

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На ремонт пожарного водопровода в корпусе инв. № 100012, цех 42 на 1-й пром. площадке ОАО «ЗиД» включающий:

- демонтаж существующего пожарного водопровода и запорной арматуры;
- прокладка пожарного водопровода из стальных труб с установкой новой запорной арматуры в корпусе инв. № 100012;
- подключение вновь проложенного пожарного трубопровода в действующую водопроводную сеть.

### Перечень (характеристика) работ (услуг):

1. Демонтаж пожарного водопровода из стальных электросварных труб Ду100 мм длиной - 422 метра
2. Демонтаж пожарного водопровода из стальных электросварных труб Ду 50 мм длиной - 45 м
3. Прокладка пожарного водопровода из стальных электросварных труб Д 108 x 4,0 мм длиной – 205 м
4. Прокладка пожарного водопровода из стальных водогазопроводных труб Ду 25- Д 57 x 3,5 мм длиной - 45 м
5. Прокладка пожарного водопровода из стальных электросварных труб Д 89 x 4,0 мм длиной - 210 м
6. Установка вентилей пожарных 50-10 для воды Ду 50 мм – 8 шт.
7. Установка гаек ГЦ-50 с наружной резьбой – 8 шт.
8. Промывка и гидравлическое испытание пожарного водопровода из стальных труб.
9. Грунтовка – 1 слой и окраска - 1 слой стальных труб пожарного водопровода Д 108; 89; 57; 25 выполняется заказчиком из материала подрядчика.
10. Подключение вновь проложенного водопровода в действующий водопровод Ду 150-2 врезки, Ду 100-1 врезка.
11. Подключение в существующие водопроводы Ду 25-Д 57- 15 врезок.
12. Замена арматуры на шаровые краны Ду 25- Ду 50 – 15 шт.
13. Замена задвижки Ду 100 – 1 шт. на 30ч39р 2024г. выпуска, новая
14. Установить манометр Ру-10 ати с техходовым краном – 1 шт.
15. Прокладка водопровода через строительные конструкции выполняется в металлическом футляре с огнезащитной герметичной заделкой в соответствии с типовой серии.

### Приложение.

1. План - схема прокладки водопровода – 1 лист.

### Условия выполнения работ:

1. Подрядчик до начала выполнения работ предоставляет Заказчику:
  - документ о назначении ответственного за проведение работ и соблюдение требований пожарной безопасности, охраны труда;
  - оформляет акт-допуск для производства работ на территории организации, наряд-допуск на проведение огневых работ.
2. Перед производством работ работники Подрядчика обязаны пройти инструктажи по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.
3. В процессе производства работ Подрядчик обязан соблюдать правила техники безопасности, правила пожарной безопасности на территории предприятия, соблюдать правила внутри объектного режима предприятия, правила безопасности при передвижении на территории предприятия.
4. Работы выполнять техникой, оборудованием, приспособлениями и материалом Подрядчика. Все строительные-монтажные работы производить в соответствии с СП 10.13130.2020, СП 30.13330.2020 и другими нормативно-техническими документами. Работы выполняются в действующем производственном корпусе на высоте до 5 м. Способ крепления трубопровода к ограждающим конструкциям согласовывать с Заказчиком.
5. Прокладка водопровода осуществляется параллельно с действующим водопроводом с последующим переключением на вновь проложенный водопровод. Переключение вновь проложенных трубопроводов пожарного водопровода к действующим сетям производится по графику согласованному со службами цеха.
6. Высота установки пожарных кранов от уровня пола 1,2-1,5 м.
7. Используемые трубы, фитинги, арматура должны быть новые (2024 г.), соответствовать требованиям, предъявляемым для транспортировки воды питьевого качества, что должно



подтверждаться предоставляемыми на них документами. Применяемые стальные трубы должны соответствовать ГОСТ 10704-91 с изменениями, ГОСТ 3262.

8. Совместно с Заказчиком выполнить промывку и гидравлические испытания отремонтированных систем с оформлением актов.

9. На выполненные работы Подрядчик должен подготовить и передать Заказчику техническую документацию.

#### **Техническая документация, подготавливаемая Подрядчиком и передаваемая Заказчику.**

1. Исполнительный чертеж проложенных трубопроводов пожарного водопровода на плане здания в масштабе 1:500 с установленной арматурой.

2. Акты освидетельствования скрытых работ:

Акт устройства прохода трубопроводов через стены и перекрытия (футляры, герметизация).

