|  |
| --- |
| Приложение № 8 |
| к контракту № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

**ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**

Количество потреблённой Потребителем за расчётный период тепловой энергии определяется по показаниям приборов учёта, указанных в Приложении 5 к настоящему Контракту.

При отсутствии у Потребителя прибора учёта, выходе прибора учёта в расчётном периоде из строя, непредоставлении или несвоевременном предоставлении Потребителем показаний прибора учёта за расчётный период, нештатных ситуациях в работе прибора учёта, возникших в расчётном периоде, количество потреблённой Потребителем тепловой энергии Q, Гкал определяется Теплоснабжающей организацией по формуле (1):

, где:

1. - количество тепловой энергии, потреблённой Потребителем за период штатной работы прибора учёта в расчётном периоде, Гкал.

2. – количество тепловой энергии, потреблённое Потребителем в расчётном периоде при нештатных ситуациях в работе прибора учёта, продолжительность которых составляет не более 15 дней в течение расчётного периода, Гкал. определяется по формуле (2):

, где:

- время штатной работы прибора учёта в расчётном периоде, ч;

– период нештатной работы прибора учёта в расчётном периоде, ч;

3\*. – количество тепловой энергии, потреблённой Потребителем в расчётном периоде на нужды отопления и вентиляции при неисправности приборов учета, истечении срока их поверки, включая вывод из работы для ремонта или поверки на срок до 30 суток в расчётном периоде, нештатной ситуации в работе прибора учёта продолжительностью от 15 до 30 суток в расчётном периоде, Гкал. определяется по формуле (3):

, где:

– расчетная температура воздуха внутри помещения, °C, принимается в соответствии с «ГОСТ 30494-2011. Межгосударственный стандарт. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» и проектной документацией;

– фактическая среднесуточная температура наружного воздуха за время выхода прибора учёта из строя в расчётном периоде, °C. определяется Теплоснабжающей организацией по данным ФГБУ «Гидрометцентр России»;

– фактическая среднесуточная температура наружного воздуха за время штатной работы прибора учёта в расчётном периоде, °C. определяется Теплоснабжающей организацией по данным ФГБУ «Гидрометцентр России»;

– период выхода прибора учёта из строя в расчётном периоде, ч;

4. - количество тепловой энергии, потреблённой Потребителем в расчётном периоде на нужды отопления и вентиляции при нарушении сроков представления показаний приборов учета, Гкал. определяется по формуле (4):

, где

- количество тепловой энергии, определенное по показаниям прибора учета за предыдущий расчётный месяц отопительного периода, Гкал.

- фактическая среднесуточная температура наружного воздуха за расчётный период, °C. определяется Теплоснабжающей организацией по данным ФГБУ «Гидрометцентр России»;

- фактическая среднесуточная температура наружного воздуха за предыдущий расчётный период, °C. определяется Теплоснабжающей организацией по данным ФГБУ «Гидрометцентр России»;

- количество часов работы системы теплоснабжения в расчётном периоде, ч.

- количество часов штатной работы прибора учёта в предыдущем расчётном месяце отопительного периода, ч.

5. - количество тепловой энергии, потреблённой на горячее водоснабжение, при наличии отдельного учета и временной неисправности прибора учёта на срок до 30 суток в расчётном периоде или нештатной ситуаци в работе прибора учёта продолжительностью от 15 до 30 суток в расчётном периоде, Гкал. рассчитывается по фактическому расходу теплоносителя, определенному по приборам учета за время их штатной работы в расчётном периоде, а при отсутствии периода штатной работы в расчётном периоде - за предыдущий расчётный период, по формуле (5):

, где:

– фактический расход теплоносителя в подающем трубопроводе, определенный на основании показаний приборов учета тепловой энергии, теплоносителя за время их штатной работы в текущем или предыдущем расчетном периоде, м3;

– количество часов штатной работы прибора учета в текущем или предыдущем расчетном периоде, час.;

– удельная теплоемкость воды, ккал/(кг⋅0С). Величина принимается равной1 ккал/(кг⋅0С);

– плотность воды, т/м3. Величина принимается равной 1 т/м3;

– средняя температура теплоносителя в подающем трубопроводе за время штатной работы прибора учета в текущем или предыдущем периоде, 0С;

– средняя температура теплоносителя в обратном трубопроводе за время штатной работы прибора учета в текущем или предыдущем периоде, 0С.

