# Приложение Д Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения

# Таблица Д.1. – Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения, эксплуатируемых МУП «Глазовские теплосети» от ТЭЦ ОАО «Чепецкий механический завод»

|  | **Количество дней работы сети** | **Температура наружного воздуха Tнв** | **Температура подачи T1** | **Температура обратки T2** | **Температура рунта Tгр** | **Температура в подвалах Tпод** | **Потери тепла по подаче Qпод Гкал** | **Потери тепла по обратке Qобр Гкал** | **Расход на утечки из подающего Gут\_под т** | **Потери тепла от утечек из подающего Qут \_под Гкал** | **Расход на утечки из обратного Gут\_обр т** | **Потери тепла от утечек из обратного Qут\_обр Гкал** | **Расход на утечки у потребителей Gут\_пот т** | **Потери тепла от утечек у потребителей Qут\_пот Гкал** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Январь (О) | 744 | -10,3 | 91,6 | 49,3 | 2,5 | 10 | 7687,8 | 3944,6 | 10179,4 | 927,3 | 10432,1 | 509,1 | 15932,8 | 882,8 |
| Январь (Л) | 0 | -10,3 | 0 | 0 | 2,5 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Февраль (О) | 672 | -12,4 | 96,6 | 51 | 2 | 10 | 7364,2 | 3775,0 | 9161,4 | 881,3 | 9415,1 | 476,4 | 14390,9 | 830,7 |
| Февраль (Л) | 0 | -12,4 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Март (О) | 744 | -5,1 | 79,3 | 45 | 1,2 | 10 | 6737,9 | 3446,7 | 10263,8 | 810,8 | 10451,9 | 467,2 | 15932,8 | 797,6 |
| Март (Л) | 0 | -5,1 | 0 | 0 | 1,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***I квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***21789,9*** | ***11166,3*** | ***29604,6*** | ***2619,4*** | ***30299,1*** | ***1452,7*** | ***46256,5*** | ***2511,1*** |
| Апрель (О) | 720 | -0,6 | 70 | 41 | 1,4 | 10 | 5693,8 | 2885,0 | 9989,4 | 695,3 | 10131,4 | 411,3 | 15418,8 | 695,9 |
| Апрель (Л) | 0 | -0,6 | 0 | 0 | 1,4 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Май (О) | 240 | 8,7 | 70 | 41 | 3,9 | 10 | 1767,0 | 852,6 | 3329,8 | 219,4 | 3377,1 | 124,6 | 5139,6 | 212,9 |
| Май (Л) | 504 | 8,7 | 70 | 45 | 3,9 | 10 | 3818,0 | 1911,4 | 6992,6 | 460,8 | 7080,3 | 289,6 | 10793,2 | 198,6 |
| Июнь (О) | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 6,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июнь (Л) | 720 | 15,9 | 70 | 45 | 6,2 | 10 | 5122,3 | 2465,4 | 9989,4 | 532,4 | 10114,7 | 286,2 | 15418,8 | 89,4 |
| ***II квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***16401,1*** | ***8114,4*** | ***30301,2*** | ***1907,9*** | ***30703,5*** | ***1111,7*** | ***46770,4*** | ***1196,8*** |
| Июль (О) | 0 | 19,6 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июль (Л) | 744 | 19,6 | 70 | 45 | 9 | 10 | 4988,6 | 2351,9 | 10322,4 | 530,6 | 10451,9 | 275,9 | 15932,0 | 62,1 |
| Август (О) | 0 | 19,1 | 0 | 0 | 10,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Август (Л) | 744 | 19,1 | 70 | 45 | 10,2 | 10 | 4904,8 | 2324,8 | 10322,4 | 526,4 | 10451,9 | 271,7 | 15932,8 | 55,8 |
