

## АКТ

О фактическом потреблении тепловой энергии за декабрь 2022г.Абонент ООО «ГКК Плюс»

(№контракта (договора), наименование Абонента) и ресурсоснабжающая организация Серпуховский филиал ООО «Газпром теплоэнерго МО» составили настоящий акт в том, что фактический расход тепловой

ул. Советская, д. 102Б

(наименование объекта (в соответствии с правоустанавливающими документами))

за период с « 17 » 11 2022г. по « 15 » 12 2022г.

составил:

| Дата   | показание приборов         |                     |              |       |       |               |     |
|--------|----------------------------|---------------------|--------------|-------|-------|---------------|-----|
|        | Тепловая энергия<br>(Гкал) | Масса теплоносителя |              | Т1,°С | Т2,°С | Таймер, (час) |     |
|        |                            | подающий (т)        | обратный (т) |       |       | ВОТ           | ВОС |
|        |                            |                     |              |       |       |               |     |
|        |                            |                     |              |       |       |               |     |
| Итого: | 94,058                     |                     |              |       |       |               |     |

$\Sigma$ ВОС суммарное время действия нештатной ситуации = T(dt) + T(эп) + T(ф) + T(min) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (dt) время в течение которого dt=(t1-t2) меньше допустимой \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (эп) время отсутствия электропитания \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (ф) время действия нештатной ситуации (любой неисправности) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (min) время в течение которого расход в подающем тр-де меньше допустимого \_\_\_\_\_ (час)

Количество тепловой энергии отопления по счетчику: 94,058 Гкал

## система ГВС

| Дата   | Теплосчетчик, (Гкал) | Водосчетчик,(м³) |                | Таймер, (час) |      |
|--------|----------------------|------------------|----------------|---------------|------|
|        |                      | ГВС              | Циркуляция ГВС | ВОТ           | ХВОС |
|        |                      |                  |                |               |      |
|        |                      |                  |                |               |      |
| Итого: |                      |                  |                |               |      |

$\Sigma$ ВОС суммарное время действия нештатной ситуации = T(dt) + T(эп) + T(ф) + T(min) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (dt) время в течение которого dt=(t1-t2) меньше допустимой \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (эп) время отсутствия электропитания \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (ф) время действия нештатной ситуации (любой неисправности) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (min) время в течение которого расход в подающем тр-де меньше допустимого \_\_\_\_\_ (час)

Водопотребление по счетчику \_\_\_\_\_ м³

Количество тепловой энергии ГВС по счетчику \_\_\_\_\_ Гкал

Итого по приборам: \_\_\_\_\_ Гкал

Дополнительно без приборов учета (по Контракту (договору), доначисления за время останова приборов учёта): \_\_\_\_\_ Гкал

Всего: 94,058 Гкал

Представитель Серпуховского филиала ООО «Газпром теплоэнерго МО»

Представитель Абонента

М.П.

(подпись, расшифровка подписи)



Организация: ООО"ГКК"

Номер абонента: №21 (70/50)

Тип прибора: КМ-5-2 v2.30.2

Номер прибора: 364109

Адрес дома: ул Советская 102 Б

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения  
за период с 16.12.2022 по 15.01.2023**

