

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. Карла Маркса от ул. Розы Люксембург до ул. Советской (сети водопроводные по ул. К. Маркса 23 от ул. Р. Люксембург до ул. Советской по четной стороне трубы чугунные d200мм, протяженность 146; инв. номер 3125, дог. номер 4951; сети водопроводные ул. К.Маркса, 26 (126,00 м) Трубы чугун d 400мм, протяженность 126 м; инв. номер 55541, дог. номер 4951)

ККС-2012-В-3-86

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 - водопровод по ул.К.Маркса, 23 от ул.Р.Люксембург до ул.Советской по четной стороне (в соответствии с картографической программой «ZULU», установленной в ПТО общества), инвентарный номер 3125, 55541, договор номер 4951
4. Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
5. Цель и назначение работ	Повышение надежности водоснабжения населения города
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Водопровод:</p> <p>Материал труб – серый чугун</p> <p>Диаметр труб – 200мм, 400мм</p> <p>Протяженность участка, подлежащего ремонту – 180м (400мм – 126м, 200мм – 54м)</p> <p>Глубина заложения – 2,5м</p> <p>Камера №1 по ул. Карла Маркса, 28:</p> <ul style="list-style-type: none"> - камера 2400мм*2400мм из ж/б изделий, ж/б плитой перекрытия - материал и диаметр основной трубы водопровода в камере – Ду-200мм - 2 чугунные задвижки 30ч6бр-Ру-1,0 Ду-200мм - врезка в водопровод Ду-100мм с 2-мя чугунными задвижками 30ч6бр-Ру-1,0 Ду-100мм - пожарный гидрат <p>Колодец №2 по ул. Карла Маркса – ул. Розы Люксембург:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр колодца – 2м - материал колодца – ж/б изделия - материал и диаметр основной трубы водопровода в колодце – Ду-200мм - врезка Ду-200мм с 1 чугунной задвижкой 30ч6бр-Ру1,0 Ду-200мм <p>Колодец №3 по ул. Карла Маркса, 26:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр колодца – 2м

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<ul style="list-style-type: none"> - материал колодца – ж/б изделия - материал и диаметр основной трубы водопровода в колодце – Ду-400мм - врезка Ду-100мм с 1 чугунной задвижкой 30ч6бр-Ру1,0 Ду-100мм <p>Камера №4 по ул. Карла Маркса, 24:</p> <ul style="list-style-type: none"> - камера 2000мм*3000мм из ж/б изделий, в ж/б плитой перекрытия - материал и диаметр основной трубы водопровода в камере – Ду-400мм - 2 чугунные задвижки 30ч6бр-Ру-1,0 Ду-400мм - 2 врезки в водопровод Ду-100мм с 2-мя чугунными задвижками 30ч6бр-Ру-1,0 Ду-100мм - выпуск Ду-150мм с задвижкой 30ч6бр-Ру-1,0 Ду-150мм <p>Колодец №5 по ул. Карла Маркса, 20:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр колодца – 1500мм - материал колодца – кирпич - материал и диаметр основной трубы водопровода в колодце – Ду400мм - врезка Ду-100мм с 1 чугунной задвижкой 30ч6бр-Ру1,0 Ду-100мм <p>Камера №6 по ул. Советская – ул. Карла Маркса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2000мм*3000мм из ж/б изделий, ж/б плитой перекрытия - материал и диаметр основной трубы водопровода в камере – Ду-400мм - 1 чугунная задвижка 30ч6бр-Ру1,0 Ду-400мм - врезка в водопровод Ду-200мм с 1 чугунной задвижкой 30ч6бр-Ру-1,0 Ду-200мм - врезка в водопровод Ду-125мм с 1 чугунной задвижкой 30ч6бр-Ру-1,0 Ду-125мм
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.</p> <p>Способ производства работ в камерах и колодцах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - со вскрытием камер и колодцев <p>Способ производства работ на линии водопровода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бестраншейная перекладка <p>Требования к выполнению работ по перекладке участка водопровода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водопровод переложить из чугунных труб (ВЧШГ с ВЦПП) с соединением ВРС диаметром Ду-200мм – 54м, Ду-400мм – 126м - вводы абонентов подключить к водопроводной сети с установкой колодцев по ТУ 5855-001-71197093-04 «Изделия железобетонные для колодцев и камер инженерных сетей» и запорной арматуры до Ду-50мм шаровые фланцевые краны с шаром из нержавеющей стали, фланцевые дисковые поворотные затворы (затвор чугунный с эпоксидным покрытием или из нержавеющей стали), от Ду-50мм до Ду-200мм задвижек типа KR с обрезиненным клином Ру-10 Tmax=110°C 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

