



УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор

ООО «НОВОГОР-Прикамье»

В.В. Глазков

20 ____ г.

Техническое задание № НП-2014-ХВ-ИП-6.1.6.12

на выполнение работ по проектированию реконструкции сети водопровода от ул. Лаврова по ул. Волховская, ул. Косякова, ул. Зюкайская, ул. Веденеева, ул. Кронита до ул. Лаврова

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	ООО «Новая городская инфраструктура Прикамья» Юридический адрес: 614065, г.Пермь, ул. Архитектора Свиязева, 35 Почтовый адрес: 614002, г.Пермь, ул. Чернышевского, 28 ИНН/КПП 5902817382/590150001 ОГРН 1035900082206 Банковские реквизиты: Банк: Пермский филиал ОАО «Меткомбанк» г. Пермь Р/с № 40702810100050005416 К/с № 301018100000000000710 БИК 045773710 e-mail: info@novogor.perm.ru Главный управляющий директор – Глазков Владимир Викторович, действующий на основании доверенности № 68 от 24 апреля 2013 г.
2. Основание для проведения работ	Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № 110-2014/03-063 от 28.03.2014
3. Наименование и местоположение объекта	Сеть водопровода от ул. Лаврова по ул. Волховская, ул. Косякова, ул. Зюкайская, ул. Веденеева, ул. Кронита до ул. Лаврова
4. Источник финансирования	Инвестиционная программа на 2014 год, раздел «Мероприятия, выполняемые за счет платы за подключение. Водоснабжение»
5. Цель и назначение работ	Обеспечение технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе водоснабжения строящегося застройщиком детского сада, расположенного по ул. Газонная, 19а в Орджоникидзевском районе г. Перми
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Диаметр трубопровода – определить проектом (ориентировочно – Д-300 мм) Протяженность сети – определить проектом (ориентировочно – 1377 м) Способ прокладки сети – определить проектом (ориентировочно – траншейный)
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ	1. Предпроектная проработка варианности прохождения трассы сети. 2. Оформление документации, необходимой для отвода земельного участка под реконструкцию сети. 3. Проведение инженерных изысканий. 4. Разработка проектной документации; 5. Разработка рабочей документации; 6. Разработка сметной документации на реконструкцию сети.
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	1. До начала проектирования проработать вариантность прокладки сети с учетом существующей градостроительной ситуации (наличия прав третьих лиц) и сводного плана инженерных сетей Застройщиков в районе планируемого к подключению объекта, представить на согласование Заказчику. 2. Разработать схему-приложение для запроса акта о выборе земельного участка под реконструкцию по согласованному варианту прокладки сети. 3. Разработать документацию по отводу земельного участка под реконструкцию (акт выбора з/у, кадастровый паспорт, договор аренды и т.д.), требования к составу и содержанию уточнить в администрации города Перми и организациях, проводящих разработку данных документов с учетом действующих

