|  |  |
| --- | --- |
| **${ServeCompany}**  **${ServeCompanyAddress}** | **Начальник Инспекции** |
|  | **${Chief}** |
|  |

**АКТ**

***ДОПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ / ПРОВЕРКИ узла коммерческого учёта тепловой энергии у Потребителя***

**«${Day}» ${Month} 20${Year}г.**

**Наименование: ${CompanyName}**

**№ договора: ${AgreementNumber}**

**по адресу:** ${Address}

Узел учёта **ДОПУСКАЕТСЯ** / **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** в эксплуатацию для расчётов за тепловую энергию и теплоноситель, потреблённые в отопительный и межотопительный периоды, сроки устранения выявленных замечаний/недостатков определяет потребитель.

* + «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.
* состав узла учёта тепловой энергии входят средства измерений:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование и | Заводской | Место | Дата | № пломбы |  | Показания/ | |
| № | тип средства | очередной | № |
| номер | установки | ТСО | Интеграторы прибора | |
|  | измерений | поверки |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | ${DeviceName1} | ${Number1} | ${InstallationPlace1} | ${LastCheckDate1} | ${SealNumber1} | 2 | Qо= | Гкал |
| 3 | ${DeviceName2} | ${Number2} | ${InstallationPlace2} | ${LastCheckDate2} | ${SealNumber2} | 3 | Qгвс = | Гкал |
| 4 | ${DeviceName3} | ${Number3} | ${InstallationPlace3} | ${LastCheckDate3} | ${SealNumber3} | 4 | M1= | т |
| 5 | ${DeviceName4} | ${Number4} | ${InstallationPlace4} | ${LastCheckDate4} | ${SealNumber4} | 5 | M2= | т |
| 6 | ${DeviceName5} | ${Number5} | ${InstallationPlace5} | ${LastCheckDate5} | ${SealNumber5} | 6 | M3= | т |
| 7 | ${DeviceName6} | ${Number6} | ${InstallationPlace6} | ${LastCheckDate6} | ${SealNumber6} | 7 | M4= | т |
| 8 | ${DeviceName7} | ${Number7} | ${InstallationPlace7} | ${LastCheckDate7} | ${SealNumber7} | 8 | t1= | 0C |
| 9 | ${DeviceName8} | ${Number8} | ${InstallationPlace8} | ${LastCheckDate8} | ${SealNumber8} | 9 | t2= | 0C |
| 10 | ${DeviceName9} | ${Number9} | ${InstallationPlace9} | ${LastCheckDate9} | ${SealNumber9} | 10 | t3= | 0C |
| 11 | ${DeviceName10} | ${Number10} | ${InstallationPlace10} | ${LastCheckDate10} | ${SealNumber10} | 11 | t4= | 0C |
| 12 | ${DeviceName11} | ${Number11} | ${InstallationPlace11} | ${LastCheckDate11} | ${SealNumber11} | 12 | G1= | м3(т)/ч |
| 13 | ${DeviceName12} | ${Number12} | ${InstallationPlace12} | ${LastCheckDate12} | ${SealNumber12} | 13 | G2= | м3(т)/ч |
| 14 | ${DeviceName13} | ${Number13} | ${InstallationPlace13} | ${LastCheckDate13} | ${SealNumber13} | 14 | G3= | м3(т)/ч |
| 15 | ${DeviceName14} | ${Number14} | ${InstallationPlace14} | ${LastCheckDate14} | ${SealNumber14} | 15 | G4= | м3(т)/ч |
| 16 | ${DeviceName15} | ${Number15} | ${InstallationPlace15} | ${LastCheckDate15} | ${SealNumber15} | 16 | Р1= | кгс/см2 |
| 17 | ${DeviceName16} | ${Number16} | ${InstallationPlace16} | ${LastCheckDate16} | ${SealNumber16} | 17 | Р2= | кгс/см2 |
| 18 | ${DeviceName17} | ${Number17} | ${InstallationPlace17} | ${LastCheckDate17} | ${SealNumber17} | 18 | Р3= | кгс/см2 |
| 19 | ${DeviceName18} | ${Number18} | ${InstallationPlace18} | ${LastCheckDate18} | ${SealNumber18} | 19 | Р4= | кгс/см2 |
| 20 | ${DeviceName19} | ${Number19} | ${InstallationPlace19} | ${LastCheckDate19} | ${SealNumber19} | 20 | tи= | ч(сут) |
| № | **Принят для коммерч. учета воды на ГВС с «\_\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_\_г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_\_г.** | | | | | 21 | tо= | ч(сут) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  | \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_ |  | 22 | V1= | м3 |
| 2 |  |  |  | \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_ |  | 23 | V2= | м3 |

При составлении Акта произведена проверка работоспособности узла учета и комплектности необходимой технической документации в проекте №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г.

