

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Заведующий Городского народного образования  
Г.К.Хамиров



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Промывка и опрессовка системы отопления**  
**Отдел народного образования (школы) город Алмалыка**

**Наименование выполняемых работ:** промывки и опрессовка системы отопления школы.

**Место выполнения:** Ташкентская область, город Алмалыка.

**Сроки выполнения:** начало работ - с момента заключения договора, окончание - не позднее 1 сентября.

**Цель выполнения работ:** подготовка внутренней системы отопления школа 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 средней школы состоит из 2-4 х этажей и подвального помещения, общей количество Школ (№1,2,4,5,7,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23).

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

В качестве отопительных приборов применяются чугунные радиаторы и труб, регистры.

**Опрессовка системы отопления:**

- Первос 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 8.00 до 17.00

**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. Гидравлическая промывка проводится до полного осветления промывочной воды на выходе из спускников системы отопления.

**Гидравлические испытания системы отопления производятся в присутствии представителя**

теплоснабжающей организации с составлением соответствующего акта.

**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 длиной 1 м в месте разрыва (образования свища, запотевания), замены секции пришедшего в негодность батареи).

**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 Узбекистана 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 3.05.01-97 «Внутренние санитарно-технические системы», СНиП 11-09-1996 №87 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», правил техники безопасности и условиями охраны труда.

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

**Гарантийный-срок:** Срок гарантии на все выполненные Работы и все используемые при них материалы по Объекту составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта выполненных работ (Акта приёмки в эксплуатацию) и Акта сдачи выполненных Работ организации осуществляющий контроль и приемку тепловых сетей к эксплуатации в отопительном сезоне.