	<p>нормативных актов и регламентов, утвержденных администрацией города Перми и решений Пермской городской Думы.</p> <p>4. Провести необходимые инженерно-геологические и геодезические изыскания в объеме, достаточном для проектирования, с учетом степени изученности территории. В случае недостаточной степени изученности изыскания выполнить с предварительной разработкой Программ изысканий.</p> <p>5. Запроектировать реконструкцию сети водопровода Д-150-200мм с увеличением диаметра до 300 мм от существующей камеры СВК-1 от ул. Лаврова (блокировка с существующим водоводом Д-1000 мм «КБМаш») по ул. Волховская, ул. Косякова, ул. Зюкайская, ул. Веденеева, ул. Кронита до существующей камеры СВК-2 ул. Лаврова (блокировка с существующим водоводом Д-1000 мм «КБМаш»).</p> <p>6. В существующей камере СВК-1 выполнить установку фасонных частей и запорной арматуры: 1 задвижка Д-300мм.</p> <p>7. В существующей камере СВК-2 выполнить установку фасонных частей и запорной арматуры: 1 задвижка Д-300мм.</p> <p>8. Существующую внутриквартальную сеть водопровода Д-150-200мм от СВК-1 ул. Лаврова по ул. Волховская, ул. Косякова, ул. Зюкайская, ул. Веденеева, ул. Кронита до СВК-2 ул. Лаврова исключить из эксплуатации, предусмотреть демонтаж исключаемого из эксплуатации участка. Предусмотреть переключение существующих вводов на проектируемую сеть водопровода Д-300мм с заменой фасонных частей и запорной арматуры.</p> <p>9. Запроектировать строительство колодцев на проектируемой внутриквартальной сети водопровода Д-300мм от существующей камеры СВК-1 ул. Лаврова по ул. Волховская, ул. Косякова, ул. Зюкайская, ул. Веденеева, ул. Кронита до существующей камеры СВК-2 ул. Лаврова согласно СНиП 2.04.02-84 с установкой в них ПГ.</p> <p>10. Предусмотреть мероприятия по компенсации линейных удлинений в случае применения труб марки ПЭ-100.</p> <p>11. Предусмотреть опорожнение водопровода при отключениях. Предусмотреть установку воздушных клапанов.</p> <p>12. Разработать и предоставить на согласование Заказчику проектную, рабочую, сметную документацию на реконструкцию сети.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	В соответствии с принятой на предприятии технической политикой (Приложение № 3 настоящего задания). Согласование с Заказчиком применяемых в проекте материалов и оборудования осуществлять на стадии предпроектной проработки.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. (в действующей редакции)
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Согласование с Заказчиком проектных решений, применяемых в проекте материалов и оборудования
13. Требования к технологическим решениям	В соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами и другими нормативными документами Проработать необходимость установки регуляторов давления для обеспечения требований СП 30.13330.2012 (п.5.2.10), при необходимости запроектировать.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчик предоставляет следующие исходные данные: 1. Техническое задание, 2. Схема предполагаемой трассы проектируемой сети (Приложение № 1 настоящего задания). Все дополнительные условия для выполнения работ по запросу исполнителя.
15. Требования к сметной документации	1. Сметную документацию выполнить с применением федеральных сметных нормативов (редакции 2014 г.) на текущий период, с разницей в стоимости материалов по всей номенклатуре. 2. Затраты на инженерные изыскания подтвердить необходимыми

	расчетами с приложением подтверждающих документов. 3. Затраты на оформление документации по отводу земельного участка под реконструкцию на этапе их предъявления подтвердить документально.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	В соответствии с постановлением правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. (в действующей редакции)
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Разрабатывается проектной организацией при необходимости получения разрешения на реконструкцию объекта. Необходимость уточняется в соответствии с Постановлением Правительства Пермского края № 805 ПК в Департаменте градостроительства и архитектуры администрации г. Перми.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Согласование с Заказчиком применяемых в проекте материалов и оборудования с учетом требований, указанных в п.10 задания
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами и другими нормативными документами (Приложение № 2 настоящего задания)
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)	9 месяцев с момента заключения договора, в том числе: 1) предпроектная проработка, инженерные изыскания, разработка проектной, рабочей, сметной документации, утвержденный акт о выборе земельного участка – 5 месяцев; 2) оформление документации по отводу земельного участка – 9 месяцев.
23. Требования по согласованию проектной документации	Согласование проектной и рабочей документации с заинтересованными службами города выполняет Проектная организация.
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	<ol style="list-style-type: none"> 1. При выполнении инженерно-геологических и геодезических изысканий руководствоваться СП 11-95-97, СНиП 11-02-96, с учетом степени изученности территории. 2. Состав и содержание проектной документации должны соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 (в действующей редакции), предъявляемым для линейных объектов. 3. Проектная документация на линейные объекты должна содержать трассировку трубопровода и полосы отвода в формате DXF либо GDB (ГИС «ВЕГА»), выполненная в системе координат г. Перми, дополненная сносками, с указанием высотных отметок колодцев, камер, лотков, диаметров и материалов проектируемой сети. 4. Рабочая документация разрабатывается в соответствии с требованиями ГОСТ 21.604-82. 5. Состав документации по отводу земельного участка для реконструкции сети: <ul style="list-style-type: none"> - акт о выборе земельного участка для реконструкции сети, - схема расположения земельного участка на кадастровом плане или карте, - распоряжение о предварительном согласовании места размещения сети, - межевой план, - кадастровый план (паспорт) земельного участка, - распоряжение о предоставлении земельного участка для реконструкции,

