

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 2021

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 3, СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Зычислитель: СПТ-943 № 9748 Приборы УУТЭ поверены до _____ Тхв = 11.6
 расходомер Gmin Gmax Термопреобр. Преобр. давления
 Подающий тр. VA2305M 40 mm 0,05 50 КТППТ-05
 Обратн.тр. VA2305M 40 0,05 50 КТППТ-05
 гр-д. ГВС VA2305M 25 mm 0,02 20 КТППТ-05
 гр.цирк. ГВС VA2305M 15 mm 0,0063 6,3 КТППТ-05
 Гр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима: $Q_{от} = m1 * (h1 - h_{хв}) - m2 * (h2 - h_{хв})$ лето: $Q_{гвс} = m3 * (h3 - h_{хв})$ Договорные нагрузки, Гкал/ч, $Q_{от} = Q_{вент.} = Q_{тех.пот.} = Q_{гвс} =$ Договорные нагрузки (ср. час), Гкал/ч, $Q_{тех.гвс.ср} = Q_{гвс.ср} =$ Договорные нагрузки (ср. час), т/ч, $G_{от} = G_{вент.} = G_{тех.пот.} = G_{гвс} = G_{гвс.м} =$ Фактические нагрузки: $G_{от.ф.} = \tau / \text{сут}$ $G_{гвс.ф.} = \tau / \text{сут}$ $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$

Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

| Дата | часы | Подающий трубопровод | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT С | dG тонн | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGгвс тонн | Q Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| | | fG1; % | T1 С | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fG2 % | T2 С | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | | | | | | |
| 23.04.21 | 24 | 12.4 | 53.41 | 7.80 | 149.287 | - | 12.4 | 44.11 | 6.20 | 148.365 | - | 9.30 | 0.923 | - | - | - | 1.432 |
| 24.04.21 | 24 | 12.3 | 57.44 | 7.80 | 148.170 | - | 12.3 | 46.69 | 6.20 | 147.279 | - | 10.75 | 0.891 | - | - | - | 1.639 |
| 25.04.21 | 24 | 12.4 | 58.70 | 7.80 | 148.939 | - | 12.3 | 47.65 | 6.20 | 148.005 | - | 11.06 | 0.934 | - | - | - | 1.695 |
| 26.04.21 | 24 | 12.3 | 60.24 | 7.80 | 147.803 | - | 12.2 | 48.55 | 6.20 | 146.914 | - | 11.69 | 0.889 | - | - | - | 1.775 |
| 27.04.21 | 24 | 9.3 | 59.66 | 7.80 | 111.211 | - | 8.9 | 47.72 | 6.20 | 107.358 | - | 11.94 | 3.853 | - | - | - | 1.515 |
| 28.04.21 | 24 | 12.5 | 57.64 | 7.80 | 150.288 | - | 11.5 | 46.56 | 6.20 | 137.852 | - | 11.07 | 12.436 | - | - | - | 2.248 |
| 29.04.21 | 24 | 12.6 | 57.25 | 7.80 | 151.088 | - | 11.6 | 46.38 | 6.20 | 139.208 | - | 10.88 | 11.879 | - | - | - | 2.199 |
| 30.04.21 | 24 | 12.5 | 55.98 | 7.80 | 150.444 | - | 11.5 | 45.69 | 6.20 | 138.561 | - | 10.29 | 11.883 | - | - | - | 2.095 |
| 01.05.21 | 24 | 12.6 | 54.68 | 7.80 | 151.536 | - | 11.6 | 44.93 | 6.20 | 139.651 | - | 9.75 | 11.885 | - | - | - | 2.016 |
| 02.05.21 | 24 | 12.5 | 53.46 | 7.80 | 150.488 | - | 11.5 | 44.06 | 6.20 | 138.526 | - | 9.39 | 11.961 | - | - | - | 1.945 |
| 03.05.21 | 24 | 12.6 | 51.09 | 7.80 | 150.857 | - | 11.6 | 42.22 | 6.20 | 138.784 | - | 8.87 | 12.073 | - | - | - | 1.852 |
| 04.05.21 | 24 | 12.5 | 54.56 | 7.80 | 149.812 | - | 11.5 | 44.42 | 6.20 | 137.777 | - | 10.14 | 12.035 | - | - | - | 2.059 |
| 05.05.21 | 24 | 12.6 | 52.74 | 7.80 | 150.771 | - | 11.6 | 43.38 | 6.20 | 138.702 | - | 9.36 | 12.070 | - | - | - | 1.940 |
| 06.05.21 | 24 | 12.5 | 52.92 | 7.80 | 150.280 | - | 11.5 | 43.43 | 6.20 | 138.171 | - | 9.49 | 12.109 | - | - | - | 1.957 |
| 07.05.21 | 24 | 12.6 | 54.18 | 7.80 | 151.216 | - | 11.6 | 44.36 | 6.20 | 139.086 | - | 9.82 | 12.130 | - | - | - | 2.028 |
| 08.05.21 | 24 | 12.5 | 53.61 | 7.80 | 150.240 | - | 11.5 | 43.91 | 6.20 | 138.077 | - | 9.70 | 12.164 | - | - | - | 1.996 |
| 09.05.21 | 24 | 12.6 | 51.94 | 7.80 | 151.416 | - | 11.6 | 43.00 | 6.20 | 139.315 | - | 8.94 | 12.101 | - | - | - | 1.878 |
| 10.05.21 | 24 | 11.3 | 48.17 | 7.80 | 135.860 | - | 10.3 | 40.16 | 6.20 | 123.856 | - | 8.01 | 12.004 | - | - | - | 1.575 |
| 11.05.21 | 24 | 7.8 | 49.87 | 7.80 | 93.024 | - | 6.8 | 39.58 | 6.20 | 81.505 | - | 10.29 | 11.519 | - | - | - | 1.416 |
| 12.05.21 | 24 | 4.0 | 50.30 | 7.80 | 48.162 | - | 3.3 | 37.47 | 6.20 | 39.849 | - | 12.83 | 8.313 | - | - | - | 0.931 |
| Среднее | 24.00 | 11.6 | 54.39 | 7.80 | 139.545 | - | 10.9 | 44.21 | 6.20 | 130.342 | - | 10.18 | 9.203 | - | - | - | 1.809 |
| Итого | 480.0 | | | | 2790.893 | 0.000 | | | | 2606.840 | 0.000 | | 184.053 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.19 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

