

## Техническое задание

**На выполнение работ по реконструкции наружных сетей водоснабжения от ул. Васильева по ул. Бондарная (1 участок), по ул. Васильева от ул. Г.Мирошническо до ул. Кирова в г. Азове Ростовской области (2 участок)**

### Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по реконструкции наружных сетей водоснабжения и включает комплекс работ по монтажу сетей водоснабжения с устройством колодцев и футляров, проколов.
Заказчик:	ООО "СТЕПЬ Агрострой"
Наименование объекта:	Реконструкция наружных сетей водоснабжения
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, г. Азов, по ул. Васильева от ул. Г. Мирошниченко до ул. Кирова и от ул. Васильева по ул. Бондарная, по ул. Васильева от ул. Кирова до ул. Украинской, по ул. Луначарского до ул. Г. Мирошниченко.
Срок производства работ:	60 рабочих дней

### Общие положения:

#### Коммерческая часть

Условия оплаты:	Поэтапная оплата на основании КС2 и КС 3, предусматривается аванса на приобретение материалов.
Компенсация расходов на содержание строительной площадки:	Затраты подрядчика.
Гарантийные выплаты и удержания:	Предусматривается гарантийное удержание сумм в размере 2% от объема выполненных работ Подрядчиком. Удержание происходит до момента ввода объекта в эксплуатацию.
Локальный сметный расчет	Подрядчик предоставляет локальный сметный расчет по видам работ с предоставлением Генподрядчику на согласование.
Приёмка работ:	Приёмка объёмов выполненных работ и подписание КС 2 и КС 3 производится только при наличии согласованной и утверждённой заказчиком исполнительной документации на предъявляемый к приёмке объём работ.

#### Техническая часть

Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	До начала производства работ Подрядчик обязан предоставить на согласование проект производства работ, в соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004. Подрядчик при производстве работ обеспечивает выполнение мероприятий по охране труда, технике безопасности. Работы должны выполняться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку.
Требования к инженерному и геодезическому сопровождению:	Подрядчик, на всем протяжении строительно-монтажных работ, осуществляет инженерное и геодезическое сопровождение объекта в полном объеме
Требования к оформлению и согласованию приёмо-сдаточной документации:	Подрядчик, на всем протяжении производства работ ведёт общий и специализированные журналы работ, подрядчик предоставляет исполнительную документацию на выполненные работы, в соответствии с РД-11-02-2006 (с изменениями 2018 года), а также другими нормативно-правовыми документами
Требования к мобилизации и организации строительного городка	Подрядчик самостоятельно производит мобилизацию собственных сил и средств, необходимых для производства работ.
Обеспечение работ машинами и механизмами, оборудованием и оснасткой:	Подрядчик обеспечивает производство работ собственными, либо арендуемыми машинами и механизмами, в том числе: погрузчиками, подъемниками, талями, автокранами, экскаваторами, прокольной установкой колодезного типа УПК-20В с гидровращателем и т.п.
Обеспечение работ расходными и вспомогательными материалами:	Подрядчик самостоятельно обеспечивает производство работ всеми расходными материалами

Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий, необходимых для производства работ в полном объеме, с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)
Условия передачи давальческого материала и комплектующих	Подрядчик выполняет работы собственными материалами и изделиями

### Основные требования к подрядной организации

#### Требования к квалификации рабочего персонала и ИТР

1. Все занятые на производстве работ работники и ИТР должны быть аттестованы по профильным направлениям и иметь соответствующие удостоверения.
2. В штате компании должно быть не менее одной штатной единицы сотрудника отвечающего за охрану труда.
3. Допуск компании к работе осуществляется на основании разработанного ППР и акта допуска при предоставлении приказов по компании-подрядчику о назначении аттестованных ответственных за электробезопасность, ответственного за безопасное производств кранами и др. работ повышенной опасности.
4. Весь руководящий состав и инженерно-технические работники должны быть аттестованы в области охраны труда и иметь соответствующие удостоверения.

#### Требования к опыту работы компании и материально технической базе

1. Компания должна иметь опыт выполнения аналогичных видов работ не менее 5 лет
2. Подрядчик обеспечивает производство работ только поверенным и сертифицированным инструментом (сварочное оборудование, приборы и приспособления)
3. Подрядчик выполняет работы собственными силами. Привлечение субподрядных организаций не должен превышать 20% от общего объема выполняемых работ.

