

Утверждаю:

Главный энергетик

Н.М. Козубенко

14 » 09 2014 г.

**Техническое задание № 1 от 14.09.2014г
на реконструкцию участков водопровода Ду 100-300мм площадки №1.**

1. Суть проблемы

Наружный водопровод пром.площадки №1 (инв.№ 5525285) проложен в 1955-1957гг. согласно проектно-сметной документации №62-8243 из стальных и чугунных (ч/в) труб Ду 100-300мм. 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 данных участках 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 потребителям площадки №1 и снижению уровня пожарной безопасности.

2. Перечень предлагаемых работ

В соответствии с техническим решением № 1 от 14.09.2014г, необходимо произвести реконструкцию указанных участков наружного водопровода площадки №1, используя трассу и отметки существующего водопровода: заменить запорную арматуру, пожарные гидранты, стальные и ч/в трубы Ду 100-300мм, заменить вводы в здания.

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 Ø110мм, Ø160мм, Ø225мм, Ø325мм, (труба ПЭ100 SDR-17, питьевая, ГОСТ 18599-2001). Существующие водопроводные колодцы демонтировать.

2.1. Заменить стальные и ч/в трубы Ду 100-300мм на полиэтиленовые Ø110мм, Ø160мм, Ø325мм протяжённостью 146м, 185м и 1080м на участке от водопроводной камеры (ВК) у зд.№451 до ВК у зд.№153. На этом участке заменить существующую арматуру, ПГ и заменить вводы в здания: №№ 451, 451А, 134Б, 134А, 132Б (2 шт.).

Задвижки: Ø 300мм – 10 шт., Ø 150мм – 4 шт., Ø 100мм – 6 шт., пожарные гидранты – 4 шт.

2.2. Заменить стальные и ч/в трубы Ду 100-200мм на полиэтиленовые Ø110мм, Ø160мм, Ø225мм протяжённостью 55м, 225м и 135м на участке от водопроводной камеры (ВК) у зд.№144 до ВК у зд.№143. На этом участке заменить существующую арматуру, ПГ и заменить вводы в здания: №№ 152/1, 143 (2 шт.).

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

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

3.5. 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 цеха 092 место раскопок для полного восстановления благоустройства (с составлением акта), один экземпляр акта (оригинал) направить в цех 008.

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

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

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

и.с. Начальник цеха 008



С.В.Сухов
Михалёв

Утверждаю:

Главный энергетик

Н.М. Козубенко

« 14. » 02. 2014 г.

Техническое задание № 2 от 14.02.2014г.

на реконструкцию участков водопровода Ду 100-300мм базы ОРСа

1. Суть проблемы

Наружный водопровод Ду 100-300мм базы ОРСа (инв.№ 5526375) проложен в 1955-1961гг. согласно проектно-сметной документации № 79309 ИП из стальных и чугунных (ч/в) труб Ду 100-300мм. 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 данных участках 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 в котельную цеха 024 и снижению уровня пожарной безопасности. С целью повышения качества и надёжности энергетического обеспечения (холодной питьевой водой, улучшения её качества и повышения давления в сети) объектов комбината, необходимо произвести реконструкцию водопровода базы ОРСа.

2. Перечень предлагаемых работ

В соответствии с техническим решением № 2 от 14.02.2014г, необходимо произвести реконструкцию участка водопровода базы ОРСа, используя трассу и отметки существующего водопровода: заменить запорную арматуру, пожарные гидранты, стальные и ч/в трубы Ду 100-300мм, заменить два ввода в здание котельной цеха 024.

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 110мм Ø160мм и 225мм (труба ПЭ100 SDR-17, питьевая, ГОСТ 18599-2001). Существующие водопроводные колодцы демонтировать.

2.1. Заменить стальные и ч/в трубы Ду 300мм на полиэтиленовые Ø225мм протяжённостью 1860м на участке от водопроводной камеры (ВК) у ул.Нагорная до здания котельной цеха 024. Заменить участок водопровода Ду 100мм на полиэтиленовый Ø110мм, протяжённость 4 метра. На этом участке заменить существующую арматуру и ПГ, заменить ввода в здание котельной цеха 024. Для замены вводов использовать трубу ПЭ Ø160мм протяжённостью 85м.

2.2 Заменить запорную арматуру Ду 500мм (2 шт.) в ВК у ул.Нагорная.
Задвижки: Ø 500мм – 2 шт., Ø 200мм – 3 шт., Ø 150мм – 3 шт., Ø 100мм – 1 шт.,
пожарные гидранты – 7 шт.

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. 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.
- 3.6. Курирование работ обеспечивает начальник участка и тех. бюро цеха 008.
- 3.7. После представления ППР и сметы заказчик оформляет разрешение на производство работ и предоставляет выкопировку из генплана.
- 3.8. Приёмка выполненных работ производится рабочей комиссией из представителей заказчика и подрядчика с предоставлением исполнительной документации и актов на скрытые работы.

и.о. Начальника цеха 008



С.В.Сухов
Михалёв А.А.