

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за Декабрь 2021

Абонтент: **ООО " КВАРТАЛ"**  
Адрес: **Героев пр-кт, д. 24, корп. 2 ИТП2**  
Обслуживающая организация: **ИП Евдокимов**  
Источник: **Юго-Западная ТЭЦ**

Договор: **22929.040.6 (2553.34.040.4)**  
Строит.адрес: **ЮЗПЧ Кв20 (3.4)**  
Телефон:  
Схема подключения: **2-х трубная схема**

Телефон:  
Узел учета: **Общий**  
Код УУТЭ:  
график: **146/76**

|                                         |             |                                                           |           |                                      |              |                            |         |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|---------|
| Установленные приборы:                  |             | Часовые и суточн. архивы в файлах: спт941_11_68375_ч_1121 |           | Приборы УУТЭ поверены до: 22.07.2024 |              | Режим (схема): СП0         |         |
| Вычисл-ль: СПТ941.11 № 68375            | расходомер: | Gmin=                                                     | Gmax=     | Термопреобр.:                        |              | Преобр.давления: Тхв, °С = |         |
| Подающий трубопровод (М1)               | ПРЭМ-65-С1  | 0,48                                                      | 120       | КТПТР-01                             |              |                            |         |
| Обратный трубопровод (М2)               | ПРЭМ-65-С1  | 0,48                                                      | 120       | КТПТР-01                             |              |                            |         |
| Подающий ГВС (М3)                       |             |                                                           |           |                                      |              |                            |         |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |             |                                                           |           |                                      |              |                            |         |
| Подпиточный трубопровод (V5)            | ВСГ-15      | 0,15                                                      | 3         |                                      |              |                            |         |
| Подпиточный трубопровод (V6)            | ВСГ-15      | 0,15                                                      | 3         |                                      |              |                            |         |
| Расчетный алгоритм:                     |             | зима: Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)                           |           | лето: Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)      |              |                            |         |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          |             | Qот.= 0,7394                                              | Qвент.= 0 | Qтех.= 0                             | Qтех.гв.= 0  | Qгвс.= 0,5007              |         |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |             |                                                           |           |                                      | Qтех.гвс.= 0 | Qгвс.ср.= 0,1917           |         |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    |             | Gот.= 253,51                                              | Gвент.= 0 | Gтех.= 0                             | Gтех.гв.= 0  | Gгвс.= 76,68               | Gгвс.м= |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |       |                 |         |         |        |        |       |       |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         | Контрольные | Общее     |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|----|---------------------|----|-------|--------|------------|---------|----|----|---------|---------|-------------|-----------|----------|--------|
|                                                                       |       | Учет ГВС (ТВ-1) |         |         |        |        |       |       |         |         |        |    | Контроль ГВС (ТВ-2) |    |       |        |            |         |    |    |         |         | данные      |           | теплот   |        |
| Дата                                                                  | Ти    | НС              | M1      | M2      | dM     | T1     | T2    | dT    | P1      | P2      | Qотопл | M3 | M4                  | dM | V3    | V4     | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      | Qгвс общ.   | Qгвс изл. | Qтех.гвс |        |
|                                                                       | час   |                 | т       | т       | т      | С      | С     | С     | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал   | т  | т                   | т  | м.куб | м.куб. | м.куб.     | м.куб   | С  | С  | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал        | Гкал      | Гкал     | Гкал   |
| 23.11.2021                                                            | 24    | *               | 286,10  | 284,39  | 1,70   | 102,82 | 55,58 | 47,24 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 13,678 |
| 24.11.2021                                                            | 24    | *               | 245,58  | 244,47  | 1,11   | 103,08 | 52,87 | 50,21 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 12,448 |
| 25.11.2021                                                            | 24    | *               | 226,61  | 225,76  | 0,85   | 102,75 | 51,63 | 51,12 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 11,681 |
| 26.11.2021                                                            | 24    | *               | 218,43  | 217,73  | 0,70   | 102,93 | 51,25 | 51,68 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 11,377 |
| 27.11.2021                                                            | 24    | *               | 275,61  | 274,56  | 1,05   | 103,11 | 54,55 | 48,57 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 13,509 |
| 28.11.2021                                                            | 24    | *               | 291,61  | 290,63  | 0,98   | 102,91 | 55,49 | 47,42 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 13,953 |
| 29.11.2021                                                            | 24    | *               | 323,26  | 322,64  | 0,62   | 103,87 | 58,45 | 45,42 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 14,798 |
| 30.11.2021                                                            | 24    | *               | 301,15  | 300,68  | 0,47   | 105,27 | 57,71 | 47,56 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 14,424 |
| 01.12.2021                                                            | 24    | *               | 326,66  | 326,59  | 0,07   | 104,49 | 59,13 | 45,35 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 14,899 |
| 02.12.2021                                                            | 24    | *               | 337,85  | 338,37  | -0,52  | 105,78 | 60,43 | 45,35 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 15,376 |
| 03.12.2021                                                            | 24    | *               | 352,82  | 354,01  | -1,20  | 105,84 | 61,39 | 44,46 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 15,701 |
| 04.12.2021                                                            | 24    | *               | 323,77  | 324,74  | -0,97  | 105,67 | 58,88 | 46,79 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 15,174 |
| 05.12.2021                                                            | 24    | *               | 458,22  | 463,36  | -5,14  | 106,04 | 66,28 | 39,76 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 17,996 |
| 06.12.2021                                                            | 24    | *               | 498,86  | 505,96  | -7,10  | 108,16 | 69,46 | 38,70 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 18,942 |
| 07.12.2021                                                            | 24    | *               | 420,19  | 426,18  | -5,99  | 108,55 | 65,79 | 42,76 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 17,686 |
| 08.12.2021                                                            | 24    | *               | 331,84  | 333,73  | -1,89  | 109,18 | 59,82 | 49,36 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 16,358 |
| 09.12.2021                                                            | 24    | *               | 320,23  | 322,71  | -2,49  | 109,18 | 59,07 | 50,11 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 15,988 |
| 10.12.2021                                                            | 24    | *               | 381,53  | 386,77  | -5,23  | 109,86 | 63,77 | 46,08 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 17,357 |
| 11.12.2021                                                            | 24    | *               | 272,21  | 274,95  | -2,74  | 109,94 | 55,82 | 54,13 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 14,658 |
| 12.12.2021                                                            | 24    | *               | 235,02  | 237,81  | -2,79  | 110,09 | 52,60 | 57,49 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 13,431 |
| 13.12.2021                                                            | 24    | *               | 214,70  | 217,60  | -2,90  | 110,10 | 51,98 | 58,11 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 12,387 |
| 14.12.2021                                                            | 24    | *               | 198,69  | 198,69  | 0,00   | 110,26 | 50,92 | 59,34 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 11,791 |
| 15.12.2021                                                            | 24    | *               | 195,31  | 195,31  | 0,00   | 110,08 | 50,60 | 59,48 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 11,617 |
| 16.12.2021                                                            | 24    | *               | 175,97  | 175,97  | 0,00   | 109,50 | 49,50 | 60,00 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 10,557 |
| 17.12.2021                                                            | 24    | *               | 185,61  | 185,61  | 0,00   | 110,14 | 50,31 | 59,83 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 11,105 |
| 18.12.2021                                                            | 24    | *               | 192,74  | 192,74  | 0,00   | 110,36 | 50,90 | 59,46 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 11,460 |
| 19.12.2021                                                            | 24    | *               | 205,20  | 208,11  | -2,91  | 109,32 | 51,36 | 57,96 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 11,800 |
| 20.12.2021                                                            | 24    | *               | 288,12  | 285,14  | 2,98   | 110,04 | 57,92 | 52,12 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 15,272 |
| 21.12.2021                                                            | 24    |                 | 368,49  | 365,63  | 2,86   | 110,43 | 64,08 | 46,35 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 17,368 |
| 22.12.2021                                                            | 24    |                 | 335,60  | 331,73  | 3,87   | 110,92 | 61,66 | 49,25 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 16,865 |
| Среднее                                                               | 24    |                 | 292,93  | 293,75  | -0,82  | 107,36 | 56,97 | 50,38 |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 14,32  |
| Итого                                                                 | 720,0 |                 | 8787,99 | 8812,60 | -24,61 |        |       |       |         |         |        |    |                     |    |       |        |            |         |    |    |         |         |             |           |          | 429,66 |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1(т) | M2(т) | M3(т) | M4(т) | V3(м3) | V4(м3) | Vп(т) | Qобщ.от+гвс | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------------|---------|
|             |       |       |       |       |        |        |       |             |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: **0** час **0,00** Гкал  
Объем теплоносителя Визл, рассчитанный по среднему **0** час  м.куб.  
Период расчета по договору:  час  
Период превышения t2:  
Корректировка на температуру холодной воды **0,35** °С **0** Гкал  
**Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):**  
Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ. **429,66** Гкал  
Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл.  м.куб.

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

\_\_\_\_\_/Евдокимов Д.Г./

Представитель теплоснабжающей организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич  
**23.12.2021** 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E  
Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
**23.12.2021** 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                            |                                             |                                             |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| Абонент: <b>ООО " К КВАРТАЛ"</b>                           | Договор: <b>22929.040.6 (2553.34.040.4)</b> | Телефон:                                    | Узел учета: <b>Общий</b>  |
| Адрес: <b>Героев пр-кт, д. 24, корп. 2 ИТП1 жил. часть</b> | Строит.адрес:                               |                                             | Код УУТЗ: <b>61241</b>    |
| Обслуживающая организация:                                 | Телефон:                                    |                                             |                           |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>                          | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b> |                                             | график: <b>146/76</b>     |
| Установленные приборы:                                     | Часовые и суточн. архивы в файлах:          | Приборы УУТЗ поверены до: <b>21.06.2024</b> | Режим (схема):            |
| Вычислитель: <b>СПТ941.11 № 68439</b>                      | расходомер:                                 | Gmin=                                       | Термопреобр.:             |
| Подающий трубопровод (М1)                                  | ПРЭМ-80-С1                                  | 0,72                                        | 180                       |
| Обратный трубопровод (М2)                                  | ПРЭМ-80-С1                                  | 0,72                                        | 180                       |
| Подающий ГВС (М3)                                          |                                             |                                             | КТПТР-05                  |
| Циркуляционный ГВС (М4)                                    |                                             |                                             | КТПТР-05                  |
| Подпиточный трубопровод (Vп)                               | ВСГ-15                                      | 0,15                                        | 3                         |
| Расчетный алгоритм:                                        | зима: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$           | лето: $Q_{гвс}=M3*(h3-hxb)$                 |                           |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:                             | Qот.= <b>1,3873</b>                         | Qвент.= <b>0</b>                            | Qтех.= <b>0</b>           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:                    |                                             |                                             | Qтех.гвс.ср <b>0,1101</b> |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:                       | Gот.= <b>475,646</b>                        | Gвент.= <b>0</b>                            | Gтех.= <b>0</b>           |
|                                                            |                                             |                                             | Qгвс.= <b>0,672</b>       |
|                                                            |                                             |                                             | Qгвс.ср= <b>0,2202</b>    |
|                                                            |                                             |                                             | Gтех.гвс= <b>44,04</b>    |
|                                                            |                                             |                                             | Gгвс.= <b>88,08</b>       |
|                                                            |                                             |                                             | Gгвс.м=                   |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |        |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|--------|--------|-------|-------|------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |        |        |       |       |            | Контроль ГВС (ТВ-2) |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т     | M2 т     | dM т   | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2 | P2 кгс/см2          | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 433,27   | 437,38   | -4,11  | 102,09 | 52,78 | 49,31 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,25     |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 370,67   | 373,48   | -2,81  | 102,31 | 50,26 | 52,05 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,24     |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 371,92   | 374,83   | -2,91  | 101,97 | 50,45 | 51,52 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,10     |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 449,28   | 452,44   | -3,16  | 102,18 | 50,56 | 51,62 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 23,14     |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 541,28   | 544,70   | -3,42  | 102,36 | 53,48 | 48,88 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 26,40     |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 486,31   | 489,89   | -3,58  | 102,12 | 55,08 | 47,04 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,79     |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 545,27   | 549,15   | -3,88  | 103,06 | 58,25 | 44,81 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,34     |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 503,76   | 506,56   | -2,80  | 104,44 | 57,60 | 46,84 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 23,55     |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 541,00   | 543,61   | -2,61  | 103,68 | 58,40 | 45,28 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,48     |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 565,43   | 567,60   | -2,17  | 104,94 | 59,87 | 45,07 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 25,49     |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 582,52   | 584,25   | -1,73  | 105,01 | 60,44 | 44,57 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 26,01     |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 553,56   | 554,68   | -1,12  | 104,81 | 59,04 | 45,77 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 25,41     |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 710,06   | 711,35   | -1,29  | 105,17 | 63,82 | 41,35 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 29,45     |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 745,74   | 745,75   | -0,01  | 107,12 | 65,65 | 41,47 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 31,12     |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 676,70   | 675,57   | 1,13   | 107,53 | 63,99 | 43,54 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 29,71     |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 611,15   | 612,19   | -1,04  | 108,23 | 61,56 | 46,67 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 28,62     |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 602,36   | 602,70   | -0,34  | 108,22 | 61,35 | 46,87 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 28,37     |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 675,30   | 673,72   | 1,58   | 108,86 | 64,38 | 44,48 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 30,32     |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 534,63   | 535,15   | -0,52  | 108,94 | 58,94 | 50,00 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 26,85     |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 481,54   | 481,74   | -0,20  | 109,05 | 56,78 | 52,27 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 25,29     |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 437,66   | 437,32   | 0,34   | 109,07 | 55,68 | 53,39 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 23,51     |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 405,81   | 405,14   | 0,67   | 109,08 | 54,25 | 54,83 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,40     |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 376,82   | 375,83   | 0,99   | 108,80 | 53,31 | 55,49 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,06     |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 351,62   | 350,55   | 1,07   | 108,29 | 52,22 | 56,07 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,87     |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 373,82   | 373,22   | 0,60   | 108,97 | 53,38 | 55,59 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 20,92     |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 391,55   | 391,20   | 0,35   | 109,19 | 54,06 | 55,13 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,72     |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 414,21   | 413,58   | 0,63   | 108,31 | 54,47 | 53,84 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,45     |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 551,73   | 551,78   | -0,05  | 108,66 | 60,73 | 47,93 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 26,60     |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 638,31   | 637,55   | 0,76   | 108,75 | 63,83 | 44,92 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 28,90     |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 601,29   | 601,24   | 0,05   | 109,23 | 62,40 | 46,83 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 28,33     |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 517,49   | 518,47   | -0,99  | 106,35 | 57,57 | 48,78 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,89     |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 15524,60 | 15554,10 | -29,58 |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 746,69    |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды **0,35 °C**

0 Гкал

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

**Документ подписан электронной подписью**  
**Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"**  
**Электронный документ** ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

**Отправлено** Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
**23.12.2021 11:45 (MSK)**, Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

**Утверждено** ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
**23.12.2021 12:00 (MSK)**, Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ.

