества на производственные и хозяйственно-бытовые нужды. Не питьевая вода используемая с ТЭЦ для испытания и дезинфекции тепловых сетей.;

объемов потребления воды *: В процессе реконструкции потребность в питьевой воде на хозяйственно бытовые нужды составит 2912 м3. Для проверки и запуска тепловых сетей потребуется техническое испытание и дезинфекция, для проведения которых используется химически очищенная вода с ТЭЦ, в объеме 609 тыс. м3. По окончании работ использованная вода будет отводиться в существующие канализационные коллекторы г. Петропавловска.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 1.Питьевая вода на хозяйственно-бытовые нужды рабочих. 2.Повторно используемая, очищенная вода с ТЭЦ для промывки и испытание трубопроводов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Не предусмотрено проектом;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В ходе подготовительных работ к реконструкции на этапе технико-экономического обоснования данный вопрос не рассматривался. На этапах детального проектирования и реализации будет проведено локальное обследование каждого участка реконструкции и при необходимости сноса зелёных насаждений, необходимо получить разрешительные документы от уполномоченных органов в сфере лесного хозяйства.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром В процессе реконструкции и эксплуатации пользование животным миром и дериватами не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В процессе реконструкции и эксплуатации пользование животным миром, продуктами их жизнедеятельности и дериватами не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В процессе реконструкции и эксплуатации пользование животным миром, продуктами их жизнедеятельности и дериватами не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В процессе реконструкции и эксплуатации пользование животным миром, продуктами их жизнедеятельности и дериватами не предусмотрено.;

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

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью в ходе работ используются ресурсы промышленного производства..

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))*(0123)диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/(3 кл.оп)- 0.5611 тонн, (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(2 кл.оп)-0.04394 тонн, (0304)Азот (II) оксид (Азота оксид) /(3 кл.оп)-0.0000183 тонн, (0328)Углерод (Сажа) /(3 кл.оп)-0.0000206 тонн, (0827)Хлорэтилен (Винилхлорид) /(1 кл.оп)-0.00000354 тонн, (2754)Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/(4 кл.оп) - 0.425643 тонн, (0301) Азот (IV) оксид (Азота диоксид) /(2 кл.оп)-0.2301878 тонн, (0330)Сера диоксид (Ангидрид сернистый) /(3 кл.оп) -0.000485 тонн, (0337)Углерод оксид/(4 кл.оп)- 0.1300194 тонн, (0342)Фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор/(2 кл.оп)- 0.01493 тонн, (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент,пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) /(3 кл.оп)- 0,9430267 тонн. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют .

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 На площадке реконструкции для работающего персонала устанавливается биотуалет. Фекальные стоки на период реконструкции будут поступать в септик. По мере заполнения будет вывозиться согласно договору со специальной организацией. На период реконструкции и эксплуатации сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

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 Ориентировочное образование отходов на период реализации проекта 14 лет составит: Смешанные коммунальные отходы , Код 20 03 01, неопасные, не зеркальные, объем образования 52,5тонн/ период реконструкции, образуются в результате жизнедеятельности рабочих, собираются на специально отведенной площадке с специализированными

контейнерами, вывозится специализированной организацией по договору 1 раз в 3 дня. Остатки и огарки сварочных электродов Код 12 01 13, неопасные, не зеркальные, объем образования 0,559821тонн/ период реконструкции, хранятся в специальных деревянных ящиках. Ветошь промасленная, Код 150202* опасные, не зеркальные, объем образования 1,1343тонн/ период реконструкции, хранится в герметичных металлических ёмкостях. Трубы стальные, Код 17 04 05, неопасные, не зеркальные, объем образования 7443, 31633 тонн, период реконструкции. Все отходы по мере накопления временно хранятся на в специально отведённом месте с дальнейшим вывозом специализированной компанией по договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. На этапах детального проектирования и реализации будет проведено локальное обследование каждого участка реконструкции и при необходимости сноса зелёных насаждений, необходимо получить разрешительные документы от уполномоченных органов в сфере лесного хозяйства. На стадиях поэтапного проектирования рабочей документации, при проведении работ в районе р. Ишим потребуется согласование с ГУ «Есильская бассейновая инспекция» рабочей документации. Заключение государственной экологической экспертизы..

