

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ

капитального ремонта сетей наружного водопровода

Объект: -

№№	Перечень сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1. Общие данные		
1.1	Наименование работы	Капитальный ремонт наружного водопровода в г. по ул.
1.2	Основание для производства работ	План капитального ремонта на 2015 год
1.3.	Вид строительства	Капитальный ремонт
1.4	Срок сдачи работ	С момента подписания договора по 30 июня 2015 года
1.5	Основные технико-экономические показатели объекта	Технические характеристики здания : г. : Этажность: 4 этажа с пристроем Год постройки: 1979 г. V зд. = 24 623 м ³ Протяженность наружной трассы водопровода диам. 150 мм от ввода в здание ОПТС-241 до колодца с задвижкой водопроводной линии диам. 160 мм по ул. М.Казакова – 78п.м; Расход воды на хоз.-питьевые нужды составляет: -суточный – 6,05 м ³ /сут; мах-часовой – 3,95 м ³ /ч. Расход воды на внутреннее пожаротушение - 1х2,5 л/с; Требуемый напор на вводе: хоз.- питьевые нужды – 31,75 м; противопожарные – 35,15 м.
1.6	Способ прокладки	Бестраншейным способом методом горизонтально-направленного бурения

1.7	Глубина заложения	Не менее 2 м
2. Требования к работам		
2.1	Основные требования к работам Подрядной организации	<p>Все используемые материалы должны быть сертифицированы.</p> <p>Наружные сети водопровода предусмотреть из полиэтиленовых труб.</p> <p>Реконструкцию наружных инженерных сетей холодного водоснабжения выполнить согласно технического задания.</p> <p>Провести подготовку документов, в том числе от имени Заказчика – Застройщика, для оформления начала работ.</p> <p>Провести необходимые согласования проведения работ.</p>
2.2	Организация и технология проведения работ	<p>1. Для прокладки наружных сетей водопровода использовать трубы и соединительные детали из полимерных материалов как отечественного, так и импортного производства по согласованию с заказчиком.</p> <p>Для согласования необходимо предъявить паспорта на трубы и соединительные детали, гигиенические сертификаты федерального образца и сертификаты качества.</p> <p>Трубы и соединительные детали из полимерных материалов, предназначенные для хозяйственно–питьевого водоснабжения, должны иметь в маркировке слово «Питьевая».</p> <p>2. Пластмассовые напорные трубы и соединительные детали из ПВХ могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с требованиями ТУ 6-19-231-87 и правилами перевозки грузов, техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта, и техническими требованиями поставщика при условии обеспечения мер по предупреждению механических повреждений груза. Все работы, связанные с транспортировкой, следует проводить при температуре окружающего воздуха не ниже указанной в соответствующих нормативных документах.</p> <p>Напорные трубы диаметром 110 мм и более</p>

		должны поставляться упакованными в пакеты.
2.3	Требования к качеству и приемке работ	<p>1. При производстве работ по монтажу наружных сетей водоснабжения из поливинилхлоридных труб соблюдать строгий контроль качества применяемых материалов, изделий и оборудования, а также соблюдения технологии выполнения работ.</p> <p>2. Контроль качества работ по монтажу наружных сетей водопровода выполнять в соответствии с действующей нормативной базой РФ в области строительства, а также в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», СНиП 2.04.02-84* "Водопровод. Наружные сети и сооружения", ГОСТ 21.604-82 "Водоснабжение и канализация. Наружные сети" и СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».</p> <p>3. В процессе производства работ организовать и документально оформить входной контроль рабочей документации, изделий, материалов и оборудования, операционный контроль отдельных строительных процессов и производственных операций и оценку соответствия выполненных работ по монтажу наружных сетей водопровода. Документальные материалы передать в организацию Заказчика при сдаче работ.</p> <p>4. При входном контроле рабочей документации обеспечить комплектность и достаточность содержащейся в ней технической информации для производства работ.</p> <p>При входном контроле перед началом монтажа производить контроль качества применяемых материалов, трубных заготовок, измерительных инструментов, внешним осмотром установить соответствие их требованиям стандартов или других нормативных документов и рабочей документации, а также удостовериться в наличии и содержании паспортов, сертификатов и других сопроводительных документов.</p>