| Сентябрь (О) | 216 | 14,9 | 70 | 41 | 9,3 | 10 | 1425,9 | 665,2 | 2996,8 | 161,5 | 3039,4 | 75,7 | 4625,7 | 136,1 |
| Сентябрь (Л) | 504 | 14,9 | 70 | 45 | 9,3 | 10 | 3434,5 | 1673,0 | 6992,6 | 376,9 | 7080,3 | 204,6 | 10793,2 | 69,1 |
| ***III квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***14753,8*** | ***7014,9*** | ***30634,2*** | ***1595,4*** | ***31023,5*** | ***827,9*** | ***47283,7*** | ***323,1*** |
| Октябрь (О) | 744 | 6 | 70 | 41 | 7 | 10 | 5292,7 | 2611,5 | 10322,4 | 642,1 | 10469,1 | 347,6 | 15932,8 | 601,2 |
| Октябрь (Л) | 0 | 6 | 0 | 0 | 7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ноябрь (О) | 720 | -2 | 72 | 41 | 4,1 | 10 | 5637,8 | 2866,1 | 9977,6 | 704,4 | 10131,4 | 401,2 | 15418,8 | 685,3 |
| Ноябрь (Л) | 0 | -2 | 0 | 0 | 4,1 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Декабрь (О) | 744 | -6,3 | 82,6 | 45,3 | 3 | 10 | 6839,7 | 3487,6 | 10241,9 | 840,9 | 10450,6 | 468,2 | 15932,8 | 806,6 |
| Декабрь (Л) | 0 | -6,3 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***IV квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***17770,2*** | ***8965,2*** | ***30541,9*** | ***2187,4*** | ***31051,1*** | ***1217,0*** | ***47284,4*** | ***2093,1*** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  | **70715,0** | **35260,8** | **121081,9** | **8310,1** | **123077,2** | **4609,3** | **187595,0** | **6124,1** |

# Таблица Д.2. –Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения, эксплуатируемых МУП «Глазовские теплосети» от Котельной №2 МУП «Глазовские теплосети»

|  | **Количество дней работы сети** | **Температура наружного воздуха Tнв** | **Температура подачи T1** | **Температура обратки T2** | **Температура рунта Tгр** | **Температура в подвалах Tпод** | **Потери тепла по подаче Qпод Гкал** | **Потери тепла по обратке Qобр Гкал** | **Расход на утечки из подающего Gут\_под т** | **Потери тепла от утечек из подающего Qут \_под Гкал** | **Расход на утечки из обратного Gут\_обр т** | **Потери тепла от утечек из обратного Qут\_обр Гкал** | **Расход на утечки у потребителей Gут\_пот т** | **Потери тепла от утечек у потребителей Qут\_пот Гкал** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Январь (О) | 744 | -10,3 | 91,6 | 49,3 | 2,5 | 10 | 270,5 | 179,1 | 182,5 | 16,6 | 187,1 | 9,1 | 418,9 | 23,2 |
| Январь (Л) | 0 | -10,3 | 0 | 0 | 2,5 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Февраль (О) | 672 | -12,4 | 96,8 | 51 | 2 | 10 | 261,7 | 172,1 | 164,2 | 15,8 | 168,8 | 8,5 | 378,4 | 21,9 |
| Февраль (Л) | 0 | -12,4 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Март (О) | 744 | -5,1 | 79,3 | 45 | 1,2 | 10 | 224,7 | 150,8 | 184,0 | 14,5 | 187,4 | 8,4 | 418,9 | 21,0 |