	<p>- договор аренды земельного участка.</p> <p>6. Состав документации по инженерно-геологическим и геодезическим изысканиям:</p> <p>6.1. В случае достаточной степени изученности территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - справки об инженерно-геологической и геодезической изученности, - расчеты стоимости инженерных изысканий с приложением подтверждающих документов. <p>6.2. В случае недостаточной степени изученности территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программы изысканий, - отчеты об инженерно-геологических и геодезических изысканиях, - расчеты стоимости инженерных изысканий с приложением подтверждающих документов. <p>7. Состав проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительная записка; - проект полосы отвода; - технологические и конструктивные решения линейного объекта; - проект организации строительства; - проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта; - мероприятия по охране окружающей среды; - сметная документация на реконструкцию. <p>8. Состав рабочей документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планы, - профили, - общие данные, - узлы, - детализовки, - спецификации.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	<p>1. Отчеты (справки) о проведении инженерных изысканий на бумажном носителе – 2 экз., в электронном виде в формате dxf. – 1 экз.</p> <p>2. Проектная и рабочая документация в полном объеме на бумажном носителе – 4 экз., в электронном виде в формате PDF, Autocad – 1 экз.</p> <p>3. Сметная документация на бумажном носителе – 4 экз., в электронном виде в формате ГРАНД-смета, Excel – 1 экз.</p> <p>4. Документы для отвода земельного участка на бумажном носителе – 2 экз., в электронном виде – 1 экз.</p> <p>5. Трассировка трубопровода и полосы отвода в формате DXF либо GDB (ГИС «ВЕГА») – 2 экз. на оптическом носителе.</p>
26. Дополнительные требования и особые условия	Проектная организация должна иметь соответствующие допуски на проведение видов работ и разработку разделов проектной документации, указанных в п.24
27. Контрольная информация	<p>Центр ответственности:</p> <p>Главный специалист по сетям водопровода</p> <p>Мальцев Василий Васильевич</p> <p>Тел. 2100-620 (доб.20-14), 8-912-482-7416</p> <p>E-mail: maltsev@novogor.perm.ru</p>

РАЗРАБОТАНО:

Инженер



А.А. Широков

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

А.А. Политов

Начальник Управления капитального строительства

А.В. Голдобин

Главный инженер

К.А. Гусев

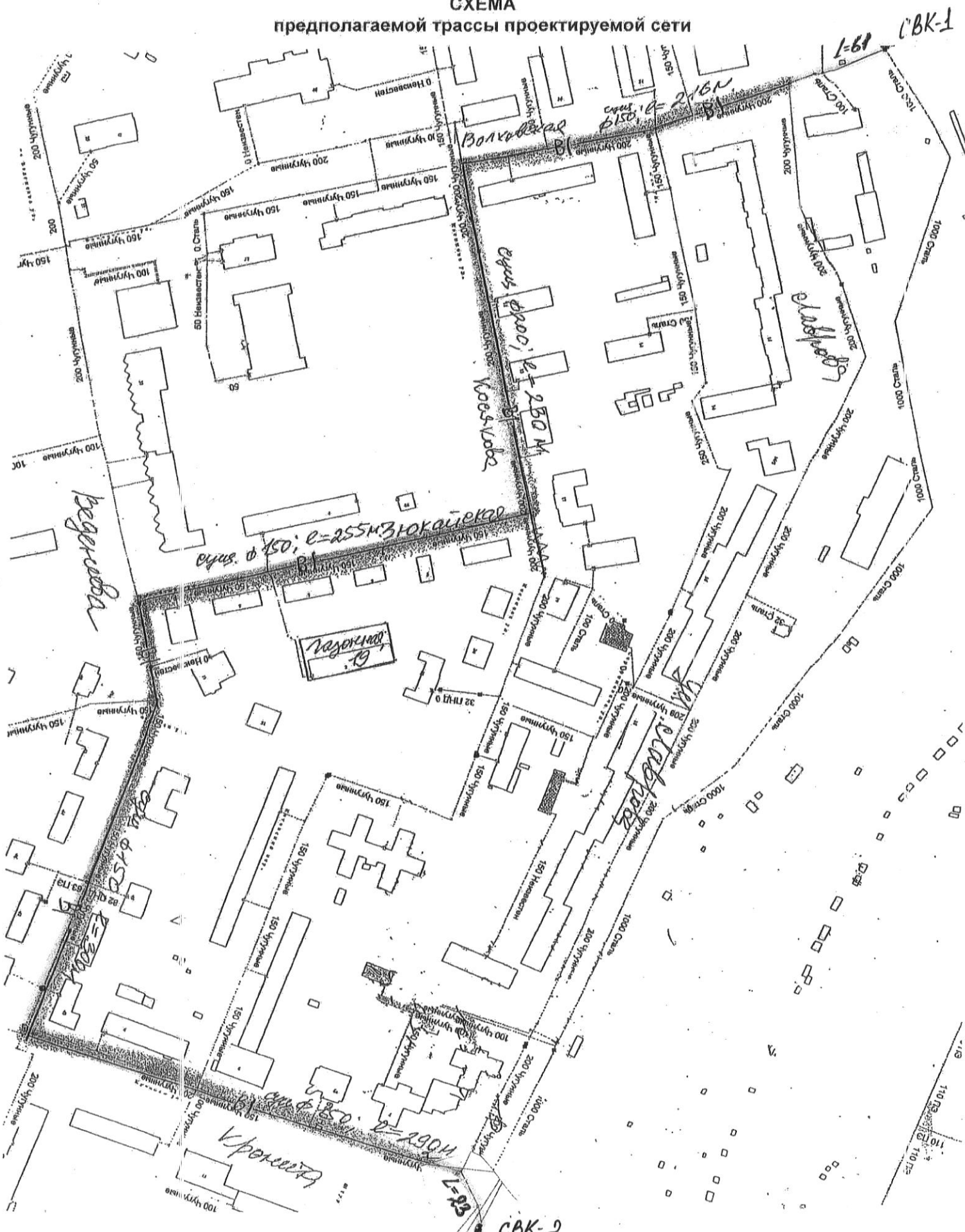
Начальник технического отдела

О.Ю. Антонова

Главный специалист по сетям водопровода

В.В. Мальцев

СХЕМА
предполагаемой трассы проектируемой сети



Требования по утилизации (захоронению) отходов

Разработать и обосновать (технологически и экономически) варианты временного хранения и удаления (утилизации, размещения) отходов, планируемых к образованию в процессе производства строительно-монтажных работ по проекту, а также в процессе будущей эксплуатации проектируемого объекта. В составе обоснования предоставить расчетные данные по объему образования отходов, данные по вариантам хранения, утилизации или размещения отходов исходя из классов опасности отходов, в привязке к существующим производственным мощностям по обработке отходов (организациям, оказывающим соответствующие услуги, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности), территориально расположенным на наименьшем расстоянии до проектируемого объекта. Класс опасности отходов определять в соответствии с действующей редакцией Федерального классификационного каталога отходов; если данным документом класс опасности не установлен, производить отнесение отходов к классу опасности в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утв. Приказом МПР РФ от 15.06.2001 N 511. В сметный расчет включать полный объем затрат, необходимых для соблюдения требований по хранению, утилизации, размещению отходов.