**746,69** Гкал

Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл.

м.куб.

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                              |                                             |                                             |                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Абонент: <b>ООО " К КВАРТАЛ"</b>                             | Договор: <b>22929.040.6 (2553.34.040.4)</b> | Телефон:                                    | Узел учета: <b>Общий</b> |
| Адрес: <b>Героев пр-кт, д. 24, корп. 2 ИТПЗ востр. часть</b> | Строит.адрес:                               |                                             | Код УУТЗ: <b>69675</b>   |
| Обслуживающая организация:                                   | Телефон:                                    |                                             |                          |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>                            | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b> |                                             | график: <b>146/76</b>    |
| Установленные приборы:                                       | Часовые и суточн. архивы в файлах:          | Приборы УУТЗ поверены до: <b>21.06.2024</b> | Режим (схема):           |
| Вычислитель: <b>СПТ941.11 № 68429</b>                        | расходомер:                                 | Gmin=                                       | Термопреобр.:            |
| Подающий трубопровод (М1)                                    | ПРЭМ-50-В1                                  | 0,16                                        | 72                       |
| Обратный трубопровод (М2)                                    | ПРЭМ-50-В1                                  | 0,16                                        | 72                       |
| Подающий ГВС (М3)                                            |                                             |                                             | КТПТР-05                 |
| Циркуляционный ГВС (М4)                                      |                                             |                                             | КТПТР-05                 |
| Подпиточный трубопровод (Vп)                                 | ВСГ-15                                      | 0,15                                        | 3                        |
| Расчетный алгоритм:                                          | зима: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$           | лето: $Q_{гвс}=M3*(h3-hxb)$                 |                          |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:                               | Qот.= <b>0</b>                              | Qвент.= <b>0</b>                            | Qтех.= <b>0</b>          |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:                      |                                             |                                             | Qтех.гвс.ср <b>0</b>     |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:                         | Gот.= <b>0</b>                              | Gвент.= <b>0</b>                            | Gтех.= <b>0</b>          |
|                                                              |                                             |                                             | Gтех.гвс <b>0</b>        |
|                                                              |                                             |                                             | Gгвс.= <b>0</b>          |
|                                                              |                                             |                                             | Gгвс.ср <b>0</b>         |
|                                                              |                                             |                                             | Gгвс.м <b>0</b>          |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |        |        |      |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|------|--------|-------|-------|------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопления (ТВ-1)                                                 |        |    |        |        |      |        |       |       |            | Контроль ГВС (ТВ-2) |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т   | M2 т   | dM т | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2 | P2 кгс/см2          | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  |    | 33,15  | 32,78  | 0,37 | 101,83 | 58,28 | 43,55 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,47      |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  |    | 33,71  | 33,33  | 0,38 | 102,12 | 58,62 | 43,50 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,50      |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  |    | 33,60  | 33,25  | 0,35 | 101,77 | 58,94 | 42,83 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,47      |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  |    | 33,39  | 33,06  | 0,33 | 101,92 | 59,46 | 42,46 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,45      |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  |    | 31,98  | 31,68  | 0,30 | 101,97 | 59,31 | 42,66 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,39      |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  |    | 32,01  | 31,69  | 0,32 | 101,77 | 59,21 | 42,56 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,39      |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  |    | 33,34  | 32,97  | 0,37 | 102,67 | 58,45 | 44,22 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,50      |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  |    | 33,18  | 32,81  | 0,37 | 104,12 | 59,18 | 44,94 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,52      |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  |    | 32,84  | 32,51  | 0,33 | 103,28 | 58,23 | 45,05 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,51      |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  |    | 32,33  | 32,01  | 0,32 | 104,54 | 58,19 | 46,35 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,53      |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  |    | 32,52  | 32,19  | 0,33 | 104,58 | 58,10 | 46,48 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,54      |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  |    | 31,64  | 31,33  | 0,31 | 104,43 | 58,26 | 46,17 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,49      |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  |    | 30,46  | 30,17  | 0,29 | 104,63 | 57,17 | 47,46 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,47      |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  |    | 41,28  | 40,82  | 0,46 | 106,92 | 61,37 | 45,55 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,92      |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  |    | 33,54  | 33,17  | 0,37 | 107,44 | 58,74 | 48,70 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,66      |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  |    | 26,07  | 25,82  | 0,25 | 107,65 | 53,73 | 53,92 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,43      |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  |    | 26,26  | 26,01  | 0,25 | 107,71 | 53,74 | 53,97 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,44      |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  |    | 25,87  | 25,63  | 0,24 | 108,16 | 52,85 | 55,31 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,45      |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  |    | 25,47  | 25,25  | 0,22 | 108,34 | 53,43 | 54,91 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,42      |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  |    | 26,00  | 25,77  | 0,23 | 108,50 | 54,14 | 54,36 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,43      |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  |    | 27,24  | 26,99  | 0,25 | 108,58 | 54,44 | 54,14 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,50      |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  |    | 27,24  | 26,94  | 0,30 | 108,68 | 55,04 | 53,64 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,48      |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  |    | 27,36  | 27,07  | 0,29 | 108,45 | 55,54 | 52,91 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,47      |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  |    | 27,10  | 26,85  | 0,25 | 108,00 | 55,97 | 52,03 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,43      |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  |    | 27,04  | 26,75  | 0,29 | 108,60 | 56,49 | 52,11 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,43      |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  |    | 25,88  | 25,61  | 0,27 | 108,77 | 57,15 | 51,62 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,36      |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  |    | 25,45  | 25,22  | 0,23 | 107,99 | 56,87 | 51,12 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,32      |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  |    | 26,63  | 26,37  | 0,26 | 108,19 | 55,51 | 52,68 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,42      |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  |    | 26,08  | 25,84  | 0,24 | 108,13 | 54,03 | 54,10 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,43      |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  |    | 26,55  | 26,29  | 0,26 | 108,61 | 54,10 | 54,51 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,47      |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 29,84  | 29,54  | 0,30 | 105,94 | 56,82 | 49,13 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,48      |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 895,21 | 886,18 | 9,03 |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 44,29     |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды 0,35 °C

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Количество потребленной тепловой энергии Qобщ, 44,29 Гкал

Объем потребленного теплоносителя Vгвс изл. м.куб.

0 Гкал

Документ подписан электронной подписью

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено

Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Утверждено

ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

Абонент: **ООО " К КВАРТАЛ"**  
 Адрес: **Героев пр-кт, д. 26, корп. 1 ИТП1**  
 Обслуживающая организация:  
 Источник: **Юго-Западная ТЭЦ**

Договор: **22929.040.6 (2667.34.040.1)**  
 Строит.адрес:  
 Телефон:  
 Схема подключения: **2-х трубная схема**

Телефон:  
 Узел учета: **Общий**  
 Код УУТЗ: **61243**  
 график: **146/76**

|                                         |                                    |                           |                        |                      |                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах: | Приборы УУТЗ поверены до: | <b>07.06.2023</b>      | Режим (схема):       | <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b>  |
| Вычислитель: <b>СПТ943 № 32135</b>      | расходомер:                        | Gmin=                     | Gmax=                  | Термопреобр.:        | Преобр.давления:            |
| Подающий трубопровод (М1)               | ПРЭМ-65-С1                         | 0,48                      | 120                    | КТПТР-01             |                             |
| Обратный трубопровод (М2)               | ПРЭМ-65-С1                         | 0,48                      | 120                    | КТПТР-01             |                             |
| Подающий ГВС (М3)                       |                                    |                           |                        |                      |                             |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |                                    |                           |                        |                      |                             |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | ВСГ-15                             | 0,15                      | 3                      |                      |                             |
| Расчетный алгоритм:                     | зима: Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)    |                           | лето: Qгвс=M3*(h3-hхв) |                      |                             |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.= <b>0,9627</b>                | Qвент.= <b>0</b>          | Qтех.= <b>0</b>        | Qтех.гвс= <b>0</b>   | Qгвс.= <b>0,5146</b>        |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                    |                           |                        | Qтех.гвс.ср <b>0</b> | Qгвс.ср= <b>0,1768</b>      |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.= <b>330,069</b>               | Gвент.= <b>0</b>          | Gтех.= <b>0</b>        | Gтех.гвс= <b>0</b>   | Gгвс.= <b>70,72</b> Gгвс.м= |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |         |         |        |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|---------|--------|--------|-------|-------|---------------------|------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |         |         |        |        |       |       | Контроль ГВС (ТВ-2) |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т    | M2 т    | dM т   | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2          | P2 кгс/см2 | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 432,72  | 433,89  | -1,17  | 102,66 | 64,50 | 38,16 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,54     |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 370,76  | 371,61  | -0,85  | 102,90 | 62,31 | 40,59 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,09     |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 365,49  | 366,36  | -0,87  | 102,59 | 62,13 | 40,46 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,82     |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 235,22  | 235,50  | -0,28  | 102,66 | 56,93 | 45,73 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 10,80     |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 281,82  | 282,29  | -0,47  | 102,72 | 54,28 | 48,44 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,69     |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 306,71  | 307,30  | -0,59  | 102,55 | 54,38 | 48,17 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,82     |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 325,88  | 326,67  | -0,79  | 103,56 | 56,69 | 46,87 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,31     |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 311,60  | 312,33  | -0,73  | 104,80 | 57,40 | 47,40 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,81     |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 329,29  | 330,30  | -1,01  | 104,19 | 57,63 | 46,56 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,35     |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 346,25  | 347,35  | -1,10  | 105,34 | 59,22 | 46,12 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,99     |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 354,64  | 355,74  | -1,10  | 105,32 | 59,91 | 45,41 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,13     |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 345,09  | 346,00  | -0,91  | 105,25 | 58,79 | 46,46 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,07     |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 449,71  | 450,73  | -1,02  | 105,52 | 63,41 | 42,11 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,99     |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 451,25  | 452,11  | -0,86  | 107,28 | 65,22 | 42,06 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,05     |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 388,81  | 389,50  | -0,69  | 107,60 | 62,09 | 45,51 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,76     |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 415,70  | 416,23  | -0,53  | 108,65 | 64,61 | 44,04 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,39     |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 394,26  | 394,80  | -0,54  | 108,72 | 64,04 | 44,68 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,69     |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 464,08  | 464,57  | -0,49  | 109,24 | 67,09 | 42,15 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,66     |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 395,06  | 395,31  | -0,25  | 109,50 | 64,63 | 44,87 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,82     |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 367,24  | 367,47  | -0,23  | 109,59 | 63,71 | 45,88 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,94     |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 254,01  | 253,94  | 0,07   | 109,59 | 57,61 | 51,98 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,28     |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 177,09  | 176,84  | 0,25   | 109,50 | 49,43 | 60,07 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 10,70     |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 176,04  | 175,80  | 0,24   | 109,29 | 49,29 | 60,00 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 10,62     |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 166,58  | 166,32  | 0,26   | 108,83 | 48,66 | 60,17 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 10,08     |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 168,88  | 168,61  | 0,27   | 109,42 | 48,80 | 60,62 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 10,30     |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 187,54  | 187,34  | 0,20   | 109,69 | 49,90 | 59,79 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,28     |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 203,64  | 203,54  | 0,10   | 108,67 | 50,89 | 57,78 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,83     |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 280,90  | 280,93  | -0,03  | 109,08 | 56,38 | 52,70 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,88     |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 375,85  | 375,99  | -0,14  | 109,08 | 61,93 | 47,15 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,82     |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 367,84  | 367,85  | -0,01  | 109,52 | 61,76 | 47,76 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,67     |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 323,00  | 323,44  | -0,44  | 106,78 | 58,45 | 48,32 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,14     |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 9689,95 | 9703,22 | -13,27 |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 454,18    |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды **0,35 °C**

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ. **454,18** Гкал

Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл. м.куб.

0 Гкал

Документ подписан электронной подписью

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
**23.12.2021 11:45 (MSK)**, Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
**23.12.2021 12:00 (MSK)**, Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                         |                                    |                           |         |                           |                             |                  |               |                  |                     |             |         |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|-------------|---------|
| Абонент:                                | ООО " К КВАРТАЛ"                   |                           |         | Договор:                  | 22929.040.6 (2667.34.040.1) |                  |               | Телефон:         |                     | Узел учета: | Общий   |
| Адрес:                                  | Героев пр-кт, д. 26, корп. 1 ИТП2  |                           |         | Строит.адрес:             |                             |                  |               |                  |                     | Код УУТЭ:   | 61244   |
| Обслуживающая организация:              |                                    |                           |         | Телефон:                  |                             |                  |               |                  |                     |             |         |
| Источник:                               | Юго-Западная ТЭЦ                   |                           |         | Схема подключения:        | 2-х трубная схема           |                  |               |                  |                     | график:     | 146/76  |
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах: |                           |         | Приборы УУТЭ поверены до: | 22.05.2023                  |                  |               | Режим (схема):   | ОП: СП-0; МП: СП-0; |             |         |
| Вычислитель:                            | СПТ943 № 32131                     |                           |         | расходомер:               | Gmin=                       | Gmax=            | Термопреобр.: | Преобр.давления: |                     |             |         |
| Подающий трубопровод (М1)               |                                    |                           |         | ПРЭМ-65-С1                | 0,48                        | 120              | КТПТР-01      |                  |                     |             |         |
| Обратный трубопровод (М2)               |                                    |                           |         | ПРЭМ-65-С1                | 0,48                        | 120              | КТПТР-01      |                  |                     |             |         |
| Подающий ГВС (М3)                       |                                    |                           |         |                           |                             |                  |               |                  |                     |             |         |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |                                    |                           |         |                           |                             |                  |               |                  |                     |             |         |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            |                                    |                           |         | ВСГ-15                    | 0,15                        | 3                |               |                  |                     |             |         |
| Расчетный алгоритм:                     | зима:                              | Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв) |         |                           | лето:                       | Qгвс=M3*(h3-hхв) |               |                  |                     |             |         |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.=                              | 1,2337                    | Qвент.= | 0                         | Qтех.=                      | 0                | Qтех.гвс=     | 0                | Qгвс.=              | 0,7351      |         |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                    |                           |         |                           |                             |                  | Qтех.гвс.ср   | 0                | Qгвс.ср=            | 0,2271      |         |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.=                              | 422,983                   | Gвент.= | 0                         | Gтех.=                      | 0                | Gтех.гвс=     | 0                | Gгвс.=              | 90,84       | Gгвс.м= |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |       |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|-------|--------|-------|-------|---------------------|------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |       |        |       |       | Контроль ГВС (ТВ-2) |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т     | M2 т     | dM т  | T1 °С  | T2 °С | dT °С | P1 кгс/см2          | P2 кгс/см2 | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °С | T4 °С | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  |    | 322,07   | 321,69   | 0,38  | 102,08 | 54,09 | 47,99 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,55     |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  |    | 305,69   | 305,43   | 0,26  | 102,34 | 55,52 | 46,82 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,40     |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 280,95   | 280,73   | 0,22  | 101,98 | 55,32 | 46,66 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,19     |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 240,15   | 239,98   | 0,17  | 101,93 | 50,10 | 51,83 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 12,51     |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 346,84   | 346,64   | 0,20  | 102,26 | 56,78 | 45,48 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,87     |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  |    | 360,20   | 359,98   | 0,22  | 102,11 | 56,87 | 45,24 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,39     |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  |    | 404,32   | 404,00   | 0,32  | 103,04 | 58,57 | 44,47 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,10     |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  |    | 384,49   | 384,12   | 0,37  | 104,38 | 58,80 | 45,58 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,64     |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  |    | 382,55   | 382,13   | 0,42  | 103,70 | 56,64 | 47,06 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,12     |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  |    | 413,19   | 412,63   | 0,56  | 104,93 | 59,46 | 45,47 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,92     |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  |    | 422,51   | 421,74   | 0,77  | 104,93 | 59,81 | 45,12 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,22     |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  |    | 390,95   | 390,19   | 0,76  | 104,80 | 58,33 | 46,47 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,31     |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  |    | 558,43   | 557,31   | 1,12  | 105,20 | 64,03 | 41,17 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 23,20     |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  |    | 538,35   | 537,37   | 0,98  | 106,84 | 64,87 | 41,97 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,81     |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 481,92   | 481,00   | 0,92  | 107,25 | 60,78 | 46,47 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,58     |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  |    | 513,17   | 512,04   | 1,13  | 108,27 | 61,69 | 46,58 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,11     |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  |    | 498,87   | 497,78   | 1,09  | 108,38 | 61,46 | 46,92 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 23,61     |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  |    | 491,22   | 490,06   | 1,16  | 108,85 | 59,94 | 48,91 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,23     |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  |    | 416,37   | 415,34   | 1,03  | 109,02 | 56,85 | 52,17 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,90     |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  |    | 399,08   | 398,13   | 0,95  | 109,14 | 56,76 | 52,38 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,07     |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  |    | 376,04   | 375,16   | 0,88  | 109,08 | 56,73 | 52,35 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,84     |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  |    | 370,76   | 369,95   | 0,81  | 109,13 | 58,06 | 51,07 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,09     |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  |    | 366,71   | 365,83   | 0,88  | 108,91 | 58,07 | 50,84 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,80     |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  |    | 363,82   | 362,97   | 0,85  | 108,57 | 58,14 | 50,43 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,50     |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  |    | 367,79   | 366,77   | 1,02  | 109,04 | 58,52 | 50,52 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,75     |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  |    | 374,81   | 373,72   | 1,09  | 109,30 | 59,24 | 50,06 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,93     |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 376,64   | 376,34   | 0,30  | 110,93 | 58,64 | 52,29 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,81     |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  |    | 453,18   | 451,76   | 1,42  | 108,78 | 61,09 | 47,69 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,83     |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  |    | 553,73   | 552,00   | 1,73  | 108,84 | 64,40 | 44,44 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,87     |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 508,01   | 507,34   | 0,67  | 111,19 | 62,76 | 48,43 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,78     |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 408,76   | 408,00   | 0,76  | 106,51 | 58,74 | 47,76 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,56     |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 12262,80 | 12240,10 | 22,68 |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 586,93    |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды 0,35 °С