| Март (Л) | 0 | -5,1 | 0 | 0 | 1,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***I квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***756,9*** | ***502,0*** | ***530,7*** | ***46,9*** | ***543,3*** | ***26,0*** | ***1216,2*** | ***66,1*** |
| Апрель (О) | 720 | -0,6 | 69,2 | 40,6 | 1,4 | 10 | 180,3 | 120,2 | 179,2 | 12,3 | 181,7 | 7,3 | 405,4 | 18,1 |
| Апрель (Л) | 0 | -0,6 | 0 | 0 | 1,4 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Май (О) | 240 | 8,7 | 66,5 | 37,1 | 3,9 | 10 | 49,9 | 27,8 | 59,8 | 3,7 | 60,6 | 2,0 | 135,1 | 5,1 |
| Май (Л) | 504 | 8,7 | 66,5 | 37,1 | 3,9 | 10 | 104,8 | 58,4 | 125,6 | 7,8 | 127,4 | 4,2 | 283,8 | 4,1 |
| Июнь (О) | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 6,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июнь (Л) | 720 | 15,9 | 65,7 | 37,8 | 6,2 | 10 | 129,6 | 64,9 | 179,5 | 8,8 | 181,9 | 3,8 | 405,4 | 0,9 |
| ***II квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***464,6*** | ***271,3*** | ***544,1*** | ***32,6*** | ***551,6*** | ***17,3*** | ***1229,7*** | ***28,2*** |
| Июль (О) | 0 | 19,6 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июль (Л) | 744 | 19,6 | 65,1 | 31,8 | 9 | 10 | 122,1 | 38,2 | 185,6 | 8,6 | 188,4 | 2,5 | 418,9 | -1,1 |
| Август (О) | 0 | 19,1 | 0 | 0 | 10,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Август (Л) | 744 | 19,1 | 66,3 | 32,2 | 10,2 | 10 | 126,4 | 40,8 | 185,5 | 8,8 | 188,3 | 2,5 | 418,9 | -1,2 |
| Сентябрь (О) | 216 | 14,9 | 67,9 | 28 | 9,3 | 10 | 41,0 | 11,8 | 53,8 | 2,8 | 54,7 | 0,7 | 121,6 | 2,2 |
| Сентябрь (Л) | 504 | 14,9 | 67,9 | 28 | 9,3 | 10 | 95,6 | 27,6 | 125,5 | 6,5 | 127,7 | 1,5 | 283,8 | -0,6 |
| ***III квартал*** |  |  |  |  |  |  | 385,1 | 118,4 | 550,4 | 26,7 | 559,1 | 7,2 | 1243,2 | -0,7 |
| Октябрь (О) | 744 | 6 | 60 | 39 | 7 | 10 | 144,3 | 99,5 | 186,1 | 9,7 | 187,9 | 5,9 | 418,9 | 14,4 |
| Октябрь (Л) | 0 | 6 | 0 | 0 | 7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ноябрь (О) | 720 | -2 | 72 | 42 | 4,1 | 10 | 190,6 | 128,1 | 178,9 | 12,6 | 181,6 | 7,4 | 405,4 | 18,4 |
| Ноябрь (Л) | 0 | -2 | 0 | 0 | 4,1 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Декабрь (О) | 744 | -6,3 | 82,6 | 45,3 | 3 | 10 | 236,3 | 155,2 | 183,6 | 15,1 | 187,4 | 8,4 | 418,9 | 21,2 |
| Декабрь (Л) | 0 | -6,3 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***IV квартал*** |  |  |  |  |  |  | 571,2 | 382,8 | 548,6 | 37,4 | 556,9 | 21,7 | 1243,2 | 54,0 |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  | 2177,8 | 1274,5 | 2173,8 | 143,6 | 2210,9 | 72,2 | 4932,3 | 147,6 |

# Таблица Д.3. –Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения, эксплуатируемых МУП «Глазовские теплосети» от Котельной №3 ООО "КомЭнерго"

|  | **Количество дней работы сети** | **Температура наружного воздуха Tнв** | **Температура подачи T1** | **Температура обратки T2** | **Температура рунта Tгр** | **Температура в подвалах Tпод** | **Потери тепла по подаче Qпод Гкал** | **Потери тепла по обратке Qобр Гкал** | **Расход