

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель производственно -

технического департамента ОАО «РКС»

С.А. Гордеев

2012 год

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора -

Технический директор

ОАО «Кировские коммунальные системы»

В.Ю. Карасев

2012 год

Техническое задание

на выполнение ремонта водопровода по ул. Северное Кольцо, 23 – 26

(инвентарный номер 512158)

ККС-2012-В-3-90

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	ОАО «Кировские коммунальные системы» Юридический адрес: 610002, г. Киров, ул. Водопроводная, д. 21 Почтовый адрес: 610002, г. Киров, ул. Водопроводная, д. 21 Р/сч № 40702810827320004913 в Кировском ОСБ №8612 г. Киров
2. Основание для проведения работ	Производственная программа Заказчика
3. Наименование и местоположение объекта	Город Киров – сеть водопровода по ул. Северное Кольцо, 23 - 26 (в соответствии с картографической программой «ZULU», установленной в ПТО общества, инвентарный номер 512158)
4. Источник финансирования	Производственная программа Заказчика
5. Цель и назначение работ	Повышение пропускной способности водопровода
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Водопровод: Материал труб – сталь Диаметр труб – 300 мм Протяженность участка, подлежащего реконструкции – 460 м Глубина заложения – 2,5 м - Колодец №1, расположен по ул. Сев. Кольцо у дома №28 материал колодца – кирпич Ду-1500мм, имеется отвод через задвижку 30ч6бр Ду-100мм. в сторону дома №28, ПГ, задвижка 30ч6бр Ду-300мм в восточную сторону (сталь Ду-300мм) - Колодец №2, расположен по ул. Сев. Кольцо у дома №27, материал колодца – ж/б Ду – 1500мм, имеется отвод через задвижку 30ч6бр Ду-100мм. в сторону дома №27. - Колодец №3, расположен по ул. Сев. Кольцо у гаражных боксов с западной стороны, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм, имеется отвод через задвижку 30ч6бр Ду-100мм с северной стороны - Колодец №4, расположен по ул. Сев. Кольцо у гаражных боксов с восточной стороны, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм, имеются отводы через задвижку 30ч6бр Ду-100мм с северной стороны, задвижки 30ч6бр Ду-100мм, 30ч6бр Ду-32мм с южной стороны - Колодец №5, расположен по ул. Сев. Кольцо у складского помещения, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм имеется ПГ - Колодец №6, расположен на пересечении ул. Сев. Кольцо и ул. Семаковская, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм, имеется ПГ. - Колодец №7, расположен по ул. Сев. Кольцо у дома №16а, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм имеется отвод через задвижку 30ч6бр Ду –100мм в сторону дома №16а - Колодец №8, расположен по ул. Сев. Кольцо, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм имеется отвод через шаровый кран Ду – 32мм в южную сторону. - Колодец №9, расположен на пересечении ул. Сев. Кольцо и пер. Больничный, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм, имеется ПГ, отвод через задвижку 30ч6бр Ду –100мм в сторону Больничного пер. - Колодец №10, расположен на пересечении ул. Сев. Кольцо и пер. Больничный напротив проходной, материал колодца –

