

Утверждаю  
Технический директор АО «АКС»  
\_\_\_\_\_Песков В.В.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**для проведения закупки на оказание услуг по проведению строительства сетей водоснабжения на торговый центр в квартале 442 г.Благовещенска и многофункциональное здание в квартале 271 г. Благовещенска.**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	АО «Амурские коммунальные системы» РФ, 675000, г. Благовещенск, ул. Амурская, 296, тел/факс: (4162) 220-737,220-738 e-mail: acs@amurcomsys.ru ИНН/КПП 2801091892/280101001 В Филиале "Газпромбанк" (ОАО) в г.Хабаровске р/с 40702810400400000104 к/с 30101810100000000823 БИК 040813823
2. Основание для проведения работ	Договор технологического присоединения
3. Наименование и местоположение объекта	Инженерные сети водоснабжения на торговый центр в квартале 442 г. Благовещенска и многофункциональное здание в квартале 271 г. Благовещенска
4. Источник финансирования	Плата за подключение
5. Цель и назначение работ	Технологическое присоединение торгового центра в квартале 442 г. Благовещенска и многофункционального здания в квартале 271 г. Благовещенска к системе централизованного водоснабжения г. Благовещенска
6. Основные показатели и характеристики объекта	Объем водопотребления - торгового центра – 20 м <sup>3</sup> /ч хозяйственно- питьевые нужды и 126 м <sup>3</sup> /ч пожаротушение; - многофункциональное здание - 4,8 м <sup>3</sup> /ч хозяйственно-питьевое нужды и 126 м <sup>3</sup> /ч пожаротушение.
7. Состав работ, выполняемый подрядчиков	Строительство водопроводной сети от точки подключения (реконструируемая водопроводная камера ВК 1) на перекрестке ул. Заводская – Мухина до границ земельного участка Заявителя согласно Приложению № 1 к техническому заданию. Диаметр условного прохода сети водоснабжения принять не менее 250 мм, трассу выполнить в двухтрубном исполнении; протяженность (длина траншеи) от водопроводной камеры на перекрестке ул. Заводская - Мухина до поворота по ул. Заводской в районе р. Бурхановка (камера «УВ2») составляет 403,5 метров, материал труб - ПНД ПЭ 100 SDR17, ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена». На данном участке требуется установить задвижки чугунные с обрешиненным клином марки 30ч39р из ВЧШГ диаметром 500 мм – 1 шт, диаметром 250 мм – 5 шт, диаметром 150 мм – 6 шт, диаметром 100 мм – 4 шт, диаметром 50 мм – 3 шт и 8 пожарных гидрантов по ГОСТ 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний» с цельным штоком из стального проката квадратного сечения со специальной термообработкой. Глубина заложения сети не выше глубины промерзания. План трассы, продольный профиль и детализировки колодцев принять согласно Приложению № 1 к ТЗ. Участок от поворота по ул. Заводской в районе р. Бурхановки



	<p>(водопроводная камера «УВ2») до границы земельного участка выполнить совместно с теплотрассой, в канале тепловой сети в двухтрубном исполнении из стальной трубы диаметром 273 мм, с толщиной стенки не менее 8 мм, ГОСТ 8732-78 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные» протяженность участка ориентировочно 211 метров, выполнить изоляцию водопроводов. Трубы изолировать скорлупами ППУ (гост 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой») толщиной 57мм.</p> <p>На данном участке требуется установить задвижки чугунные с обрешинным клином (марка 30ч39р из ВЧШГ) диаметром 250 мм 2 шт, диаметром 150 мм – 2 шт., 2 пожарных гидранта (ГОСТ53961-2010) с цельным штоком из стального проката квадратного сечения со специальной термообработкой. Выполнить установку водопроводных колодцев (камер). План трассы, продольный профиль и детализировки колодцев принять согласно Приложению № 1 к ТЗ.</p> <p>Монтаж колодцев и камер по всей длине трассы вести из типовых сборных железобетонных конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ 8020-90 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей» и серии 3.900.1-14 «Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации». Водопроводные камеры собирать из бетонных блоков, соответствующих ГОСТ 13579-58 «Блоки бетонные для стен и подвалов» и из плит, по типовым проектам РК 2303-86 "Сборные железобетонные плиты перекрытия каналов и камер" и плит по серии 3.006.1-2.87. Люка принять тяжелого типа Т (С250) по ГОСТ 3634-99 «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневосточных колодцев» (чугунные) с четырьмя проушинами.</p> <p>Запорная арматура, фланцы, расходные материалы должны быть рассчитаны на давление 1,0 МПа.</p> <p>После проведения работ по монтажу трубопровода, выполнить работы по восстановлению асфальтобетонного покрытия согласно СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги актуализированная редакция СНиП» и ВСН 19-89 «Правила приемки работ при строительстве, ремонте автомобильных дорог».</p> <p>Все работы выполнить согласно Приложению 1 и локально-сметного расчета, являющиеся приложением 2 к ТЗ</p> <p>Выполнить межевание земельного участка от точки подключения до границ земельного участка застройщика.</p>
8. Срок выполнения работ	21 день с даты заключения договора
9. Требование к качеству работы	<p>Выполненные работы должны соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов</li> <li>- СНиП 3.05.04-85* - Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации</li> <li>- СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов</li> <li>- СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.</li> <li>- Положение по производству земляных работ на территории муниципального образования города Благовещенска, утвержденное постановлением № 589 Администрации города Благовещенска Амурской области 05.02.2016 г. (с изменениями на 10 сентября 2015 г.)</li> <li>- ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»</li> <li>- ГОСТ 21.302-96 «Условные графические обозначения в</li> </ul>