0 Гкал

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Документ подписан электронной подписью

Отправлено

Евдокимов Дмитрий Геннадьевич

Количество потребленной тепловой энергии Qобщ.

586,93 Гкал

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Представитель теплоснабжающей организации

Объем потребленного теплоносителя Vгвс изл.

м.куб.

Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Утверждено

ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                 |                                             |                                             |                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Абонент: <b>ООО " К КВАРТАЛ"</b>                | Договор: <b>22929.040.6 (2667.34.040.1)</b> | Телефон:                                    | Узел учета: <b>Общий</b>                  |
| Адрес: <b>Героев пр-кт, д. 26, корп. 1 ИТПЗ</b> | Строит.адрес:                               |                                             | Код УУТЗ: <b>61245</b>                    |
| Обслуживающая организация:                      | Телефон:                                    |                                             |                                           |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>               | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b> |                                             | график: <b>146/76</b>                     |
| Установленные приборы:                          | Часовые и суточн. архивы в файлах:          | Приборы УУТЗ поверены до: <b>01.06.2023</b> | Режим (схема): <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b> |
| Вычислитель: <b>СПТ943 № 32144</b>              | расходомер: <b>Gmin=</b>                    | <b>Gmax=</b>                                | Термопреобр.: <b>Преобр.давления:</b>     |
| Подающий трубопровод (М1)                       | <b>ПРЭМ-65-С1</b>                           | <b>0,48</b>                                 | <b>120</b>                                |
| Обратный трубопровод (М2)                       | <b>ПРЭМ-65-С1</b>                           | <b>0,48</b>                                 | <b>120</b>                                |
| Подающий ГВС (М3)                               |                                             |                                             | <b>КТПТР-01</b>                           |
| Циркуляционный ГВС (М4)                         |                                             |                                             | <b>КТПТР-01</b>                           |
| Подпиточный трубопровод (Vп)                    | <b>ВСГ-15</b>                               | <b>0,15</b>                                 | <b>3</b>                                  |
| Расчетный алгоритм:                             | зима: <b>Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)</b>      | лето: <b>Qгвс=M3*(h3-hхв)</b>               |                                           |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:                  | <b>Qот.= 1,0521</b>                         | <b>Qвент.= 0</b>                            | <b>Qтех.= 0</b>                           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:         |                                             |                                             | <b>Qтех.гвс.= 0</b>                       |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:            | <b>Qот.= 360,72</b>                         | <b>Qвент.= 0</b>                            | <b>Qтех.= 0</b>                           |
|                                                 |                                             |                                             | <b>Qтех.гвс.= 0</b>                       |
|                                                 |                                             |                                             | <b>Qгвс.= 0,6074</b>                      |
|                                                 |                                             |                                             | <b>Qгвс.ср.= 0,1947</b>                   |
|                                                 |                                             |                                             | <b>Qгвс.= 77,88</b>                       |
|                                                 |                                             |                                             | <b>Gгвс.м=</b>                            |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |       |        |       |       |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|-------|--------|-------|-------|---------|---------------------|----|----|----|----|----|------------|---------|----|----|---------|---------|--------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |       |        |       |       |         | Контроль ГВС (ТВ-2) |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1       | M2       | dM    | T1     | T2    | dT    | P1      | P2                  | M3 | M4 | dM | V3 | V4 | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      | Qобщ   |
|                                                                       |        |    | т        | т        | т     | °С     | °С    | °С    | кгс/см2 | кгс/см2             | т  | т  | т  | м3 | м3 | м3         | м3      | °С | °С | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал   |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  |    | 463,65   | 460,62   | 3,03  | 102,34 | 62,05 | 40,29 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,97  |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  |    | 454,93   | 451,81   | 3,12  | 102,59 | 61,80 | 40,79 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,85  |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  |    | 263,48   | 261,38   | 2,10  | 102,13 | 54,74 | 47,39 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 12,66  |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  |    | 189,28   | 187,98   | 1,30  | 101,99 | 47,23 | 54,76 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 10,47  |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  |    | 268,96   | 267,46   | 1,50  | 102,33 | 52,43 | 49,90 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 13,56  |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  |    | 282,88   | 281,42   | 1,46  | 102,15 | 51,49 | 50,66 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,47  |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  |    | 361,40   | 358,46   | 2,94  | 103,17 | 55,35 | 47,82 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,53  |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  |    | 345,29   | 341,33   | 3,96  | 104,61 | 56,06 | 48,55 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,07  |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  |    | 359,28   | 355,93   | 3,35  | 103,83 | 57,96 | 45,87 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,76  |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  |    | 372,96   | 368,97   | 3,99  | 105,07 | 58,59 | 46,48 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,66  |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  |    | 402,81   | 399,50   | 3,31  | 105,12 | 59,99 | 45,13 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,47  |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  |    | 373,34   | 369,56   | 3,78  | 104,94 | 58,16 | 46,78 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,77  |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  |    | 523,58   | 519,97   | 3,61  | 105,33 | 64,58 | 40,75 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,70  |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  |    | 483,98   | 481,38   | 2,60  | 106,95 | 65,28 | 41,67 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,47  |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  |    | 407,31   | 405,32   | 1,99  | 107,49 | 60,53 | 46,96 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,35  |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  |    | 438,60   | 436,14   | 2,46  | 108,36 | 62,43 | 45,93 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,41  |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  |    | 444,66   | 442,19   | 2,47  | 108,44 | 61,56 | 46,88 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,11  |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  |    | 509,64   | 507,13   | 2,51  | 109,06 | 66,32 | 42,74 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,08  |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  |    | 402,49   | 400,21   | 2,28  | 109,13 | 61,37 | 47,76 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,47  |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  |    | 390,09   | 388,04   | 2,05  | 109,25 | 61,65 | 47,60 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,80  |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  |    | 289,19   | 287,40   | 1,79  | 109,20 | 57,15 | 52,05 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 15,24  |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  |    | 275,43   | 273,83   | 1,60  | 109,18 | 57,44 | 51,74 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,42  |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  |    | 265,15   | 263,36   | 1,79  | 108,90 | 57,47 | 51,43 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 13,81  |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  |    | 220,13   | 218,60   | 1,53  | 108,32 | 51,52 | 56,80 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 12,64  |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  |    | 258,95   | 257,22   | 1,73  | 109,05 | 57,15 | 51,90 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 13,61  |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  |    | 231,60   | 229,93   | 1,67  | 109,22 | 51,67 | 57,55 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 13,47  |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  |    | 244,57   | 242,93   | 1,64  | 108,38 | 51,66 | 56,72 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,02  |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 312,34   | 310,72   | 1,62  | 108,55 | 62,95 | 45,60 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,45  |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  |    | 498,28   | 489,24   | 9,04  | 109,23 | 75,89 | 33,34 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,49  |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  |    | 358,69   | 352,29   | 6,40  | 109,33 | 58,71 | 50,62 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,63  |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 356,43   | 353,68   | 2,75  | 106,45 | 58,71 | 47,75 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,85  |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 10692,90 | 10610,30 | 82,62 |        |       |       |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 505,41 |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

Период превышения t2:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Корректировка на температуру холодной воды

0,35 °С

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

0 Гкал  
Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич  
Представитель теплоснабжающей организации  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Количество потребленной тепловой энергии Qобщ.

505,41 Гкал

Объем потребленного теплоносителя Vгвс изл.

м.куб.



Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                 |                                             |          |                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Абонент: <b>ООО " К КВАРТАЛ"</b>                | Договор: <b>25527.040.6 (2667.34.040.1)</b> | Телефон: | Узел учета: <b>Общий</b> |
| Адрес: <b>Героев пр-кт, д. 26, корп. 2 ИТП1</b> | Строит.адрес:                               |          | Код УУТЗ: <b>68476</b>   |
| Обслуживающая организация:                      | Телефон:                                    |          |                          |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>               | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b> |          | график: <b>146/76</b>    |

|                                         |                                    |                                             |                                           |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах: | Приборы УУТЗ поверены до: <b>25.10.2022</b> | Режим (схема): <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b> |
| Вычислитель: <b>СПТ943 № 32075</b>      | расходомер:                        | Gmin=                                       | Gmax=                                     |
| Подающий трубопровод (М1)               | ПРЭМ-65-С1                         | 0,48                                        | 120                                       |
| Обратный трубопровод (М2)               | ПРЭМ-65-С1                         | 0,48                                        | 120                                       |
| Подающий ГВС (М3)                       |                                    |                                             | КТПТР-01                                  |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |                                    |                                             | КТПТР-01                                  |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | ВСГ-15                             | 0,15                                        | 3                                         |
| Расчетный алгоритм:                     | зима: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$  | лето: $Q_{гвс}=M3*(h3-hxb)$                 |                                           |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.= <b>0,9133</b>                | Qвент.= <b>0</b>                            | Qтех.= <b>0</b>                           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                    |                                             | Qтех.гвс.ср <b>0</b>                      |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.= <b>313,131</b>               | Gвент.= <b>0</b>                            | Gтех.= <b>0</b>                           |
|                                         |                                    |                                             | Qгвс.= <b>0,5146</b>                      |
|                                         |                                    |                                             | Qгвс.ср= <b>0,1768</b>                    |
|                                         |                                    |                                             | Gтех.гвс= <b>0</b>                        |
|                                         |                                    |                                             | Gгвс.= <b>70,72</b> Gгвс.м=               |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |         |         |       |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |         |         |       |        |       |       |            | Контроль ГВС (ТВ-2) |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т    | M2 т    | dM т  | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2 | P2 кгс/см2          | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 240,33  | 239,74  | 0,59  | 102,24 | 55,16 | 47,08 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,41     |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 203,73  | 202,48  | 1,25  | 102,50 | 52,96 | 49,54 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 10,21     |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 192,80  | 191,22  | 1,58  | 102,11 | 53,16 | 48,95 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 9,57      |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 190,18  | 188,56  | 1,62  | 102,21 | 53,46 | 48,75 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 9,40      |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 253,31  | 253,01  | 0,30  | 102,43 | 56,88 | 45,55 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,62     |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 273,95  | 274,09  | -0,14 | 102,25 | 58,70 | 43,55 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,99     |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 295,44  | 295,92  | -0,48 | 103,23 | 59,37 | 43,86 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,00     |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 277,65  | 277,68  | -0,03 | 104,36 | 58,97 | 45,39 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 12,67     |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 298,45  | 298,80  | -0,35 | 103,83 | 59,80 | 44,03 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,19     |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 311,22  | 312,16  | -0,94 | 105,08 | 61,10 | 43,98 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,71     |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 311,22  | 312,05  | -0,83 | 105,08 | 60,57 | 44,51 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,88     |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 294,13  | 294,67  | -0,54 | 104,92 | 59,39 | 45,53 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,43     |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 452,41  | 456,03  | -3,62 | 105,30 | 66,72 | 38,58 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,33     |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 419,72  | 422,79  | -3,07 | 106,90 | 66,77 | 40,13 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,76     |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 378,51  | 380,14  | -1,63 | 107,24 | 62,73 | 44,51 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,85     |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 395,01  | 393,96  | 1,05  | 108,39 | 63,01 | 45,38 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,10     |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 380,76  | 379,17  | 1,59  | 108,37 | 62,72 | 45,65 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,59     |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 449,95  | 451,06  | -1,11 | 109,04 | 66,54 | 42,50 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,17     |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 320,93  | 317,71  | 3,22  | 109,17 | 60,12 | 49,05 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,03     |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 304,39  | 300,59  | 3,80  | 109,32 | 59,65 | 49,67 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,43     |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 240,95  | 236,48  | 4,47  | 109,27 | 56,04 | 53,23 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,14     |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 207,63  | 202,58  | 5,05  | 109,23 | 54,05 | 55,18 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,79     |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 198,47  | 193,87  | 4,60  | 108,99 | 53,44 | 55,55 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,33     |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 196,89  | 192,62  | 4,27  | 108,53 | 53,62 | 54,91 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,09     |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 198,00  | 193,23  | 4,77  | 109,15 | 53,23 | 55,92 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,38     |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 210,25  | 205,68  | 4,57  | 109,39 | 54,30 | 55,09 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,89     |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 227,20  | 222,98  | 4,22  | 108,44 | 55,41 | 53,03 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 12,35     |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 299,06  | 297,19  | 1,87  | 108,74 | 59,20 | 49,54 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,01     |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 361,87  | 361,81  | 0,06  | 108,87 | 62,20 | 46,67 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,99     |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 333,36  | 331,79  | 1,57  | 109,30 | 60,88 | 48,42 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,33     |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 290,59  | 289,34  | 1,26  | 106,46 | 58,67 | 47,79 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,75     |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 8717,77 | 8680,06 | 37,71 |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 412,64    |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды 0,35 °C

