**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Услуги по промывке и опрессовке системы отопления (Промывка и опрессовка системы отопления зданий и сооружений)

1. Условия выполнения работ, оказания услуг: согласно условиям договора.

2. Краткое описание объекта Промывка и опрессовка наружной (сети потребителя) и внутренней систем отопления зданий и сооружений.

3. Перечень объекта: предоставляется заказчиком.

4. Задачи по выполнению работ, оказанию услуг: Промывка и опрессовка систем отопления необходима для содержания систем отопления производственных зданий в технически исправном состоянии, обеспечения надежной и безотказной работы для подготовки к отопительному сезону, а также в течении отопительного периода.

5. Требования к выполняемым работам, оказываемым услугам: необходимо оказать следующие услуги: по ревизии фланцевой, муфтовой арматуры, манометров и других приборов, напуск и спуск воды в системе отопления, осмотр приборов отопления, промывка трубопроводов, регистров, радиаторов, монтаж, демонтаж компрессоров, гидравлическое испытание трубопроводов отопления наружных (сети потребителя) и внутренних. Услуги должны быть оказаны в соответствии с Правилами пользования тепловой энергией

6. Техника безопасности и охрана окружающей среды: - соблюдать

7. **Получение акта готовности;**

Ревизия запорной арматуры (вскрытие и замена вышедших из строя задвижек, промывка, смазка и набивка промасленным техническим льном). Ревизия грязевиков (вскрытие, очистка и промывка). Промывка системы отопления кислотным реагентом. Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, включая элеваторные узлы. Окончательная проверка и сдача системы, спуск воды из системы, снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Жылыту жүйесін жуу және сығымдау жөніндегі қызметтер (ғимараттар мен құрылыстарды жылыту жүйесін жуу және сығымдау)

1. Жұмыстарды орындау, Қызмет көрсету шарттары: шарт талаптарына сәйкес.

2. Объектінің қысқаша сипаттамасы ғимараттар мен құрылыстардың сыртқы (тұтынушы желісін) және ішкі жылыту жүйелерін жуу және сығымдау.

3. Объектінің тізбесі: Тапсырыс беруші ұсынады.

4. Жұмыстарды орындау, Қызмет көрсету бойынша міндеттер: жылыту жүйелерін жуу және сығымдау өндірістік ғимараттардың жылыту жүйелерін техникалық жарамды күйде ұстау, жылыту маусымына дайындық үшін, сондай-ақ жылыту кезеңінде сенімді және ақаусыз жұмысты қамтамасыз ету үшін қажет.

5. Орындалатын жұмыстарға, көрсетілетін қызметтерге қойылатын талаптар: мынадай қызметтерді көрсету қажет: фланецті, муфталы арматураны, манометрлерді және басқа да аспаптарды тексеру, жылыту жүйесіндегі суды жіберу және түсіру, жылыту аспаптарын тексеру, құбырларды, тіркелімдерді, радиаторларды жуу, компрессорларды монтаждау, бөлшектеу, сыртқы (тұтынушы желілері) және ішкі жылыту құбырларын гидравликалық сынау. Қызметтер жылу энергиясын пайдалану қағидаларына сәйкес көрсетілуі тиіс

6. Қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау: - сақтау

7. Дайындық актісін алу;

Бекіту арматурасын тексеру (істен шыққан ысырмаларды ашу және ауыстыру, жуу, майлау және майланған техникалық зығырмен толтыру). Балшықтарды қайта қарау (ашу, тазалау және жуу). Жылыту жүйесін қышқыл реагентімен жуу. Лифт қондырғыларын қоса алғанда, жылыту жүйесінің құбырларын гидравликалық сынау. Жүйені түпкілікті тексеру және тапсыру, жүйеден суды ағызу, штепсельдерді, Манометрді алу және баспасөзді ажырату.