**АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ НА ПЛОТНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ**

**(ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ) ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК**

г.о. Валерьевск «15 августа» 2025 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Потребителя ООО «Управляющая компания «ОЗАРЕНИЕ»» - главный инженер В.В. Шмелев,

\* Представитель ЕТО МУП «ГКС» - начальник котельной № 10 В.В. Макаров

\* Представитель ТСО ООО «Теплосеть» по доверенности ЕТО МУП «ГКС» - начальник котельной № 11 В.В. Костин

Составили настоящий акт в том, что в СЦТ-1 на объекте по адресу:

мкр. Гагарина, ул. Ленина, д. 11

**1. Трубопроводы тепловых сетей на балансе потребителя**

|  |  |
| --- | --- |
|  | магистральные |
| **V** | квартальные сети ЦО |
| **V** | квартальные сети ГВС |
|  | на балансе потребителя отсутствуют |

Проведены гидравлические испытания от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

до вводной запорной арматуры, протяженностью \_\_\_\_\_\_\_\_ м. в двухтрубном исчислении,

Ду \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , материал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Давление воды было поднято до требуемого по инструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

Контроль давления в тепловой сети осуществлялся двумя манометрами, одного типа, с одинаковым классом точности, пределом измерения и ценой деления.

При этом по истечении 15 мин. давление в тепловой сети снизилось на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

После снижения пробного давления в тепловой сети до рабочего \_\_\_\_\_\_ кгс/кв.смпроизведен визуальный осмотр испытываемых участков тепловой сети, тепловых камер, запорной арматуры, креплений, соединений.

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | дефекты не обнаружены |
|  | обнаружены следующие дефекты |

Результаты испытаний:

Падение давления и признаки разрыва

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Течи и запотевания в сварных швах, течи в основном металле, корпусах и сальниках арматуры, во фланцевых соединениях и других элементах трубопровода

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Признаки сдвига и деформации трубопроводов и неподвижных опор

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | отсутствуют |
|  | присутствуют |

Трубопроводы тепловой сети гидравлические испытания

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | выдержали |
|  | не выдержали |

**2. Участки трубопроводов тепловых вводов сетей до вводной запорной арматуры**

|  |  |
| --- | --- |
|  | гидравлические испытания не проведены |
| **V** | силами теплоснабжающей организации проведены гидравлические испытания совместно с трубопроводами тепловой сети, результаты испытаний отражены в актах теплоснабжающей организации, трубопроводы до вводной запорной арматуры испытания выдержали |
|  | силами теплоснабжающей организации проведены гидравлические испытания совместно с трубопроводами тепловой сети, трубопроводы до вводной запорной арматуры испытания не выдержали |

**3. Оборудование и трубопроводы индивидуальных тепловых пунктов**

|  |  |
| --- | --- |
|  | теплообменники, насосы, трубопроводы систем ЦО |
| **V** | теплообменники, насосы, трубопроводы систем ГВС |
| **V** | теплообменники, насосы, трубопроводы систем вентиляции |
|  | на балансе потребителя отсутствуют |

Проведены гидравлические испытания оборудования и трубопроводов ИТП.

Давление воды было поднято до требуемого по инструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

Контроль давления осуществлялся двумя манометрами, одного типа, с одинаковым классом точности, пределом измерения и ценой деления.

При этом по истечении 15 мин. давление снизилось на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

После снижения пробного давления до рабочего \_\_\_\_\_\_ кгс/кв.смпроизведен визуальный осмотр испытываемых участков трубопроводов, оборудования, запорной арматуры, креплений, соединений.

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | дефекты не обнаружены |
|  | обнаружены следующие дефекты |

Результаты испытаний:

Падение давления и признаки разрыва

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Течи и запотевания в сварных швах, течи в основном металле, корпусах и сальниках арматуры, во фланцевых соединениях и других элементах трубопровода и оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Признаки сдвига и деформации трубопроводов и неподвижных опор

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | отсутствуют |
|  | присутствуют |

Трубопроводы и оборудование ИТП гидравлические испытания

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | выдержали |
|  | не выдержали |

**4. Внутренние системы теплопотребления**

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | система отопления |
| **V** | система горячего водоснабжения |
|  | система вентиляции |

**4.1. Проведены гидравлические испытания внутренних систем отопления.**

Давление воды было поднято до требуемого по инструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

Контроль давления осуществлялся двумя манометрами, одного типа, с одинаковым классом точности, пределом измерения и ценой деления.

