

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2020**

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 45, ГВС

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
**ГВС**

## Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 43702  
 расходомер  
 Подающий тр. ПРЭМ 32  
 Обратн.тр. ПРЭМ 20  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до 30.08.2022  
 Gmin  
 Gmax 15  
 6

Тхв = 2,7  
 Преобр. давления  
 Термопреобр. КТПТР-05  
 КТПТР-05

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  лето:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$

Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=

Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, Gот= Gвент.= Gтех.пот.= Gгвс= Gгвс.м=

Фактические нагрузки: Gот ф.= т/сут Gгвс ф.= т/сут Qот.ф.= Гкал/мес Qот.ср.ф.= Гкал/сут

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

| Дата       | часы  | Подающий трубопровод |         |              |            |            | Обратный трубопровод |         |              |            |            | dT<br>С | dG<br>тонн | G1гвс<br>тонн | G2гвс<br>тонн | dGгвс<br>тонн | Q<br>Гкал |
|------------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
|            |       | fG1,<br>%            | T1<br>С | P1<br>кгс/см | G1<br>тонн | Q1<br>Гкал | fG2<br>%             | T2<br>С | P2<br>кгс/см | G2<br>тонн | Q2<br>Гкал |         |            |               |               |               |           |
| 23.03.2020 | 24    | 6,6                  | 66,04   | 7,00         | 23,930     | 0,181      | 8,9                  | 51,67   | 6,50         | 12,880     | 0,716      | 14,37   | 11,050     | -             | -             | -             | 0,897     |
| 24.03.2020 | 24    | 7,3                  | 66,30   | 7,00         | 26,210     | 0,180      | 9,2                  | 52,39   | 6,50         | 13,250     | 0,844      | 13,91   | 12,960     | -             | -             | -             | 1,024     |
| 25.03.2020 | 24    | 7,0                  | 67,62   | 7,00         | 25,260     | 0,199      | 9,8                  | 53,24   | 6,50         | 14,130     | 0,735      | 14,38   | 11,130     | -             | -             | -             | 0,934     |
| 26.03.2020 | 24    | 6,9                  | 67,38   | 7,00         | 24,960     | 0,194      | 9,6                  | 52,76   | 6,50         | 13,770     | 0,741      | 14,62   | 11,190     | -             | -             | -             | 0,935     |
| 27.03.2020 | 24    | 6,8                  | 67,25   | 7,00         | 24,430     | 0,197      | 9,9                  | 52,97   | 6,50         | 14,210     | 0,671      | 14,28   | 10,220     | -             | -             | -             | 0,868     |
| 28.03.2020 | 24    | 6,9                  | 67,63   | 7,00         | 25,010     | 0,198      | 9,7                  | 53,13   | 6,50         | 14,030     | 0,728      | 14,50   | 10,980     | -             | -             | -             | 0,926     |
| 29.03.2020 | 24    | 7,3                  | 67,59   | 7,00         | 26,440     | 0,184      | 9,1                  | 52,67   | 6,50         | 13,130     | 0,887      | 14,92   | 13,310     | -             | -             | -             | 1,071     |
| 30.03.2020 | 24    | 6,9                  | 66,90   | 7,00         | 24,690     | 0,167      | 8,1                  | 51,78   | 6,50         | 11,710     | 0,857      | 15,12   | 12,980     | -             | -             | -             | 1,024     |
| 31.03.2020 | 24    | 6,7                  | 66,09   | 7,00         | 24,080     | 0,175      | 8,4                  | 51,43   | 6,50         | 12,130     | 0,774      | 14,66   | 11,950     | -             | -             | -             | 0,949     |
| 01.04.2020 | 24    | 6,8                  | 66,19   | 7,00         | 24,420     | 0,171      | 8,7                  | 51,69   | 6,50         | 12,490     | 0,778      | 14,50   | 11,930     | -             | -             | -             | 0,949     |
| 02.04.2020 | 24    | 7,2                  | 66,44   | 7,00         | 25,780     | 0,184      | 9,4                  | 52,67   | 6,50         | 13,580     | 0,795      | 13,77   | 12,200     | -             | -             | -             | 0,979     |
| 03.04.2020 | 24    | 6,5                  | 68,15   | 7,00         | 23,330     | 0,201      | 9,3                  | 52,69   | 6,50         | 13,460     | 0,658      | 15,46   | 9,870      | -             | -             | -             | 0,859     |
| 04.04.2020 | 24    | 6,7                  | 68,05   | 7,00         | 24,100     | 0,193      | 9,0                  | 52,71   | 6,50         | 12,940     | 0,745      | 15,34   | 11,160     | -             | -             | -             | 0,938     |
| 05.04.2020 | 24    | 7,2                  | 66,62   | 7,00         | 25,760     | 0,165      | 8,5                  | 52,26   | 6,50         | 12,170     | 0,891      | 14,36   | 13,590     | -             | -             | -             | 1,056     |
| 06.04.2020 | 24    | 6,4                  | 67,41   | 7,00         | 23,040     | 0,190      | 9,3                  | 52,47   | 6,50         | 13,400     | 0,639      | 14,94   | 9,640      | -             | -             | -             | 0,829     |