		<p>Трубы, соединительные детали и элементы из полимерных материалов, применяемые в системе водоснабжения, уплотнительные материалы, вещества для смазки, клеи и пр. должны иметь сертификаты или технические свидетельства и гигиенические заключения федерального образца.</p> <p>5. Входной контроль качества труб и соединительных деталей осуществляется силами строительной-монтажной организации.</p> <p>Входной контроль должен включать следующие операции:</p> <ul style="list-style-type: none">-проверку целостности упаковки;-проверку маркировки труб и соединительных деталей на соответствие технической документации;-внешний осмотр наружной поверхности труб и соединительных деталей, а также внутренней поверхности соединительных деталей;-измерение и сопоставление наружных и внутренних диаметров и толщины стенок труб с требуемыми по проекту. <p>Результаты измерений должны соответствовать величинам, указанным в технической документации на трубы и соединительные детали. Овальность концов труб и соединительных деталей, выходящая за пределы допустимых отклонений, не разрешается.</p> <p>Все трубы и соединительные детали импортного производства должны иметь гигиенический сертификат федерального образца и сертификат качества.</p> <p>Не допускается использовать для строительства трубы и соединительные детали с технологическими дефектами, царапинами и отклонениями от допусков больше, чем предусмотрено стандартами или техническими условиями.</p> <p>При обнаружении трещин в теле труб, на гладких концах и раструбах, скосов на концах труб - трубы бракуются.</p> <p>6. Результаты входного контроля должны быть занесены в «Журнал входного учета и контроля качества получаемых деталей, материалов, конструкций и оборудования».</p>
--	--	--

		<p>который должен быть сдан Заказчику при сдаче работ.</p> <p>7. При операционном контроле проверить все операции по монтажу наружных сетей водопровода из полимерных материалов в соответствии с действующей нормативной базой РФ в области строительства, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».</p> <p>8. Соединение пластмассовых труб с трубами из других материалов (стальными, чугунными, асбестоцементными и т. д.) выполнить на разъёмных соединениях.</p> <p>9. Операционный контроль качества работ по устройству сетей водопровода из полимерных труб должен выполняться в соответствии с действующей нормативной базой РФ в области строительства, а также в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».</p>
2.4	Требования по оформлению работ	<p>1. До начала работ необходимо подготовить пакет документов, позволяющий провести требуемые согласования и приступить к началу проведения работ.</p> <p>2. После завершения работ провести все требуемые пуско-наладочные работы, согласования и приемо-сдаточные работы с оформлением соответствующих документов, позволяющих приступить к эксплуатации водопровода.</p>
2.5	Ориентировочный состав работ	<p>1. Разработка грунта с погрузкой в автотранспортное средство – 7 м³;</p> <p>2. Перевозка грунта автотранспортом – 10 тн;</p> <p>3. Разработка грунта в отвал экскаватором – 40 м³;</p> <p>4. Разработка грунта вручную с креплением откосов – 2м³;</p> <p>5. Демонтаж задвижки диам. 160 мм – 3 шт.;</p> <p>6. Очистка колодца от грязи – 7,2 м³;</p> <p>7. Прокладка трубопровода из труб ПНД диам. 160 мм методом прокола – 78 п.м.;</p> <p>8. Установка фасонных частей на ПНД трубу диам. 160 мм – 4 шт.;</p> <p>9. Врезка в существующие сети</p>

		<p>водопровода диам. 160 мм – 2 шт; 10. Установка шаровой задвижки диам. 160 мм – 3 шт.; 11. Установка гильзы – 0,06 тн; 12. Промывка трубопроводов диам. 160 мм – 75 п.м.; 13. Устройство прямка в ж/б основании – 1,5 м3; 14. Герметизация вводов в подвальное помещение; 15. Гидравлическое испытание трубопровода ХВС диам. 160 мм – 78 п.м.; 16. Засыпка рабочих траншей бульдозером – 40 м2; 17. Засыпка рабочих траншей вручную – 2 м2; 18. Доставка песка автомобилями – 10 тн; 19. Уплотнение грунта с проливом водой – 42 м3; 20. Устройство щебеночного основания – 25 м2; 21. Устройство асфальтового покрытия – 25 м2; 22. Планировка поверхности – 5 м2; 23. Посев травы – 5 м2.</p>
2.6	Требования к пожарной безопасности	Место производства работ обеспечить средствами защиты от пожара и пожаротушения.
2.7	Общие требования	<p>Техническое задание может быть уточнено в процессе производства работ при возникновении непредвиденных обстоятельств по взаимной договоренности с Заказчиком. Примененные при СМР (по согласованию с заказчиком) высококачественные импортные и отечественные материалы должны соответствовать требованиям российских стандартов, пожарных норм.</p> <p>При выполнении строительно-монтажных работ соблюдать требования действующих на территории Нижегородской области административных требований в области строительства.</p> <p>При выполнении строительно-монтажных работ руководствоваться нормами и правилами строительного производства,</p>

		<p>отраженными в Технических регламентах в области строительства, действующими в РФ.</p> <p>Технология производства работ, состав и объем работ должны быть уточнены до начала работ, согласованы с Заказчиком и отражены в локальных сметных расчетах.</p> <p>До начала работ разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР).</p>
--	--	--