Документ предоставлен [КонсультантПлюс](https://www.consultant.ru)

Утвержден и введен в действие

[Приказом](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A1043BB9AC27AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 24 декабря 2020 г. N 859/пр

СВОД ПРАВИЛ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

СНиП 23-01-99\*

Building climatology

СП 131.13330.2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Список изменяющих документов  (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF89B87CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. [Приказом](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60E3ABFA028AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF89D85937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O)  Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) |  |

**Дата введения**

**25 июня 2021 года**

Предисловие

**Сведения о своде правил**

1 ИСПОЛНИТЕЛИ - федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук" (НИИСФ РААСН) при участии Федерального государственного бюджетного учреждения "Главная геофизическая обсерватория имени А.И. Воейкова" (ФГБУ "ГГО")

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

4 УТВЕРЖДЕН [приказом](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A1043BB9AC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF89D89937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. N 859/пр и введен в действие с 25 июня 2021 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Пересмотр [СП 131.13330.2018](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00F33B9A125F3FB63B56D8440056807F6EF3E47C185F99D929A299Di0PEO) "СНиП 23-01-99\* Строительная климатология"

*В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в установленном порядке. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте разработчика (Минстрой России) в сети Интернет*

Введение

Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения требований федеральных законов от 30 декабря 2009 г. [N 384-ФЗ](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", от 23 ноября 2009 г. [N 261-ФЗ](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A1043CB9A42DAEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Пересмотр свода правил выполнен авторским коллективом: федерального государственного бюджетного учреждения "Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук" (НИИСФ РААСН) (руководитель темы - д-р техн. наук *В.К. Савин*, д-р техн. наук *Н.П. Умнякова*, канд. техн. наук *Л.С. Стронгин*, канд. техн. наук *Н.Г. Волкова*, *В.А. Воронцов*, *К.А. Кузнецов*), Федерального государственного бюджетного учреждения "Главная геофизическая обсерватория имени А.И. Воейкова" (ФГБУ "ГГО") (д-р геогр. наук *Н.В. Кобышева*, канд. геогр. наук *М.В. Клюева*, *Д.В. Фасолько*).

1 Область применения

Настоящий свод правил устанавливает климатические параметры, которые применяют при проектировании зданий и сооружений, систем отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, при планировке и застройке городских и сельских поселений территории Российской Федерации.

2 Основные положения

2.1 Климатические параметры представлены в виде таблиц и схематических карт. В случае отсутствия в таблицах данных для района строительства значения климатических параметров следует принимать равными значениям климатических параметров ближайшего к нему пункта, приведенного в таблице и расположенного в местности с аналогичными условиями. Для пунктов, не указанных в таблицах, расположенных в прибрежных районах морей и крупных водохранилищ и в местности с абсолютной отметкой более 500 м, а также удаленных от метеостанции более чем на 100 км, климатические данные следует определять на основании данных территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федерального агентства по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

2.2 Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения следует принимать в соответствии с [10.1](#P32870) и [10.2](#P32913).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 3 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

3 Климатические параметры холодного периода года

3.1 Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Республика, край, автономный округ, область, пункт | Температура воздуха наиболее холодных суток, °C, обеспеченностью | | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °C, обеспеченностью | | Температура воздуха, °C, обеспеченностью 0,94 | Абсолютная минимальная температура воздуха, °C | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °C | Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °C, периода со средней суточной температурой воздуха | | | | | | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, % | Количество осадков за ноябрь - март, мм | Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль | Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с | Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха <= 8 °C |
| <= 0 °C | | <= 8 °C | | <= 10 °C | |
| продолжительность | средняя температура | продолжительность | средняя температура | продолжительность | средняя температура |
| 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Республика Адыгея (Адыгея)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Майкоп | -22 | -19 | -18 | -16 | -6 | -34 | 8,4 | 34 | -0,2 | 147 | 2,5 | 167 | 3,2 | 77 | 68 | 293 | Ю | 3,6 | 3,3 |
| **Республика Алтай** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Катанда | -43 | -40 | -42 | -38 | -27 | -48 | 12,1 | 171 | -13,9 | 233 | -9,0 | 255 | -7,5 | 80 | 76 | 67 | С | 1,8 | 0,7 |
| Кош-Агач | -47 | -44 | -45 | -42 | -32 | -55 | 11,5 | 190 | -17,6 | 256 | -12,0 | 273 | -10,7 | 81 | 76 | 15 | В | 3,3 | 1,5 |
| Онгудай | -41 | -38 | -39 | -36 | -26 | -46 | 10,5 | 164 | -12,8 | 228 | -8,0 | 247 | -6,7 | 78 | 72 | 42 | СЗ | 2,1 | 0,5 |
| Яйлю | -31 | -28 | -26 | -24 | -13 | -39 | 9,0 | 148 | -5,8 | 224 | -2,4 | 246 | -1,4 | 66 | 62 | 132 | В | 3,7 | 2,1 |
| **Алтайский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алейск | -41 | -38 | -38 | -35 | -24 | -47 | 9,4 | 160 | -11,0 | 209 | -7,4 | 225 | -6,3 | 77 | 74 | 131 | ЮЗ | 5,9 | 3,4 |
| Барнаул | -41 | -40 | -39 | -36 | -23 | -52 | 10,0 | 163 | -11,1 | 214 | -7,5 | 231 | -6,2 | 77 | 71 | 125 | ЮЗ | 3,9 | 3,4 |
| Бийск | -44 | -42 | -41 | -37 | -23 | -51 | 12,0 | 163 | -11,3 | 213 | -7,6 | 230 | -6,4 | 78 | 72 | 186 | ЮЗ | 4,9 | 2,3 |
| Змеиногорск | -44 | -41 | -42 | -37 | -23 | -49 | 12,2 | 159 | -10,2 | 211 | -6,7 | 229 | -5,4 | 74 | 66 | 263 | Ю | 5,2 | 3,2 |
| Родино | -44 | -41 | -40 | -37 | -23 | -49 | 9,8 | 162 | -11,4 | 207 | -8,0 | 223 | -6,7 | 78 | 75 | 98 | Ю | 5,9 | 4,5 |
| Рубцовск | -43 | -41 | -40 | -37 | -22 | -49 | 10,2 | 160 | -11,4 | 207 | -7,8 | 222 | -6,6 | 76 | 74 | 96 | Ю | 7,1 | 5,3 |
| Славгород | -44 | -41 | -40 | -37 | -24 | -48 | 9,5 | 162 | -12,3 | 206 | -8,8 | 222 | -7,5 | 80 | 76 | 93 | Ю | 4,9 | 4,1 |
| Тогул | -42 | -39 | -38 | -35 | -24 | -50 | 9,1 | 164 | -10,4 | 218 | -6,7 | 235 | -5,6 | 76 | 72 | 160 | Ю | 4,4 | 3,1 |
| **Амурская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архара | -40 | -38 | -38 | -36 | -29 | -50 | 12,5 | 168 | -17,0 | 212 | -12,6 | 227 | -11,2 | 77 | 71 | 62 | СЗ | 2,5 | 2,2 |
| Белогорск | -40 | -39 | -38 | -36 | -30 | -46 | 9,3 | 171 | -16,3 | 215 | -12,1 | 230 | -10,7 | 77 | 72 | 42 | СЗ | 2,7 | 2,2 |
| Благовещенск | -37 | -35 | -34 | -33 | -29 | -45 | 10,4 | 165 | -14,7 | 210 | -10,6 | 224 | -9,4 | 72 | 63 | 47 | СЗ | 2,6 | 2,1 |
| Бомнак | -46 | -44 | -43 | -42 | -34 | -52 | 9,4 | 190 | -19,6 | 240 | -14,6 | 255 | -13,2 | 76 | 71 | 51 | СВ | 2,2 | 1,2 |
| Братолюбовка | -41 | -39 | -39 | -37 | -30 | -49 | 11,7 | 174 | -17,3 | 221 | -12,7 | 236 | -11,3 | 76 | 72 | 41 | З | 2,0 | 2,1 |
| Бысса | -44 | -42 | -41 | -40 | -34 | -51 | 13,6 | 181 | -19,3 | 232 | -14,1 | 248 | -12,6 | 75 | 71 | 60 | СВ | 2,1 | 1,0 |
| Ерофей Павлович | -43 | -40 | -38 | -37 | -36 | -50 | 13,0 | 194 | -18,1 | 247 | -13,3 | 262 | -12,0 | 77 | 69 | 36 | С | 2,3 | 1,3 |
| Завитинск | -38 | -36 | -35 | -34 | -30 | -46 | 10,1 | 178 | -17,4 | 225 | -12,9 | 241 | -11,4 | 76 | 70 | 57 | СЗ | 2,1 | 1,9 |
| Зея | -46 | -44 | -43 | -42 | -35 | -52 | 14,7 | 190 | -19,5 | 239 | -14,6 | 255 | -13,1 | 69 | 63 | 35 | С | 3,5 | - |
| Норск | -45 | -43 | -44 | -41 | -35 | -55 | 13,9 | 179 | -19,5 | 227 | -14,5 | 243 | -13,0 | 72 | 67 | 51 | СВ | 2,1 | 1,0 |
| Поярково | -40 | -38 | -37 | -35 | -30 | -46 | 11,8 | 167 | -16,4 | 212 | -12,0 | 227 | -10,6 | 75 | 70 | 49 | З | 2,5 | 2,0 |
| Свободный | -42 | -40 | -39 | -37 | -30 | -50 | 11,7 | 176 | -17,1 | 222 | -12,6 | 237 | -11,3 | 70 | 63 | 50 | З, СЗ | 2,9 | 2,6 |
| Сковородино | -44 | -42 | -42 | -39 | -34 | -52 | 14,5 | 193 | -18,6 | 244 | -13,8 | 260 | -12,4 | 73 | 65 | 32 | СВ | 2,3 | 2,2 |
| Тында | -45 | -43 | -42 | -40 | -33 | -51 | 10,4 | 199 | -19,1 | 250 | -14,4 | 265 | -13,1 | 74 | 70 | 52 | З | 3,0 | 2,0 |
| Усть-Нюкжа | -47 | -45 | -44 | -43 | -35 | -51 | 7,8 | 200 | -19,9 | 252 | -15,0 | 266 | -13,7 | 77 | 74 | 35 | С | 1,8 | 0,6 |
| Черняево | -45 | -43 | -42 | -40 | -34 | -51 | 13,5 | 180 | -17,7 | 229 | -13,0 | 244 | -11,7 | 72 | 64 | 32 | З | 3,7 | 1,9 |
| Шимановск | -41 | -40 | -39 | -37 | -30 | -49 | 12,9 | 179 | -17,0 | 228 | -12,4 | 243 | -11,1 | 72 | 65 | 42 | СЗ | 3,1 | 2,1 |
| Экимчан | -45 | -44 | -43 | -42 | -35 | -53 | 10,7 | 195 | -19,4 | 247 | -14,4 | 263 | -13,0 | 74 | 67 | 67 | В | 1,6 | 1,3 |
| **Архангельская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архангельск | -40 | -38 | -37 | -34 | -20 | -45 | 8,3 | 175 | -8,1 | 248 | -4,5 | 270 | -3,4 | 85 | 84 | 188 | ЮВ | 3,6 | 3,1 |
| Емецк | -38 | -36 | -35 | -32 | -20 | -48 | 6,9 | 175 | -8,5 | 244 | -4,9 | 265 | -3,8 | 84 | 84 | 159 | Ю | 4,8 | 3,7 |
| Каргополь | -37 | -34 | -32 | -29 | -18 | -44 | 8,3 | 167 | -7,7 | 235 | -4,3 | 255 | -3,2 | 86 | 85 | 205 | Ю | 3,6 | 3,0 |
| Койнас | -48 | -47 | -44 | -41 | -24 | -52 | 9,7 | 189 | -10,0 | 260 | -6,2 | 280 | -5,1 | 83 | 83 | 195 | Ю | 2,2 | 2,1 |
| Котлас | -43 | -40 | -39 | -35 | -20 | -47 | 8,3 | 166 | -8,7 | 235 | -5,0 | 255 | -3,9 | 84 | 83 | 176 | Ю | 4,2 | 3,5 |
| Мезень | -42 | -40 | -39 | -36 | -21 | -49 | 8,2 | 191 | -8,8 | 265 | -5,2 | 288 | -4,0 | 84 | 84 | 162 | Ю | 4,5 | 4,1 |
| Онега | -38 | -35 | -34 | -31 | -18 | -43 | 7,6 | 170 | -7,3 | 242 | -3,9 | 263 | -2,9 | 85 | 84 | 200 | ЮВ | 4,0 | 2,8 |
| Шенкурск | -42 | -39 | -38 | -35 | -20 | -51 | 8,2 | 167 | -8,3 | 235 | -4,7 | 255 | -3,6 | 83 | 83 | 169 | Ю | 3,9 | 3,3 |
| **Астраханская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Астрахань | -26 | -24 | -22 | -20 | -9 | -34 | 7,7 | 102 | -3,5 | 165 | -0,7 | 180 | 0,2 | 83 | 78 | 76 | В | 3,8 | 3,2 |
| Верхний Баскунчак | -30 | -27 | -26 | -23 | -12 | -37 | 7,3 | 120 | -5,3 | 175 | -2,4 | 188 | -1,6 | 83 | 74 | 112 | В | 3,9 | 3,5 |
| **Республика Башкортостан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белорецк | -37 | -35 | -34 | -31 | -20 | -45 | 8,8 | 168 | -10,1 | 228 | -6,3 | 245 | -5,3 | 79 | 73 | 126 | ЮЗ | 5,1 | 2,9 |
| Дуван | -43 | -39 | -36 | -33 | -19 | -50 | 8,5 | 165 | -9,6 | 223 | -6,1 | 239 | -5,1 | 79 | 78 | 131 | Ю | 3,6 | 2,8 |
| Мелеуз | -42 | -38 | -38 | -33 | -21 | -45 | 9,8 | 155 | -9,8 | 206 | -6,3 | 219 | -5,4 | 77 | 75 | 170 | Ю | 4,6 | 2,9 |
| Уфа | -41 | -39 | -37 | -33 | -20 | -49 | 10,0 | 154 | -9,5 | 209 | -5,9 | 223 | -5,0 | 78 | 76 | 213 | Ю | 3,9 | 2,9 |
| Янаул | -43 | -40 | -38 | -34 | -21 | -51 | 9,5 | 163 | -9,6 | 218 | -6,1 | 233 | -5,1 | 81 | 78 | 143 | Ю | 6,0 | 3,9 |
| **Белгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белгород | -28 | -26 | -25 | -24 | -12 | -35 | 6,2 | 127 | -4,6 | 187 | -1,9 | 203 | -1,0 | 86 | 82 | 211 | ЮЗ | 4,7 | 4,3 |
| **Брянская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брянск | -30 | -27 | -25 | -23 | -12 | -42 | 6,4 | 132 | -5,0 | 199 | -2,0 | 217 | -1,1 | 85 | 81 | 220 | Ю | 3,5 | 2,9 |
| **Республика Бурятия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабушкин | -33 | -31 | -31 | -29 | -19 | -39 | 9,4 | 175 | -9,6 | 250 | -5,5 | 272 | -4,3 | 77 | 73 | 95 | З | 5,7 | 3,7 |
| Багдарин | -45 | -44 | -44 | -42 | -34 | -52 | 15,3 | 205 | -18,2 | 262 | -13,3 | 276 | -12,2 | 75 | 67 | 16 | С | 2,2 | 1,2 |
| Баргузин | -44 | -43 | -42 | -41 | -32 | -52 | 10,2 | 183 | -16,6 | 240 | -11,7 | 255 | -10,5 | 78 | 75 | 97 | З | 3,2 | 1,6 |
| Кяхта | -35 | -34 | -33 | -31 | -23 | -40 | 9,6 | 171 | -13,1 | 230 | -8,7 | 245 | -7,6 | 75 | 67 | 24 | Ю | 2,3 | 1,5 |
| Монды | -37 | -35 | -33 | -32 | -25 | -48 | 16,0 | 189 | -12,7 | 259 | -8,1 | 277 | -7,0 | 69 | 54 | 11 | З | 3,0 | 2,2 |
| Нижнеангарск | -37 | -35 | -35 | -33 | -25 | -47 | 7,7 | 194 | -13,8 | 255 | -9,5 | 271 | -8,4 | 75 | 69 | 73 | С | 2,2 | 1,7 |
| Сосново-Озерское | -41 | -39 | -37 | -36 | -28 | -49 | 11,4 | 197 | -15,0 | 258 | -10,5 | 271 | -9,6 | 77 | 74 | 19 | З | 5,0 | 3,5 |
| Уакит | -43 | -41 | -41 | -40 | -32 | -49 | 10,0 | 216 | -17,7 | 270 | -13,3 | 285 | -12,1 | 77 | 73 | 16 | СЗ | 4,4 | 1,8 |
| Улан-Удэ | -38 | -37 | -36 | -35 | -27 | -51 | 9,9 | 175 | -14,6 | 231 | -10,1 | 245 | -9,0 | 76 | 70 | 31 | З | 2,1 | 1,9 |
| Хоринск | -43 | -41 | -40 | -38 | -30 | -50 | 13,0 | 184 | -15,7 | 239 | -11,1 | 253 | -10 0 | 76 | 72 | 13 | З | 4,8 | 2,3 |
| **Владимирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владимир | -35 | -33 | -32 | -27 | -15 | -48 | 6,6 | 146 | -6,5 | 209 | -3,3 | 226 | -2,4 | 85 | 82 | 205 | Ю | 4,1 | 3,4 |
| Муром | -35 | -33 | -31 | -28 | -15 | -45 | 7,9 | 146 | -6,7 | 206 | -3,6 | 223 | -2,6 | 83 | 78 | 197 | Ю | 3,6 | 3,4 |
| **Волгоградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Волгоград | -28 | -26 | -24 | -22 | -12 | -35 | 6,2 | 122 | -5,0 | 176 | -2,3 | 190 | -1,4 | 85 | 81 | 177 | В, З | 5,5 | 3,6 |
| Камышин | -30 | -28 | -26 | -24 | -12 | -37 | 6,3 | 134 | -6,3 | 186 | -3,4 | 199 | -2,6 | 82 | 79 | 157 | СЗ | 5,5 | 4,9 |
| Котельниково | -29 | -26 | -25 | -23 | -11 | -38 | 5,8 | 117 | -4,5 | 176 | -1,7 | 191 | -0,8 | 86 | 81 | 137 | В | 4,1 | 3,5 |
| Новоаннинский | -31 | -29 | -27 | -25 | -12 | -41 | 6,4 | 130 | -5,7 | 186 | -2,7 | 200 | -1,9 | 83 | 78 | 199 | Ю | 4,3 | 3,7 |
| Эльтон | -30 | -28 | -26 | -24 | -13 | -36 | 7,5 | 125 | -6,0 | 178 | -3,0 | 191 | -2,2 | 82 | 78 | 97 | В | 5,8 | 4,8 |
| **Вологодская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабаево | -38 | -35 | -34 | -30 | -16 | -48 | 8,0 | 155 | -6,7 | 226 | -3,3 | 245 | -2,4 | 85 | 84 | 196 | Ю | 3,1 | 2,5 |
| Вологда | -40 | -36 | -35 | -32 | -16 | -47 | 8,0 | 158 | -7,4 | 226 | -4,0 | 244 | -3,0 | 85 | 83 | 170 | Ю | 3,9 | 3,3 |
| Вытегра | -40 | -37 | -35 | -32 | -17 | -49 | 8,2 | 156 | -6,8 | 228 | -3,4 | 248 | -2,4 | 84 | 83 | 221 | ЮВ | 3,5 | 2,9 |
| Никольск | -42 | -39 | -38 | -34 | -19 | -49 | 8,1 | 163 | -8,3 | 230 | -4,7 | 248 | -3,7 | 84 | 83 | 201 | Ю | 2,8 | 2,3 |
| Тотьма | -40 | -37 | -36 | -33 | -18 | -46 | 7,4 | 163 | -7,9 | 230 | -4,4 | 249 | -3,4 | 85 | 84 | 203 | Ю | 3,1 | 3,1 |
| **Воронежская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воронеж | -30 | -28 | -26 | -24 | -12 | -37 | 6,6 | 130 | -5,3 | 190 | -2,4 | 205 | -1,5 | 83 | 78 | 206 | З | 4,0 | 3,2 |
| **Республика Дагестан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дербент | -13 | -11 | -9 | -7 | 0 | -19 | 5,0 | 0 | - | 136 | 4,0 | 158 | 4,7 | 83 | 80 | 184 | СЗ | 3,2 | 2,1 |
| Махачкала | -20 | -17 | -15 | -13 | -2 | -27 | 5,9 | 0 | - | 145 | 2,8 | 165 | 3,6 | 83 | 79 | 151 | СЗ, З | 5,2 | 3,9 |
| Терекли-Мектеб | -24 | -22 | -20 | -17 | -5 | -35 | 6,5 | 69 | -1,4 | 155 | 1,4 | 172 | 2,2 | 88 | 81 | 109 | В | 3,7 | 2,8 |
| **Еврейская автономная область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Биробиджан | -34 | -33 | -32 | -31 | -26 | -43 | 15,3 | 161 | -14,5 | 210 | -10,1 | 225 | -8,9 | 75 | 67 | 81 | З | 2,6 | 1,6 |
| Екатерино-Никольское | -33 | -31 | -30 | -29 | -22 | -40 | 10,2 | 159 | -13,1 | 205 | -9,2 | 220 | -8,0 | 70 | 60 | 53 | СЗ | 4,5 | 2,2 |
| Облучье | -40 | -39 | -37 | -36 | -29 | -46 | 13,1 | 173 | -16,7 | 221 | -12,1 | 237 | -10,7 | 73 | 67 | 82 | С | 1,9 | 1,5 |
| **Забайкальский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агинское | -40 | -37 | -36 | -34 | -27 | -48 | 14,0 | 181 | -14,9 | 237 | -10,4 | 251 | -9,3 | 72 | 65 | 21 | З | 3,7 | 2,9 |
| Акта | -38 | -36 | -35 | -34 | -27 | -50 | 14,8 | 179 | -14,4 | 235 | -9,9 | 251 | -8,7 | 75 | 68 | 16 | Ю | 4,5 | 2,5 |
| Александровский Завод | -40 | -39 | -39 | -37 | -30 | -48 | 14,9 | 190 | -17,1 | 247 | -12,2 | 264 | -10,8 | 74 | 70 | 25 | Ю | 2,4 | 2,1 |