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	кирпич Ду – 1500мм, имеется ПГ. -Колодец №11, расположен по ул. Сев. Кольцо у кирпичных гаражей, материал колодца – кирпич Ду – 1500мм, имеется отвод через задвижку 30ч39р Ду – 100мм в северную сторону.
7. Режим работы производства	С 08-00 до 17-00 с выходными днями: суббота, воскресенье, при необходимости круглосуточно
8. Состав и виды работ, выполняемых заказчиком	ОАО «Кировские коммунальные системы» производит согласование по отключению водопровода с Администрацией города с оповещением через СМИ, перед началом работ отключает необходимый участок водопровода с переключением зон. Организует подвоз воды в социально значимые объекты
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>Получить ордер на производство земляных работ. Способ производства работ в камерах и колодцах: - со вскрытием камер и колодцев Способ производства работ на линии водопровода: - бестраншейная перекладка</p> <p>Требования к выполнению работ по перекладке участка водопровода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водопровод переложить из труб ПЭ 100 SDR 11 – 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599 – 2001, бестраншейным методом. - существующую сеть Ду-100мм на данном участке - заглушить - вводы абонентов подключить к водопроводной сети с установкой колодца по ТУ 5855-001-71197093-04 «Изделия железобетонные для колодцев и камер инженерных сетей» и запорной арматуры до Ду-50мм шаровые краны фланцевые с шаром из нержавеющей стали, фланцевые дисковые поворотные затворы (затвор гуммированный с эпоксидным покрытием из нержавеющей стали), от Ду-50мм до Ду-200мм типа задвижек KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², T_{max}=110°С 30ч39р либо фланцевых поворотных затворов типа «Гранвэл», от Ду-200мм и более фланцевые дисковые затворы с редуктором типа «Гранвэл», на основной линии применить аналогичную запорную арматуру - запорную арматуру применять не менее: Ру-10 кг/см² для Ду≤400мм, Ру-16 кг/см² для Ду>400мм - применить люки колодцев: полимер-песчаные либо полимер-бетонные в газонах с допустимой нагрузкой не менее 5т., чугунные на проезжей части с максимальной нагрузкой не менее 40т. При установке люков колодцев выполнить ремонт горловины колодца или камеры - в колодцах и камерах использовать стандартные фасонные части из ВЦШГ с ВЦПП - предусмотреть устройство временного водопровода для обеспечения бесперебойного водоснабжения потребителей на период производства работ - обеспечить выполнение работ с отключением потребителей только на период переврезки на новую линию - глубина заложения трубопровода – 2,5м <p>Общие требования к камерам, колодцам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обустроить камеру либо колодец в соответствии с нормативными документами, постоянными железными подмостями и лестницей (без отключения водопровода и потребителей) - выполнить монтаж перекрытия камеры либо колодца новыми ж/б плитами на два люка - окрасить все металлические части камер либо колодцев, в том числе трубопроводы в два слоя, в т.ч. 1-й слой грунтовкой по железу <p>Требования к выполнению работ по ремонту водопроводных колодцев</p> <ul style="list-style-type: none"> -Колодец №1, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-2000мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на два люка, чугунные люки колодца, ПГ, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.- 1шт., Ду-300мм – 1шт -Колодец №2, не демонтировать установить задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.-1шт.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<p>-Колодец №3, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-1500мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на один люк, чугунный люк колодца, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.-1шт.</p> <p>-Колодец №4, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-1500мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на один люк, чугунный люк колодца, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.-2шт. задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-32мм.-1шт.</p> <p>-Колодец №5, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-2000мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на два люка, чугунные люки колодца, ПГ, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-300мм.-1шт.</p> <p>-Колодец №6, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-2000мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на два люка, чугунные люки колодца, ПГ, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-300мм.-2шт. задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.-1шт.</p> <p>-Колодец №7, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-1500мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на один люк, чугунный люк колодца, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.-1шт.</p> <p>-Колодец №8, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-1500мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на один люк, чугунный люк колодца, шаровый кран Ду-32мм.-1шт</p> <p>-Колодец №9, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-2000мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на два люка, чугунные люки колодца, ПГ, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.-1шт.</p> <p>-Колодец №10, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-2000мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на два люка, чугунные люки колодца, ПГ.</p> <p>-Колодец №11, демонтировать старый колодец. Установить новый из ж/б колец Ду-2000мм, ж/б дном колодца, ж/б плитой перекрытия на два люка, чугунные люки колодца, ПГ, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-100мм.-1шт, задвижку 30ч39р типа KR с обрешиненным клином Ру-10 кг/см², Ду-300мм.-1шт</p> <p>Выполнить благоустройство (с предъявлением работ ООО «ДДХ» и Администрации г. Кирова соответствующего района) места выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение асфальтирования – 80м² <p>Демонтированную запорно-регулирующую арматуру, фланцы, гидранты, люки колодцев, ж/б изделия сдать на склад Заказчика по адресу: ул. Производственная, 23</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Всё необходимое оборудование и комплектующие изделия перед началом производства работ имеется в наличии у подрядчика. Поставку необходимых материалов и оборудования до начала производства работ осуществляет подрядчик. Подрядчик направляет в адрес заказчика информационное письмо о 100% выполнении мероприятий по поставке и получении материалов и оборудования и готовности к производству работ</p> <p>Гарантия на выполненные работы составляет не менее 2-х лет с момента подписания акта выполненных работ</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>Подрядчик предоставляет в адрес заказчика для согласования проект производства работ и план мероприятий по обеспечению выполнения сторонами обязательств, входящих в зону ответственности сторон.</p>