При этом по истечении 15 мин. давление снизилось на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

После снижения пробного давления до рабочего \_\_\_\_\_\_ кгс/кв.смпроизведен визуальный осмотр испытываемых участков трубопроводов, запорной арматуры, креплений, соединений.

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | дефекты не обнаружены |
|  | обнаружены следующие дефекты |

Результаты испытаний:

Падение давления и признаки разрыва

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Течи и запотевания в сварных швах, течи в основном металле, корпусах и сальниках арматуры, во фланцевых соединениях и других элементах трубопровода и оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Признаки сдвига и деформации трубопроводов и неподвижных опор

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | отсутствуют |
|  | присутствуют |

Внутренние системы отопления гидравлические испытания

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | выдержали |
|  | не выдержали |

**4.2. Проведены гидравлические испытания внутренних систем горячего водоснабжения.**

Давление воды было поднято до требуемого по инструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

Контроль давления осуществлялся двумя манометрами, одного типа, с одинаковым классом точности, пределом измерения и ценой деления.

При этом по истечении 15 мин. давление снизилось на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

После снижения пробного давления до рабочего \_\_\_\_\_\_ кгс/кв.смпроизведен визуальный осмотр испытываемых участков трубопроводов, запорной арматуры, креплений, соединений.

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | дефекты не обнаружены |
|  | обнаружены следующие дефекты |

Результаты испытаний:

Падение давления и признаки разрыва

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Течи и запотевания в сварных швах, течи в основном металле, корпусах и сальниках арматуры, во фланцевых соединениях и других элементах трубопровода и оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Признаки сдвига и деформации трубопроводов и неподвижных опор

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | отсутствуют |
|  | присутствуют |

Внутренние системы ГВС гидравлические испытания

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | выдержали |
|  | не выдержали |

**4.3. Проведены гидравлические испытания внутренних систем вентиляции.**

Давление воды было поднято до требуемого по инструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

Контроль давления осуществлялся двумя манометрами, одного типа, с одинаковым классом точности, пределом измерения и ценой деления.

При этом по истечении 15 мин. давление снизилось на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/кв.см.

После снижения пробного давления до рабочего \_\_\_\_\_\_ кгс/кв.смпроизведен визуальный осмотр испытываемых участков трубопроводов, запорной арматуры, креплений, соединений.

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | дефекты не обнаружены |
|  | обнаружены следующие дефекты |

Результаты испытаний:

Падение давления и признаки разрыва

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Течи и запотевания в сварных швах, течи в основном металле, корпусах и сальниках арматуры, во фланцевых соединениях и других элементах трубопровода и оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | не обнаружены |
|  | обнаружены |

Признаки сдвига и деформации трубопроводов и неподвижных опор

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | отсутствуют |
|  | присутствуют |

Внутренние системы вентиляции гидравлические испытания

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | выдержали |
|  | не выдержали |

**5. Записи о результатах проведенных испытаний в паспорт теплового пункта и (или) теплопотребляющей установки**

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | внесены |
|  | не внесены |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Тепловые энергоустановки в составе:

|  |  |
| --- | --- |
| **V** | трубопроводы тепловых сетей |
| **V** | участки тепловых вводов (до вводной запорной арматуры) в границах балансовой принадлежности |
| **V** | оборудование и трубопроводы индивидуальных тепловых пунктов |
| **V** | внутренние системы теплопотребления |

гидравлические испытания ВЫДЕРЖАЛИ // НЕ ВЫДЕРЖАЛИ

и ГОТОВЫ // НЕ ГОТОВЫ к эксплуатации в отопительный период 2025-2026 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потребитель |  |  |
| Главный инженер  ООО «Управляющая компания «ОЗАРЕНИЕ»» |  | В.В. Шмелев |
|  |  |  |
| Представитель ЕТО |  |  |
| Начальник котельной № 10 МУП «ГКС» |  | В.В. Макаров |
|  |  |  |
| Представитель ТСО по доверенности |  |  |
| Начальник котельной № 11 ООО «Теплосеть» |  | В.В. Костин |