**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Промывка и опрессовка системы отопления**

**Наименование выполняемых работ**: промывки и опрессовка системы отопления здание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Место выполнения**: Ферганская область, Дмитровский городской округ, п. Рыбное, д. 28

**Сроки выполнения:** начало работ – с момента заключения контракта, окончание – не позднее 30 августа.

**Цель выполнения работ:** подготовка внутренней системы отопления больницы к новому отопительному сезону в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок».

**Перечень выполняемых работ:**

* выполнить опрессовку внутренней системы отопления
* выполнить промывку системы отопления;
* выполнить опрессовку теплового узла.

**Объем выполняемых работ:**

Здание больницы состоит из 2 этажей и подвального помещения, общей площадью 532 кв.м.

Система отопления представляет собой разветвленную сеть трубопроводов, арматуры и отопительных приборов.

В качестве отопительных приборов применяются чугунные радиаторы.

Опрессовка системы отопления:

* Первое рабочее испытание системы отопления (внутренний осмотр системы отопления здания). Присоединение гидравлического пресса к трубопроводу. Наполнение системы водой до заданного давления.
* Рабочая проверка системы в целом (осмотр трубопровода с отметкой дефектных мест. Спуск воды из трубопровода и устранение дефектов).
* Заполнение системы водой до заданного давления.
* Проведение промывки путем обеспечения циркуляции воды до осветления в системе отопления здания.
* Опорожнение внутренней системы отопления. Опрессовка системы. (Спуск воды из системы, снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса). до заданного давления. Осмотр и проверка системы. Снижение давления и устранения дефектов. Опрессовка системы. (Спуск воды из системы, снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса)

**Условия выполнения работ**: работы проводятся в помещениях в течение рабочего дня с 9.00 до 18.00 Общие требования к выполнению работ: доступ Подрядчика на объект Заказчика осуществляется по согласованию с Заказчиком.

**Общие требования к выполнению работ**: доступ Подрядчика на объект Заказчика осуществляется по согласованию с Заказчиком.

**Требования к качеству работ:** работы проводятся аттестованными квалифицированными специалистами организации в полном объеме и в соответствии с нормативными требованиями. Гидрохимическая промывка проводится до полного осветления промывочной воды на выходе из спускников системы отопления.

**Общие требования к выполнению работ:**

* процесс промывки труб и трубопроводов отопительной системы должен избавить внутренние стенки отопительной системы от образовавшейся в процессе эксплуатации накипи, состоящей из солей кальция, магния, натрия и других неметаллов, различных органических и неорганических продуктов. Разбираются и прочищаются все фильтрующие элементы. (Фильтры, грязевики)
* промывку систем отопления производить гидропневматическим способом;
* гидропневмопромывка проводится до полного осветления промывочной воды на выходе из спускников системы отопления. Каждый стояк системы отопления промывается отдельно;
* после промывки система сразу должна быть заполнена теплоносителем или водой, держать систему отопления опорожненной не допускается;
* гидравлическое испытание должно проводиться после промывки системы отопления.

Во время опрессовки необходимо поменять или провести поверку всех контрольно-измерительных приборов системы отопления. В случае, если во время гидравлического испытания образовалась утечка, разрыв трубопровода, запорной арматуры, радиаторов отопления, то Исполнитель обязан устранить повреждение путем замены запорной арматуры, замены участка трубопровода длинной 1 м в месте разрыва (образования свища, запотевания), замены секции пришедшего в негодность радиатора).

**Требования к безопасности**: выполнения работ и безопасности результатов работ при производстве работ Подрядчик обязан соблюдать требования и мероприятия по ОТ и ТБ обеспечению ПБ в местах производства работ. Выполнение работ должно соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, а также предотвращать причинение вреда имуществу указанных лиц. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими нормами и нормативно-технической документацией; СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», правил техники безопасности и условиями охраны труда.

В случаях предусмотренных законодательством Республики Узбекистан применяемые материалы и изделия должны иметь сертификаты соответствия (сертификаты качества). Все материалы должны соответствовать нормам безопасности и санитарным требованиям. Применяемые материалы и изделия должны быть новыми и без дефектов, высокого качества, обеспечивающего нормальную эксплуатацию объекта.

**Порядок сдачи и приемки результатов работ**: работы принимаются по факту выполнения, предъявляются в установленные договором сроки, после подписания двухстороннего Акта прима-сдачи работ.

**Гарантийный срок:** Срок гарантии на все выполненные Работы и все используемые при них материалы по Объекту составляет 6 (шесть) месяцев со дня подписания Акта выполненных работ (Акта приёмки в эксплуатацию) и Акта сдачи выполненных Работ организации осуществляющей контроль и приемку тепловых сетей к эксплуатации в отопительном сезоне.