на утечки из подающего Gут\_под т** | **Потери тепла от утечек из подающего Qут \_под Гкал** | **Расход на утечки из обратного Gут\_обр т** | **Потери тепла от утечек из обратного Qут\_обр Гкал** | **Расход на утечки у потребителей Gут\_пот т** | **Потери тепла от утечек у потребителей Qут\_пот Гкал** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Январь (О) | 744 | -10,3 | 71,4 | 52,3 | 2,5 | 10 | 141,7 | 117,4 | 127,1 | 9,0 | 128,4 | 6,7 | 273,8 | 16,1 |
| Январь (Л) | 0 | -10,3 | 0 | 0 | 2,5 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Февраль (О) | 672 | -12,4 | 74,2 | 54,4 | 2 | 10 | 135,7 | 113,1 | 114,6 | 8,5 | 115,8 | 6,3 | 247,3 | 15,1 |
| Февраль (Л) | 0 | -12,4 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Март (О) | 744 | -5,1 | 71 | 52 | 1,2 | 10 | 132,1 | 107,1 | 127,1 | 9,0 | 128,4 | 6,6 | 273,8 | 16,0 |
| Март (Л) | 0 | -5,1 | 0 | 0 | 1,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***I квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***409,5*** | ***337,6*** | ***368,8*** | ***26,5*** | ***372,6*** | ***19,6*** | ***794,9*** | ***47,2*** |
| Апрель (О) | 720 | -0,6 | 71 | 52 | 1,4 | 10 | 120,3 | 95,5 | 123,0 | 8,7 | 124,3 | 6,4 | 265,0 | 15,5 |
| Апрель (Л) | 0 | -0,6 | 0 | 0 | 1,4 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Май (О) | 240 | 8,7 | 71 | 52 | 3,9 | 10 | 34,9 | 26,2 | 41,0 | 2,7 | 41,4 | 2,0 | 88,3 | 4,8 |
| Май (Л) | 504 | 8,7 | 70 | 45 | 3,9 | 10 | 72,1 | 46,2 | 86,1 | 5,7 | 87,3 | 3,6 | 185,5 | 3,4 |
| Июнь (О) | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 6,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июнь (Л) | 720 | 15,9 | 70 | 45 | 6,2 | 10 | 91,0 | 52,9 | 123,1 | 6,6 | 124,6 | 3,5 | 265,0 | 1,5 |
| ***II квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***318,3*** | ***220,8*** | ***373,2*** | ***23,7*** | ***377,6*** | ***15,5*** | ***803,8*** | ***25,2*** |
| Июль (О) | 0 | 19,6 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июль (Л) | 744 | 19,6 | 70 | 45 | 9 | 10 | 87,6 | 47,8 | 127,2 | 6,5 | 128,8 | 3,4 | 273,8 | 1,1 |
| Август (О) | 0 | 19,1 | 0 | 0 | 10,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Август (Л) | 744 | 19,1 | 70 | 45 | 10,2 | 10 | 88,4 | 48,7 | 127,2 | 6,5 | 128,8 | 3,3 | 273,8 | 1,0 |
| Сентябрь (О) | 216 | 14,9 | 71 | 52 | 9,3 | 10 | 28,3 | 20,2 | 36,9 | 2,0 | 37,3 | 1,3 | 79,5 | 3,4 |
| Сентябрь (Л) | 504 | 14,9 | 70 | 45 | 9,3 | 10 | 64,8 | 38,3 | 86,1 | 4,6 | 87,3 | 2,5 | 185,5 | 1,2 |
| ***III квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***269,1*** | ***155,0*** | ***377,4*** | ***19,6*** | ***382,2*** | ***10,5*** | ***812,6*** | ***6,7*** |
| Октябрь (О) | 744 | 6 | 71 | 52 | 7 | 10 | 112,9 | 86,3 | 127,1 | 8,0 | 128,4 | 5,7 | 273,8 | 14,0 |
| Октябрь (Л) | 0 | 6 | 0 | 0 | 7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ноябрь (О) | 720 | -2 | 71 | 52 | 4,1 | 10 | 122,6 | 98,0 | 123,0 | 8,6 | 124,3 | 6,3 | 265,0 | 15,2 |