В соответствии с Технической политикой ООО «НОВОГОР-Прикамье», утвержденной 23.06.2011 г.:

➤ Применять на сетях водопровода:

- диаметром до 100мм – трубы из высокопрочного чугуна (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием, полиэтиленовые марки ПЭ-80 SDR 13,6 или ПЭ-100 SDR 17, или напорные из не пластифицированного поливинилхлорида.
- диаметром 100-350мм – трубы из высокопрочного чугуна (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием, полиэтиленовые марки ПЭ-80 SDR 13,6 или ПЭ-100 SDR 17, или напорные из не пластифицированного поливинилхлорида.
- диаметром 400-800мм – трубы из высокопрочного чугуна (ВЧШГ) с внутренним цементно-песчаным покрытием, или полиэтиленовые марки ПЭ-100 SDR 17.

Не допускается параллельная прокладка сетей (за исключением транзитных трубопроводов и разводящей сети). При невозможности демонтажа исключаемых из эксплуатации трубопроводов обязательными являются мероприятия по их забутке. Демонтаж колодцев является обязательным.

➤ Применять водопроводную запорную арматуру:

Задвижки чугунные клиновые типа Hawle (или аналоги) с характеристиками:

- Корпус из высокопрочного чугуна, защищенного со всех сторон от коррозии эпоксидно-порошковым покрытием (исключающее коррозию в течение всего срока службы);
- Класс герметичности – А, ГОСТ 9544-93;
- С не выдвижным шпинделем;
- Шпиндель из нержавеющей стали;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внутреннее и внешнее эпоксидное покрытие диска, препятствующее образованию солевых отложений (гигиенический сертификат для применения в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения) и исключающее коррозию и развитие бактерий в течение всего срока службы;
- С обрезиненным клином, полностью покрытого вулканизированным каучуком марки EPDM;
- Уплотнение EPDM (ethylene propylene diene monomer rubber или этилен-пропиленовый каучук) или полный аналог по химико-физическим свойствам;
- С электроприводом, механическим редуктором или ручные в зависимости от частоты использования и диаметра.

Либо задвижки стальные клиновые с характеристиками:

- Корпус из стали с уплотнением из нержавеющей стали;
- Материал корпуса, крышки - сталь углеродистая, сталь 25Л;
- Материал клина - сталь углеродистая, сталь 25Л;
- Шпиндель - нержавеющая сталь 20Х13Л;
- Гайка клина - бронза БрАж9-4;
- Уплотнение корпуса и клина - нержавеющая сталь;
- Перекачиваемая среда - вода и пар, нефтепродукты от -40 до 425;
- Присоединительные фланцы по ГОСТ12815-80;
- Ответные фланцы по ГОСТ12821-80;
- С электроприводом, механическим редуктором или ручные в зависимости от частоты использования и диаметра.

➤ Кроме того, при выборе марки запорной арматуры должны быть учтены следующие условия:

- ✓ Производитель должен производить всю линейку Ду одного типа арматуры на собственных производственных мощностях;
- ✓ Производственные мощности должны располагаться в приоритетном месторасположении – Россия и Европа;
- ✓ Срок эксплуатации должен составлять не менее 50 лет;
- ✓ Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев, не менее 5000 циклов открытия/закрытия;
- ✓ Ремонтопригодность в условиях неспециализированной мастерской, в полевых условиях, с применением стандартного набора инструментов;
- ✓ Документация и сертификация, маркировка изделия, приводных механизмов;

- Технический паспорт;
- Инструкции по эксплуатации и по монтажу на русском языке;
- Сертификаты: ГОСТ Р, гигиенический сертификат для применения в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения, ISO 9001;
- Наличие маркировки на корпусе с идентификационным номером и товарным знаком завода-изготовителя на материалах не подвергающихся разложению;
- ✓ Дополнительные требования к поставщику и производителю:
 - Наличие не менее двух представителей в регионе;
 - Наличие в регионе сервисной службы или сертифицированного сервис-партнера;
 - Наличие у поставщика склада готовой продукции по основным позициям в Пермском крае с постоянным неснижаемым количеством и запасными частями для ремонта арматуры;
 - Наличие на складе арматуры всего диапазона Ду.

➤ При устройстве фланцевых соединений:

- При необходимости устройства фланцевого соединения в земле (вне колодцев и камер) применять нержавеющие метизы;
- При устройстве фланцевого соединения в колодцах и камерах применять метизы из анодированной стали или из черной стали (так же возможно применение метизов из нержавеющей стали).

➤ При проектировании и монтаже колодцев:

- конструкция колодца должна быть из сборных железобетонных элементов или монолитная (применение других материалов возможно при соответствующем обосновании);
- в случае размещения в колодце только запорной арматуры на вводе в дом – применять бесколодезную установку арматуры (управление через ковер);
- высота рабочей части колодца должна составлять не менее 1800 мм;
- высота горловины колодца с перекрытием должна составлять не более 500 мм.

В случае размещения в колодце только запорной арматуры на ввод в дом – применять бесколодезную установку арматуры (управление через ковер).

➤ Применять смотровые люки:


- на проезжей части дорог – чугунные тяжелой серии с шарнирным креплением чугунной крышки;
- в газонах в городской черте – чугунные средней или легкой серии с чугунной или полимерной крышкой;
- за пределами проезжей части (вне городской черты) – люка с крышками из армированного железобетона.

➤ Применять пожарные гидранты, изготовленные согласно ГОСТ 8220-85.

Автор: Гилева К. В.

Дата 04.06.2014 время 03:35

Статус Согласование завершено

Рабочий документ ПТД №: от 04.06.2014
Краткое содержание: ТЗ_НП_Присоединение к сетям ВиВ_ПДС сети В2 для Газонная,19а (НП-2014-ХВ-ИП-6.1.6.12)
Ссылка на документ: 

Ответственное лицо: Гилева К. В. - НОВОГОР-Прикамье

Информация о порядке согласования документа
Рассмотрели

Новак С. М. - РКС-Холдинг <input type="checkbox"/>
Петропавловский С. А. - РКС-Менеджмент <input type="checkbox"/>
Горбенко И. П. - РКС-Менеджмент <input type="checkbox"/>

Параметры и блоки согласования

Рассматривает(ют) сейчас

Никто - <input type="checkbox"/>

Осталось рассмотреть

Никому

Секция согласования документа:

Документ согласовали:

Новак С. М.
Петропавловский С. А.
Горбенко И. П.

Документ не согласовали:

Информация о работе:

Новак С. М. - Начальник Управления (РКС-Холдинг) 05.06.2014 18:42 -> (Согласовал)

Комментарий: Техническое задание проектирование реконструкции сети водопровода от ул. Лаврова по ул. Волховская, ул. Косякова, ул. Зюкайская, ул. Веденева, ул. Кронита до ул. Лаврова.

Диаметр трубопровода - определить проектом (ориентировочно - Д-300 мм)

Протяженность сети - определить проектом (ориентировочно - 1377 м)

Петропавловский С. А. - Заместитель руководителя Департамента по инвестиционной деятельности (РКС-Менеджмент) 06.06.2014 17:47 -> (Согласовал)

*** 06.06.2014 18:04:09. Документ, который должен подписывать Гордеев С. А. - РКС-Менеджмент , перенаправлен заместителю. Визирует - Горбенко И. П. - РКС-Менеджмент ☐

Горбенко И. П. - Заместитель руководителя Департамента по производственной деятельности (РКС-Менеджмент) 06.06.2014 18:10 -> (Согласовал)

Дополнительная информация к согласованию