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ВЧШГ с ВЦПП - соединения чугунного трубопровода и стальной трубы выполнить ПФРК соответствующего диаметра - соединить запорную арматуру новым чугунным трубопроводом и фланцами соответствующего диаметра марки стали не ниже Ст.10-20 - предусмотреть устройство временного водопровода для обеспечения бесперебойного водоснабжения потребителей на период производства работ - 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 - обеспечить выполнение работ с отключением потребителей только на период переврезки на новую линию - глубина заложения трубопровода – 2,5м <p>Требования к выполнению работ по ремонту водопроводной камеры №1 по ул. Карла Маркса, д. 28:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить вскрытие ж/б плит перекрытия (без отключения водопровода и потребителей) - для производства работ обустроить камеру временными подмостями и лестницами для спуска в камеру (без отключения водопровода и потребителей) - вычистить от грунта и мусора в ориентировочном объеме 5м³ (без отключения водопровода и потребителей) - выполнить демонтаж установленной запорной арматуры - установить 2 поворотных фланцевых затвора на линии Ду-200мм ЗПС-200*1,0 – FG(W) 3-200-MDV-E, Ру-10 Ду-200 с редуктором - установить 2 задвижки типа KR с обрешеченным клином Tmax=110°C Ру-10 30ч39р Ду-100мм - установить пожарный гидрант на уровне 1,5-1,7м <p>Требования к выполнению работ по ремонту водопроводного колодца №2 по ул. Карла Маркса – ул. Розы Люксембург:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить вскрытие ж/б плиты перекрытия (без отключения водопровода и потребителей) - для производства работ обустроить колодец временными подмостями и лестницами для спуска в колодец (без отключения водопровода и потребителей) - вычистить от грунта и мусора в ориентировочном объеме 1м³ (без отключения водопровода и потребителей) - выполнить демонтаж установленной запорной арматуры - установить 1 поворотный фланцевый затвор на линии Ду-200мм ЗПС-200*1,0 – FG(W) 3-200-MDV-E, Ру-10 Ду-200 с редуктором <p>Требования к выполнению работ по ремонту водопроводного колодца №3 по ул. Карла Маркса, 26:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить вскрытие ж/б плиты перекрытия (без отключения водопровода и потребителей) - для производства работ обустроить колодец временными подмостями и лестницами для спуска в колодец (без отключения водопровода и потребителей) - вычистить от грунта и мусора в ориентировочном объеме 4м³ (без