| Ноябрь (Л) | 0 | -2 | 0 | 0 | 4,1 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Декабрь (О) | 744 | -6,3 | 71 | 52 | 3 | 10 | 134,1 | 109,3 | 127,1 | 9,0 | 128,4 | 6,6 | 273,8 | 16,0 |
| Декабрь (Л) | 0 | -6,3 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***IV квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***369,6*** | ***293,6*** | ***377,2*** | ***25,6*** | ***381,1*** | ***18,6*** | ***812,6*** | ***45,2*** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  | **1366,5** | **1007,0** | **1496,6** | **95,4** | **1513,5** | **64,2** | **3223,9** | **124,3** |

# Таблица Д.4. –Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения, эксплуатируемых МУП «Глазовские теплосети» от Котельной №3 ООО "КомЭнерго" (бывшие сети теплоснабжения ООО «Удмуртская Птицефабрика»)

|  | **Количество дней работы сети** | **Температура наружного воздуха Tнв** | **Температура подачи T1** | **Температура обратки T2** | **Температура рунта Tгр** | **Температура в подвалах Tпод** | **Потери тепла по подаче Qпод Гкал** | **Потери тепла по обратке Qобр Гкал** | **Расход на утечки из подающего Gут\_под т** | **Потери тепла от утечек из подающего Qут \_под Гкал** | **Расход на утечки из обратного Gут\_обр т** | **Потери тепла от утечек из обратного Qут\_обр Гкал** | **Расход на утечки у потребителей Gут\_пот т** | **Потери тепла от утечек у потребителей Qут\_пот Гкал** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Январь (О) | 744 | -10,3 | 80,6 | 52,3 | 2,5 | 10 | 358,0 | 253,5 | 255,2 | 20,4 | 259,3 | 13,4 | 466,6 | 26,9 |
| Январь (Л) | 0 | -10,3 | 0 | 0 | 2,5 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Февраль (О) | 672 | -12,4 | 84,8 | 54 | 2 | 10 | 344,3 | 242,6 | 229,9 | 19,4 | 234,0 | 12,5 | 421,5 | 25,3 |
| Февраль (Л) | 0 | -12,4 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Март (О) | 744 | -5,1 | 70,2 | 48,1 | 1,2 | 10 | 304,4 | 218,0 | 256,9 | 18,0 | 259,8 | 12,4 | 466,6 | 24,5 |
| Март (Л) | 0 | -5,1 | 0 | 0 | 1,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***I квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***1006,7*** | ***714,1*** | ***742,0*** | ***57,8*** | ***753,1*** | ***38,3*** | ***1354,7*** | ***76,7*** |
| Апрель (О) | 720 | -0,6 | 70 | 48 | 1,4 | 10 | 281,3 | 195,9 | 248,6 | 17,3 | 251,4 | 12,0 | 451,6 | 23,6 |
| Апрель (Л) | 0 | -0,6 | 0 | 0 | 1,4 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Май (О) | 240 | 8,7 | 70 | 48 | 3,9 | 10 | 84,1 | 54,8 | 82,9 | 5,5 | 83,8 | 3,7 | 150,5 | 7,3 |
| Май (Л) | 504 | 8,7 | 70 | 45 | 3,9 | 10 | 175,1 | 107,5 | 174,0 | 11,5 | 176,2 | 7,2 | 316,1 | 5,8 |
| Июнь (О) | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 6,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июнь (Л) | 720 | 15,9 | 70 | 45 | 6,2 | 10 | 227,1 | 129,0 | 248,6 | 13,3 | 251,8 | 7,1 | 451,6 | 2,6 |