#### Особые требования к подрядной организации

1. Работы должны производиться специализированной компанией, выполняющей аналогичные работы в городе.
2. После выполнения СМР и сбора технической документации, необходимо выполнение комплекса работ по дезинфекции, промывке и сдаче узла учета службам Азовводоканала.
3. Организация берет на себя весь комплекс работ по согласованию проекта со всеми городскими службами: ПАО "МРСК ЮГА"- "РЭ" Азовский РЭС ПО ЮЭС, ПАО "РОСТЕЛЕКОМ" Макрорегиональный филиал "ЮГ" ЛТЦ Азовского района, филиалом ПАО "Газпромраспределение Ростов-на-Дону" в г. Азове, Администрацией г. Азова РО МП "АЗОВВОДОКАНАЛ", Архитектура и тд.
4. Организация должна обеспечить временное водоснабжения граждан на участке реконструкции по ул. Васильева от ул. Г. Мирошниченко до ул. Кирова.

#### Особые требования к подрядной организации при производстве работ на участке от ул. Васильева по ул. Бондарная в г. Азове Ростовской области. I этап.

1. Для сохранения рельефа и его исторической ценности, работы производить методом прокола.
2. При производстве работ по устройству колодцев выполнить строительное водопонижение.
3. Обеспечить водонепроницаемость колодцев.
4. При производстве работ с пересечением существующих коммуникаций выполнить шурфление вручную, обеспечить водонепроницаемость вновь возводимых колодцев от грунтовых вод.
5. В месте пересечения трубопровода с дорогой прокладку труб выполнить методом ГНБ или проколом установкой колодезного типа УПК-20В с гидровращателем.
6. Монтаж, испытания и сдачу трубопроводов выполнять в соответствии с СП 40-102-2000 и СНиП 3.05.04-85.
7. По окончании работ по монтажу сети, восстановить асфальтовое покрытие и выполнить исполнительную съемку.
8. В мокрых грунтах предусмотреть гидроизоляцию днищ и стенок колодцев.
9. Выполнить испытания трубопровода на прочность и плотность.
10. Выполнить промывку и дезинфекцию трубопроводов.

#### Особые требования к подрядной организации при производстве работ на участке по ул. Васильева от ул. Г. Мирошниченко до ул. Кирова в г. Азове Ростовской области. I этап.

1. Для сохранения рельефа и его исторической ценности, работы производить методом прокола.

2. Метод прокладки трубопровода - пневмоударный. Работы выполнить прокольной установкой колодезного типа УПК-20В с гидровращателем.
3. По окончании СМР выполнить восстановление асфальтобетонного покрытия.
4. Выполнить переключение на перекрестках улиц существующих городских водопроводных сетей по ул. Кирова и ул. Г. Мирошниченко и абонентов, ранее подключенных к существующему водопроводу.
5. Выполнить испытания трубопровода на прочность и плотность.
6. Выполнить промывку и дезинфекцию трубопроводов.

**Комплекс работ по реконструкции наружных сетей водоснабжения и условия выполнения работ**

**Состав работ**

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель работ, поставщик материалов	ед. измерения	Количество в ед. изм.
	<i>необходимые для выполнения работ материалы</i>			
	<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>			
	<i>Хозяйственно-питьевой водопровод В1</i>			
1	Реконструкция наружных сетей водоснабжения от ул. Васильева по ул. Бондарная в г. Азове Ростовской области (1 участок), согласно проектного решения 19-011/1/1-НВ (книга 1) с выполнением полного комплекса работ по земляным работам, установке колодцев, прокладки трубопроводов, устройству проколов	Подрядчик	м.п.	169,6
	<i>Основные и вспомогательные материалы и изделия</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>комплект</i>	1
2	Реконструкция наружных сетей водоснабжения по ул. Васильева от ул. Г.Мирошническо до ул. Кирова в г. Азове Ростовской области (2 участок), согласно проектного решения 19-011/1/2-НВ (книга 2) с выполнением полного комплекса работ по земляным работам, установке колодцев, прокладки трубопроводов, устройству проколов	Подрядчик	м.п.	135,7
	<i>Основные и вспомогательные материалы и изделия</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>комплект</i>	1

**Требования к производству работ и поставляемым материалам**

Водоснабжение и канализация	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить согласование строительного монтажных работ со всеми необходимыми организациями города Азова;</li> <li>2. Подрядчик выполняет работы в строгом соответствии с предоставленным проектным решением. При отступлении от проектного решения, либо невозможности выполнить работы, Подрядчик незамедлительно информирует об этом Генподрядчика;</li> <li>3. Подрядчик выполняет работы по монтажу систем водоснабжения согласно требований СП 129.13330.2011 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (с Изменениями). Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85;</li> <li>4. Подрядчик самостоятельно производит переподключение абонентов к сетям водоснабжения;</li> <li>5. Подрядчик проводит самостоятельно испытания сетей водоснабжения, а также промывку с дезинфекцией;</li> <li>6. После выполнения работ, Подрядчик обязан передать их по акту приема передачи Генподрядчику.</li> </ol>
-----------------------------	--

Главный инженер ООО "СТЕПЬ Агрострой"



Гончаров И.И.