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                 |                                             |          |                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Абонтент: <b>ООО " К КВАРТАЛ"</b>               | Договор: <b>25527.040.6 (2667.34.040.1)</b> | Телефон: | Узел учета: <b>Общий</b> |
| Адрес: <b>Героев пр-кт, д. 26, корп. 2 ИТП2</b> | Строит.адрес:                               |          | Код УУТЗ: <b>68475</b>   |
| Обслуживающая организация:                      | Телефон:                                    |          |                          |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>               | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b> |          | график: <b>146/76</b>    |

|                                         |                                    |                                             |                                           |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах: | Приборы УУТЗ поверены до: <b>22.05.2023</b> | Режим (схема): <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b> |
| Вычислитель: <b>СПТ943 № 32046</b>      | расходомер:                        | Gmin=                                       | Gmax=                                     |
| Подающий трубопровод (M1)               | ПРЭМ-65-С1                         | 0,48                                        | 120                                       |
| Обратный трубопровод (M2)               | ПРЭМ-65-С1                         | 0,48                                        | 120                                       |
| Подающий ГВС (M3)                       |                                    |                                             |                                           |
| Циркуляционный ГВС (M4)                 |                                    |                                             |                                           |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | ВСГ-15                             | 0,15                                        | 3                                         |
| Расчетный алгоритм:                     | зима: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$  | лето: $Q_{гвс}=M3*(h3-hxb)$                 |                                           |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.= <b>1,1705</b>                | Qвент.= <b>0</b>                            | Qтех.= <b>0</b>                           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                    |                                             | Qтех.гвс.ср <b>0</b>                      |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.= <b>401,314</b>               | Gвент.= <b>0</b>                            | Gтех.= <b>0</b>                           |
|                                         |                                    |                                             | Qгвс.= <b>0,7351</b>                      |
|                                         |                                    |                                             | Qгвс.ср= <b>0,2271</b>                    |
|                                         |                                    |                                             | Gгвс.= <b>90,84</b> Gгвс.м=               |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |       |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|-------|--------|-------|-------|---------------------|------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |       |        |       |       | Контроль ГВС (ТВ-2) |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т     | M2 т     | dM т  | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2          | P2 кгс/см2 | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 405,08   | 406,91   | -1,83 | 102,45 | 58,60 | 43,85 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,75     |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 358,75   | 357,58   | 1,17  | 102,70 | 56,71 | 45,99 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,65     |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  |    | 331,03   | 328,94   | 2,09  | 102,34 | 55,03 | 47,31 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,85     |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  |    | 321,22   | 319,23   | 1,99  | 102,46 | 54,03 | 48,43 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,74     |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 362,79   | 361,55   | 1,24  | 102,57 | 55,16 | 47,41 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,35     |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 379,20   | 378,80   | 0,40  | 102,39 | 55,47 | 46,92 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,90     |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 410,04   | 411,89   | -1,85 | 103,34 | 57,41 | 45,93 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,83     |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 393,43   | 393,75   | -0,32 | 104,77 | 57,91 | 46,86 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,52     |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 404,45   | 406,08   | -1,63 | 103,94 | 57,61 | 46,33 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,74     |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 424,12   | 426,99   | -2,87 | 105,21 | 58,45 | 46,76 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,77     |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 454,66   | 457,38   | -2,72 | 105,21 | 59,88 | 45,33 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 20,56     |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 393,78   | 394,21   | -0,43 | 105,07 | 55,80 | 49,27 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,48     |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 536,35   | 538,14   | -1,79 | 105,36 | 62,01 | 43,35 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 23,28     |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 533,78   | 535,93   | -2,15 | 107,15 | 63,33 | 43,82 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 23,40     |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 485,68   | 486,42   | -0,74 | 107,58 | 61,05 | 46,53 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,68     |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 466,98   | 469,34   | -2,36 | 108,47 | 60,14 | 48,33 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,55     |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 449,36   | 451,63   | -2,27 | 108,49 | 59,53 | 48,96 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,99     |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 545,43   | 547,03   | -1,60 | 109,10 | 64,13 | 44,97 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 24,58     |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 405,21   | 406,16   | -0,95 | 109,26 | 57,07 | 52,19 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,21     |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 347,69   | 346,77   | 0,92  | 109,38 | 53,99 | 55,39 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,40     |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 348,33   | 346,68   | 1,65  | 109,41 | 56,91 | 52,50 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,48     |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  |    | 317,89   | 315,60   | 2,29  | 109,45 | 54,65 | 54,80 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,64     |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  |    | 281,51   | 279,05   | 2,46  | 109,17 | 51,78 | 57,39 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,36     |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  |    | 278,02   | 275,64   | 2,38  | 108,73 | 51,51 | 57,22 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,10     |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  |    | 282,14   | 279,75   | 2,39  | 109,32 | 51,98 | 57,34 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,38     |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  |    | 287,95   | 285,57   | 2,38  | 109,55 | 51,66 | 57,89 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,87     |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 295,83   | 293,56   | 2,27  | 108,65 | 51,99 | 56,66 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,96     |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 373,58   | 373,86   | -0,28 | 108,92 | 56,24 | 52,68 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,77     |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 466,51   | 468,59   | -2,08 | 108,98 | 60,53 | 48,45 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 22,60     |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 435,32   | 437,99   | -2,67 | 109,41 | 59,03 | 50,38 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 21,90     |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 392,54   | 392,70   | -0,16 | 106,63 | 56,99 | 49,64 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,31     |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 11776,10 | 11781,00 | -4,91 |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 579,29    |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

|                                                             |             |       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------------------------------------------------|
| Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: | 0 час       | Гкал  | Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента) |
| Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему          | 0 час       | куб.м |                                                      |
| Период расчета по договору:                                 | час         |       |                                                      |
| Период превышения t2:                                       |             |       |                                                      |
| Корректировка на температуру холодной воды                  | 0,35 °C     |       |                                                      |
| Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок): |             |       |                                                      |
| Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ.              | 579,29 Гкал |       |                                                      |
| Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл.                 | м.куб.      |       |                                                      |

Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E  
Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3



Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                         |                                    |        |         |                           |                             |          |               |                  |                     |             |         |
|-----------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|---------------------------|-----------------------------|----------|---------------|------------------|---------------------|-------------|---------|
| Абонент:                                | ООО " К КВАРТАЛ"                   |        |         | Договор:                  | 25527.040.6 (2667.34.040.1) |          |               | Телефон:         |                     | Узел учета: | Общий   |
| Адрес:                                  | Героев пр-кт, д. 26, корп. 2 ИТПЗ  |        |         | Строит.адрес:             |                             |          |               |                  |                     | Код УУТЭ:   | 68474   |
| Обслуживающая организация:              |                                    |        |         | Телефон:                  |                             |          |               |                  |                     |             |         |
| Источник:                               | Юго-Западная ТЭЦ                   |        |         | Схема подключения:        | 2-х трубная схема           |          |               |                  |                     | график:     | 146/76  |
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах: |        |         | Приборы УУТЭ поверены до: | 22.05.2023                  |          |               | Режим (схема):   | ОП: СП-0; МП: СП-0; |             |         |
| Вычислитель:                            | СПТ943 № 32132                     |        |         | расходомер:               | Gmin=                       | Gmax=    | Термопреобр.: | Преобр.давления: |                     |             |         |
| Подающий трубопровод (М1)               | ПРЭМ-65-С1                         |        |         | 0,48                      | 120                         | КТПТР-01 |               |                  |                     |             |         |
| Обратный трубопровод (М2)               | ПРЭМ-65-С1                         |        |         | 0,48                      | 120                         | КТПТР-01 |               |                  |                     |             |         |
| Подающий ГВС (М3)                       |                                    |        |         |                           |                             |          |               |                  |                     |             |         |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |                                    |        |         |                           |                             |          |               |                  |                     |             |         |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | ВСГ-15                             |        |         | 0,15                      | 3                           |          |               |                  |                     |             |         |
| Расчетный алгоритм:                     | зима: Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)    |        |         | лето:                     | Qгвс=M3*(h3-hхв)            |          |               |                  |                     |             |         |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.=                              | 0,9982 | Qвент.= | 0                         | Qтех.=                      | 0        | Qтех.гвс=     | 0                | Qгвс.=              | 0,6074      |         |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                    |        |         |                           |                             |          | Qтех.гвс.ср   | 0                | Qгвс.ср=            | 0,1947      |         |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.=                              | 342,24 | Gвент.= | 0                         | Gтех.=                      | 0        | Gтех.гвс=     | 0                | Gгвс.=              | 77,88       | Gгвс.м= |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |         |         |       |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |         |         |       |        |       |       |            | Контроль ГВС (ТВ-2) |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т    | M2 т    | dM т  | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2 | P2 кгс/см2          | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 333,36  | 332,11  | 1,25  | 102,29 | 62,33 | 39,96 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,47     |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  |    | 307,35  | 305,71  | 1,64  | 102,56 | 61,92 | 40,64 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 12,66     |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 253,48  | 252,96  | 0,52  | 102,15 | 57,28 | 44,87 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,46     |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 228,33  | 228,08  | 0,25  | 102,21 | 53,05 | 49,16 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 11,29     |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 271,51  | 270,84  | 0,67  | 102,39 | 55,26 | 47,13 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 12,89     |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  |    | 310,98  | 309,44  | 1,54  | 102,24 | 59,19 | 43,05 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,55     |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 312,65  | 311,44  | 1,21  | 103,21 | 58,02 | 45,19 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,27     |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 305,48  | 304,57  | 0,91  | 104,33 | 58,68 | 45,65 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,07     |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 340,42  | 340,00  | 0,42  | 103,78 | 61,06 | 42,72 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,64     |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 316,88  | 316,18  | 0,70  | 105,04 | 58,87 | 46,17 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,75     |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 328,55  | 327,48  | 1,07  | 105,08 | 59,47 | 45,61 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,13     |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 311,80  | 311,02  | 0,78  | 104,91 | 58,39 | 46,52 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,63     |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 446,85  | 447,67  | -0,82 | 105,27 | 64,70 | 40,57 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,19     |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 447,56  | 448,11  | -0,55 | 106,96 | 65,95 | 41,01 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,44     |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 391,87  | 392,08  | -0,21 | 107,42 | 62,44 | 44,98 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,72     |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 396,87  | 396,76  | 0,11  | 108,35 | 62,69 | 45,66 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,23     |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 377,95  | 377,79  | 0,16  | 108,34 | 62,06 | 46,28 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,60     |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 442,27  | 442,83  | -0,56 | 109,01 | 65,82 | 43,19 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 19,18     |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 333,32  | 331,23  | 2,09  | 109,11 | 60,25 | 48,86 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,50     |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 309,38  | 307,95  | 1,43  | 109,24 | 59,17 | 50,07 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,66     |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 292,63  | 291,78  | 0,85  | 109,23 | 59,04 | 50,19 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,82     |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 282,16  | 281,91  | 0,25  | 109,29 | 58,86 | 50,43 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,32     |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 280,33  | 279,76  | 0,57  | 109,04 | 59,18 | 49,86 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,09     |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 276,77  | 276,29  | 0,48  | 108,58 | 59,27 | 49,31 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,75     |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 276,69  | 275,89  | 0,80  | 109,20 | 59,41 | 49,79 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 13,90     |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 283,01  | 282,11  | 0,90  | 109,41 | 59,71 | 49,70 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,20     |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 296,48  | 295,44  | 1,04  | 108,55 | 60,03 | 48,52 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 14,53     |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 356,71  | 355,85  | 0,86  | 108,80 | 62,41 | 46,39 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 16,70     |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 430,39  | 430,85  | -0,46 | 108,89 | 65,51 | 43,38 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 18,75     |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 389,18  | 389,34  | -0,16 | 109,34 | 63,62 | 45,72 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 17,89     |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 331,04  | 330,45  | 0,59  | 106,47 | 60,45 | 46,02 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 15,24     |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 9931,21 | 9913,47 | 17,74 |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 457,28    |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды 0,35 °C

0 Гкал

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Документ подписан электронной подписью

Отправлено

Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, Представитель теплоснабжающей организации  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ.

457,28 Гкал

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Утверждено

ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл. м.куб.

