**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 сезону  Акт 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**