

Утверждаю:
Главный энергетик
Н.М. Козубенко
« 08 » апреля 2014 г.

**Техническое задание № 3/1 от 08.04.2014г
на реконструкцию участков водопровода 21 квартала**

1. Суть проблемы

Наружный водопровод 21 квартала (инв.№ 5725309) проложен в 1957-1966гг. согласно проектно-сметной документации №66-5522 из стальных и чугунных (ч/в) труб Ду 100-250мм. В процессе эксплуатации под действием коррозии и подвижке грунтов имеет многочисленные повреждения, делающие невозможным его эксплуатацию, а значит и соблюдение норм и правил пожарной безопасности, санитарных правил. На данном участке имеются скрытые утечки. В связи с этим дальнейшая эксплуатация приводит к увеличению потерь воды и затрат при аварийно-восстановительных работах, отсутствию бесперебойной подачи холодной воды на жилые дома и объекты соцкультбыта и снижению уровня пожарной безопасности.

С целью энергетического обеспечения (холодной питьевой водой, улучшения её качества) жилых домов и объектов соцкультбыта, необходимо увеличить пропускную способность наружного водопровода 21 квартала.

2. Перечень предлагаемых работ

В соответствии с техническим решением № 3 от 14.02.2014г, необходимо произвести реконструкцию указанных участков наружного водопровода 21 квартала, используя трассу и отметки существующего водопровода: заменить запорную арматуру, пожарные гидранты, стальные и ч/в трубы Ду 100-250мм.

Для реконструкции водопровода использовать следующие материалы: запорную арматуру марки «HAWLE» (вариант бесколодезной установки), гидранты пожарные марки Krammer DUO GOST (вариант бесколодезной установки), и полиэтиленовые трубы Ø100мм, 160мм и 225 мм (труба ПЭ100 SDR-17 питьевая, ГОСТ 18599-2001). Существующие водопроводные колодцы демонтировать.

2.1. Заменить стальные и ч/в трубы Ду 100-200мм на полиэтиленовые Ø110мм, Ø160мм и Ø225мм протяжённостью 14м, 154м и 927м на участке от водопроводной камеры (ВК) Ленина-Орджоникидзе до ВК у Строителей 16. На этом участке заменить существующую арматуру и ПГ.

Задвижки: Ø 200мм – 13 шт. (8 шт. – бесколодезной установки, 5 шт. – штурвал), Ø 150мм – 17 шт. (14 шт. – бесколодезной установки, 3 шт. – штурвал), Ø 100мм – 10 шт., пожарные гидранты – 9 шт.

2.2. Заменить стальные и ч/в трубы Ду 100-150мм на полиэтиленовые Ø110мм и Ø160мм протяжённостью 8м и 297м на участке от ВК у ж/дома Дзержинского 6 до Ленина 28. На этом участке заменить существующую арматуру и ПГ.

Задвижки: Ø 200мм – 2 шт., Ø 150мм – 8 шт., Ø 100мм – 4 шт., пожарные гидранты – 3 шт.

2.3. Заменить стальные и ч/в трубы Ду 100мм на полиэтиленовые Ø110мм и Ø160мм протяжённостью 4м и 106м на участке от ВК у ж/дома Сиротина 7 до ВК у ж/дома Сиротина 4. На этом участке заменить существующую арматуру и ПГ.

Задвижки: Ø 150мм – 1 шт., Ø 100мм – 4 шт., пожарные гидранты – 1 шт.

2.4. На время проведения работ прокладывать временный водопровод диаметром не менее 50 мм для водоснабжения отключенных зданий. Поключение временного водопровода – в существующих в/колодцах, через запорную арматуру. Протяжённость временного водопровода – 200 м. В местах пересечения с а/дорогами предусмотреть защиту временного водопровода стальным швеллером №12-14 или т.п.

Глубина залегания водопровода – 3 м. Разработка грунта в отвал и с вывозом, расстояние – 1 км.

3. Дополнительные условия

3.1. Проект производства работ (ППР), смета разрабатываются подрядчиком, согласовываются и утверждаются в установленном порядке.

3.2. Все строительные материалы, трубы, арматуру поставяет подрядчик.

3.3. Для производства монтажных работ заказчик отключает водопроводную сеть участками по заявкам подрядчика.

3.4. Место раскопок должно быть ограждено и обозначено соответствующими знаками (выполняется подрядчиком).

3.5. Монтаж-демонтаж временного водопровода, подключение его к действующему водопроводу и жилым домам производит подрядчик. Места подключения согласовываются с заказчиком.

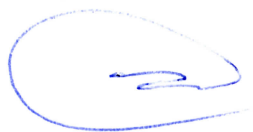
3.6. Нарушенное благоустройство после замены трубопроводов восстанавливается подрядчиком, что необходимо предусмотреть сметой (грубая планировка и отсыпка щебнем дорог и тротуаров, или укладка дорожных плит). Сроки восстановления благоустройства определяются сроком действия договора. После окончания работ сдать представителю МКУ «УГХ» г.Лесной место раскопок для полного восстановления благоустройства (с составлением акта), один экземпляр акта (оригинал) направить в цех 008.