| 07.04.2020 | 24    | 6,7                  | 67,40   | 7,00         | 23,940     | 0,197      | 9,7                  | 52,73   | 6,50         | 13,900     | 0,665      | 14,67   | 10,040     | -             | -             | -             | 0,862     |
| 08.04.2020 | 24    | 6,8                  | 67,64   | 7,00         | 24,580     | 0,200      | 9,9                  | 53,37   | 6,50         | 14,300     | 0,680      | 14,27   | 10,280     | -             | -             | -             | 0,880     |
| 09.04.2020 | 24    | 6,5                  | 67,06   | 7,00         | 23,470     | 0,201      | 9,8                  | 52,63   | 6,50         | 14,160     | 0,609      | 14,43   | 9,310      | -             | -             | -             | 0,810     |
| 10.04.2020 | 24    | 6,6                  | 67,27   | 7,00         | 23,860     | 0,162      | 8,5                  | 53,72   | 6,50         | 12,310     | 0,763      | 13,55   | 11,550     | -             | -             | -             | 0,925     |
| 11.04.2020 | 24    | 6,9                  | 66,49   | 7,00         | 24,870     | 0,154      | 8,8                  | 53,99   | 6,50         | 12,700     | 0,795      | 12,50   | 12,170     | -             | -             | -             | 0,949     |
| 12.04.2020 | 24    | 6,7                  | 67,36   | 7,00         | 24,240     | 0,173      | 8,8                  | 52,81   | 6,50         | 12,630     | 0,771      | 14,55   | 11,610     | -             | -             | -             | 0,944     |
| 13.04.2020 | 24    | 6,4                  | 67,07   | 7,00         | 22,900     | 0,188      | 9,0                  | 52,23   | 6,50         | 12,980     | 0,652      | 14,84   | 9,920      | -             | -             | -             | 0,840     |
| 14.04.2020 | 24    | 6,5                  | 66,85   | 7,00         | 23,530     | 0,185      | 9,4                  | 52,86   | 6,50         | 13,480     | 0,661      | 13,99   | 10,050     | -             | -             | -             | 0,846     |
| 15.04.2020 | 24    | 7,0                  | 66,34   | 7,00         | 25,120     | 0,177      | 9,2                  | 52,69   | 6,50         | 13,280     | 0,773      | 13,65   | 11,840     | -             | -             | -             | 0,950     |
| 16.04.2020 | 24    | 7,0                  | 66,12   | 7,00         | 25,020     | 0,180      | 9,4                  | 52,27   | 6,50         | 13,500     | 0,749      | 13,85   | 11,520     | -             | -             | -             | 0,929     |
| 17.04.2020 | 24    | 6,5                  | 64,91   | 7,00         | 23,460     | 0,170      | 9,1                  | 51,38   | 6,50         | 13,130     | 0,660      | 13,53   | 10,330     | -             | -             | -             | 0,830     |
| 18.04.2020 | 24    | 6,8                  | 65,20   | 7,00         | 24,450     | 0,136      | 8,7                  | 54,74   | 6,50         | 12,490     | 0,759      | 10,46   | 11,960     | -             | -             | -             | 0,895     |
| 19.04.2020 | 24    | 8,2                  | 64,86   | 7,00         | 29,360     | 0,187      | 11,7                 | 53,32   | 6,50         | 16,870     | 0,795      | 11,54   | 12,490     | -             | -             | -             | 0,982     |
| 20.04.2020 | 24    | 5,2                  | 61,84   | 7,00         | 18,810     | 0,135      | 8,3                  | 51,33   | 6,50         | 12,010     | 0,403      | 10,51   | 6,800      | -             | -             | -             | 0,538     |
| 21.04.2020 | 24    | 7,5                  | 64,21   | 7,00         | 27,170     | 0,150      | 11,7                 | 55,03   | 6,50         | 16,880     | 0,648      | 9,18    | 10,290     | -             | -             | -             | 0,798     |
| 22.04.2020 | 24    | 7,6                  | 64,86   | 7,00         | 27,330     | 0,173      | 11,7                 | 54,05   | 6,50         | 16,870     | 0,668      | 10,81   | 10,460     | -             | -             | -             | 0,841     |
| Среднее    | 24,00 | 6,8                  | 66,49   | 7,00         | 24,631     | 0,179      | 9,4                  | 52,76   | 6,50         | 13,509     | 0,726      | 13,72   | 11,122     | -             | -             | -             | 0,905     |
| Итого      | 744,0 |                      |         |              | 763,550    | 5,547      |                      |         |              | 418,770    | 22,510     |         | 344,780    | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 28,06     |

Ориентировочно до конца месяца(+) 197,045 108,070 88,975 7,241  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 220,442 115,836 104,606 8,50  
**Итого за апрель 2020 :** 740,15 411,00 329,15 26,79

## 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 |
|---------------------|----------|---------|----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 22.04.2020 22:00:00 | 3500,750 | 135,715 | 1806,910 | 109,767 | -    | -    | 135,715 |               |
| 23.04.2020 00:00:00 | 3503,490 | 135,809 | 1808,390 | 109,847 | -    | -    | 135,809 |               |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв =  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

25,92 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