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) *: Петропавловск расположена в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето, активный ветровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха. Характерна частая смена воздушных масс, вызывающая неустойчивость погоды. Режим ветров носит материковый характер. Преобладающими являются ветры юго- западного направления. Наибольшая скорость наблюдается в зимний период. Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоды, лесные и солонцовые комплексы. Растительность – ковыль, типчак, морковник, пырей, полынь и др. . Древесно- кустарниковая растительность участка представлена кустарниками и древесными породами : клен, тополь. Животный мир: кошки, собаки, крысы, хомяки. Птицы: голубь, ворона, галка, ласточка. В водоемах водятся: чебак, карась, окунь. По степени загрязнения атмосферного воздуха г.Петропавловск входит в десятку наиболее загрязненных городов Казахстана. Работы по количественной и качественной оценке процессов загрязнения воздушного бассейна г. Петропавловска, проведенные СКГУ им. М. Козыбаева и Республиканским научноисследовательским центром охраны атмосферного воздуха, выявили 1783 стационарных источника с организованными и неорганизованными выбросами. Самым крупным стационарным источником загрязнения атмосферы является ТОО "Аксесс-Энерго Петропавловская ТЭЦ-2". Выявлено также, что гораздо большую долю ЗВ вносит автотранспорт. К основным загрязнителям атмосферы города относятся автомобили, работающие на бензине. В выбросах автотранспорта преобладает окись углерода (около 80 %), углеводороды (12%), оксиды азота (8%). Согласно постам наблюдения РГП « Казгидромет» от 23.01.2023 г. в районе реализации проекта наблюдаются ледующие фоновые концентрации при штиле 0-2 м/сек: Азота диоксид – 0,0691 мг/м³, взвешенные вещества – 0,1788 мг/м³, диоксид серы – 0,0217 мг/м³, углерода оксид – 1,8491 мг/м³. Были проведены измерения содержания радона с поверхности грунта, на основании 70 замеров измеренная плотность потока радона с поверхности грунта в среднем составила 35±3 при допустимой плотности потока 80 мБк/м²*сек. В районе реконструкции, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Согласно Управлению ветеринарии акимата СКО местность в границах рассматриваемого объекта благополучна по особо опасным инфекционным заболеваниям из списка «А» МЭБ, а также на данной территории отсутствуют скотомогильники и сибиреязвенные захоронения. Объект не располагается на месте бывших военных полигонов. .

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 Реконструкция тепловых сетей увеличит зону теплофикации ТЭЦ преимущественно в пределах урбанизированной территории города. В целом вероятность возникновения негативного воздействия на окружающую среду минимальна. На период эксплуатации увеличение теплового воздействия в период функционирования тепловых сетей..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по сокращению выбросов в окружающую среду: -контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; - контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическим процессом; - управление работой двигателей от преобразователей частоты и останов их на холостом ходу при значительных остановках. Обязательная сортировка отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Размещение нового благоустроенного жилищного фонда и объектов соцкультбыта на реконструируемых территориях расширяет зону теплофикации от ТЭЦ, что потребует сооружения по мере необходимости новых тепловых сетей, резервирующих трубопроводов, устройства перемычек между тепловыми сетями смежных районов и спецустановок (насосных станций, узлов расщетки и т.п.), а также усиления и реконструкции существующих тепломагистралей после тщательной ревизии состояния сетей и конструкций, обязательного проведения гидравлических расчетов трубопроводов. В приложениях (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
масштабах данной территории альтернативных вариантов решения данных вопросов нет..

- 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):
КОНГУЖИНОВ БОЛАТ ШАЯХМЕТОВИЧ

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