* изменениями от «\_\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. Проект предоставлен: да\_\_\_, нет\_\_\_.
  + результате проверки установлено:
    1. Алгоритм вычисления тепловой энергии **ОТОПЛЕНИЕ**: Q=M1(h1-h2)+Mг(h2-hхв).
    2. Соответствие/Несоответствие приборов и оборудования узла учёта – проекту, действующим Правилам, нормам и технической документации

Сбросные устройства до УУТЭ: имеются/ не имеются:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оборудование расположено не по проекту: | F1 | F2 | F3 | F4 | T1 | T2 | T3 | T4 | P1 | P2 | P3 | P4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прямолинейные участки не соотв. проекту/ИМ/РЭ: | F1 | F2 | F3 | F4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нечитаемая/Отсутствует/Несоотв. пломба поверителя: | F1 | F2 | F3 | F4 |  |  |  |  |  |  |  |  | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наклон расходомеров более 30º: | F1 | F2 | F3 | F4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выравнивающий токопровод закреплен не по ИМ/РЭ: | F1 | F2 | F3 | F4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Не выдержана глубина погружения ТПС от 0,3d-0,7d: |  |  |  |  | T1 | T2 | T3 | T4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неверная схема соединения проводников ТПС: |  |  |  |  | T1 | T2 | T3 | T4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Не обеспечен надежный тепловой контакт ТПС: |  |  |  |  | T1 | T2 | T3 | T4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отсутствует возможность опломбировки эл. соед.: | F1 | F2 | F3 | F4 | T1 | T2 | T3 | T4 | P1 | P2 | P3 | P4 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отсутствует паспорт/свидетельство о поверке: | F1 | F2 | F3 | F4 | T1 | T2 | T3 | T4 | P1 | P2 | P3 | P4 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нарушена целостность оборудования: | F1 | F2 | F3 | F4 | T1 | T2 | T3 | T4 | P1 | P2 | P3 | P4 | A |

Буквенные обозначения измеряемых величин и функциональных признаков приборов соответствуют приведенным в табл.2.

ГОСТ 21.208-2013.

Отсутствие обратного клапана на ГВС: Т3\_\_\_, Т4\_\_\_.

Буквенно-цифровые обозначения трубопроводов санитарно-технических систем соответствует табл.17. ГОСТ 21.205-2016.

Неверные настроечные параметры: в проекте\_\_\_, в тепловычислителе\_\_\_.

**Дополнительные замечания:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Примечание:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**При проверке производилась фотовидеосъемка**:да\_\_\_,нет\_\_\_.

Все средства измерений находятся в работоспособном состоянии, что подтверждается представленной распечаткой почасовой ведомости за \_\_\_ суток.

Руководителем предприятия (организации) - назначено приказом лицо, ответственное за эксплуатацию средств измерений узла учёта, участвующее в допуске в эксплуатацию/проверки КУУТЭ.

Граница балансовой принадлежности, договорная нагрузка, расчётные тепловые потери по договору.

Наличие встроенных помещений, попадающих под учет: ДА\_\_\_, НЕТ\_\_\_.

Наличие врезок в трубопровод, не попадающих под учет: ДА\_\_\_, НЕТ\_\_\_.

Система теплоснабжения: открытая\_\_, закрытая\_\_\_.

Система теплоснабжения: 2-х трубная\_\_\_, 3-х трубная\_\_\_, 4-х трубная\_\_\_.

Система ГВС: под учетом\_\_\_ , не под учетом\_\_\_, отсутствует\_\_\_.

Система вентиляции: под учетом\_\_\_ , не под учетом\_\_\_, отсутствует\_\_\_.

**Основные параметры теплосчетчика:**

Вес импульса: 1-${ImpulseWeight1}; 2-${ImpulseWeight2}; 3-${ImpulseWeight3}; 4-${ImpulseWeight4}; небаланс масс\_\_\_\_\_\_\_%; контроль питания\_\_\_\_\_\_\_, tхв- \_\_\_\_\_\_0С; градуировка ТПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_; диапазон ПД\_\_\_\_\_\_\_\_кгс/см2.

Прием ежемесячных показаний теплосчетчика осуществляется **21-27** **числа** текущего месяца**,** по адресу: **пр.Колхозный,** **12** **каб.101,** **т. 74-88-29.**

При сдаче ежемесячного отчёта о потреблении тепловой энергии и теплоносителя необходимо иметь при себе **копию текущего** **Акта и копию отчёта** за предыдущий месяц.

Рекомендуемой формой отчёта является ежемесячный отчёт в виде распечатки архивных данных с тепловычислителя, выполненных с помощью программного обеспечения для конкретного теплосчётчика с обязательным указанием нарастающих итогов.

**Представитель теплоснабжающей организации**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_${User}\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т. 8(3843)88-88-88.**

(Подпись, фамилия, номер телефона)

**Ответственный представитель Потребителя**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Подпись, фамилия, название организации, номер телефона)