| Дата  | Тепло,<br>Гкал, Q | Масса, тонн |         | Утечка,<br>тонн,<br>M1-M2 | Подмес,<br>тонн,<br>M2-M1 | Подпитка,<br>тонн,<br>Mi | Температура, гр.С |      |       | Нара-<br>ботка<br>Тр, час | Клас-<br>сифик.<br>ошибок |
|-------|-------------------|-------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|------|-------|---------------------------|---------------------------|
|       |                   | M1          | M2      |                           |                           |                          | T1                | T2   | T1-T2 |                           |                           |
| 16,12 | 2,283142          | 68,234      | 50,895  | 17,34                     | 0                         | 0                        | 82,2              | 48,9 | 33,3  | 24                        |                           |
| 17,12 | 2,288269          | 69,07       | 51,703  | 17,367                    | 0                         | 0                        | 82,3              | 49,3 | 33    | 24                        |                           |
| 18,12 | 2,457764          | 75,754      | 58,293  | 17,461                    | 0                         | 0                        | 83,8              | 51,5 | 32,3  | 24                        |                           |
| 19,12 | 2,622009          | 81,141      | 62,395  | 18,746                    | 0                         | 0                        | 85,1              | 52,9 | 32,2  | 24                        |                           |
| 20,12 | 2,588623          | 73,492      | 55,699  | 17,793                    | 0                         | 0                        | 87,5              | 52,4 | 35,1  | 24                        |                           |
| 21,12 | 2,289246          | 68,301      | 49,887  | 18,414                    | 0                         | 0                        | 82                | 48,7 | 33,4  | 24                        |                           |
| 22,12 | 2,074829          | 62,801      | 45,289  | 17,512                    | 0                         | 0                        | 79,5              | 46,6 | 32,9  | 24                        |                           |
| 23,12 | 2,122803          | 63,395      | 50,516  | 12,879                    | 0                         | 0                        | 80,1              | 46,7 | 33,3  | 24                        |                           |
| 24,12 | 1,955811          | 57,465      | 40,5    | 16,965                    | 0                         | 0                        | 79,1              | 45,2 | 33,9  | 24                        |                           |
| 25,12 | 2,921448          | 103,32      | 103,715 | 0                         | 0,395                     | 0                        | 81,4              | 53,2 | 28,1  | 24                        |                           |
| 26,12 | 3,162598          | 110,879     | 114,211 | 0                         | 3,332                     | 0                        | 81                | 52,6 | 28,4  | 24                        |                           |
| 27,12 | 2,709167          | 98,957      | 90,93   | 8,027                     | 0                         | 0                        | 80,5              | 53,3 | 27,2  | 24                        |                           |
| 28,12 | 2,203979          | 72,691      | 55,664  | 17,027                    | 0                         | 0                        | 78,8              | 48,6 | 30,2  | 24                        |                           |
| 29,12 | 3,00946           | 98,793      | 110,297 | 0                         | 11,504                    | 0                        | 78,7              | 48,4 | 30,3  | 24                        |                           |
| 30,12 | 3,161255          | 120,141     | 134,02  | 0                         | 13,879                    | 0                        | 78,9              | 52,8 | 26,2  | 24                        |                           |
| 31,12 | 2,957214          | 119,902     | 124,18  | 0                         | 4,277                     | 0                        | 79,3              | 54,8 | 24,5  | 24                        |                           |
| 1,01  | 2,87546           | 100,54      | 113,765 | 0                         | 13,225                    | 0                        | 79,1              | 50,6 | 28,5  | 24                        |                           |
| 2,01  | 3,223804          | 111,496     | 128,16  | 0                         | 16,663                    | 0                        | 79,2              | 50,4 | 28,8  | 24                        |                           |
| 3,01  | 3,239748          | 119,278     | 136,735 | 0                         | 17,457                    | 0                        | 79,3              | 52,3 | 27    | 24                        |                           |
| 4,01  | 3,45474           | 110,206     | 129,217 | 0                         | 19,011                    | 0                        | 80,1              | 48,9 | 31,2  | 24                        |                           |
| 5,01  | 3,575693          | 124,286     | 136,814 | 0                         | 12,528                    | 0                        | 82,2              | 53,6 | 28,6  | 24                        |                           |
| 6,01  | 4,186237          | 113,085     | 109,373 | 3,712                     | 0                         | 0                        | 99,1              | 62,3 | 36,8  | 24                        |                           |
| 7,01  | 4,035618          | 122,875     | 118,877 | 3,998                     | 0                         | 0                        | 93,7              | 61,1 | 32,6  | 24                        |                           |
| 8,01  | 4,269798          | 112,961     | 109,348 | 3,613                     | 0                         | 0                        | 99,2              | 61,6 | 37,6  | 24                        |                           |
| 9,01  | 4,24515           | 114,423     | 110,786 | 3,636                     | 0                         | 0                        | 98,2              | 61,4 | 36,9  | 24                        |                           |
| 10,01 | 3,905537          | 116,122     | 112,398 | 3,724                     | 0                         | 0                        | 92,9              | 59,5 | 33,5  | 24                        |                           |
| 11,01 | 3,66811           | 108,503     | 105,067 | 3,436                     | 0                         | 0                        | 91,8              | 58,2 | 33,6  | 24                        |                           |
| 12,01 | 3,469509          | 115,789     | 112,116 | 3,672                     | 0                         | 0                        | 88                | 58,2 | 29,8  | 24                        |                           |
| 13,01 | 3,184937          | 122,609     | 118,721 | 3,888                     | 0                         | 0                        | 84,3              | 58,4 | 25,9  | 24                        |                           |
| 14,01 | 2,944176          | 141,43      | 136,914 | 4,516                     | 0                         | 0                        | 79,8              | 59,1 | 20,7  | 24                        |                           |
| 15,01 | 2,971878          | 145,831     | 141,176 | 4,655                     | 0                         | 0                        | 79,4              | 59,2 | 20,3  | 24                        |                           |
| Итого | 94,058            | 3123,77     | 3017,66 | 218,38                    | 112,27                    | 0                        | 84,4              | 54,6 | 29,9  | 744                       |                           |

**Показания интеграторов счетчика**

| дата       | время | Q, Гкал   | M1, тонн | M2, тонн | Mi, тонн | Тр, час |
|------------|-------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| 15.12.2022 | 24:00 | 574,05499 | 40922,96 | 38727,15 | 0        | 8036,7  |
| 31.12.2022 | 24:00 | 614,86261 | 42267,3  | 39925,34 | 0        | 8420,7  |
| 01.01.2023 | 00:00 | 0         | 0        | 0        | 0        | 0       |
| 15.01.2023 | 24:00 | 53,25039  | 1779,43  | 1819,47  | 0        | 360     |
| Итого      |       | 94,058    | 3123,77  | 3017,66  | 0        | 744     |

Классификация ошибок:  
D - отключение по T1-T2<min  
G - отключение по Gmin, Gmax  
E - функциональный отказ  
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт}<\text{min} + \text{ТГ}<\text{min} + \text{ТГ}>\text{max} + \text{То.д.}$$

$$744 = 744 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
теплоснабжающ  
ей  
\_\_\_\_\_