3. Акты испытаний и приёмки:

Акт на промывку трубопроводов пожарного водопровода.

Акт гидравлического испытания на прочность и плотность трубопроводов пожарного водопровода.

4. Паспорт качества и сертификат соответствия на используемые материалы (трубы, фитинги и т.д.).

Свидетельство о соответствии санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на трубу и фитинги.

#### **Условия финансирования.**

Заказчик перечисляет на расчетный счет Подрядчика денежные средства в качестве аванса в размере 50% от стоимости выполняемых работ. Окончательный расчет Заказчик производит в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента подписания обеими сторонами акта сдачи-приемки выполненной работы (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

#### **Стоимость проводимых работ:**

№	Наименование мероприятий	Ед. Изм.	Объём	За ед. изм. (руб)	Итого с НДС (руб)
1	Ремонт пожарного водопровода в корпусе инв. № 100012, цех 42 на 1-й пром. площадке ОАО «ЗиД», с установкой запорной арматуры	шт.	1		
	ИТОГО				

**Сроки проведения работ:** июль – август 2024 г.

**Гарантия качества:** пять лет.

**Прочие условия:** срок прибытия Подрядчика для устранения неисправности на сетях в течение гарантийного срока, с момента поступления вызова, не более 2-х календарных дней.

Главный энергетик  
Начальник цеха № 42

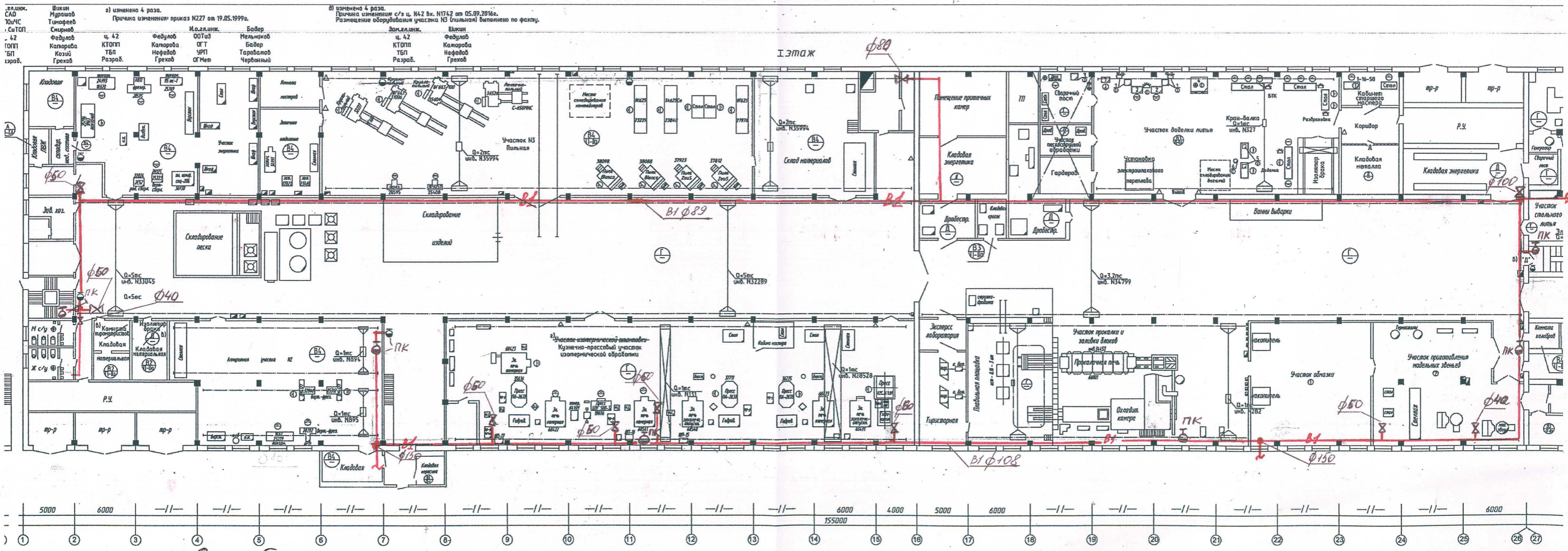
Климанов С.А.  
Федулов А.А.



Утверждено:  
Начальник цеха №42

*Федюков А.А.*

План ремонта водопровода в корпусе №100012 цеха №42



Условные обозначения:

- пожарный кран
- запорная арматура
- водопровод