| ***II квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***767,6*** | ***487,2*** | ***754,1*** | ***47,6*** | ***763,2*** | ***30,0*** | ***1369,8*** | ***39,3*** |
| Июль (О) | 0 | 19,6 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июль (Л) | 744 | 19,6 | 70 | 45 | 9 | 10 | 220,0 | 119,1 | 256,9 | 13,2 | 260,2 | 6,9 | 466,6 | 1,8 |
| Август (О) | 0 | 19,1 | 0 | 0 | 10,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Август (Л) | 744 | 19,1 | 70 | 45 | 10,2 | 10 | 219,5 | 120,0 | 256,9 | 13,1 | 260,2 | 6,8 | 466,6 | 1,6 |
| Сентябрь (О) | 216 | 14,9 | 70 | 48 | 9,3 | 10 | 68,3 | 42,3 | 74,6 | 4,0 | 75,4 | 2,4 | 135,5 | 4,9 |
| Сентябрь (Л) | 504 | 14,9 | 70 | 45 | 9,3 | 10 | 157,6 | 91,1 | 174,0 | 9,4 | 176,2 | 5,1 | 316,1 | 2,0 |
| ***III квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***665,4*** | ***372,5*** | ***762,4*** | ***39,7*** | ***772,0*** | ***21,2*** | ***1384,8*** | ***10,3*** |
| Октябрь (О) | 744 | 6 | 70 | 48 | 7 | 10 | 263,5 | 176,8 | 256,9 | 16,0 | 259,8 | 10,4 | 466,6 | 20,9 |
| Октябрь (Л) | 0 | 6 | 0 | 0 | 7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ноябрь (О) | 720 | -2 | 70 | 48 | 4,1 | 10 | 281,0 | 198,0 | 248,6 | 17,1 | 251,4 | 11,7 | 451,6 | 23,1 |
| Ноябрь (Л) | 0 | -2 | 0 | 0 | 4,1 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Декабрь (О) | 744 | -6,3 | 72,6 | 49,3 | 3 | 10 | 314,6 | 226,1 | 256,5 | 18,5 | 259,7 | 12,7 | 466,6 | 25,0 |
| Декабрь (Л) | 0 | -6,3 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***IV квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***859,1*** | ***600,9*** | ***762,0*** | ***51,6*** | ***770,9*** | ***34,8*** | ***1384,8*** | ***69,0*** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  | **3298,8** | **2174,7** | **3020,5** | **196,7** | **3059,2** | **124,3** | **5494,1** | **195,3** |

# Таблица Д.5. –Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения от Котельной ОАО «Реммаш» (СЦТ 3)

|  | **Количество дней работы сети** | **Температура наружного воздуха Tнв** | **Температура подачи T1** | **Температура обратки T2** | **Температура рунта Tгр** | **Температура в подвалах Tпод** | **Потери тепла по подаче Qпод Гкал** | **Потери тепла по обратке Qобр Гкал** | **Расход на утечки из подающего Gут\_под т** | **Потери тепла от утечек из подающего Qут \_под Гкал** | **Расход на утечки из обратного Gут\_обр т** | **Потери тепла от утечек из обратного Qут\_обр Гкал** | **Расход на утечки у потребителей Gут\_пот т** | **Потери тепла от утечек у потребителей Qут\_пот Гкал** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Январь (О) | 744 | -10,3 | 75,3 | 52,3 | 2,5 | 10 | 144,4 | 79,3 | 68,6 | 5,1 | 69,5 | 3,6 | 234,2 | 14,1 |
| Январь (Л) | 0 | -10,3 | 0 | 0 | 2,5 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Февраль (О) | 672 | -12,4 | 78,4 | 54 | 2 | 10 | 137,1 | 75,5 | 61,9 | 4,8 | 62,7 | 3,4 | 211,5 | 13,2 |