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за Декабрь 2021

|                                                    |                                              |          |                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Абонент: <b>ООО "К КВАРТАЛ"</b>                    | Договор: <b>23403.040.6 (21117.34.040.1)</b> | Телефон: | Узел учета: <b>Общий</b> |
| Адрес: <b>Ленинский пр-кт, д. 51, лит. А ИТП-1</b> | Строит.адрес:                                |          | Код УУТЭ: <b>64827</b>   |
| Обслуживающая организация:                         | Телефон:                                     |          |                          |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>                  | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b>  |          | график: <b>146/76</b>    |

|                                          |                                    |            |                                      |                   |                  |         |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|---------|
| Установленные приборы:                   | Часовые и суточн. архивы в файлах: |            | Приборы УУТЭ поверены до: 10.07.2023 |                   | Режим (схема):   |         |
| Вычислитель: СПТ943 № 39515              | расходомер:                        | Gmin=      | Gmax=                                | Термопреобр.:     | Преобр.давления: |         |
| Подающий трубопровод (M1)                | ПРЭМ-80 В1                         | 0,4        | 180                                  | КТПТР-01          | МИДА-ДИ-13П      |         |
| Обратный трубопровод (M2)                | ПРЭМ-80 В1                         | 0,4        | 180                                  | КТПТР-01          | МИДА-ДИ-13П.     |         |
| Подающий ГВС (M3)                        |                                    |            |                                      |                   |                  |         |
| Циркуляционный ГВС (M4)                  |                                    |            |                                      |                   |                  |         |
| Подпиточный трубопровод (Vп)             | ВСГ-20                             | 0,2        | 5                                    |                   |                  |         |
| Расчетный алгоритм:                      | зима: Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)    |            | лето: Qгвс=M3*(h3-hхв)               |                   |                  |         |
| Договорные нагрузки, Г кал/час:          | Qот. = 1,5                         | Qвент. = 0 | Qтех. = 0                            | Qтех.гвс= 0,057   | Qгвс. = 0,813    |         |
| Договорные нагрузки (ср.час), Г кал/час: |                                    |            |                                      | Qтех.гвс.ср 0,057 | Qгвс.ср= 0,2436  |         |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:     | Gот. = 514,286                     | Gвент. = 0 | Gтех. = 0                            | Gтех.гвс= 22,8    | Gгвс. = 97,44    | Gгвс.м= |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |                       |          |         |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------|----------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|---------------------|----|----|----|----|------------|---------|----|----|---------|---------|--------------|
| Дата                                                                  | Ти час | НС | Учет отопление (ТВ-1) |          |         |        |       |       |         |         | Контроль ГВС (ТВ-2) |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | Qобщ<br>Гкал |
|                                                                       |        |    | M1                    | M2       | dM      | T1     | T2    | dT    | P1      | P2      | M3                  | M4 | dM | V3 | V4 | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      |              |
|                                                                       |        |    | т                     | т        | т       | °C     | °C    | °C    | кгс/см2 | кгс/см2 | т                   | т  | т  | м3 | м3 | м3         | м3      | °C | °C | кгс/см2 | кгс/см2 |              |
| 23.11.2021                                                            | 13,00  | *  | 361,27                | 364,64   | -3,37   | 102,43 | 66,47 | 35,97 | 9,48    | 3,86    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 12,57   |              |
| 24.11.2021                                                            |        |    |                       |          |         |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |              |
| 25.11.2021                                                            |        |    |                       |          |         |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |              |
| 26.11.2021                                                            |        |    |                       |          |         |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |              |
| 27.11.2021                                                            |        |    |                       |          |         |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |              |
| 28.11.2021                                                            |        |    |                       |          |         |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |              |
| 29.11.2021                                                            | 9,00   | *  | 250,51                | 257,83   | -7,32   | 104,35 | 59,71 | 44,64 | 9,32    | 3,88    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 10,81   |              |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 603,52                | 621,55   | -18,03  | 104,53 | 58,69 | 45,84 | 9,50    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 26,73   |              |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 656,13                | 674,78   | -18,65  | 103,74 | 60,25 | 43,49 | 9,40    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 27,55   |              |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 686,68                | 706,26   | -19,58  | 104,97 | 61,86 | 43,11 | 9,30    | 4,00    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 28,54   |              |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 672,54                | 691,00   | -18,46  | 105,02 | 63,81 | 41,21 | 9,40    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 26,67   |              |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 619,80                | 637,66   | -17,86  | 104,83 | 61,10 | 43,73 | 9,40    | 4,00    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 26,14   |              |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 691,62                | 711,13   | -19,51  | 105,14 | 62,69 | 42,45 | 9,10    | 4,20    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 28,28   |              |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 724,57                | 746,06   | -21,49  | 107,21 | 63,08 | 44,13 | 9,00    | 4,20    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 30,77   |              |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 735,30                | 757,25   | -21,95  | 107,54 | 63,21 | 44,33 | 9,20    | 4,00    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 31,37   |              |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 552,84                | 570,90   | -18,06  | 108,00 | 58,50 | 49,50 | 9,40    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 26,44   |              |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 483,59                | 499,93   | -16,34  | 107,99 | 56,47 | 51,52 | 9,40    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 24,11   |              |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 584,52                | 603,06   | -18,54  | 108,72 | 61,45 | 47,27 | 9,20    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 26,63   |              |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 388,53                | 403,27   | -14,74  | 108,71 | 49,29 | 59,42 | 9,50    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 22,46   |              |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 364,32                | 378,48   | -14,16  | 108,67 | 47,15 | 61,52 | 9,60    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 21,83   |              |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 385,26                | 400,10   | -14,84  | 108,24 | 47,19 | 61,05 | 9,60    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 22,91   |              |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 353,94                | 367,80   | -13,86  | 108,87 | 46,94 | 61,93 | 9,70    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 21,35   |              |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 340,22                | 353,49   | -13,27  | 108,50 | 46,58 | 61,92 | 9,40    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 20,53   |              |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 308,70                | 320,79   | -12,09  | 107,84 | 45,12 | 62,72 | 9,40    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 18,89   |              |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 320,80                | 333,44   | -12,64  | 108,29 | 45,33 | 62,96 | 9,50    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 19,70   |              |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 346,70                | 360,30   | -13,60  | 108,56 | 46,21 | 62,35 | 9,50    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 21,07   |              |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 366,71                | 380,78   | -14,07  | 107,64 | 46,50 | 61,14 | 9,40    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 21,85   |              |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 483,82                | 501,07   | -17,25  | 108,32 | 53,39 | 54,93 | 9,20    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 25,77   |              |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 645,74                | 666,17   | -20,43  | 108,69 | 61,68 | 47,01 | 9,10    | 4,00    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 29,25   |              |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 609,64                | 629,62   | -19,98  | 109,20 | 60,32 | 48,88 | 9,30    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 28,75   |              |
| Среднее                                                               | 22,96  |    | 524,21                | 540,93   | -16,73  | 107,04 | 55,72 | 51,32 | 9,37    | 3,84    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 25,13   |              |
| Итого                                                                 | 574,00 |    | 12537,30              | 12937,40 | -400,09 |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         | 600,97  |              |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

|                                                             |             |             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------|
| Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: | 146 час     | 152,75 Гкал | Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента) |
| Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему          | 146 час     | 0 куб.м     |                                                      |
| Период расчета по договору:                                 | час         |             |                                                      |
| Период превышения t2:                                       |             |             |                                                      |
| Корректировка на температуру холодной воды                  | 0,35 °C     |             |                                                      |
| Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок): |             |             |                                                      |
| Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ.              | 753,72 Гкал |             |                                                      |
| Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл.                 | м.куб.      |             |                                                      |

0 Гкал

**Документ подписан электронной подписью**  
**Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"**  
**Электронный документ** ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

**Отправлено** Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
**23.12.2021 11:45 (MSK)**, Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

**Утверждено** ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
**23.12.2021 12:00 (MSK)**, Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                         |                                      |         |         |                           |                              |       |             |                  |                     |             |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------------|------------------------------|-------|-------------|------------------|---------------------|-------------|---------|
| Абонент:                                | ООО " К КВАРТАЛ"                     |         |         | Договор:                  | 23403.040.6 (21117.34.040.1) |       |             | Телефон:         |                     | Узел учета: | Общий   |
| Адрес:                                  | Ленинский пр-кт, д. 51, лит. А ИТП-2 |         |         | Строит.адрес:             |                              |       |             |                  |                     | Код УУТЭ:   | 64829   |
| Обслуживающая организация:              |                                      |         |         | Телефон:                  |                              |       |             |                  |                     |             |         |
| Источник:                               | Юго-Западная ТЭЦ                     |         |         | Схема подключения:        | 2-х трубная схема            |       |             |                  |                     | график:     | 146/76  |
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах:   |         |         | Приборы УУТЭ поверены до: | 10.07.2023                   |       |             | Режим (схема):   | ОП: СП-0; МП: СП-0; |             |         |
| Вычислитель:                            | СПТ943 № 38166                       |         |         | расходомер:               | Gmin=                        | Gmax= |             | Термопреобр.:    | Преобр.давления:    |             |         |
| Подающий трубопровод (М1)               |                                      |         |         | ПРЭМ-80 В1                | 0,4                          | 180   |             | КТПТР-01         | МИДА-ДИ-13П         |             |         |
| Обратный трубопровод (М2)               |                                      |         |         | ПРЭМ-80 В1                | 0,4                          | 180   |             | КТПТР-01         | МИДА-ДИ-13П.        |             |         |
| Подающий ГВС (М3)                       |                                      |         |         |                           |                              |       |             |                  |                     |             |         |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |                                      |         |         |                           |                              |       |             |                  |                     |             |         |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            |                                      |         |         | ВСГ-20                    | 0,2                          | 5     |             |                  |                     |             |         |
| Расчетный алгоритм:                     | зима:                                |         |         | Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв) | лето:                        |       |             | Qгвс=M3*(h3-hхв) |                     |             |         |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.=                                | 1,3     | Qвент.= | 0                         | Qтех.=                       | 0     | Qтех.гвс=   | 0,0378           | Qгвс.=              | 0,6828      |         |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                      |         |         |                           |                              |       | Qтех.гвс.ср | 0,0378           | Qгвс.ср=            | 0,1896      |         |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Qот.=                                | 445,714 | Qвент.= | 0                         | Gтех.=                       | 0     | Gтех.гвс=   | 15,12            | Gгвс.=              | 75,84       | Gгвс.м= |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |        |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|---------------------|----|----|----|----|------------|---------|----|----|---------|---------|--------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |        |        |       |       |         |         | Контроль ГВС (ТВ-2) |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1       | M2       | dM     | T1     | T2    | dT    | P1      | P2      | M3                  | M4 | dM | V3 | V4 | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      | Qобщ   |
|                                                                       |        |    | т        | т        | т      | °С     | °С    | °С    | кгс/см2 | кгс/см2 | т                   | т  | т  | м3 | м3 | м3         | м3      | °С | °С | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал   |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 492,49   | 496,01   | -3,52  | 102,11 | 57,92 | 44,19 | 9,40    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,66  |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 415,11   | 418,33   | -3,22  | 102,32 | 54,91 | 47,41 | 9,50    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,59  |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 322,55   | 325,33   | -2,78  | 101,80 | 50,95 | 50,85 | 9,60    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,33  |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 321,88   | 324,74   | -2,86  | 101,92 | 50,10 | 51,82 | 9,60    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,60  |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 459,48   | 463,22   | -3,74  | 102,21 | 57,23 | 44,98 | 9,40    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,54  |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 484,07   | 487,91   | -3,84  | 102,04 | 59,21 | 42,83 | 9,30    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,60  |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 487,37   | 490,93   | -3,56  | 102,97 | 58,84 | 44,13 | 9,30    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,40  |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 455,69   | 458,79   | -3,10  | 104,40 | 56,93 | 47,47 | 9,40    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,55  |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 464,74   | 468,51   | -3,77  | 103,59 | 56,84 | 46,75 | 9,30    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,61  |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 488,64   | 492,62   | -3,98  | 104,82 | 57,85 | 46,97 | 9,20    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,83  |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 532,66   | 536,28   | -3,62  | 104,84 | 59,06 | 45,78 | 9,20    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,28  |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 480,59   | 484,03   | -3,44  | 104,70 | 57,72 | 46,98 | 9,30    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,48  |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 714,39   | 718,38   | -3,99  | 105,09 | 66,43 | 38,66 | 8,80    | 4,10    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 27,49  |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 670,11   | 673,28   | -3,17  | 106,81 | 68,49 | 38,32 | 8,80    | 4,20    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,60  |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 455,25   | 457,47   | -2,22  | 107,34 | 59,05 | 48,29 | 9,20    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,95  |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 366,89   | 368,94   | -2,05  | 107,92 | 54,18 | 53,74 | 9,40    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,69  |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 354,27   | 356,34   | -2,07  | 107,79 | 53,30 | 54,49 | 9,40    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,28  |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 478,01   | 480,38   | -2,37  | 108,64 | 60,33 | 48,31 | 9,20    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,06  |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 298,08   | 299,87   | -1,79  | 108,49 | 49,04 | 59,45 | 9,50    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,71  |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 249,80   | 251,57   | -1,77  | 108,52 | 44,14 | 64,38 | 9,60    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,07  |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 218,18   | 220,06   | -1,88  | 108,52 | 43,76 | 64,76 | 9,60    | 3,50    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,10  |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 324,33   | 326,62   | -2,29  | 108,81 | 51,08 | 57,73 | 9,60    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,69  |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 407,06   | 409,54   | -2,48  | 108,75 | 55,35 | 53,40 | 9,40    | 3,50    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,70  |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 353,32   | 355,78   | -2,46  | 108,25 | 53,58 | 54,67 | 9,30    | 3,50    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,27  |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 322,38   | 324,69   | -2,31  | 108,77 | 51,44 | 57,33 | 9,50    | 3,50    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,44  |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 324,99   | 327,30   | -2,31  | 108,98 | 51,68 | 57,30 | 9,50    | 3,50    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,58  |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 337,12   | 339,50   | -2,38  | 108,15 | 50,96 | 57,19 | 9,40    | 3,60    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,24  |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 426,42   | 429,16   | -2,74  | 108,45 | 55,95 | 52,50 | 9,10    | 3,70    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,33  |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 545,16   | 548,08   | -2,92  | 108,64 | 61,63 | 47,01 | 9,00    | 3,90    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,57  |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 494,91   | 497,45   | -2,54  | 109,10 | 60,17 | 48,93 | 9,20    | 3,80    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,18  |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 424,86   | 427,70   | -2,84  | 106,16 | 55,60 | 50,55 | 9,33    | 3,73    |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,75  |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 12745,90 | 12831,10 | -85,17 |        |       |       |         |         |                     |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 622,42 |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды 0,35 °С