Скорректировка за прошлый месяц (-) 1161.347 1155.662 5.685 11.954

Итого за май 2021 : 1629.546 1451.178 178.368 24.235

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | G1,т | Q1,Гкал | G2,т | Q2,Гкал | G3,т | G4,т | Q,Гкал | Показания ГВС |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 23.04.21 08:00 | 48643.085 | - | 48620.756 | - | - | - | 766.601 | |
| 04.05.21 10:00 | 51377.809 | - | 51171.293 | - | - | - | 802.520 | |

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв =

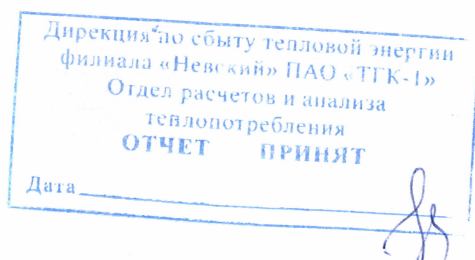
24.23 Гкал

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 2021

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 3, СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 9748 Приборы УУТЭ поверены до _____ Тхв = 11.6
 расходомер Gmin Gmax Термопреобр. Преобр. давления
 Подающий тр. VA2305M 40 mm 0,05 50 КТПТР-05
 Обратн.тр. VA2305M 40 0,05 50 КТПТР-05
 тр-д. ГВС VA2305M 25 mm 0,02 20 КТПТР-05
 тр.цирк. ГВС VA2305M 15 mm 0,0063 6,3 КТПТР-05
 Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q_{от} = m1 \cdot (h1 - h_{хв}) - m2 \cdot (h2 - h_{хв})$ **лето:** $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - h_{хв})$

Договорные нагрузки, Гкал/ч, $Q_{от} = Q_{вент.} = Q_{тех.пот.} = Q_{гвс.} =$

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, $Q_{тех.гвс.ср} = Q_{гвс.ср} =$

Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, $G_{от} = G_{вент.} = G_{тех.пот.} = G_{гвс.} = G_{гвс.м} =$

Фактические нагрузки: $G_{от \phi.} = \tau / \text{сут}$ $G_{гвс \phi.} = \tau / \text{сут}$ $Q_{от \phi.} = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от \phi.} = \text{Гкал/сут}$

Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

| Дата | часы | Подающий трубопровод | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT С | dG тонн | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGвс тонн | Q Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| | | fg1, % | T1 С | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fg2 % | T2 С | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | | | | | | |
| 13.05.21 | 24 | 0.0 | 27.11 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 25.74 | 6.20 | 0.000 | - | 1.37 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 14.05.21 | 24 | 0.0 | 25.29 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 24.69 | 6.20 | 0.000 | - | 0.60 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 15.05.21 | 24 | 0.0 | 25.05 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 24.51 | 6.20 | 0.000 | - | 0.54 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 16.05.21 | 24 | 0.0 | 24.67 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 24.15 | 6.20 | 0.000 | - | 0.52 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 17.05.21 | 24 | 0.0 | 24.72 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 24.25 | 6.20 | 0.000 | - | 0.47 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 18.05.21 | 24 | 0.0 | 24.75 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 24.15 | 6.20 | 0.000 | - | 0.60 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 19.05.21 | 24 | 0.0 | 24.93 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 24.58 | 6.20 | 0.000 | - | 0.35 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 20.05.21 | 24 | 0.0 | 24.28 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 23.62 | 6.20 | 0.000 | - | 0.66 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 21.05.21 | 24 | 0.0 | 23.39 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 22.68 | 6.20 | 0.000 | - | 0.71 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| 22.05.21 | 24 | 0.0 | 23.04 | 7.80 | 0.000 | - | 0.0 | 22.47 | 6.20 | 0.000 | - | 0.56 | 0.000 | - | - | - | 0.000 |
| Среднее | 24.00 | - | 24.72 | 7.80 | - | - | - | 24.08 | 6.20 | - | - | 0.64 | - | - | - | - | - |
| Итого | 240.0 | | | | 0.000 | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Ориентировочно до конца месяца(+) 0.000 0.000 0.000 0.00

Корректировка за прошлый месяц (-) 0.000 0.000 0.000 0.00

Итого за май 2021 : 0.000 0.000 0.000 0.00

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | G1,т | Q1,Гкал | G2,т | Q2,Гкал | G3,т | G4,т | Q,Гкал | Показания ГВС |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 14.05.21 10:00 | 51377.809 | - | 51171.793 | - | - | - | 802.520 | |
| 23.05.21 15:00 | 51377.809 | - | 51171.794 | - | - | - | 802.740 | |

Время аварийных ситуаций: 0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} = 2$ 0.00 Гкал

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета _____ Гкал

Главный инженер
(по доверенности абонента)