6. - количество тепловой энергии, потреблённой на отопление за расчётный период при отсутствии приборов учета, либо при выходе приборов учёта из строя и нештатных ситуациях в их работе на период более 30 суток расчётного периода, Гкал. определяется по формуле (6):

, где:

– максимальная тепловая нагрузка на отопление объектов теплопотребления Потребителя и субабонентов согласно Приложению №3 к настоящему Контракту, Гкал/час;

– расчетная температура наружного воздуха, принятая для проектирования систем отопления, согласно Приложению №1 к настоящему Контракту, °C.

7. - количество тепловой энергии, потреблённой на вентиляцию за расчётный период, при отсутствии приборов учета, либо при выходе приборов учёта из строя или нештатных ситуациях в их работе на период более 30 суток расчётного периода, Гкал. определяется по формуле (7):

, где:

– максимальная тепловая нагрузка на вентиляцию объектов теплопотребления Потребителя и субабонентов согласно Приложению №3 к настоящему Контракту, Гкал/час;

– расчетная температура наружного воздуха принятая для проектирования систем вентиляции, согласно Приложению № 1 к настоящему Контракту, °C.

8. - количество тепловой энергии, потреблённой на горячее водоснабжение за расчётный период, при отсутствии прибора учёта, нарушении срока предоставления показаний прибора учёта, выходе из строя на период до 30 суток в расчётном периоде или нештатной ситуаци в работе продолжительностью от 15 до 30 суток в расчётном периоде прибора учёта, не являющегося отдельным прибором учёта тепловой энергии на нужды горячего водоснабжения, выходе прибора учёта из строя на период более 30 суток в расчётном периоде, Гкал. определяется по формуле (8):

, где:

- среднечасовая тепловая нагрузка объекта на горячее водоснабжение объектов теплопотребления Потребителя и субабонентов согласно Приложению №3 к настоящему Контракту, Гкал/ч;

– при отсутствии прибора учёта или нарушении срока предоставления показаний – количество часов работы системы теплоснабжения в расчётном периоде, при выходе прибора учёта из строя или нештатной ситуации в работе прибора учёта – период выхода прибора учёта из строя, ч.

9. – количество тепловой энергии, потреблённой на технологические нужды за расчётный период, при отсутствии прибора учёта, нарушении срока предоставления показаний прибора учёта, выходе прибора учёта из строя, нештатной работе прибора учёта более 15 суток в расчётном периоде, Гкал. определяется по формуле (9):

, где:

- максимальная тепловая нагрузка на технологические нужды объектов теплоснабжения Потребителя и субабонентов согласно Приложению №3 к настоящему Контракту, Гкал/ч;

- при отсутствии прибора учёта или нарушении срока предоставления показаний – количество часов работы системы теплоснабжения в расчётном периоде, при выходе прибора учёта из строя или нештатной ситуации в работе прибора учёта – период выхода прибора учёта из строя, ч.

10. - потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов, а также с нормативной и сверхнормативной утечкой в тепловых сетях и системах теплопотребления Потребителя и субабонентов за расчётный период, Гкал. определяется только в части, не учитываемой , по формуле (10):

*, где:*

– сумма потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов и с нормативной утечкой в тепловых сетях Потребителя и субабонентов с учетом продолжительности подачи тепловой энергии в расчетном периоде, Гкал. Qнорм.потери определяются в соответсвии с Приложением №7 к настоящему Контракту.

– сумма потерь тепловой энергии в тепловых сетях Потребителя и субабонентов с утечкой теплоносителя, Гкал.

Qут. определяется Теплоснабжающей организацией по формуле (11):

где:

– количество потреблённого потребителем теплоносителя в связи, соответственно, с утечкой теплоносителя в тепловых сетях и системах теплопотребления Потребителя и субабонентов и с целью заполнения тепловых сетей и систем теплопотребления Потребителя и субабонентов в начале отопительного периода, м3. определяются в соответствии с Приложением №6 к настоящему Контракту;

- температура сбрасываемой воды, 0С. Принимается по данным актов обнаружения и устранения утечек.

- температура холодной воды в отопительный и межотопительный периоды, соответственно принимается tх.з.=5 0C, tх.л.=15 0C.

11. При установке прибора учета на несколько объектов теплоснабжения, принадлежащих разным лицам, количество потребленной тепловой энергии, теплоносителя каждым из указанных лиц определяется исходя из показаний прибора учета, распределённых пропорционально расчётному количеству потреблённой тепловой энергии, теплоносителя, определённому в соответствии с п.п. 6-9 настоящего Приложения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПОДПИСИ СТОРОН | | | |
| ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ | | ПОТРЕБИТЕЛЬ | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | |
| М.П. |  | М.П. |  |