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<p>отключения водопровода и потребителей)</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить демонтаж установленной запорной арматуры - установить 1 задвижку типа KR с обрезиненным клином Тmax=110°С Ру-10 30ч39р Ду-100мм <p>Требования к выполнению работ по ремонту водопроводной камеры №4 по ул. Карла Маркса, д. 24:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить вскрытие ж/б плит перекрытия (без отключения водопровода и потребителей) - для производства работ обустроить камеру временными подмостями и лестницами для спуска в камеру (без отключения водопровода и потребителей) - вычистить от грунта и мусора в ориентировочном объеме 5м3 (без отключения водопровода и потребителей) - выполнить демонтаж имеющихся ж/б изделий камеры, люков - выполнить демонтаж установленной запорной арматуры - установить новые ж/б изделия, плиту перекрытия на 2 люка - установить 1 поворотный фланцевый затвор на линии Ду-400мм ЗПСС-400*1,6 – FG(W) 3-400-MDV-E, Ру-10 Ду-400 с редуктором - установить 2 задвижки типа KR с обрезиненным клином Тmax=110°С Ру-10 30ч39р Ду-100мм <p>Требования к выполнению работ по ремонту водопроводного колодца №5 по ул. Карла Маркса, 20:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить вскрытие ж/б плиты перекрытия (без отключения водопровода и потребителей) - для производства работ обустроить колодец временными подмостями и лестницами для спуска в колодец (без отключения водопровода и потребителей) - демонтировать старый кирпичный колодец - выполнить демонтаж установленной запорной арматуры - установить новый колодец из ж/б изделий диаметром 1,5м с 1 люком - установить 1 задвижку типа KR с обрезиненным клином Тmax=110°С Ру-10 30ч39р Ду-100мм <p>Требования к выполнению работ по ремонту водопроводной камеры №6 по ул. Советская - ул. Карла Маркса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить вскрытие ж/б плит перекрытия (без отключения водопровода и потребителей) - для производства работ обустроить камеру временными подмостями и лестницами для спуска в камеру (без отключения водопровода и потребителей) - вычистить от грунта и мусора в ориентировочном объеме 5м3 (без отключения водопровода и потребителей) - выполнить демонтаж имеющихся ж/б изделий камеры, люков - выполнить демонтаж установленной запорной арматуры - установить новые ж/б изделия, плиту перекрытия на 2 люка - установить 1 поворотный фланцевый затвор на линии Ду-400мм ЗПСС-400*1,6 – FG(W) 3-400-MDV-E, Ру-10 Ду-400 с редуктором - установить 1 поворотный фланцевый затвор на врезке в водопровод Ду-200мм ЗПСС-200*1,0 – FG(W) 3-200-MDV-E, Ру-10 Ду-200 с редуктором - установить 1 задвижку типа KR с обрезиненным клином Тmax=110°С Ру-10 30ч39р Ду-125мм - установить пожарный гидрант на уровне 1,5-1,7м <p>Выполнить благоустройство (с предъявлением работ ООО «ДДХ» и Администрации г. Кирова соответствующего района) места выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка бордюрного камня - 13 м/п - выполнение асфальтирования - 80 м2 - подсыпка черной землей - 160 м2

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	- посев многолетних трав - 160 м2 Демонтированную запорно-регулирующую арматуру, фланцы, гидранты, люки колодцев, ж/б изделия сдать на склад Заказчика по адресу: ул. Производственная, 23
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	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 Гарантия на выполненные работы составляет не менее 2-х лет с момента подписания акта выполненных работ
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Подрядчик предоставляет в адрес заказчика для согласования проект производства работ и план мероприятий по обеспечению выполнения сторонами обязательств, входящих в зону ответственности сторон.
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	Сметную документацию выполнить по сборникам «Территориальных единичных расценок» (ТЕР-2001), разработанных на основании «Государственных элементных сметных норм» (ГЭСН-2001) базисно-индексным методом с использованием квартальных индексов перевода в текущие цены, разработанных Кировский РЦЦС
16. Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии с требованиями действующего законодательства
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-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

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>Сроки и график производства работ согласовать с начальником АРУ ЦНК в письменном виде и утвердить заместителем генерального директора - техническим директором</p> <p>По окончании работ техническую (исполнительную) документацию на выполненные работы сдать в ПТО Заказчика</p> <p>Подрядчик обеспечивает соблюдение требований исполнительной документации (при её наличии). СНиП, ГОСТы, ТУ, регламентирующих порядок выполнения работ и устанавливающие требования к тем или иным работам</p> <p>Подрядчик получает разрешение на производство работ с оформлением акта-допуска в эксплуатацию объектов для коммуникации и сооружения организации выполняет организационные мероприятия по ОТ и охране окружающей среды работ на действующих коммуникациях и сооружениях предприятия.</p>

Начальник ЦНК



В.В. Кудияров

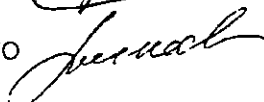
СОГЛАСОВАНО:

Начальник УКРис



С.В. Куц

Зам. начальника ПТО



Н.С. Лыскова

Исполнитель:

Начальник АРУ



О.Л. Фетищев

Объекты соответствуют договору аренды имущества:



Т.В. Иванова