| Февраль (Л) | 0 | -12,4 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Март (О) | 744 | -5,1 | 70 | 50 | 1,2 | 10 | 134,7 | 73,3 | 68,8 | 4,8 | 69,6 | 3,5 | 234,2 | 13,3 |
| Март (Л) | 0 | -5,1 | 0 | 0 | 1,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***I квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***416,2*** | ***228,1*** | ***199,3*** | ***14,7*** | ***201,8*** | ***10,5*** | ***679,9*** | ***40,6*** |
| Апрель (О) | 720 | -0,6 | 70 | 50 | 1,4 | 10 | 127,8 | 68,3 | 66,6 | 4,6 | 67,3 | 3,3 | 226,6 | 12,9 |
| Апрель (Л) | 0 | -0,6 | 0 | 0 | 1,4 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Май (О) | 240 | 8,7 | 70 | 50 | 3,9 | 10 | 39,8 | 20,5 | 22,2 | 1,5 | 22,4 | 1,0 | 75,5 | 4,0 |
| Май (Л) | 504 | 8,7 | 70 | 45 | 3,9 | 10 | 80,9 | 39,8 | 46,6 | 3,1 | 47,2 | 1,9 | 158,6 | 2,9 |
| Июнь (О) | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 6,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июнь (Л) | 720 | 15,9 | 70 | 45 | 6,2 | 10 | 108,4 | 51,4 | 66,6 | 3,6 | 67,5 | 1,9 | 226,6 | 1,3 |
| ***II квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***356,9*** | ***180,0*** | ***202,0*** | ***12,8*** | ***204,4*** | ***8,1*** | ***687,3*** | ***21,1*** |
| Июль (О) | 0 | 19,6 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Июль (Л) | 744 | 19,6 | 70 | 45 | 9 | 10 | 105,7 | 49,1 | 68,8 | 3,5 | 69,7 | 1,8 | 234,2 | 0,9 |
| Август (О) | 0 | 19,1 | 0 | 0 | 10,2 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Август (Л) | 744 | 19,1 | 70 | 45 | 10,2 | 10 | 104,1 | 48,6 | 68,8 | 3,5 | 69,7 | 1,8 | 234,2 | 0,8 |
| Сентябрь (О) | 216 | 14,9 | 70 | 50 | 9,3 | 10 | 32,4 | 16,4 | 20,0 | 1,1 | 20,2 | 0,7 | 68,0 | 2,8 |
| Сентябрь (Л) | 504 | 14,9 | 70 | 45 | 9,3 | 10 | 72,9 | 35,0 | 46,6 | 2,5 | 47,2 | 1,4 | 158,6 | 1,0 |
| ***III квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***315,1*** | ***149,1*** | ***204,2*** | ***10,6*** | ***206,8*** | ***5,7*** | ***695,0*** | ***5,5*** |
| Октябрь (О) | 744 | 6 | 70 | 50 | 7 | 10 | 119,8 | 63,0 | 68,8 | 4,3 | 69,6 | 2,9 | 234,2 | 11,6 |
| Октябрь (Л) | 0 | 6 | 0 | 0 | 7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ноябрь (О) | 720 | -2 | 70 | 50 | 4,1 | 10 | 124,4 | 67,3 | 66,6 | 4,6 | 67,3 | 3,3 | 226,6 | 12,6 |
| Ноябрь (Л) | 0 | -2 | 0 | 0 | 4,1 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Декабрь (О) | 744 | -6,3 | 70 | 50 | 3 | 10 | 132,5 | 72,7 | 68,8 | 4,8 | 69,6 | 3,4 | 234,2 | 13,3 |
| Декабрь (Л) | 0 | -6,3 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ***IV квартал*** |  |  |  |  |  |  | ***376,7*** | ***203,0*** | ***204,2*** | ***13,7*** | ***206,5*** | ***9,6*** | ***695,0*** | ***37,5*** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  | **1464,9** | **760,2** | **809,7** | **51,8** | **819,5** | **33,9** | **2757,2** | **104,7** |