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                    |                                              |                                             |                                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Абонент: <b>ООО "К КВАРТАЛ"</b>                    | Договор: <b>23403.040.6 (21117.34.040.1)</b> | Телефон:                                    | Узел учета: <b>Общий</b>                  |
| Адрес: <b>Ленинский пр-кт, д. 51, лит. А ИТП-3</b> | Строит.адрес:                                |                                             | Код УУТЗ: <b>70698</b>                    |
| Обслуживающая организация:                         | Телефон:                                     |                                             |                                           |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>                  | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b>  |                                             | график: <b>146/76</b>                     |
| Установленные приборы:                             | Часовые и суточн. архивы в файлах:           | Приборы УУТЗ поверены до: <b>10.07.2023</b> | Режим (схема): <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b> |
| Вычислитель: <b>СПТ941.11 № 63836</b>              | расходомер: <b>Gmin=</b>                     | Термопреобр.: <b>0</b>                      | Преобр.давления: <b>0</b>                 |
| Подающий трубопровод (М1)                          | ПРЭМ-80 В1 <b>0,4</b>                        | КТПТР-01 <b>0</b>                           | МИДА-ДИ-13П <b>0</b>                      |
| Обратный трубопровод (М2)                          | ПРЭМ-80 В1 <b>0,4</b>                        | КТПТР-01 <b>0</b>                           | МИДА-ДИ-13П <b>0</b>                      |
| Подающий ГВС (М3)                                  |                                              |                                             |                                           |
| Циркуляционный ГВС (М4)                            |                                              |                                             |                                           |
| Подпиточный трубопровод (Vп)                       | ВСГ-20 <b>0,2</b>                            | лето: <b>5</b>                              |                                           |
| Расчетный алгоритм:                                | зима: <b>Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)</b>       | лето: <b>Qгвс=M3*(h3-hхв)</b>               |                                           |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:                     | Qот.= <b>0</b>                               | Qвент.= <b>0</b>                            | Qтех.= <b>0</b>                           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:            |                                              |                                             |                                           |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:               | Gот.= <b>0</b>                               | Gвент.= <b>0</b>                            | Gтех.= <b>0</b>                           |
|                                                    |                                              |                                             |                                           |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |        |        |       |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---------------------|------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |        |        |       |        |       |       | Контроль ГВС (ТВ-2) |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1 т   | M2 т   | dM т  | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2          | P2 кгс/см2 | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 7,11   | 7,24   | -0,13 | 101,05 | 65,07 | 35,98 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,25      |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,98   | 5,05   | -0,07 | 100,73 | 58,39 | 42,34 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,21      |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 3,95   | 4,00   | -0,05 | 99,88  | 52,96 | 46,92 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,18      |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 3,95   | 3,99   | -0,04 | 100,12 | 53,60 | 46,52 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,18      |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 3,86   | 3,90   | -0,04 | 100,27 | 53,79 | 46,48 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,18      |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 3,87   | 3,91   | -0,04 | 100,12 | 53,60 | 46,52 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,18      |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 5,24   | 5,31   | -0,07 | 101,44 | 57,12 | 44,32 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,23      |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 5,99   | 6,06   | -0,07 | 103,09 | 59,83 | 43,26 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,26      |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 5,89   | 5,97   | -0,08 | 102,15 | 59,15 | 43,00 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,25      |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 5,82   | 5,89   | -0,07 | 103,39 | 58,82 | 44,57 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,26      |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 5,85   | 5,92   | -0,07 | 103,52 | 59,45 | 44,07 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,25      |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 5,86   | 5,93   | -0,07 | 103,33 | 59,67 | 43,66 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,25      |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 5,57   | 5,62   | -0,05 | 103,58 | 57,88 | 45,70 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,25      |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 11,55  | 11,75  | -0,20 | 106,68 | 75,08 | 31,60 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,35      |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 14,81  | 15,08  | -0,27 | 107,08 | 80,01 | 27,07 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,38      |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 8,29   | 8,42   | -0,13 | 106,65 | 71,83 | 34,82 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,28      |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,58   | 4,62   | -0,04 | 106,05 | 55,33 | 50,72 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,23      |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,48   | 4,51   | -0,03 | 106,61 | 53,83 | 52,78 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,24      |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,61   | 4,63   | -0,02 | 106,65 | 55,46 | 51,19 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,24      |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,56   | 4,58   | -0,02 | 106,70 | 55,67 | 51,03 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,23      |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,56   | 4,58   | -0,02 | 106,73 | 55,60 | 51,13 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,23      |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,57   | 4,59   | -0,02 | 106,93 | 56,24 | 50,69 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,23      |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,50   | 4,52   | -0,02 | 106,81 | 56,86 | 49,95 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,22      |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,47   | 4,48   | -0,01 | 106,37 | 56,69 | 49,68 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,22      |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,49   | 4,51   | -0,02 | 106,93 | 57,13 | 49,80 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,22      |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,49   | 4,50   | -0,01 | 107,14 | 57,65 | 49,49 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,22      |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,42   | 4,43   | -0,01 | 106,41 | 57,27 | 49,14 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,22      |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,36   | 4,37   | -0,01 | 106,55 | 55,21 | 51,34 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,22      |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,18   | 4,20   | -0,02 | 106,56 | 53,28 | 53,28 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,22      |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 4,26   | 4,26   | 0,00  | 107,13 | 54,29 | 52,84 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,23      |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 5,50   | 5,56   | -0,06 | 104,55 | 58,56 | 46,00 |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,24      |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 165,12 | 166,82 | -1,70 |        |       |       |                     |            |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 7,11      |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

|                                                             |           |       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------|
| Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: | 0 час     | Гкал  | Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента) |
| Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему          | 0 час     | куб.м |                                                      |
| Период расчета по договору:                                 | час       |       |                                                      |
| Период превышения t2:                                       |           |       |                                                      |
| Корректировка на температуру холодной воды                  | 0,35 °C   |       |                                                      |
| Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок): |           |       |                                                      |
| Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ.              | 7,11 Гкал |       |                                                      |
| Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл.                 | м.куб.    |       |                                                      |

Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E  
Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                    |                                              |          |                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Абонент: <b>ООО "К КВАРТАЛ"</b>                    | Договор: <b>23403.040.6 (21117.34.040.1)</b> | Телефон: | Узел учета: <b>Общий</b> |
| Адрес: <b>Ленинский пр-кт, д. 51, лит. А ИТП-4</b> | Строит.адрес:                                |          | Код УУТЗ: <b>64828</b>   |
| Обслуживающая организация:                         | Телефон:                                     |          |                          |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>                  | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b>  |          | график: <b>146/76</b>    |

|                                         |                                        |                                             |                                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах:     | Приборы УУТЗ поверены до: <b>21.06.2024</b> | Режим (схема): <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b> |
| Вычислитель: <b>СПТ943 № 38335</b>      | расходомер: <b>Gmin=</b>               | Термопреобр.: <b>6</b>                      | Преобр.давления:                          |
| Подающий трубопровод (М1)               | <b>PM-5-T-II-15</b>                    | <b>0,006</b>                                | <b>КТПТР-01</b>                           |
| Обратный трубопровод (М2)               | <b>PM-5-T-II-15</b>                    | <b>0,006</b>                                | <b>КТПТР-01</b>                           |
| Подающий ГВС (М3)                       |                                        |                                             |                                           |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |                                        |                                             |                                           |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | <b>ВСГ-15</b>                          | <b>0,15</b>                                 | <b>3</b>                                  |
| Расчетный алгоритм:                     | зима: <b>Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)</b> | лето: <b>Qгвс=M3*(h3-hхв)</b>               |                                           |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.= <b>1,5</b>                       | Qвент.= <b>0</b>                            | Qтех.= <b>0</b>                           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                        |                                             | Qтех.гвс.ср <b>0,057</b>                  |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.= <b>514,286</b>                   | Gвент.= <b>0</b>                            | Gтех.= <b>0</b>                           |
|                                         |                                        |                                             | Qгвс.= <b>0,813</b>                       |
|                                         |                                        |                                             | Qгвс.ср= <b>0,2436</b>                    |
|                                         |                                        |                                             | Gтех.гвс= <b>22,8</b>                     |
|                                         |                                        |                                             | Gгвс.= <b>97,44</b> Gгвс.м=               |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |         |        |       |       |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|---------|--------|-------|-------|---------|---------------------|----|----|----|----|----|------------|---------|----|----|---------|---------|--------|
| Учет отопление (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |         |        |       |       |         | Контроль ГВС (ТВ-2) |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1       | M2       | dM      | T1     | T2    | dT    | P1      | P2                  | M3 | M4 | dM | V3 | V4 | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      | Qобщ   |
|                                                                       |        |    | т        | т        | т       | °C     | °C    | °C    | кгс/см2 | кгс/см2             | т  | т  | т  | м3 | м3 | м3         | м3      | °C | °C | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал   |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 493,93   | 502,47   | -8,54   | 101,75 | 53,55 | 48,20 | 9,60    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,45  |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 455,54   | 463,47   | -7,93   | 101,98 | 52,42 | 49,56 | 9,60    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,25  |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 456,38   | 464,63   | -8,25   | 101,66 | 52,97 | 48,69 | 9,70    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,88  |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 467,46   | 476,04   | -8,58   | 101,80 | 53,78 | 48,02 | 9,70    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,08  |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 522,50   | 531,52   | -9,02   | 101,78 | 55,21 | 46,57 | 9,50    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,94  |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 539,87   | 549,03   | -9,16   | 101,61 | 55,48 | 46,13 | 9,50    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,50  |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 543,84   | 552,90   | -9,06   | 102,65 | 56,47 | 46,18 | 9,50    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,72  |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 519,53   | 528,34   | -8,81   | 103,91 | 56,10 | 47,81 | 9,50    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,46  |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 530,77   | 539,76   | -8,99   | 103,24 | 56,22 | 47,02 | 9,50    | 3,90                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,56  |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 560,91   | 570,25   | -9,34   | 104,45 | 56,99 | 47,46 | 9,40    | 3,90                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,20  |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 556,05   | 565,32   | -9,27   | 104,59 | 57,61 | 46,98 | 9,40    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,71  |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 535,85   | 544,86   | -9,01   | 104,47 | 56,60 | 47,87 | 9,50    | 3,90                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,25  |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 660,18   | 670,62   | -10,44  | 104,87 | 61,06 | 43,81 | 9,20    | 4,10                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 28,42  |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 709,85   | 720,97   | -11,12  | 106,89 | 64,01 | 42,88 | 9,10    | 4,10                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 29,88  |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 627,67   | 637,91   | -10,24  | 107,27 | 62,18 | 45,09 | 9,30    | 3,90                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 27,80  |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 558,83   | 568,10   | -9,27   | 107,90 | 60,33 | 47,57 | 9,50    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,15  |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 563,82   | 573,15   | -9,33   | 107,86 | 59,52 | 48,34 | 9,40    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,84  |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 643,11   | 653,26   | -10,15  | 108,59 | 62,44 | 46,15 | 9,30    | 3,90                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 29,19  |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 542,22   | 551,34   | -9,12   | 108,65 | 57,96 | 50,69 | 9,50    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 27,09  |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 510,19   | 519,10   | -8,91   | 108,77 | 56,58 | 52,19 | 9,50    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,25  |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 455,55   | 463,94   | -8,39   | 108,68 | 55,32 | 53,36 | 9,60    | 3,60                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,96  |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 435,65   | 443,99   | -8,34   | 108,67 | 54,38 | 54,29 | 9,70    | 3,60                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,31  |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 424,75   | 433,00   | -8,25   | 108,41 | 53,84 | 54,57 | 9,40    | 3,60                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,84  |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 402,40   | 410,41   | -8,01   | 107,94 | 53,22 | 54,72 | 9,40    | 3,60                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,69  |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 409,43   | 417,21   | -7,78   | 108,57 | 53,91 | 54,66 | 9,50    | 3,60                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,06  |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 420,10   | 427,98   | -7,88   | 108,79 | 54,10 | 54,69 | 9,50    | 3,60                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,65  |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 450,76   | 459,09   | -8,33   | 107,94 | 54,65 | 53,29 | 9,40    | 3,70                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,67  |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 520,06   | 529,13   | -9,07   | 108,24 | 58,41 | 49,83 | 9,20    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,51  |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 617,44   | 627,77   | -10,33  | 108,45 | 61,47 | 46,98 | 9,20    | 3,90                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 28,51  |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 555,81   | 565,16   | -9,35   | 108,80 | 59,59 | 49,21 | 9,40    | 3,80                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,93  |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 523,01   | 532,02   | -9,01   | 105,97 | 56,88 | 49,09 | 9,45    | 3,77                |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,06  |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 15690,50 | 15960,70 | -270,27 |        |       |       |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 751,75 |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды **0,35 °C**

0 Гкал

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Документ подписан электронной подписью

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ.

751,75 Гкал

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл. м.куб.

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

Абонент: **ООО "К КВАРТАЛ"**  
 Адрес: **Ленинский пр-кт, д. 53, корп. 1 ИТП1**  
 Обслуживающая организация:  
 Источник: **Юго-Западная ТЭЦ**

Договор: **2553.34.040.4**  
 Строит.адрес:  
 Телефон:  
 Схема подключения: **2-х трубная схема**

Телефон:  
 Узел учета: **Общий 29130**  
 Код УУТЗ:  
 график: **146/76**

|                                         |                                    |                           |                   |                          |                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах: | Приборы УУТЗ поверены до: | <b>19.06.2024</b> | Режим (схема):           | <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b>  |
| Вычислитель: <b>СПТ941.11 № 68381</b>   | расходомер:                        | Gmin=                     | Gmax=             | Термопреобр.:            | Преобр.давления:            |
| Подающий трубопровод (М1)               | ПРЭМ-80-С1                         | 0,72                      | 180               | КТПТР-05                 |                             |
| Обратный трубопровод (М2)               | ПРЭМ-80-С1                         | 0,72                      | 180               | КТПТР-05                 |                             |
| Подающий ГВС (М3)                       |                                    |                           |                   |                          |                             |
| Циркуляционный ГВС (М4)                 |                                    |                           |                   |                          |                             |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | ВСГ-15                             | 0,15                      | 3                 |                          |                             |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | зима: ВСГ-20                       | 0,2                       | 5 лето:           |                          |                             |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.= <b>1,1826</b>                | Qвент.= <b>0</b>          | Qтех.= <b>0</b>   | Qтех.гвс.= <b>0,068</b>  | Qгвс.= <b>0,6564</b>        |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                    |                           |                   | Qтех.гвс.ср <b>0,068</b> | Qгвс.ср <b>0,2148</b>       |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.= <b>405,463</b>               | Gвент.= <b>0</b>          | Gтех.= <b>0</b>   | Gтех.гвс.= <b>27,2</b>   | Gгвс.= <b>85,92</b> Gгвс.м= |

Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021

|            |        |    | Учет отопление (ТВ-1) |          |         |        |       |       |         | Контроль ГВС (ТВ-2) |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
|------------|--------|----|-----------------------|----------|---------|--------|-------|-------|---------|---------------------|----|----|----|----|----|------------|---------|----|----|---------|---------|--------|
| Дата       | Ти час | НС | М1                    | М2       | dM      | T1     | T2    | dT    | P1      | P2                  | М3 | М4 | dM | V3 | V4 | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      | Qобщ   |
|            |        |    | т                     | т        | т       | °C     | °C    | °C    | кгс/см2 | кгс/см2             | т  | т  | т  | м3 | м3 | м3         | м3      | °C | °C | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал   |
| 23.11.2021 | 24,00  | *  | 346,15                | 352,95   | -6,80   | 102,23 | 52,91 | 49,32 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,80  |
| 24.11.2021 | 24,00  | *  | 281,51                | 286,70   | -5,19   | 102,53 | 49,42 | 53,11 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,76  |
| 25.11.2021 | 24,00  | *  | 262,74                | 267,78   | -5,04   | 102,17 | 48,41 | 53,76 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 13,95  |
| 26.11.2021 | 24,00  | *  | 271,67                | 276,90   | -5,23   | 102,31 | 48,64 | 53,67 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,39  |
| 27.11.2021 | 24,00  | *  | 364,63                | 372,11   | -7,48   | 102,43 | 53,33 | 49,10 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,59  |
| 28.11.2021 | 24,00  | *  | 388,26                | 396,32   | -8,06   | 102,23 | 54,00 | 48,23 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,39  |
| 29.11.2021 | 24,00  | *  | 450,85                | 460,17   | -9,32   | 103,15 | 57,13 | 46,02 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,33  |
| 30.11.2021 | 24,00  | *  | 386,93                | 394,35   | -7,42   | 104,57 | 56,57 | 48,00 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,25  |
| 01.12.2021 | 24,00  | *  | 409,33                | 417,31   | -7,98   | 103,81 | 57,52 | 46,29 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,59  |
| 02.12.2021 | 24,00  | *  | 450,40                | 459,28   | -8,88   | 105,01 | 59,86 | 45,15 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,92  |
| 03.12.2021 | 24,00  | *  | 465,05                | 474,14   | -9,09   | 105,05 | 60,75 | 44,30 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,17  |
| 04.12.2021 | 24,00  | *  | 416,55                | 424,31   | -7,76   | 104,88 | 57,88 | 47,00 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,24  |
| 05.12.2021 | 24,00  | *  | 602,68                | 615,64   | -12,96  | 105,20 | 65,22 | 39,98 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,40  |
| 06.12.2021 | 24,00  | *  | 621,41                | 634,80   | -13,39  | 107,27 | 66,33 | 40,94 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,71  |
| 07.12.2021 | 24,00  | *  | 616,46                | 629,60   | -13,14  | 107,71 | 66,77 | 40,94 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,53  |
| 08.12.2021 | 24,00  | *  | 532,68                | 543,21   | -10,53  | 108,28 | 63,90 | 44,38 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,12  |
| 09.12.2021 | 24,00  | *  | 520,78                | 530,79   | -10,01  | 108,28 | 62,95 | 45,33 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,12  |
| 10.12.2021 | 24,00  | *  | 615,68                | 628,15   | -12,47  | 108,95 | 66,64 | 42,31 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,39  |
| 11.12.2021 | 24,00  | *  | 404,26                | 409,38   | -5,12   | 109,11 | 56,63 | 52,48 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,04  |
| 12.12.2021 | 24,00  | *  | 345,12                | 350,56   | -5,44   | 109,26 | 52,52 | 56,74 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,40  |
| 13.12.2021 | 24,00  | *  | 303,86                | 308,73   | -4,87   | 109,25 | 51,19 | 58,06 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,48  |
| 14.12.2021 | 24,00  | *  | 273,50                | 278,38   | -4,88   | 109,27 | 49,33 | 59,94 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,23  |
| 15.12.2021 | 24,00  | *  | 269,04                | 274,88   | -5,84   | 109,05 | 50,64 | 58,41 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 15,50  |
| 16.12.2021 | 24,00  | *  | 262,08                | 268,38   | -6,30   | 108,62 | 51,15 | 57,47 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,82  |
| 17.12.2021 | 24,00  | *  | 270,47                | 276,62   | -6,15   | 109,24 | 51,50 | 57,74 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 15,38  |
| 18.12.2021 | 24,00  | *  | 288,89                | 295,80   | -6,91   | 109,47 | 53,04 | 56,43 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,02  |
| 19.12.2021 | 24,00  | *  | 320,93                | 328,93   | -8,00   | 108,47 | 54,19 | 54,28 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,08  |
| 20.12.2021 | 24,00  | *  | 486,12                | 496,29   | -10,17  | 108,75 | 63,06 | 45,69 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,71  |
| 21.12.2021 | 24,00  | *  | 645,03                | 659,03   | -14,00  | 108,84 | 68,69 | 40,15 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,11  |
| 22.12.2021 | 24,00  | *  | 557,14                | 568,94   | -11,80  | 109,30 | 65,73 | 43,57 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,66  |
| Среднее    | 24,00  |    | 414,34                | 422,68   | -8,34   | 106,49 | 57,20 | 49,29 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,34  |
| Итого      | 720,00 |    | 12430,20              | 12680,40 | -250,23 |        |       |       |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 580,08 |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | М1, т | М2, т | М3, т | М4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды **0,35 °C**

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ. **580,08** Гкал

Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл. м.куб.

0 Гкал  
**Документ подписан электронной подписью**  
**Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"**  
**Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7**

**Отправлено** Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
**23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E**  
**Утверждено** ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
**23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3**



Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                                    |                                             |                                             |                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Абонент: <b>ООО "К КВАРТАЛ"</b>                    | Договор: <b>2553.34.040.4</b>               | Телефон:                                    | Узел учета: <b>Общий</b>                  |
| Адрес: <b>Ленинский пр-кт, д. 53, корп. 1 ИТП2</b> | Строит.адрес:                               |                                             | Код УУТЭ: <b>29131</b>                    |
| Обслуживающая организация:                         | Телефон:                                    |                                             |                                           |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>                  | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b> |                                             | график: <b>146/76</b>                     |
| Установленные приборы:                             | Часовые и суточн. архивы в файлах:          | Приборы УУТЭ поверены до: <b>21.06.2024</b> | Режим (схема): <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b> |
| Вычислитель: <b>СПТ941.11 № 68425</b>              | расходомер: <b>Gmin=</b>                    | <b>Gmax=</b>                                | Термопреобр.: <b>Преобр.давления:</b>     |
| Подающий трубопровод (М1)                          | <b>ПРЭМ-80-С1</b>                           | <b>0,72</b>                                 | <b>180</b>                                |
| Обратный трубопровод (М2)                          | <b>ПРЭМ-80-С1</b>                           | <b>0,72</b>                                 | <b>180</b>                                |
| Подающий ГВС (М3)                                  |                                             |                                             | <b>КТПТР-05</b>                           |
| Циркуляционный ГВС (М4)                            |                                             |                                             |                                           |
| Подпиточный трубопровод (Vп)                       | <b>ВСГ-15</b>                               | <b>0,15</b>                                 | <b>3</b>                                  |
| Подпиточный трубопровод (Vп) зима:                 | <b>ВСГ-20</b>                               | <b>0,2</b>                                  | <b>5 лето:</b>                            |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:                     | <b>Qот.= 1,096</b>                          | <b>Qвент.= 0</b>                            | <b>Qтех.= 0</b>                           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:            |                                             |                                             | <b>Qтех.гвс.ср 0,06</b>                   |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:               | <b>Gот.= 375,771</b>                        | <b>Gвент.= 0</b>                            | <b>Gтех.= 0</b>                           |
|                                                    |                                             |                                             | <b>Qтех.гвс. 0,06</b>                     |
|                                                    |                                             |                                             | <b>Gтех.гвс. 24</b>                       |
|                                                    |                                             |                                             | <b>Qгвс.= 0,5862</b>                      |
|                                                    |                                             |                                             | <b>Qгвс.ср= 0,1842</b>                    |
|                                                    |                                             |                                             | <b>Gгвс.= 73,68</b>                       |
|                                                    |                                             |                                             | <b>Gгвс.м=</b>                            |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |       |        |       |       |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|-------|--------|-------|-------|---------------------|---------|----|----|----|----|----|------------|---------|----|----|---------|---------|--------|
| Учет отопления (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |       |        |       |       | Контроль ГВС (ТВ-2) |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1       | M2       | dM    | T1     | T2    | dT    | P1                  | P2      | M3 | M4 | dM | V3 | V4 | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      | Qобщ   |
|                                                                       |        |    | т        | т        | т     | °С     | °С    | °С    | кгс/см2             | кгс/см2 | т  | т  | т  | м3 | м3 | м3         | м3      | °С | °С | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал   |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  |    | 415,10   | 414,14   | 0,96  | 102,15 | 57,64 | 44,51 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,63  |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  |    | 415,49   | 414,27   | 1,22  | 102,44 | 58,34 | 44,10 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,50  |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  |    | 402,52   | 401,14   | 1,38  | 102,10 | 58,86 | 43,24 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,59  |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  |    | 410,67   | 409,57   | 1,10  | 102,26 | 59,18 | 43,08 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,86  |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  |    | 403,70   | 402,64   | 1,06  | 102,31 | 58,47 | 43,84 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,86  |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  |    | 404,96   | 404,03   | 0,93  | 102,12 | 58,04 | 44,08 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,00  |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  |    | 394,02   | 393,21   | 0,81  | 103,04 | 58,29 | 44,75 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,78  |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  |    | 399,55   | 398,76   | 0,79  | 104,43 | 59,01 | 45,42 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,29  |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  |    | 392,99   | 392,37   | 0,62  | 103,63 | 58,04 | 45,59 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,05  |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  |    | 380,95   | 380,36   | 0,59  | 104,89 | 57,34 | 47,55 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,25  |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  |    | 378,21   | 377,58   | 0,63  | 104,88 | 57,02 | 47,86 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,23  |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  |    | 388,22   | 387,37   | 0,85  | 104,76 | 57,11 | 47,65 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,65  |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  |    | 433,99   | 432,71   | 1,28  | 105,03 | 58,50 | 46,53 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,38  |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  |    | 547,82   | 545,48   | 2,34  | 107,21 | 64,87 | 42,34 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,49  |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  |    | 578,00   | 575,52   | 2,48  | 107,64 | 66,33 | 41,31 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,20  |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  |    | 566,60   | 564,29   | 2,31  | 108,21 | 66,33 | 41,88 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,04  |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  |    | 568,84   | 566,41   | 2,43  | 108,27 | 66,94 | 41,33 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,83  |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  |    | 552,92   | 550,56   | 2,36  | 108,82 | 66,11 | 42,71 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,93  |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  |    | 573,77   | 571,07   | 2,70  | 109,02 | 67,55 | 41,47 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,14  |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  |    | 588,28   | 585,32   | 2,96  | 109,16 | 68,42 | 40,74 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,34  |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  |    | 413,53   | 411,55   | 1,98  | 109,17 | 63,75 | 45,42 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,04  |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  |    | 264,75   | 263,76   | 0,99  | 109,07 | 51,94 | 57,13 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 15,25  |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  |    | 259,76   | 258,86   | 0,90  | 108,83 | 51,85 | 56,98 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,92  |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  |    | 259,86   | 259,04   | 0,82  | 108,39 | 51,75 | 56,64 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 14,83  |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  |    | 262,09   | 261,17   | 0,92  | 109,00 | 51,96 | 57,04 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 15,07  |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  |    | 262,51   | 261,42   | 1,09  | 109,22 | 51,81 | 57,41 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 15,20  |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  |    | 271,40   | 270,47   | 0,93  | 108,35 | 51,74 | 56,61 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 15,49  |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  |    | 281,08   | 280,08   | 1,00  | 108,61 | 51,98 | 56,63 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,05  |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  |    | 276,78   | 275,83   | 0,95  | 108,58 | 50,81 | 57,77 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 16,12  |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  |    | 315,12   | 313,94   | 1,18  | 108,91 | 52,84 | 56,07 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,82  |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 402,12   | 400,76   | 1,35  | 106,35 | 58,43 | 47,92 |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 18,86  |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 12063,50 | 12022,90 | 40,56 |        |       |       |                     |         |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 565,83 |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

0 час Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

0 час куб.м

Период расчета по договору:

час

Период превышения t2:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Корректировка на температуру холодной воды

0,35 °С

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

0 Гкал

Документ подписан электронной подписью

Отправлено

Евдокимов Дмитрий Геннадьевич

Представитель теплоснабжающей организации

Количество потребленной тепловой энергии Qобщ.

565,83 Гкал

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Утверждено

ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Объем потребленного теплоносителя Vгвс изл.

м.куб.

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за Декабрь 2021

Абонент: ООО "К КВАРТАЛ"

Адрес: Ленинский пр-кт, д. 53, корп. 1 ИТПЗ востр. часть

Обслуживающая организация:

Источник: Юго-Западная ТЭЦ

Договор: 2553.34.040.4

Строит.адрес:

Телефон:

Схема подключения:

2-х трубная схема

Телефон:

Узел учета:

Код УУТЭ:

Общий

29132

график: 146/76

|                                         |                                    |                           |                        |                    |                     |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| Установленные приборы:                  | Часовые и суточн. архивы в файлах: | Приборы УУТЭ поверены до: | 21.06.2024             | Режим (схема):     |                     |
| Вычислитель: СПТ941.11 № 68401          | расходомер:                        | Gmin=                     |                        | Термопреобр.:      | Преобр.давления:    |
| Подающий трубопровод (M1)               | ПРЭМ-32-A                          | 0,067                     | 30                     | КТПТР-05           |                     |
| Обратный трубопровод (M2)               | ПРЭМ-32-A                          | 0,067                     | 30                     | КТПТР-05           |                     |
| Подающий ГВС (M3)                       |                                    |                           |                        |                    |                     |
| Циркуляционный ГВС (M4)                 |                                    |                           |                        |                    |                     |
| Подпиточный трубопровод (Vп)            | ВСГ-15                             | 0,15                      | 3                      |                    |                     |
| Расчетный алгоритм:                     | зима: Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)    |                           | лето: Qгвс=M3*(h3-hхв) |                    |                     |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:          | Qот.= 0,0185                       | Qвент.= 0,0046            | Qтех.= 0               | Qтех.гвс= 0,0015   | Qгвс.= 0,0123       |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: |                                    |                           |                        | Qтех.гвс.ср 0,0015 | Qгвс.ср= 0,0032     |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:    | Gот.= 6,3429                       | Gвент.= 1,5771            | Gтех.= 0               | Gтех.гвс= 0,6      | Gгвс.= 1,28 Gгвс.м= |

Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021

|            |        |    | Учет отопления (ТВ-1) |        |       |        |       |       |            | Контроль ГВС (ТВ-2) |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            |           |
|------------|--------|----|-----------------------|--------|-------|--------|-------|-------|------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|------------|------------|-----------|
| Дата       | Ти час | НС | M1 т                  | M2 т   | dM т  | T1 °C  | T2 °C | dT °C | P1 кгс/см2 | P2 кгс/см2          | M3 т | M4 т | dM т | V3 м3 | V4 м3 | dV (излив) м3 | Vподпит м3 | T3 °C | T4 °C | P3 кгс/см2 | P4 кгс/см2 | Qобщ Гкал |
| 23.11.2021 | 24,00  | *  | 20,67                 | 20,69  | -0,02 | 101,48 | 49,70 | 51,78 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,07      |
| 24.11.2021 | 24,00  | *  | 17,19                 | 17,21  | -0,02 | 101,65 | 47,41 | 54,24 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,94      |
| 25.11.2021 | 24,00  | *  | 15,48                 | 15,49  | -0,01 | 101,26 | 46,84 | 54,42 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,85      |
| 26.11.2021 | 24,00  | *  | 15,50                 | 15,53  | -0,03 | 101,39 | 47,06 | 54,33 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,84      |
| 27.11.2021 | 24,00  | *  | 20,70                 | 20,78  | -0,08 | 101,67 | 50,24 | 51,43 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,07      |
| 28.11.2021 | 24,00  | *  | 20,61                 | 20,69  | -0,08 | 101,47 | 50,89 | 50,58 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,04      |
| 29.11.2021 | 24,00  | *  | 24,66                 | 24,75  | -0,09 | 102,46 | 53,50 | 48,96 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,21      |
| 30.11.2021 | 24,00  | *  | 23,00                 | 23,10  | -0,10 | 103,77 | 52,71 | 51,06 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,18      |
| 01.12.2021 | 24,00  | *  | 24,23                 | 24,36  | -0,13 | 103,10 | 54,12 | 48,98 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,19      |
| 02.12.2021 | 24,00  | *  | 26,89                 | 27,14  | -0,25 | 104,42 | 55,25 | 49,17 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,32      |
| 03.12.2021 | 24,00  | *  | 27,87                 | 28,09  | -0,22 | 104,43 | 55,20 | 49,23 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,37      |
| 04.12.2021 | 24,00  | *  | 26,08                 | 26,26  | -0,18 | 104,25 | 53,95 | 50,30 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,31      |
| 05.12.2021 | 24,00  | *  | 33,96                 | 34,22  | -0,26 | 104,64 | 58,36 | 46,28 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,57      |
| 06.12.2021 | 24,00  | *  | 36,24                 | 36,51  | -0,27 | 106,62 | 58,25 | 48,37 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,75      |
| 07.12.2021 | 24,00  | *  | 34,07                 | 34,35  | -0,28 | 106,97 | 57,06 | 49,91 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,69      |
| 08.12.2021 | 24,00  | *  | 30,00                 | 30,24  | -0,24 | 107,64 | 54,15 | 53,49 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,60      |
| 09.12.2021 | 15,00  | *  | 18,65                 | 18,76  | -0,11 | 107,49 | 52,73 | 54,75 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,04      |
| 10.12.2021 | 24,00  | *  | 31,76                 | 31,97  | -0,21 | 108,37 | 54,41 | 53,96 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,71      |
| 11.12.2021 | 24,00  | *  | 24,33                 | 24,42  | -0,09 | 108,43 | 49,98 | 58,45 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,42      |
| 12.12.2021 | 24,00  | *  | 21,29                 | 21,34  | -0,05 | 108,51 | 48,13 | 60,38 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,29      |
| 13.12.2021 | 24,00  | *  | 19,20                 | 19,22  | -0,02 | 108,46 | 47,30 | 61,16 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,18      |
| 14.12.2021 | 24,00  | *  | 17,51                 | 17,53  | -0,02 | 108,44 | 46,21 | 62,23 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,09      |
| 15.12.2021 | 24,00  | *  | 16,30                 | 16,31  | -0,01 | 108,17 | 45,66 | 62,51 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,02      |
| 16.12.2021 | 24,00  | *  | 15,05                 | 15,05  | 0,00  | 107,70 | 45,31 | 62,39 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 0,94      |
| 17.12.2021 | 24,00  | *  | 16,19                 | 16,19  | 0,00  | 108,35 | 45,99 | 62,36 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,01      |
| 18.12.2021 | 24,00  | *  | 16,44                 | 16,44  | 0,00  | 108,57 | 46,62 | 61,95 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,02      |
| 19.12.2021 | 24,00  | *  | 17,24                 | 17,24  | 0,00  | 107,72 | 47,40 | 60,32 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,04      |
| 20.12.2021 | 24,00  | *  | 25,18                 | 25,28  | -0,10 | 108,19 | 52,34 | 55,85 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,41      |
| 21.12.2021 | 24,00  | *  | 30,31                 | 30,44  | -0,13 | 108,26 | 54,62 | 53,64 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,63      |
| 22.12.2021 | 24,00  | *  | 28,33                 | 28,42  | -0,09 | 108,66 | 53,38 | 55,28 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,57      |
| Среднее    | 23,70  |    | 23,46                 | 23,56  | -0,10 | 105,75 | 51,16 | 54,59 |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 1,26      |
| Итого      | 711,00 |    | 694,93                | 698,02 | -3,09 |        |       |       |            |                     |      |      |      |       |       |               |            |       |       |            |            | 37,37     |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему:

Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему

Период расчета по договору:

Период превышения t2:

Корректировка на температуру холодной воды 0,35 °C

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):

Количество потреблённой тепловой энергии Qобщ.

Объём потреблённого теплоносителя Vгвс изл.

9 час

0,47 Гкал

9 час

0 куб.м

час

0 Гкал

Документ подписан электронной подписью

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено

Евдокимов Дмитрий Геннадьевич

23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E

Утверждено

ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

/

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЗ за Декабрь 2021

|                                               |                                             |                                             |                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Абонент: <b>ООО " К КВАРТАЛ"</b>              | Договор: <b>22929.040.6 (2668.34.040.1)</b> | Телефон:                                    | Узел учета: <b>Общий</b>                  |
| Адрес: <b>Ленинский пр-кт, д. 53, корп. 4</b> | Строит.адрес:                               |                                             | Код УУТЗ: <b>61246</b>                    |
| Обслуживающая организация:                    | Телефон:                                    |                                             |                                           |
| Источник: <b>Юго-Западная ТЭЦ</b>             | Схема подключения: <b>2-х трубная схема</b> |                                             | график: <b>146/76</b>                     |
| Установленные приборы:                        | Часовые и суточн. архивы в файлах:          | Приборы УУТЗ поверены до: <b>07.06.2023</b> | Режим (схема): <b>ОП: СП-0; МП: СП-0;</b> |
| Вычислитель: <b>СПТ941.11 № 60904</b>         | расходомер: <b>Gmin=</b>                    | Термопреобр.: <b>Gmax=</b>                  | Преобр.давления:                          |
| Подающий трубопровод (М1)                     | <b>ПРЭМ-80-С1</b>                           | <b>0,72</b>                                 | <b>180</b>                                |
| Обратный трубопровод (М2)                     | <b>ПРЭМ-80-С1</b>                           | <b>0,72</b>                                 | <b>180</b>                                |
| Подающий ГВС (М3)                             |                                             |                                             |                                           |
| Циркуляционный ГВС (М4)                       |                                             |                                             |                                           |
| Подпиточный трубопровод (Vп)                  | <b>ВСГ-15</b>                               | <b>0,15</b>                                 | <b>3</b>                                  |
| Расчетный алгоритм:                           | зима: <b>Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)</b>      | лето: <b>Qгвс=M3*(h3-hхв)</b>               |                                           |
| Договорные нагрузки, Гкал/час:                | Qот.= <b>1,4</b>                            | Qвент.= <b>0</b>                            | Qтех.= <b>0</b>                           |
| Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:       |                                             |                                             | Qтех.гвс.ср <b>0</b>                      |
| Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:          | Gот.= <b>480</b>                            | Gвент.= <b>0</b>                            | Gтех.= <b>0</b>                           |
|                                               |                                             |                                             | Qгвс.= <b>0,901</b>                       |
|                                               |                                             |                                             | Qгвс.ср= <b>0,304</b>                     |
|                                               |                                             |                                             | Gтех.гвс= <b>0</b>                        |
|                                               |                                             |                                             | Gгвс.= <b>121,6</b> Gгвс.м=               |

| Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2021 по 22.12.2021 |        |    |          |          |        |        |       |       |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|--------|--------|-------|-------|---------|---------------------|----|----|----|----|----|------------|---------|----|----|---------|---------|--------|
| Учет отопления (ТВ-1)                                                 |        |    |          |          |        |        |       |       |         | Контроль ГВС (ТВ-2) |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         |        |
| Дата                                                                  | Ти час | НС | M1       | M2       | dM     | T1     | T2    | dT    | P1      | P2                  | M3 | M4 | dM | V3 | V4 | dV (излив) | Vподпит | T3 | T4 | P3      | P4      | Qобщ   |
|                                                                       |        |    | т        | т        | т      | °С     | °С    | °С    | кгс/см2 | кгс/см2             | т  | т  | т  | м3 | м3 | м3         | м3      | °С | °С | кгс/см2 | кгс/см2 | Гкал   |
| 23.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 434,63   | 436,62   | -1,99  | 101,85 | 54,28 | 47,57 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,67  |
| 24.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 407,13   | 408,89   | -1,76  | 102,11 | 53,18 | 48,93 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 19,92  |
| 25.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 353,75   | 355,27   | -1,52  | 101,67 | 51,12 | 50,55 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,89  |
| 26.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 335,20   | 336,69   | -1,49  | 101,74 | 49,71 | 52,03 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 17,45  |
| 27.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 415,48   | 417,47   | -1,99  | 102,02 | 53,44 | 48,58 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,18  |
| 28.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 431,69   | 433,79   | -2,10  | 101,85 | 53,77 | 48,08 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 20,75  |
| 29.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 441,00   | 443,18   | -2,18  | 102,78 | 55,02 | 47,76 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,05  |
| 30.11.2021                                                            | 24,00  | *  | 433,08   | 434,85   | -1,77  | 104,14 | 55,28 | 48,86 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,18  |
| 01.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 499,33   | 501,58   | -2,25  | 103,55 | 57,27 | 46,28 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,11  |
| 02.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 509,86   | 511,98   | -2,12  | 104,74 | 58,74 | 46,00 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,46  |
| 03.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 546,63   | 548,77   | -2,14  | 104,82 | 59,53 | 45,29 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,77  |
| 04.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 521,86   | 523,89   | -2,03  | 104,64 | 58,06 | 46,58 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,33  |
| 05.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 659,34   | 662,13   | -2,79  | 105,03 | 62,64 | 42,39 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 27,94  |
| 06.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 568,57   | 570,81   | -2,24  | 106,71 | 60,60 | 46,11 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,24  |
| 07.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 425,39   | 426,84   | -1,45  | 107,20 | 53,24 | 53,96 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,99  |
| 08.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 405,70   | 407,11   | -1,41  | 107,85 | 51,99 | 55,86 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,70  |
| 09.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 409,01   | 410,30   | -1,29  | 107,85 | 52,14 | 55,71 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,84  |
| 10.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 508,97   | 511,11   | -2,14  | 108,60 | 56,00 | 52,60 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,80  |
| 11.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 494,06   | 496,13   | -2,07  | 108,78 | 56,55 | 52,23 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,83  |
| 12.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 496,81   | 498,95   | -2,14  | 108,94 | 56,91 | 52,03 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,87  |
| 13.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 489,86   | 491,98   | -2,12  | 108,95 | 58,20 | 50,75 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 24,88  |
| 14.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 442,21   | 444,01   | -1,80  | 108,99 | 56,96 | 52,03 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,04  |
| 15.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 406,57   | 408,13   | -1,56  | 108,64 | 55,12 | 53,52 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,79  |
| 16.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 403,05   | 404,68   | -1,63  | 108,21 | 55,34 | 52,87 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,33  |
| 17.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 409,32   | 410,97   | -1,65  | 108,82 | 55,77 | 53,05 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,74  |
| 18.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 406,77   | 408,29   | -1,52  | 109,02 | 55,77 | 53,25 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,69  |
| 19.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 412,16   | 413,61   | -1,45  | 108,19 | 55,18 | 53,01 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 21,88  |
| 20.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 447,34   | 448,88   | -1,54  | 108,40 | 56,21 | 52,19 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 23,38  |
| 21.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 531,87   | 533,61   | -1,74  | 108,53 | 59,67 | 48,86 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 26,04  |
| 22.12.2021                                                            | 24,00  | *  | 494,86   | 496,46   | -1,60  | 108,98 | 57,58 | 51,40 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 25,48  |
| Среднее                                                               | 24,00  |    | 458,05   | 459,90   | -1,85  | 106,12 | 55,84 | 50,28 |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 22,91  |
| Итого                                                                 | 720,00 |    | 13741,50 | 13797,00 | -55,48 |        |       |       |         |                     |    |    |    |    |    |            |         |    |    |         |         | 687,22 |

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата, время | M1, т | M2, т | M3, т | M4, т | V3, куб.м | V4, куб.м | Vп, т | Qобщ, Гкал | Траб, ч |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |
|             |       |       |       |       |           |           |       |            |         |

|                                                             |             |       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------------------------------------------------|
| Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: | 0 час       | Гкал  | Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента) |
| Объем теплоносителя Vизл, рассчитанный по среднему          | 0 час       | куб.м |                                                      |
| Период расчета по договору:                                 | час         |       |                                                      |
| Период превышения t2:                                       |             |       |                                                      |
| Корректировка на температуру холодной воды                  | 0,35 °С     |       |                                                      |
| Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок): |             |       |                                                      |
| Количество потребленной тепловой энергии Qобщ.              | 687,22 Гкал |       |                                                      |
| Объем потребленного теплоносителя Vгвс изл.                 | м.куб.      |       |                                                      |

Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

Отправлено Евдокимов Дмитрий Геннадьевич, представитель теплоснабжающей организации  
23.12.2021 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E  
Утверждено ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
23.12.2021 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3

# РЕЕСТР отчетов за Декабрь 2021 г.

Район: Красносельский (ЮЗПЧ кв. 20)

ФИО инспектора: Васильев В.В.

Обслуживающая организация: ИП Евдокимов

Контактный телефон: +7921 9767572 Евдокимов Дмитрий Геннадьевич

| №<br>п/п | Абонент         | Адрес                                                        | Кол-во<br>отчетов | Примечание                                                                                               |
|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.26 корп.1 (строит. корп.5.2)<br>ИТП №1           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 2        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.26 корп.1 (строит. корп.5.2)<br>ИТП №2           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 3        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.26 корп.1 (строит. корп.5.2)<br>ИТП №3           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 4        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.26 корп.2 (строит. корп.5.1)<br>ИТП №1           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 5        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.26 корп.2 (строит. корп.5.1)<br>ИТП №2           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 6        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.26 корп.2 (строит. корп.5.1)<br>ИТП №3           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 7        | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.53 корп.4 лит.А (строит.<br>корп.3.2.2-6)    | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 8        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.24 корп.2 (строит. корп.3.3)<br>ИТП №1           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 9        | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.24 корп.2 (строит. корп.3.4)<br>ИТП №2           | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 10       | ООО «К КВАРТАЛ» | пр.Героев д.24 корп.2 (строит. корп.4.3)<br>ИТП №3(встройка) | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 11       | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.53 корп.1 лит.А (строит.<br>корп.3.1) ИТП №1 | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |
| 12       | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.53 корп.1 лит.А (строит.<br>корп.3.1) ИТП №2 | 1                 | Превышение договорных<br>расходов и несоблюдения темпер.<br>графика за отчетный период не<br>наблюдалось |

|        |                 |                                                                     |    |                                                                                                 |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.53 корп.1 лит.А (строит. корп.3.1) ИТП №3(встройка) | 1  | Превышение договорных расходов и несоблюдения темпер. графика за отчетный период не наблюдалось |
| 14     | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.51 лит.А (строит. корп.3.5.1) ИТП №1                | 1  | Превышение договорных расходов и несоблюдения темпер. графика за отчетный период не наблюдалось |
| 15     | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.51 лит.А (строит. корп.3.5.2) ИТП №2                | 1  | Превышение договорных расходов и несоблюдения темпер. графика за отчетный период не наблюдалось |
| 16     | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.51 лит.А (строит. корп.3.5.3) ИТП №3                | 1  | Превышение договорных расходов и несоблюдения темпер. графика за отчетный период не наблюдалось |
| 17     | ООО «К КВАРТАЛ» | Ленинский пр. д.51 лит.А (строит. корп.3.5.2) ИТП №4(встройка)      | 1  | Превышение договорных расходов и несоблюдения темпер. графика за отчетный период не наблюдалось |
| ИТОГО: |                 |                                                                     | 17 |                                                                                                 |

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

/Евдокимов Д.Г./

Документ подписан электронной подписью  
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Электронный документ ccf12f4f-4b29-4984-beea-cb568b562dc7

**Отправлено** Евдокимов Дмитрий Геннадьевич  
**23.12.2021** 11:45 (MSK), Сертификат № 2E65B9007AAD318C4E6679DD6FDBE54E  
**Утверждено** ГУП "ТЭК СПб", Васильев Виктор Васильевич, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  
**23.12.2021** 12:00 (MSK), Сертификат № 02506B6C006BADA0B043A3961DC9B454D3