

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ОГКУ  
«УКС Смоленской области»



В. В. Василенок

2014г.

## Техническое задание

Реконструкция сетей водопровода с заменой водонапорной башни в д. Крутое Крутовского сельского поселения Велижского района Смоленской области

№ п/п	Перечень основных требований	Данные по объекту
<b>1. Общие данные</b>		
1.1	Заказчик	Администрация Велижский район смоленской области
1.2	Вид строительства	Реконструкция сетей водопровода с заменой водонапорной башни в д. Крутое Крутовского сельского поселения Велижского района Смоленской области
1.4	Стадийность выполнения работ	Выполнить работы в зависимости от условий финансирования, в соответствии с требованиями.
1.5	Комплекс работ	Определить комплекс работ в соответствии с проектно-сметной документацией: - реконструкция сетей водопровода; - замена водонапорной башни.
1.6	Срок начала строительства	В соответствии с графиком выполнения работ.
<b>2. Исходно-разрешительная документация</b>		
2.1	Документация	Проектно-сметная документация
<b>3. Основная характеристика объекта</b>		
3.1	Сведения о месторасположении	Смоленская область, Велижский район, д. Крутое
<b>4. Основные требования к решениям</b>		
4.1	Наружные инженерные сети	-реконструкцию сети водопровода, замену водонапорной башни выполнить в соответствии с проектом без изменения технических решений.
4.9	Требования к организации строительства	В соответствии с проектом.
4.10	Требования к производству работ	Подрядчик обязан выполнить все объемы работ и сдать объект в эксплуатацию в сроки, предусмотренные контрактом (договором). При исполнении условий контракта (договора) Подрядчик обязан обеспечить осуществление производственного контроля качества, включающего входной, операционный и приёмочный контроль работ в соответствии с указаниями СНиПЗ.01.01-85 службами, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля. При осуществлении производственного контроля качества в обязательном порядке подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ. При исполнении условий контракта (договора) Подрядчик должен обеспечить осуществление контроля объема и качества работ. Выполнение работ производится Подрядчиком с использованием материалов и средств в полном

		<p>соответствии с техническим заданием и сметной документацией, с соблюдением строительных норм и правил, правил по ОТ, ППБ, СанПиН и охраной окружающей среды, организации производства работ.</p> <p>Технология и качество выполняемых работ должно соответствовать действующим строительным нормам и правилам, государственным стандартам, техническим условиям.</p> <p>Предлагаемые к установке изделия, материалы, оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не восстановленными, свободными от прав на них третьих лиц и других обременений, и соответствовать требованиям и техническим характеристикам.</p> <p>Подрядчик обязан вести журнал производства работ и иметь сертификаты (текущего года), удостоверяющие качество применяемых материалов, соблюдать технологию производства работ.</p> <p>Для подачи строительных материалов Подрядчик использует свой или специально арендованный им для этой цели транспорт.</p> <p>Вывоз строительного мусора с объекта осуществляет Подрядчик. Выполнение сопутствующих работ (погрузка, разгрузка, вывоз мусора и т.п.) подрядчик выполняет за свой счет.</p>
4.11	Требования к сдаче выполненных работ Заказчику	<p>Подготовить и предоставить исполнительную документацию для согласования с Заказчиком, выполненную в соответствии с утвержденной действующей нормативной документацией по строительству, монтажу и техническим заданием, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- титульный лист;</li> <li>- реестр исполнительной документации;</li> <li>- общий журнал работ;</li> <li>- акт (акты) о приемке выполненных работ (форма КС-2);</li> <li>- справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3);</li> <li>- копия заключенного Государственного (муниципального) контракта (договора);</li> <li>- копия сметной документацию, в установленном порядке;</li> <li>- копия технического задания на выполнение работ;</li> <li>- акты освидетельствования скрытых работ;</li> <li>- документы о качестве (сертификаты, паспорта) на примененные материалы;</li> <li>- исполнительные чертежи;</li> </ul> <p>исполнительную документацию необходимо предоставить в 3-х экземплярах на бумажном носителе и одном в электронном виде.</p>
<b>5 Дополнительные требования</b>		
5.1	Особые условия	<p>Ответственность за соблюдение строительных норм и правил, правил пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима, возлагается на Подрядчика.</p>
<b>6. Характеристики применяемых материалов</b>		
№ п/п	Наименование материала (изделия)	Требования к основным применяемым материалам (изделиям)
1	Битум нефтяной	Битум нефтяной строительный – смесь гетероорганических

	<b>строительный</b>	соединений и углеводородов. Основными составляющими этого материала являются: масла ароматической, нефтяной и парафиновой основы, асфальтены, смолы. Марка по проекту.
2	<b>Бетон тяжелый</b>	Удовлетворяет требованиям по прочности, жесткости и трещиностойкости, установленным в рабочей документации, что подтверждено результатами предусмотренных в этой документации испытаний должен соответствовать ГОСТ 26633-91 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые". На каждую партию должен предоставляться паспорт изготовителя. Марка М150.
3	<b>Арматурная сталь горячекатаная</b>	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-П – диаметр по проекту.
5	<b>Щебень</b>	Щебень из природного камня для строительных работ фракции в диапазоне от 20 мм до 40 мм.
6	<b>Песок природный строительный</b>	Песок природный для строительных работ крупной и средней крупности
7	<b>Грунтовка</b>	Предназначена для грунтования металлических поверхностей под покрытие различными эмалями. Цвет и внешний вид пленки: красно-коричневый, пленка матовая или полуглянцевая.
8	<b>Эмаль</b>	Продукция должна быть сертифицирована. Время высыхания не более 24 ч. Цвет краски по проекту.
9	<b>ЖБИ кольца, крышка, дно</b>	ГОСТ 8020-90*. Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Отклонения фактических размеров колодцев от номинальных не должны превышать: - по внутреннему диаметру опорных колец - $\pm 5$ ; - по высоте колец: стеновых - $\pm 8$ ; опорных - $\pm 5$ ; - по толщине стеновых и опорных колец, плит перекрытий и днищ - $\pm 5$ ; - по диаметру лазов и отверстий для трубопроводов - $\pm 5$ . Отклонение положения отверстий и вырезов от проектного не должно превышать 5 мм.
10	<b>Гидрант</b>	Гидрант пожарный подземный Р=1250 мм. Гост 8220-85. Масса не менее 105 кг.
11	<b>Кран шаровый</b>	Кран шаровый фланцевый, диаметром 100 мм.
12	<b>Вентиль</b>	Вентиль проходной запорный муфтовый, диаметром 20 мм.
13	<b>Трубы напорные из полиэтилена</b>	<b>Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR 21 внешним диаметром 110, 160 мм</b> изготовлена в соответствии с ГОСТ 18599-2001 из высококачественного сырья марки ПЭ-100. Используется в прокладке трубопроводов для холодной воды. Максимальная температура воды не должна превышать 40°C. Максимальное давление — до 8 атм. Внутренняя и наружная поверхности трубы — гладкие. Не допускаются вкрапления видимые невооруженным взглядом. Цвет трубы - черный, черный с синими продольными полосами, нанесенными равномерно по окружности трубы, или синий. В зависимости от диаметра, труба маркируется либо методом тиснения, либо методом нанесения краски на поверхность. Маркировка обязательно содержит ГОСТ, диаметр, SDR трубы и данные завода-изготовителя.
14	<b>Трубы стальные</b>	Трубы стальные электросварные, диаметром 219 мм, толщиной стенки не менее 4 мм