	<p>документации по инженерно-геологическим изысканиям»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;</li> <li>- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в РФ</li> <li>- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве</li> <li>- СП 131.13330.2012 Строительная климатология.</li> <li>- СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты.</li> <li>- СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве.</li> </ul> <p>Отраслевые типовые инструкции по охране труда. Используемые методологические подходы, оформление и предоставление материалов должны соответствовать общепринятым правилам и стандартам. Работы выполнять строго в соответствии с согласованными проектами №1899-00-НВ и № 1899-00-ТС (приложение № 1) и локально сметными расчетами Приложение 2 к техническому заданию.</p>
10. Требования по согласованию	<p>Подрядчик оформляет все необходимые согласования на выполнение работ, предоставляет их для получения ордера на производство земляных работ Заказчику за 2 рабочих дня до начала проведения работ. Ответственное лицо за производство работ, указанное в ордере – представитель Заказчика, осуществляющее производственный контроль на месте проведения работ. Подрядчик выполняет согласования по перекрытию дороги с ГИБДД, следит за содержанием места производства работ в нормативном состоянии, а именно следить за наличием ВСЕХ дорожных знаков, указанных в схеме ГИБДД, освещением котлована в ночное время, установке ограждений со световозвращающими элементами, оборудованными габаритными огнями красного цвета.</p> <p>Согласование работ проводить согласно перечня, указанного в Положении по производству земляных работ на территории муниципального образования города Благовещенска, утвержденное постановлением № 589 Администрации города Благовещенска Амурской области 05.02.2016 г. (с изменениями на 10 сентября 2015 г.)</p>
11. Требования к результатам работы	<p>Работы выполнить в указанные в договоре сроки, предоставить исполнительную съемку с профилем, акты на скрытые работы, акты гидравлических испытаний, акты проверки ПГ, детализовка колодцев. План прохождения сетей выполненный на топографической съемке М 1:500, акты и справки о приемке выполненных работ КС-2, КС-3, счета, счета фактуры.</p> <p>Качество всех применяемых материалов и изделий должно соответствовать заявленным в данном ТЗ требованиям и подтверждаться прилагаемыми документами (паспорта качества, протоколы испытаний, сертификаты и тп.)</p>
12. Требования к составу документации	<p>Документация по п. 11 должна быть в 2-х экземплярах на бумажных носителях и 1 экземпляр на электронном носителе на флэшкарте в формате PDF.</p>
13. Дополнительные требования и особые условия	<p>Подрядчик обязан иметь свидетельство СРО на заявленные в техническом задании виды работ, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства в соответствии с приказом Минэкономразвития № 624 от 30 декабря 2009 г.</p> <p>Согласно протокола совещания по обнаружению останков животных в г. Благовещенске, провести вакцинацию работников против сибирской язвы, проводящих земляные работы.</p> <p>После проведения земляных работ выполнить работы по восстановлению поврежденного асфальтобетонного покрытия.</p> <p>Гарантийный срок на работы, выполненные по данному ТЗ составляет 5 лет, с момента подписания акта приемки выполненных работ.</p>