3.7. Курирование работ обеспечивает начальник участка и тех. бюро цеха 008.

3.8. После представления ППР и сметы заказчик оформляет разрешение на производство работ и предоставляет выкопировку из генплана.

3.9. Приёмка выполненных работ производится рабочей комиссией из представителей заказчика и подрядчика с предоставлением исполнительной документации и актов на скрытые работы.

Начальник цеха 008



С.В.Сухов

Утверждаю:
Главный энергетик
Н.М. Козубенко
« 08 » апреля 2014 г.

**Техническое задание № 4/1 от 08.04.2014г
на реконструкцию участков водопровода 26 квартала**

1. Суть проблемы

Наружный водопровод 26 квартала (инв.№ 6126703) проложен в 1961-1968гг. согласно проектно-сметной документации №4711 и №4733 из стальных и чугунных (ч/в) труб Ду 100-250мм. В процессе эксплуатации под действием коррозии и подвижке грунтов имеет многочисленные повреждения, делающие невозможным его эксплуатацию, а значит и соблюдение норм и правил пожарной безопасности, санитарных правил. На данном участке имеются скрытые утечки. В связи с этим дальнейшая эксплуатация приводит к увеличению потерь воды и затрат при аварийно-восстановительных работах, отсутствию бесперебойной подачи холодной воды на жилые дома и объекты соцкультбыта и снижению уровня пожарной безопасности.

С целью энергетического обеспечения (холодной питьевой водой, улучшения её качества) жилых домов и объектов соцкультбыта, необходимо увеличить пропускную способность наружного водопровода 26 квартала.

2. Перечень предлагаемых работ

В соответствии с техническим решением № 4 от 14.02.2014г, необходимо произвести реконструкцию указанных участков наружного водопровода 26 квартала, используя трассу и отметки существующего водопровода: заменить запорную арматуру, пожарные гидранты, стальные и ч/в трубы Ду 100-250мм.

Для реконструкции водопровода использовать следующие материалы: запорную арматуру марки «HAWLE» (вариант безколодезной установки), гидранты пожарные марки Krammer DUO GOST (вариант безколодезной установки), и полиэтиленовые трубы Ø 100мм, Ø 160мм (труба ПЭ100 SDR17, питьевая, ГОСТ 18599-2001). Существующие водопроводные колодцы демонтировать.

2.1. Заменить стальные и ч/в трубы Ду 100мм и 150мм на полиэтиленовые Ø 110 и 160мм протяжённостью 27м и 799м на участке от водопроводной камеры (ВК) у ж/дома Сиротина 11 до ВК у ж/дома Ленина 3. На этом участке заменить существующую арматуру и ПГ.

Задвижки: Ø 200мм – 2 шт., Ø 150мм – 9 шт., Ø 100мм – 15 шт., пожарные гидранты – 10 шт.

2.2. На время проведения работ прокладывать временный водопровод диаметром не менее 50 мм для водоснабжения отключенных зданий. Поключение временного водопровода – в существующих в/колодцах, через запорную арматуру. Протяжённость временного водопровода – 200 м. В местах пересечения

с а/дорогами предусмотреть защиту временного водопровода стальным швеллером №12-14 или т.п.

Глубина залегания водопровода – 3 м. Разработка грунта в отвал и с вывозом, расстояние – 1 км.

3. Дополнительные условия

3.1. Проект производства работ (ППР), смета разрабатываются подрядчиком, согласовываются и утверждаются в установленном порядке.

3.2. Все строительные материалы, трубы, арматуру поставляет подрядчик.

3.3. Для производства монтажных работ заказчик отключает водопроводную сеть участками по заявкам подрядчика.

3.4. Место раскопок должно быть ограждено и обозначено соответствующими знаками (выполняется подрядчиком).

3.5. Монтаж-демонтаж временного водопровода, подключение его к действующему водопроводу и жилым домам производит подрядчик. Места подключения согласовываются с заказчиком.

3.6. Нарушенное благоустройство после замены трубопроводов восстанавливается подрядчиком, что необходимо предусмотреть сметой (грубая планировка и отсыпка щебнем дорог и тротуаров, или укладка дорожных плит). Сроки восстановления благоустройства определяются сроком действия договора. После окончания работ сдать представителю МКУ «УГХ» г.Лесной место раскопок для полного восстановления благоустройства (с составлением акта), один экземпляр акта (оригинал) направить в цех 008.

3.7. Курирование работ обеспечивает начальник участка и тех. бюро цеха 008.

3.8. После представления ППР и сметы заказчик оформляет разрешение на производство работ и предоставляет выкопировку из генплана.

3.9. Приёмка выполненных работ производится рабочей комиссией из представителей заказчика и подрядчика с предоставлением исполнительной документации и актов на скрытые работы.

Начальник цеха 008



С.В.Сухов