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Подрядчик выполняет необходимые согласования для получения разрешения на производство земляных работ, на частичное (или полное) закрытие проезжей части автомобильных дорог и пешеходных тротуаров для обеспечения производства работ
13. Требования к технологическим решениям	Не требуется
14. Исходные данные для выполнения работ	Не требуется
15. Требования к сметной документации	<p>Расчет стоимости работ производится согласно Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004) по сборникам «Территориальных единичных расценок» (ТЕР-2001 ред. 2009г.) с применением индексов перевода в текущие цена по статьям затрат на момент составления сметы, рассчитанных КОГБУ «Региональный центр ценообразования в строительстве» или по сборникам «Государственных элементных сметных норм» (ГЭСН-2001 ред. 2009г.) ресурсным методом, где фонд оплаты труда принимается в зависимости от разряда работ и определяется согласно «Информационному бюллетеню», стоимость материальных ресурсов и механизмов определяется сборником «Стройцена», разработанных также КОГБУ «Региональный центр ценообразования в строительстве». Материалы, непредставленные в сборнике «Стройцена» должны подтверждаться прайс-листами поставщиков или заводов-изготовителей.</p> <p>Накладные расходы и сметная прибыль должны быть рассчитаны с учетом коэффициентов, введенных в действие с 01.01.2011 года на основании писем Министерства регионального развития РФ от 06.12.2010 №41099-КК (в редакции письма Минрегиона от 21.02.2011 № 3757-КК/08), от 17.03.2011 № 6056-ИП/08, от 29.04.2011 № 10753-ВТ/П.</p>
16. Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии с требованиями действующего законодательства
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	В соответствии с требованиями действующего законодательства
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с требованиями действующего законодательства
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Обеспечение устойчивой и бесперебойной работы в течение срока эксплуатации (в соответствии с технической документацией изготовителя)
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В соответствии с требованиями действующего законодательства
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Не требуется
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	В соответствии с согласованным графиком выполнения работ в 2012 году
23. Требования по согласованию проектной документации	Согласовать с заместителем генерального директора – техническим директором
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Подрядчик передает Заказчику техническую (исполнительную) документацию по выполненным подрядным работам в объеме, соответствующем требованиям нормативной документации, осуществляет постановку объекта на учет в ИСОГД г. Кирова
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	Количество экземпляров 3 (Три), в том числе 1 (Один) в электронном виде
26. Дополнительные требования и особые условия	Сроки и график производства работ согласовать с начальником АРУ ЦНК в письменном виде и утвердить заместителем генерального директора – техническим директором

	<p>По окончании работ техническую (исполнительную) документацию на выполненные работы сдать в ПТО Заказчика. Подрядчик обеспечивает соблюдение требований проектной документации (при её наличии), СНиПов, ГОСТов, ТУ, регламентирующих порядок выполнения работ и устанавливающие требования к тем или иным работам. Подрядчик получает разрешение на производство работ с оформлением акта-допуска в эксплуатирующей инженерные коммуникации и сооружения организации, выполняет организационные мероприятия по ОТ и ТБ при производстве работ на действующих коммуникациях и сооружениях предприятия.</p>
--	--

Начальник ЦНК



В.В. Кудияров

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УКРис



С.В. Куц

Исполнитель:

Вед. инженер УКРис



В.Н. Частоведов