**Техническая спецификация**

**Услуги по промывке и опрессовке системы отопления на проведение работ по устройству отопления на проведение работ по устройству (гидравлическая опрессовка и гидропневматическая промывка) внутренней системы отопления**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | * Опресовка системы отопления;
* Устранение неисправностей в системах отопления (устранение течей на резьбовых соединениях без их замены, установка бандажей на трубы, очистка грязевиков, воздухосборников, запорно-регулирующей арматуры от накипи и солевых отложений, укрепление опор под расшатавшимися разводящими магистральными трубопроводами, смена муфт и контргаек.
* Гидравлическую промывку систем отопления игидропневматическую промывку трудопровода.
 |
| 2 | - смену прокладок запорной регулирующей арматуры;- очистку грязевиков запорной и регулирующей арматуры;- замену дроссельных органов (сопел, стаканов, шайб) и при необходимости их корректировку;- устранение течей;- укрепление расшатавшихся опор и замену вентилей, задвижек;- аварийное отключение (бесплатно). |
| 3 | Испытание на герметичность (опрессовка тепловых сетей), с подачей давления, согласно требований НПА |
| 4 | Исполнитель работ представляет ЗаказчикуАкт готовности системы теплопотребления к отопительному сезонуАкт о выполнении промывки сети и системы теплопотребления |
| 5 | В стоимость услуг включены все расходы на выезд в назначенный пункт с инспектором теплотехником. ВСЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ПОСТАВЩИКА!!! |

**Срок оказание услуг: со дня вступления в силу договора по 31 декабря 2024 года по заявке Заказчика**

**Техникалық ерекшелігі**

**Жылыту жүйесін жуу және сығымдау бойынша қызметтер жылыту құрылғысы бойынша жұмыстарды жүргізу ішкі жылыту жүйесін орнату бойынша жұмыстарды жүргізу (гидравликалық сығымдау және Гидропневматикалық жуу)**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1
 | * Жылытужүйесінпрестеу;
* Жылытужүйелеріндегіақаулықтардыжою (бұрандалықосылыстардағыағулардыолардыауыстырмайжою, құбырларғабандаждардыорнату, балшықжинағыштарды, ауажинағыштарды, бекіту-реттеуарматурасынқақтанжәнетұзшөгінділерінентазарту, босағантаратушымагистральдыққұбыржолдардыңастындағытіректердінығайту, муфталар мен қарсыгайкалардыауыстыру.
* - - ЖылытужүйелерінгидравликалықжуужәнеқұбырлардыГидропневматикалықжуу.
 |
| 2 | * ілмекті реттеуші арматураның төсемдерін ауыстыру;
* тиек және реттеуші арматураның балшықты тазартуын;
* дроссель органдарын (шүмектер, стақандар, шайбалар) ауыстыру және қажет болған жағдайда оларды түзету;
* Ағуды жою;
* босаған тіректерді нығайту және шұраларды, ысырмаларды ауыстыру;
* апаттық өшіру (тегін).
 |
| 3 | * НҚА талаптарына сәйкес қысым берумен герметикалығын сынау (жылу желілерін сығымдау).
 |
| 4 | * Жұмыстарды Орындаушы Тапсырыс берушіге жылу тұтыну жүйесінің жылу беру маусымына әзірлік актісін ұсынады
* Желіні және жылу тұтыну жүйесін жууды орындау туралы Акт
 |
| 5 | * Қызмет құнына жылу технигі инспекторымен белгіленген пунктке шығу шығындары енгізілген. БАРЛЫҚ ЖИНАҚТАУШЫ МАТЕРИАЛДАР ӨНІМ БЕРУШІНІҢ ҚАРАЖАТЫ ЕСЕБІНЕН!!!
 |

**Қызмет көрсету мерзімі: Шарт күшіне енген күннен бастап 2024 жылғы 31 желтоқсанға дейін Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша**