**Практическая работа № 2. Построение кривых обеспеченности температур холодного времени года**

Для решения ряда практических задач (например, для выяснения наиболее холодных пяти- и трехдневок, на протяжении которых температуры опускаются ниже заданного уровня) проводят статистическую обработку температур холодного периода. Такая обработка, которая основывается на принципах и методах математической статистики, выполняется для любых метеорологических показателей: температур, влажности, осадков и т. п. в разные периоды (многолетний, отдельный год, отдельные месяцы, декады и т.п.). В результате обработки выявляется обеспеченность температур и строится кривая обеспеченности.

Состав работы

1. По данным, выдаваемым преподавателем (таблица 1) составить ведомость частоты и обеспеченности температур холодного периода по городу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Построить кривые частоты и обеспеченности температур.
3. Выбрать характерные уровни на графиках частоты и обеспеченности и определить их величины.

Выполнение работы

1. Для составления ведомости частоты и обеспеченности амплитуда температур разбивается на 10-15 интервалов, значения которых записывают в графу 1 таблицы 2.

Таблица 1 – Температуры холодного времени года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, число , месяц | 1 вар.  Минск | 2 вар.  Мозырь | 3 вар.  Гомель | 4 вар.  Витебск | 5 вар.  Барановичи | 6 вар.  Житковичи | 7 вар.  Жлобин | 8 вар  Браслав | 9 вар  Гродно |
| 1.11 | 8,2 | 10,1 | 11,0 | 7,0 | 8,3 | 9,2 | 10,1 | 6,5 | 6,8 |
| 2.11 | 9,4 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 8,0 | 9,6 | 10,8 | 7,5 | 8,8 |
| 3.11 | 9,2 | 10,8 | 10,0 | 7,9 | 8,0 | 9,7 | 10,3 | 8,0 | 7,9 |
| 4.11 | 9,0 | 10,4 | 9,8 | 7,5 | 8,6 | 10,0 | 9,8 | 7,5 | 7,5 |
| 5.11 | 8,8 | 9,5 | 8,9 | 6,9 | 8,9 | 9,4 | 9,1 | 7,2 | 7,0 |
| 6.11 | 7,2 | 8,1 | 7,6 | 7,0 | 7,7 | 8,2 | 8,2 | 7,1 | 6,8 |
| 7.11 | 7,4 | 7,9 | 8,0 | 6,5 | 7,6 | 8,0 | 7,9 | 6,8 | 6,4 |
| 8.11 | 5,2 | 8,1 | 7,3 | 4,7 | 6,7 | 8,2 | 8,0 | 5,5 | 5,9 |
| 9.11 | 5,5 | 6,1 | 6,7 | 4,6 | 6,0 | 7,0 | 6,5 | 5,3 | 5,4 |
| 10.11 | 4,2 | 5,4 | 5,9 | 4,1 | 5,0 | 6,1 | 5,7 | 5,4 | 5,6 |
| 11.11 | 4,8 | 5,1 | 5,7 | 3,6 | 4,7 | 5,2 | 5,4 | 4,0 | 4,7 |
| 12.11 | 5,0 | 5,2 | 6,0 | 3,4 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 3,9 | 4,6 |
| 13.11 | 4,0 | 4,9 | 5,2 | 3,2 | 4,6 | 5,4 | 5,1 | 3,7 | 4,0 |
| 14.11 | 3,2 | 5,0 | 4,6 | 2,9 | 3,9 | 5,2 | 4,5 | 3,5 | 3,7 |
| 15.11 | 2,2 | 4,4 | 3,5 | 2,4 | 2,9 | 4,9 | 4,1 | 2,7 | 2,9 |
| 16.11 | 1,8 | 3,5 | 2,7 | 1,4 | 1,8 | 3,6 | 3,7 | 1,9 | 1,9 |
| 17.11 | 1,6 | 2,0 | 2,2 | 1,2 | 1,1 | 2,9 | 3,0 | 1,2 | 1,3 |
| 18.11 | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 0,8 | 0,6 | 1,4 | 2,5 | 0,7 | 0,9 |
| 19.11 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,9 | 0,7 | 0,8 |
| 20.11 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 0 | 0,1 | 0,5 | 1,2 | 0,3 | 0,5 |
| 21.11 | 0 | 0,2 | 0,7 | - 0,2 | 0 | 0,1 | 0,7 | - 0,1 | 0 |
| 22.11 | - 0,3 | - 0,1 | 0,3 | - 0,7 | - 0,2 | 0 | 0,4 | - 0,2 | - 0,2 |
| 23.11 | - 0,3 | - 0,1 | 0,5 | 0 | 0,4 | -0,2 | 0,8 | 0 | 0 |
| 24.11 | -0,2 | 0 | 0,4 | -0,2 | 0 | 0 | 0,5 | -0,4 | -0,2 |
| 25.11 | -1,1 | -0,6 | 0 | -0,4 | -0,6 | -0,4 | 0,1 | -0,9 | -0,4 |
| 26.11 | -2,2 | -2,0 | -1,5 | -3,2 | -2,1 | -1,6 | -1,4 | -2,0 | -1,8 |
| 27.11 | -2,5 | -1,9 | -1,4 | -4,1 | -2,5 | -2,0 | -2,1 | -2,6 | -2,0 |
| 28.11 | -2,0 | -1,8 | -1,2 | -3,5 | -2,0 | -1,9 | -2,0 | -2,0 | -1,8 |
| 29.11 | -2,1 | -2,0 | -1,9 | -3,0 | -2,0 | -2,0 | -2,1 | -1,8 | -2,0 |
| 30.11 | -2,5 | -1,9 | -1,7 | -2,9 | -1,8 | -1,8 | -2,0 | -2,5 | -2,3 |
| 1.12 | -2,9 | -2,5 | -2,1 | -3,0 | -1,9 | -1,8 | -2,1 | -2,3 | -2,2 |
| 2.12. | -3,5 | -2,7 | -2,2 | -3,7 | -1,8 | -1,9 | -2,3 | -2,9 | -2,4 |
| 3.12 | -3,8 | -3,1 | -2,9 | -3,8 | -2,5 | -2,0 | -2,3 | -3,0 | -3,4 |
| 4.12 | -2,7 | 0 | 0,5 | -2,8 | -2,3 | -1,7 | -2,0 | -2,2 | -2,8 |
| 5.12 | -2,1 | 0,5 | 1,2 | -3,0 | -2,5 | -1,5 | 0 | -1,7 | -2,0 |
| 6.12 | -1,1 | 0,4 | 0,8 | -2,1 | -2,0 | 0,3 | 0,2 | -1,1 | -1,2 |
| 7.12 | -2,6 | -1,8 | 0 | -2,7 | -1,5 | -0,8 | -0,4 | -1,8 | -1,4 |
| 8.12 | -4,2 | -3,5 | -2,1 | -5,9 | -3,7 | -2,1 | -2,3 | -4,0 | -3,8 |
| 9.12 | -7,0 | -6,2 | -4,4 | -10,5 | -6,4 | -4,7 | -5,0 | -4,5 | -4,7 |
| 10.12 | -7,5 | -7,0 | -5,8 | -12,5 | -7,0 | -6,0 | -5,9 | -7,7 | -7,0 |
| 11.12 | -9,5 | -8,1 | -7,0 | -15,1 | -9,3 | -6,8 | -6,9 | -9,1 | -8,5 |
| 12.12 | -10,1 | -10,0 | -8,9 | -17,5 | -10,0 | -8,7 | -9,1 | -10,0 | -9,5 |
| 13.12 | -9,5 | -8,6 | -8,4 | -14,5 | -9,3 | -8,8 | -8,8 | -9,3 | -9.0 |
| 14.12 | -7,0 | -6,5 | -6,0 | -9,9 | -6,5 | -6,2 | -6,3 | -7,1 | -6,8 |
| 15.12 | -3,5 | -2,7 | -1,7 | -9,0 | -4,3 | -3,5 | -3,4 | -4,0 | -3,8 |
| 16.12. | -0,7 | 0 | 1,5 | -4,0 | -0,5 | 1,0 | 0,5 | -0,3 | -0,2 |
| 17.12 | 0,2 | 0,5 | 1,9 | -3,5 | 0,4 | 1,4 | 1,1 | 0,5 | 0,9 |
| 18.12 | 0 | 0,6 | 1,4 | -1,2 | 0,3 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 0,5 |
| 19.12 | -0,5 | 0 | 0,7 | -0,5 | -0,3 | 0 | 0,2 | -0,3 | -0,5 |
| 20.12 | -1,4 | -0,7 | 0 | -2,1 | -1,1 | -0,5 | -0,7 | -1,1 | -0,7 |
| 21.12 | -2,7 | -1,8 | -1,5 | -3,5 | -2,2 | -1,7 | -1,9 | -2,0 | -1,8 |
| 22.12 | -8,0 | -6,5 | -4,4 | -10,1 | -6,9 | -4,9 | -5,5 | -5,0 | -5,4 |
| 23.12. | -12,0 | -7,0 | -6,9 | -17,4 | -11,5 | -7,0 | -7,3 | -11,2 | -10,4 |
| 24.12 | -18,0 | -15,0 | -12,9 | -22,4 | -17,5 | -13,4 | -14,4 | -12,4 | -12,9 |
| 25.12 | -22,6 | -18,0 | -17,6 | -27,0 | -22,0 | -18,2 | -18,0 | -18,4 | -18,1 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, число , месяц | 1 вар.  Минск | 2 вар.  Мозырь | 3 вар.  Гомель | 4 вар.  Витебск | 5 вар.  Барановичи | 6 вар.  Житковичи | 7 вар.  Жлобин | 8 вар  Браслав | 9 вар  Гродно |
| 26.12 | -18,9 | -16,9 | -15,4 | -20,1 | -17,4 | -15,9 | -16,2 | -17,9 | -16,8 |
| 27.12 | -12,1 | -11,9 | -10,4 | -18,0 | -10,9 | -13,9 | -14,0 | -10,5 | -10,2 |
| 28.12 | -8,0 | -7,9 | -5,5 | -12,5 | -7,8 | -6,5 | -5,6 | -4,4 | -3,8 |
| 29.12 | -4,5 | -4,0 | -4,3 | -8,5 | -4,0 | -4,5 | -4,7 | -3,0 | -2,5 |
| 30.12. | -4,4 | -3,8 | -2,5 | -5,4 | -3,1 | -3,2 | -3,0 | -2,9 | -2,7 |
| 31.12 | -3,5 | -3,5 | -2,7 | -4,5 | -2,8 | -3,1 | -2,9 | -2,0 | -2,5 |
| 1.01 | -2,4 | -1,9 | -2,0 | -3,0 | -2,5 | -2,2 | -2,4 | -1,9 | -1,7 |
| 2.01 | -2,5 | -1,5 | -1,1 | -2,0 | -1,7 | -1,7 | -2,0 | -1,8 | -1,6 |
| 3.01 | -2,5 | -1,5 | -1,1 | -2,0 | -1,7 | -1,7 | -2,0 | -1,8 | -1,6 |
| 4.01 | -3,3 | -1,8 | -1,5 | -2,8 | -1,8 | -1,9 | -2,5 | -2,0 | -1,9 |
| 5.01 | -8,0 | -5,5 | -3,0 | -8,5 | -4,0 | -4,2 | -4,5 | -4,0 | -3,9 |
| 6.01 | -10,1 | -9,2 | -5,0 | -12,9 | -5,5 | -5,1 | -5,8 | -4,9 | -4,5 |
| 7.01 | -12,5 | -11,7 | -8,4 | -15,0 | -8,9 | -9,4 | -9,3 | -8,9 | -8,0 |
| 8.01 | -12,9 | -12,0 | -9,5 | -18,9 | -11,6 | -10,4 | -10,7 | -9,5 | -9,4 |
| 9.01 | -11,8 | -11,9 | -10,5 | -17,7 | -11,4 | -10,8 | -10,5 | -10,1 | -9,8 |
| 10.01 | -8,0 | -7,8 | -6,5 | -14,3 | -7,9 | -6,4 | -6,3 | -7,5 | -6,7 |
| 11.01 | -5,0 | -5,2 | -4,0 | -8,7 | -4,9 | -3,9 | -4,2 | -4,9 | -4,2 |
| 12.01 | -3,5 | -3,0 | -2,8 | -6,4 | -3,0 | -3,5 | -3,0 | -3,2 | -3,0 |
| 13.01 | -3,0 | -2,8 | -1,9 | -4,9 | -2,1 | -2,2 | -2,4 | -2,7 | -2,5 |
| 14.01 | -2,1 | -2,0 | -1,5 | -3,9 | -2,0 | -2,1 | -2,3 | -2,0 | -1,7 |
| 15.01 | -2,2 | -2,0 | -1,3 | -3,4 | -2,1 | -2,1 | -2,2 | -1,9 | -1,7 |
| 16.01 | -2,5 | -2,1 | -1,7 | -3,8 | -2,9 | -2,2 | -2,4 | -2,5 | -2,0 |
| 17.01 | -4,5 | -3,5 | -2,0 | -4,0 | -2,8 | -2,3 | -2,7 | -4,0 | -2,6 |
| 18.01 | -7,9 | -7,1 | -4,0 | -10,1 | -3,8 | -3,9 | -3,7 | -6,8 | -6,1 |
| 19.01 | -12,3 | -9,0 | -7,5 | -14,1 | -8,0 | -7,9 | -8,1 | -11,1 | -10,5 |
| 20.01 | -18,0 | -12,4 | -10,4 | -19,1 | -11,9 | -10,9 | -10,5 | -16,0 | -10,9 |
| 21.01 | -25,0 | -18,9 | -16,9 | -29,0 | -17,5 | -17,4 | -17,6 | -22,1 | -19,9 |
| 22.01 | -22,4 | -18,5 | -17,9 | -24,5 | -17,9 | -17,7 | -17,9 | -20,1 | -19,8 |
| 23.01 | -18,0 | -15,5 | -14,3 | -22,1 | -18,1 | -18,5 | -17,9 | -19,1 | -18,4 |
| 24.01 | -14,0 | -14,0 | -13,5 | -19,7 | -15,5 | -14,0 | -14,2 | -13,6 | -12,9 |
| 25.01 | -10,1 | -9,9 | -10,1 | -14,6 | -10,5 | -10,2 | -10,2 | -10,6 | -11,8 |
| 26.01 | -8,5 | -7,9 | -6,5 | -11,9 | -7,3 | -7,2 | -7,4 | -8,3 | -7,9 |
| 27.01 | -6,5 | -6,3 | -5,9 | -9,6 | -6,0 | -6,2 | -6,0 | -6,4 | -6,0 |
| 28.01 | -6,5 | -6,3 | -5,9 | -9,6 | -6,0 | -6,2 | -6,0 | -6,4 | -6,0 |
| 29.01 | -5,9 | -5,3 | -4,2 | -7,9 | -5,5 | -5,7 | -5,0 | -5,3 | -5,0 |
| 30.01 | -3,2 | -3,0 | -2,6 | -5,5 | -3,0 | -2,9 | -2,8 | -3,0 | -2,9 |
| 31.01 | -0,9 | 0 | 0,7 | -3,4 | 0 | 0,7 | 0 | -1,0 | 0 |
| 1.02 | -1,5 | -0,8 | 0 | -4,3 | -0,5 | -0,3 | -0,5 | -1,5 | -0,8 |
| 2.02 | -2,1 | -1,6 | -0,7 | -4,0 | -1,1 | -1,2 | -1,6 | -1,5 | -1,3 |
| 3.02 | -2,4 | -2,2 | -1,1 | -4,3 | -1,8 | -1,4 | -1,7 | -2,0 | -1,5 |
| 4.02 | -5,6 | -4,9 | -2,0 | -5,4 | -2,2 | -2,5 | -2,7 | -3,3 | -2,2 |
| 5.02 | -6,1 | -5,9 | -4,3 | -6,9 | -4,3 | -4,2 | -4,0 | -3,8 | -3,9 |
| 6.02 | -15,2 | -10,8 | -8,8 | -16,1 | -8,9 | -8,8 | -8,5 | -11,0 | -10,1 |
| 7.02 | -13,2 | -11,5 | -9,0 | -13,6 | -9,2 | -9,0 | -8,8 | -11,2 | -10,3 |
| 8.02 | -12,5 | -11,0 | -9,2 | -12,6 | -9,6 | -9,1 | -9,4 | -11,3 | -10,6 |
| 9.02 | -5,6 | -5,1 | -4,7 | -8,7 | -4,9 | -4,8 | -4,9 | -5,9 | -4,9 |
| 10.02 | -4,0 | -3,9 | -3,3 | -7,5 | -3,9 | -3,7 | -3,8 | -3,7 | -3,0 |
| 11.02 | -3,8 | -3,7 | -2,9 | -5,5 | -3,0 | -3,5 | -3,6 | -3,1 | -2,9 |
| 12.02 | -2,0 | -1,9 | -1,5 | -4,0 | -1,9 | -2,0 | -1,8 | -2,1 | -2,0 |
| 13.02 | -0,9 | -0,7 | 0 | -2,4 | -0,9 | -0,7 | -0,6 | -1,0 | -0,7 |
| 14.02 | 0 | 0,4 | 0,7 | -1,9 | -0,2 | 0 | -0,2 | -0,5 | 0 |
| 15.02 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | -1,1 | 0 | 0 | -0,1 | -0,4 | 0 |
| 16.02 | -0,7 | 0 | 0,9 | -0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | -0,6 | 0,2 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, число , месяц | 1 вар.  Минск | 2 вар.  Мозырь | 3 вар.  Гомель | 4 вар.  Витебск | 5 вар.  Барановичи | 6 вар.  Житковичи | 7 вар.  Жлобин | 8 вар  Браслав | 9 вар  Гродно |
| 17.02 | -1,5 | -1,2 | -0,1 | -1,6 | -0,6 | -0,5 | -0,8 | -1,0 | -0,4 |
| 18.02 | -2,5 | -1,8 | -1,0 | -2,9 | -1,0 | -0,9 | -1,1 | -2,0 | -1,5 |
| 19.02 | -4,9 | -4,6 | -3,6 | -6,8 | -3,9 | -3,8 | -3,9 | -4,1 | -3,4 |
| 20.02 | -7,8 | -6,6 | -5,3 | -8,2 | -5,7 | -5,6 | -5,9 | -7,1 | -5,9 |
| 21.02 | -11,2 | -11,0 | -7,8 | -12,9 | -7,9 | -7,8 | -8,0 | -10,2 | -8,3 |
| 22.02 | -16,7 | -15,9 | -9,7 | -16,0 | -9,9 | -9,7 | -10,0 | -10,1 | -9,6 |
| 23.02 | -11,9 | -10,9 | -9,9 | -14,1 | -10,2 | -10,1 | -10,0 | -12,1 | -10,9 |
| 24.02 | -7,9 | -7,5 | -7,5 | -9,8 | -7,8 | -7,9 | -7,9 | -7,9 | -7,0 |
| 25.02 | -4,5 | -4,0 | -3,5 | -9,0 | -5,1 | -4,9 | -5,0 | -4,9 | -4,0 |
| 26.02 | -3,7 | -3,5 | -2,7 | -7,5 | -3,5 | -3,0 | -3,1 | -3,7 | -3,0 |
| 27.02 | -2,5 | -2,3 | -1,9 | -4,5 | -2,1 | -2,0 | -2,0 | -2,1 | -1,5 |
| 28.02 | -1,7 | -1,6 | -1,3 | -3,2 | -1,4 | -1,2 | -1,3 | -1,5 | -1,4 |
| 1.03 | -0,9 | -0,7 | -0,5 | -2,5 | -0,7 | -0,6 | -0,9 | -1,1 | -0,7 |
| 2.03 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | -1,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 |
| 3.03 | 0 | 0 | 2,1 | -0,9 | 0,5 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 0,7 |
| 4.03 | -1,1 | 0 | 1,5 | -1,9 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,8 |
| 5.03 | -3,4 | -2,5 | 0 | -3,4 | -1,0 | -0,5 | -0,7 | 0 | 0 |
| 6.03 | -6,0 | -5,4 | -3,6 | -6,9 | -5,2 | -4,1 | -4,4 | -2,0 | -1,9 |
| 7.03 | -3,0 | -2,8 | -1,5 | -4,9 | -2,9 | -2,5 | -2,9 | -1,5 | -1,2 |
| 8.03 | -2,5 | -1,9 | -1,3 | -3,7 | -1,8 | -1,4 | -1,4 | -1,9 | -1,1 |
| 9.03 | -2,3 | -1,6 | -1,0 | -2,9 | -1,5 | -1,1 | -1,2 | -2,0 | -1,0 |
| 10.03 | -2,0 | -1,1 | 0 | -2,0 | -1,2 | -0,9 | -0,8 | -1,9 | -0,3 |
| 11.03 | -0,7 | -0.2 | 0,2 | -1,5 | -1,0 | -0,3 | -0,4 | -0,8 | -0,1 |
| 12.03 | 0 | 0,1 | 0,5 | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0 | 0,2 |
| 13.03 | 0,5 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,1 | 0,5 |
| 14.03 | 0,9 | 1,0 | 1,4 | 0,5 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 0,7 | 1,0 |
| 15.03 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 0 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,5 |
| 16.03 | 2,4 | 2,6 | 3,3 | 0,8 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 2,3 | 2,9 |
| 17.03 | 4,3 | 4,4 | 4,8 | 2,5 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,0 | 4,3 |
| 18.03 | 4,9 | 5,0 | 5,6 | 3,4 | 4,9 | 5,1 | 5,0 | 4,7 | 4,9 |
| 19.03 | 6,1 | 6,2 | 7,8 | 5,0 | 7,4 | 7,4 | 7,0 | 6,0 | 6,2 |
| 20.03 | 6,4 | 6,6 | 8,1 | 6,1 | 7,5 | 7,5 | 6,5 | 5,0 | 5,3 |
| 21.03 | 5,0 | 5,4 | 8,0 | 6,0 | 7,3 | 7,4 | 6,4 | 4,9 | 5,1 |
| 22.03 | 4,0 | 4,6 | 7,8 | 3,0 | 7,0 | 7,3 | 6,9 | 6,0 | 6,2 |
| 23.03 | 3,5 | 3,9 | 5,6 | 2,1 | 5,6 | 6,8 | 7,1 | 6,9 | 7,1 |
| 24.03 | 6,6 | 6,8 | 6,6 | 3,5 | 6,1 | 6,5 | 7,3 | 7,3 | 7,5 |
| 25.03 | 6,9 | 7,1 | 8,0 | 5,6 | 7,4 | 7,0 | 7,5 | 7,3 | 7,8 |
| 26.03 | 8,0 | 8,2 | 9,0 | 6,4 | 8,3 | 8,4 | 8,6 | 8,2 | 8,3 |
| 27.03 | 9,3 | 9,5 | 9,7 | 8,7 | 9,5 | 9,6 | 9,9 | 9,0 | 9,2 |
| 28.03 | 9,7 | 10,0 | 10,5 | 9,0 | 10,0 | 10,2 | 10,0 | 9,6 | 9,8 |
| 29.03 | 10,0 | 10,5 | 10.9 | 9,2 | 10,3 | 10,5 | 10,6 | 9,8 | 10,0 |
| 30.03 | 10,1 | 10,2 | 11,1 | 9,8 | 10,2 | 10,7 | 10,8 | 10,1 | 10,1 |
| 31.03 | 10,1 | 10,1 | 11,4 | 9,9 | 10,5 | 10,8 | 11,0 | 10,1 | 10,1 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, число , месяц | 10 вар  Вилейка | 11 вар  Ганцевичи | 12 вар  Чечерск | 13 вар  Полоцк | 14 вар  Новогрудок | 15 вар  Лельчицы | 16 вар  Пинск | 17 вар  Лынтупы | 18 вар  Лида |
| 1.11 | 8,1 | 10,3 | 11,0 | 7,0 | 8,3 | 9,2 | 10,1 | 6,5 | 6,8 |
| 2.11 | 9,3 | 12,4 | 10,2 | 8,4 | 8,0 | 9,6 | 10,8 | 7,5 | 8,8 |
| 3.11 | 9,1 | 10,9 | 10,0 | 7,9 | 8,0 | 9,7 | 10,3 | 8,0 | 7,9 |
| 4.11 | 9,0 | 10,6 | 9,8 | 7,5 | 8,6 | 10,0 | 9,8 | 7,5 | 7,5 |
| 5.11 | 8,7 | 9,8 | 8,9 | 6,9 | 8,9 | 9,4 | 9,1 | 7,2 | 7,0 |
| 6.11 | 7,1 | 8,6 | 7,6 | 7,0 | 7,7 | 8,2 | 8,2 | 7,1 | 6,8 |
| 7.11 | 7,4 | 7,9 | 8,0 | 6,5 | 7,6 | 8,0 | 7,9 | 6,8 | 6,4 |
| 8.11 | 5,2 | 8,1 | 7,3 | 4,7 | 6,7 | 8,2 | 8,0 | 5,5 | 5,9 |
| 9.11 | 5,5 | 6,1 | 6,7 | 4,6 | 6,0 | 7,0 | 6,5 | 5,3 | 5,4 |
| 10.11 | 4,2 | 5,4 | 5,9 | 4,1 | 5,0 | 6,1 | 5,7 | 5,4 | 5,6 |
| 11.11 | 4,8 | 5,1 | 5,7 | 3,6 | 4,7 | 5,2 | 5,4 | 4,0 | 4,7 |
| 12.11 | 5,0 | 5,2 | 6,0 | 3,4 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 3,9 | 4,6 |
| 13.11 | 4,0 | 4,9 | 5,2 | 3,2 | 4,6 | 5,4 | 5,1 | 3,7 | 4,0 |
| 14.11 | 3,2 | 5,0 | 4,6 | 2,9 | 3,9 | 5,2 | 4,5 | 3,5 | 3,7 |
| 15.11 | 2,2 | 4,4 | 3,5 | 2,4 | 2,9 | 4,9 | 4,1 | 2,7 | 2,9 |
| 16.11 | 1,8 | 3,5 | 2,7 | 1,4 | 1,8 | 3,6 | 3,7 | 1,9 | 1,9 |
| 17.11 | 1,6 | 2,0 | 2,2 | 1,2 | 1,1 | 2,9 | 3,0 | 1,2 | 1,3 |
| 18.11 | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 0,8 | 0,6 | 1,4 | 2,5 | 0,7 | 0,9 |
| 19.11 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,9 | 0,7 | 0,8 |
| 20.11 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 0 | 0,1 | 0,5 | 1,2 | 0,3 | 0,5 |
| 21.11 | 0 | 0,2 | 0,7 | - 0,2 | 0 | 0,1 | 0,7 | - 0,1 | 0 |
| 22.11 | - 0,3 | - 0,1 | 0,3 | - 0,7 | - 0,2 | 0 | 0,4 | - 0,2 | - 0,2 |
| 23.11 | - 0,3 | - 0,1 | 0,5 | 0 | 0,4 | -0,2 | 0,8 | 0 | 0 |
| 24.11 | -0,2 | 0 | 0,4 | -0,2 | 0 | 0 | 0,5 | -0,4 | -0,2 |
| 25.11 | -1,1 | -0,6 | 0 | -0,4 | -0,6 | -0,4 | 0,1 | -0,9 | -0,4 |
| 26.11 | -2,2 | -2,0 | -1,5 | -3,2 | -2,1 | -1,6 | -1,4 | -2,0 | -1,8 |
| 27.11 | -2,5 | -1,9 | -1,4 | -4,1 | -2,5 | -2,0 | -2,1 | -2,6 | -2,0 |
| 28.11 | -2,0 | -1,8 | -1,2 | -3,5 | -2,0 | -1,9 | -2,0 | -2,0 | -1,8 |
| 29.11 | -2,1 | -2,0 | -1,9 | -3,0 | -2,0 | -2,0 | -2,1 | -1,8 | -2,0 |
| 30.11 | -2,5 | -1,9 | -1,7 | -2,9 | -1,8 | -1,8 | -2,0 | -2,5 | -2,3 |
| 1.12 | -2,9 | -2,5 | -2,1 | -3,0 | -1,9 | -1,8 | -2,1 | -2,3 | -2,2 |
| 2.12. | -3,5 | -2,7 | -2,2 | -3,7 | -1,8 | -1,9 | -2,3 | -2,9 | -2,4 |
| 3.12 | -3,8 | -3,1 | -2,9 | -3,8 | -2,5 | -2,0 | -2,3 | -3,0 | -3,4 |
| 4.12 | -2,7 | 0 | 0,5 | -2,8 | -2,3 | -1,7 | -2,0 | -2,2 | -2,8 |
| 5.12 | -2,1 | 0,5 | 1,2 | -3,0 | -2,5 | -1,5 | 0 | -1,7 | -2,0 |
| 6.12 | -1,1 | 0,4 | 0,8 | -2,1 | -2,0 | 0,3 | 0,2 | -1,1 | -1,2 |
| 7.12 | -2,6 | -1,8 | 0 | -2,7 | -1,5 | -0,8 | -0,4 | -1,8 | -1,4 |
| 8.12 | -4,2 | -3,5 | -2,1 | -5,9 | -3,7 | -2,1 | -2,3 | -4,0 | -3,8 |
| 9.12 | -7,0 | -6,2 | -4,4 | -10,5 | -6,4 | -4,7 | -5,0 | -4,5 | -4,7 |
| 10.12 | -7,5 | -7,0 | -5,8 | -12,5 | -7,0 | -6,0 | -5,9 | -7,7 | -7,0 |
| 11.12 | -9,5 | -8,1 | -7,0 | -15,1 | -9,3 | -6,8 | -6,9 | -9,1 | -8,5 |
| 12.12 | -10,1 | -10,0 | -8,9 | -17,5 | -10,0 | -8,7 | -9,1 | -10,0 | -9,5 |
| 13.12 | -9,5 | -8,6 | -8,4 | -14,5 | -9,3 | -8,8 | -8,8 | -9,3 | -9.0 |
| 14.12 | -7,0 | -6,5 | -6,0 | -9,9 | -6,5 | -6,2 | -6,3 | -7,1 | -6,8 |
| 15.12 | -3,5 | -2,7 | -1,7 | -9,0 | -4,3 | -3,5 | -3,4 | -4,0 | -3,8 |
| 16.12. | -0,7 | 0 | 1,5 | -4,0 | -0,5 | 1,0 | 0,5 | -0,3 | -0,2 |
| 17.12 | 0,2 | 0,5 | 1,9 | -3,5 | 0,4 | 1,4 | 1,1 | 0,5 | 0,9 |
| 18.12 | 0 | 0,6 | 1,4 | -1,2 | 0,3 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 0,5 |
| 19.12 | -0,5 | 0 | 0,7 | -0,5 | -0,3 | 0 | 0,2 | -0,3 | -0,5 |
| 20.12 | -1,4 | -0,7 | 0 | -2,1 | -1,1 | -0,5 | -0,7 | -1,1 | -0,7 |
| 21.12 | -2,7 | -1,8 | -1,5 | -3,5 | -2,2 | -1,7 | -1,9 | -2,0 | -1,8 |
| 22.12 | -8,0 | -6,5 | -4,4 | -10,1 | -6,9 | -4,9 | -5,5 | -5,0 | -5,4 |
| 23.12. | -12,0 | -7,0 | -6,9 | -17,4 | -11,5 | -7,0 | -7,3 | -11,2 | -10,4 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, число , месяц | 10 вар  Вилейка | 11 вар  Ганцевичи | 12 вар  Чечерск | 13 вар  Полоцк | 14 вар  Новогрудок | 15 вар  Лельчицы | 16 вар  Пинск | 17 вар  Лынтупы | 18 вар  Лида |
| 24.12 | -18,0 | -15,0 | -12,9 | -22,4 | -17,5 | -13,4 | -14,4 | -12,4 | -12,9 |
| 25.12 | -22,6 | -18,0 | -17,6 | -27,0 | -22,0 | -18,2 | -18,0 | -18,4 | -18,1 |
| 26.12 | -18,9 | -16,9 | -15,4 | -20,1 | -17,4 | -15,9 | -16,2 | -17,9 | -16,8 |
| 27.12 | -12,1 | -11,9 | -10,4 | -18,0 | -10,9 | -13,9 | -14,0 | -10,5 | -10,2 |
| 28.12 | -8,0 | -7,9 | -5,5 | -12,5 | -7,8 | -6,5 | -5,6 | -4,4 | -3,8 |
| 29.12 | -4,5 | -4,0 | -4,3 | -8,5 | -4,0 | -4,5 | -4,7 | -3,0 | -2,5 |
| 30.12. | -4,4 | -3,8 | -2,5 | -5,4 | -3,1 | -3,2 | -3,0 | -2,9 | -2,7 |
| 31.12 | -3,5 | -3,5 | -2,7 | -4,5 | -2,8 | -3,1 | -2,9 | -2,0 | -2,5 |
| 1.01 | -2,4 | -1,9 | -2,0 | -3,0 | -2,5 | -2,2 | -2,4 | -1,9 | -1,7 |
| 2.01 | -2,5 | -1,5 | -1,1 | -2,0 | -1,7 | -1,7 | -2,0 | -1,8 | -1,6 |
| 3.01 | -2,5 | -1,5 | -1,1 | -2,0 | -1,7 | -1,7 | -2,0 | -1,8 | -1,6 |
| 4.01 | -3,3 | -1,8 | -1,5 | -2,8 | -1,8 | -1,9 | -2,5 | -2,0 | -1,9 |
| 5.01 | -8,0 | -5,5 | -3,0 | -8,5 | -4,0 | -4,2 | -4,5 | -4,0 | -3,9 |
| 6.01 | -10,1 | -9,2 | -5,0 | -12,9 | -5,5 | -5,1 | -5,8 | -4,9 | -4,5 |
| 7.01 | -12,5 | -11,7 | -8,4 | -15,0 | -8,9 | -9,4 | -9,3 | -8,9 | -8,0 |
| 8.01 | -12,9 | -12,0 | -9,5 | -18,9 | -11,6 | -10,4 | -10,7 | -9,5 | -9,4 |
| 9.01 | -11,8 | -11,9 | -10,5 | -17,7 | -11,4 | -10,8 | -10,5 | -10,1 | -9,8 |
| 10.01 | -8,0 | -7,8 | -6,5 | -14,3 | -7,9 | -6,4 | -6,3 | -7,5 | -6,7 |
| 11.01 | -5,0 | -5,2 | -4,0 | -8,7 | -4,9 | -3,9 | -4,2 | -4,9 | -4,2 |
| 12.01 | -3,5 | -3,0 | -2,8 | -6,4 | -3,0 | -3,5 | -3,0 | -3,2 | -3,0 |
| 13.01 | -3,0 | -2,8 | -1,9 | -4,9 | -2,1 | -2,2 | -2,4 | -2,7 | -2,5 |
| 14.01 | -2,1 | -2,0 | -1,5 | -3,9 | -2,0 | -2,1 | -2,3 | -2,0 | -1,7 |
| 15.01 | -2,2 | -2,0 | -1,3 | -3,4 | -2,1 | -2,1 | -2,2 | -1,9 | -1,7 |
| 16.01 | -2,5 | -2,1 | -1,7 | -3,8 | -2,9 | -2,2 | -2,4 | -2,5 | -2,0 |
| 17.01 | -4,5 | -3,5 | -2,0 | -4,0 | -2,8 | -2,3 | -2,7 | -4,0 | -2,6 |
| 18.01 | -7,9 | -7,1 | -4,0 | -10,1 | -3,8 | -3,9 | -3,7 | -6,8 | -6,1 |
| 19.01 | -12,3 | -9,0 | -7,5 | -14,1 | -8,0 | -7,9 | -8,1 | -11,1 | -10,5 |
| 20.01 | -18,0 | -12,4 | -10,4 | -19,1 | -11,9 | -10,9 | -10,5 | -16,0 | -10,9 |
| 21.01 | -25,0 | -18,9 | -16,9 | -29,0 | -17,5 | -17,4 | -17,6 | -22,1 | -19,9 |
| 22.01 | -22,4 | -18,5 | -17,9 | -24,5 | -17,9 | -17,7 | -17,9 | -20,1 | -19,8 |
| 23.01 | -18,0 | -15,5 | -14,3 | -22,1 | -18,1 | -18,5 | -17,9 | -19,1 | -18,4 |
| 24.01 | -14,0 | -14,0 | -13,5 | -19,7 | -15,5 | -14,0 | -14,2 | -13,6 | -12,9 |
| 25.01 | -10,1 | -9,9 | -10,1 | -14,6 | -10,5 | -10,2 | -10,2 | -10,6 | -11,8 |
| 26.01 | -8,5 | -7,9 | -6,5 | -11,9 | -7,3 | -7,2 | -7,4 | -8,3 | -7,9 |
| 27.01 | -6,5 | -6,3 | -5,9 | -9,6 | -6,0 | -6,2 | -6,0 | -6,4 | -6,0 |
| 28.01 | -6,5 | -6,3 | -5,9 | -9,6 | -6,0 | -6,2 | -6,0 | -6,4 | -6,0 |
| 29.01 | -5,9 | -5,3 | -4,2 | -7,9 | -5,5 | -5,7 | -5,0 | -5,3 | -5,0 |
| 30.01 | -3,2 | -3,0 | -2,6 | -5,5 | -3,0 | -2,9 | -2,8 | -3,0 | -2,9 |
| 31.01 | -0,9 | 0 | 0,7 | -3,4 | 0 | 0,7 | 0 | -1,0 | 0 |
| 1.02 | -1,5 | -0,8 | 0 | -4,3 | -0,5 | -0,3 | -0,5 | -1,5 | -0,8 |
| 2.02 | -2,1 | -1,6 | -0,7 | -4,0 | -1,1 | -1,2 | -1,6 | -1,5 | -1,3 |
| 3.02 | -2,4 | -2,2 | -1,1 | -4,3 | -1,8 | -1,4 | -1,7 | -2,0 | -1,5 |
| 4.02 | -5,6 | -4,9 | -2,0 | -5,4 | -2,2 | -2,5 | -2,7 | -3,3 | -2,2 |
| 5.02 | -6,1 | -5,9 | -4,3 | -6,9 | -4,3 | -4,2 | -4,0 | -3,8 | -3,9 |
| 6.02 | -15,2 | -10,8 | -8,8 | -16,1 | -8,9 | -8,8 | -8,5 | -11,0 | -10,1 |
| 7.02 | -13,2 | -11,5 | -9,0 | -13,6 | -9,2 | -9,0 | -8,8 | -11,2 | -10,3 |
| 8.02 | -12,5 | -11,0 | -9,2 | -12,6 | -9,6 | -9,1 | -9,4 | -11,3 | -10,6 |
| 9.02 | -5,6 | -5,1 | -4,7 | -8,7 | -4,9 | -4,8 | -4,9 | -5,9 | -4,9 |
| 10.02 | -4,0 | -3,9 | -3,3 | -7,5 | -3,9 | -3,7 | -3,8 | -3,7 | -3,0 |
| 11.02 | -3,8 | -3,7 | -2,9 | -5,5 | -3,0 | -3,5 | -3,6 | -3,1 | -2,9 |
| 12.02 | -2,0 | -1,9 | -1,5 | -4,0 | -1,9 | -2,0 | -1,8 | -2,1 | -2,0 |
| 13.02 | -0,9 | -0,7 | 0 | -2,4 | -0,9 | -0,7 | -0,6 | -1,0 | -0,7 |
| 14.02 | 0 | 0,4 | 0,7 | -1,9 | -0,2 | 0 | -0,2 | -0,5 | 0 |
| 15.02 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | -1,1 | 0 | 0 | -0,1 | -0,4 | 0 |
| 16.02 | -0,7 | 0 | 0,9 | -0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | -0,6 | 0,2 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, число , месяц | 10 вар  Вилейка | 11 вар  Ганцевичи | 12 вар  Чечерск | 13 вар  Полоцк | 14 вар  Новогрудок | 15 вар  Лельчицы | 16 вар  Пинск | 17 вар  Лынтупы | 18 вар  Лида |
| 17.02 | -1,5 | -1,2 | -0,1 | -1,6 | -0,6 | -0,5 | -0,8 | -1,0 | -0,4 |
| 18.02 | -2,5 | -1,8 | -1,0 | -2,9 | -1,0 | -0,9 | -1,1 | -2,0 | -1,5 |
| 19.02 | -4,9 | -4,6 | -3,6 | -6,8 | -3,9 | -3,8 | -3,9 | -4,1 | -3,4 |
| 20.02 | -7,8 | -6,6 | -5,3 | -8,2 | -5,7 | -5,6 | -5,9 | -7,1 | -5,9 |
| 21.02 | -11,2 | -11,0 | -7,8 | -12,9 | -7,9 | -7,8 | -8,0 | -10,2 | -8,3 |
| 22.02 | -16,7 | -15,9 | -9,7 | -16,0 | -9,9 | -9,7 | -10,0 | -10,1 | -9,6 |
| 23.02 | -11,9 | -10,9 | -9,9 | -14,1 | -10,2 | -10,1 | -10,0 | -12,1 | -10,9 |
| 24.02 | -7,9 | -7,5 | -7,5 | -9,8 | -7,8 | -7,9 | -7,9 | -7,9 | -7,0 |
| 25.02 | -4,5 | -4,0 | -3,5 | -9,0 | -5,1 | -4,9 | -5,0 | -4,9 | -4,0 |
| 26.02 | -3,7 | -3,5 | -2,7 | -7,5 | -3,5 | -3,0 | -3,1 | -3,7 | -3,0 |
| 27.02 | -2,5 | -2,3 | -1,9 | -4,5 | -2,1 | -2,0 | -2,0 | -2,1 | -1,5 |
| 28.02 | -1,7 | -1,6 | -1,3 | -3,2 | -1,4 | -1,2 | -1,3 | -1,5 | -1,4 |
| 1.03 | -0,9 | -0,7 | -0,5 | -2,5 | -0,7 | -0,6 | -0,9 | -1,1 | -0,7 |
| 2.03 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | -1,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 |
| 3.03 | 0 | 0 | 2,1 | -0,9 | 0,5 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 0,7 |
| 4.03 | -1,1 | 0 | 1,5 | -1,9 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,8 |
| 5.03 | -3,4 | -2,5 | 0 | -3,4 | -1,0 | -0,5 | -0,7 | 0 | 0 |
| 6.03 | -6,0 | -5,4 | -3,6 | -6,9 | -5,2 | -4,1 | -4,4 | -2,0 | -1,9 |
| 7.03 | -3,0 | -2,8 | -1,5 | -4,9 | -2,9 | -2,5 | -2,9 | -1,5 | -1,2 |
| 8.03 | -2,5 | -1,9 | -1,3 | -3,7 | -1,8 | -1,4 | -1,4 | -1,9 | -1,1 |
| 9.03 | -2,3 | -1,6 | -1,0 | -2,9 | -1,5 | -1,1 | -1,2 | -2,0 | -1,0 |
| 10.03 | -2,0 | -1,1 | 0 | -2,0 | -1,2 | -0,9 | -0,8 | -1,9 | -0,3 |
| 11.03 | -0,7 | -0.2 | 0,2 | -1,5 | -1,0 | -0,3 | -0,4 | -0,8 | -0,1 |
| 12.03 | 0 | 0,1 | 0,5 | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0 | 0,2 |
| 13.03 | 0,5 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,1 | 0,5 |
| 14.03 | 0,9 | 1,0 | 1,4 | 0,5 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 0,7 | 1,0 |
| 15.03 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 0 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,5 |
| 16.03 | 2,4 | 2,6 | 3,3 | 0,8 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 2,3 | 2,9 |
| 17.03 | 4,3 | 4,4 | 4,8 | 2,5 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,0 | 4,3 |
| 18.03 | 4,9 | 5,0 | 5,6 | 3,4 | 4,9 | 5,1 | 5,0 | 4,7 | 4,9 |
| 19.03 | 6,1 | 6,2 | 7,8 | 5,0 | 7,4 | 7,4 | 7,0 | 6,0 | 6,2 |
| 20.03 | 6,4 | 6,6 | 8,1 | 6,1 | 7,5 | 7,5 | 6,5 | 5,0 | 5,3 |
| 21.03 | 5,0 | 5,4 | 8,0 | 6,0 | 7,3 | 7,4 | 6,4 | 4,9 | 5,1 |
| 22.03 | 4,0 | 4,6 | 7,8 | 3,0 | 7,0 | 7,3 | 6,9 | 6,0 | 6,2 |
| 23.03 | 3,5 | 3,9 | 5,6 | 2,1 | 5,6 | 6,8 | 7,1 | 6,9 | 7,1 |
| 24.03 | 6,6 | 6,8 | 6,6 | 3,5 | 6,1 | 6,5 | 7,3 | 7,3 | 7,5 |
| 25.03 | 6,9 | 7,1 | 8,0 | 5,6 | 7,4 | 7,0 | 7,5 | 7,3 | 7,8 |
| 26.03 | 8,0 | 8,2 | 9,0 | 6,4 | 8,3 | 8,4 | 8,6 | 8,2 | 8,3 |
| 27.03 | 9,3 | 9,5 | 9,7 | 8,7 | 9,5 | 9,6 | 9,9 | 9,0 | 9,2 |
| 28.03 | 9,7 | 10,0 | 10,5 | 9,0 | 10,0 | 10,2 | 10,0 | 9,6 | 9,8 |
| 29.03 | 10,0 | 10,5 | 10.9 | 9,2 | 10,3 | 10,5 | 10,6 | 9,8 | 10,0 |
| 30.03 | 10,1 | 10,2 | 11,1 | 9,8 | 10,2 | 10,7 | 10,8 | 10,1 | 10,1 |
| 31.03 | 10,1 | 10,1 | 11,4 | 9,9 | 10,5 | 10,8 | 11,0 | 10,1 | 10,1 |

Форма итоговой таблицы приведена в таблице 2. По таблице 1 определяем помесячно число дней с температурой в границах каждого интервала и записываем их в графах 2-13 таблицы 2.

Сложение числа случаев (дней) за все месяцы для данного интервала показывает частоту температур для каждого интервала и записывается в графу 14 таблицы 2. Частота температур определяется в процентах к продолжительности холодного периода и записывается в графу 15 таблицы 2.

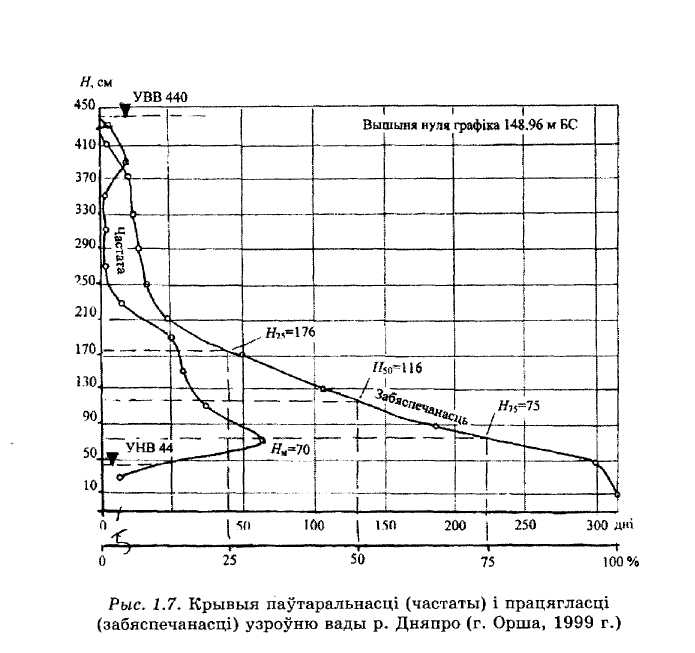
Обеспеченность температур в днях высчитывается нарастающим итогом (см. таблицу 2).

2. Построение кривых частоты и обеспеченности (рис. 1) выполняется по графам 1, 14-17 таблицы 2.

Таблица 2 – Ведомость частоты и обеспеченности температур холодного периода

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Интервалы уровня над 0 графика | Число дней стояния уровня в интервале по месяцам | | | | | | | | | | | | Повторяемость (частота) | | Протяженность (обеспеченность) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Дни | % | Дни | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Откладывая по оси ординат температуры в интервалах, а по оси абсцисс – частоту напротив середины интервала и обеспеченность напротив нижней границы интервала, получаем промежуточные пункты, по которым плавно проводятся соответствующие кривые. Центральной в отношении к кривой частоты является кривая обеспеченности. График частоты и обеспеченности вычерчивается тушью и миллиметровке (формат 203 х 288 мм или 288 х 407 мм). Вертикальный масштаб выбирается в зависимости от амплитуды колебаний температур; горизонтальный - в 1 мм один или два дня.

r

3. К характерным температурам на графиках частоты и обеспеченности в первую очередь относится температура наибольшей частоты – модальная - и температура 50 % обепеченности, - медианная.. Для характеристики нарастания температур влево от медианной применяют температуру, обеспеченную на 2 и 5 %, для характеристики уменьшения температур справа от медианной – температуру при обеспеченности 95 и 98 %.