| Борзя | -42 | -41 | -40 | -38 | -31 | -50 | 14,3 | 159 | -13,1 | 205 | -9,2 | 220 | -8,0 | 79 | 73 | 19 | СВ | 2,4 | 2,8 |
| Дарасун | -38 | -36 | -35 | -34 | -27 | -48 | 14,5 | 185 | -14,1 | 244 | -9,7 | 260 | -8,5 | 73 | 64 | 27 | СЗ | 3,1 | 1,8 |
| Калакан | -50 | -48 | -49 | -47 | -39 | -56 | 14,5 | 205 | -21,5 | 258 | -16,2 | 273 | -14,8 | 78 | 68 | 24 | З | 2,5 | 0,7 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF89A87CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Красный Чикой | -41 | -40 | -38 | -37 | -30 | -48 | 12,7 | 181 | -16,0 | 240 | -11,0 | 257 | -9,7 | 78 | 74 | 25 | З | 2,4 | 1,2 |
| Могоча | -43 | -42 | -41 | -40 | -33 | -53 | 14,3 | 205 | -21,5 | 258 | -16,2 | 273 | -14,8 | 77 | 70 | 28 | СЗ | 3,5 | 1,5 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | КонсультантПлюс: примечание.  Текст в графе 18 дан в соответствии с официальным текстом документа. |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нерчинск | -45 | -44 | -44 | -42 | -34 | -54 | 13,0 | 181 | -19,2 | 231 | -14,1 | 246 | -12,7 | 79 | 74 | 24 | 3,0 | 4,0 | 1,7 |
| Нерчинский Завод | -41 | -40 | -40 | -38 | -30 | -53 | 8,9 | 181 | -17,5 | 233 | -12,6 | 249 | -11,3 | 79 | 75 | 30 | СЗ | 2,4 | 1,1 |
| Средний Калар | -50 | -48 | -48 | -46 | -40 | -56 | 14,1 | 212 | -22,0 | 266 | -16,7 | 281 | -15,4 | 80 | 75 | 18 | СВ | 3,3 | 0,6 |
| Тунгокочен | -47 | -45 | -45 | -43 | -36 | -54 | 17,0 | 201 | -19,3 | 259 | -14,0 | 275 | -12,7 | 78 | 71 | 25 | ЮЗ | 2,8 | 1,3 |
| Тупик | -47 | -45 | -44 | -43 | -36 | -56 | 14,7 | 202 | -20,2 | 256 | -15,0 | 271 | -13,7 | 76 | 71 | 46 | ЮЗ | 2,1 | 1,7 |
| Чара | -49 | -47 | -47 | -45 | -38 | -56 | 12,1 | 211 | -20,6 | 262 | -15,8 | 276 | -14,5 | 78 | 76 | 18 | ЮЗ | 1,6 | 1,3 |
| Чита | -41 | -39 | -39 | -37 | -30 | -47 | 13,3 | 182 | -16,0 | 238 | -11,2 | 252 | -10,1 | 76 | 69 | 19 | В | 1,5 | 2,0 |
| **Ивановская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Иваново | -36 | -33 | -32 | -29 | -16 | -45 | 8,1 | 150 | -6,9 | 214 | -3,6 | 233 | -2,6 | 85 | 82 | 206 | Ю | 4,3 | 3,7 |
| Кинешма | -36 | -33 | -32 | -29 | -16 | -45 | 7,1 | 150 | -6,9 | 214 | -3,6 | 232 | -2,7 | 84 | 82 | 214 | Ю | 3,4 | 2,8 |
| **Республика Ингушетия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Магас [<1>](#P10571) | -20 | -18 | -17 | -14 | -6 | -23 | 8,5 | 78 | -1,5 | 167 | 1,3 | 192 | 2,3 | 81 | 74 | 140 | СВ, Ю | 1,5 | 1,2 |
| **Иркутская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алыгджер | -40 | -38 | -36 | -34 | -22 | -47 | 11,6 | 179 | -10,5 | 256 | -6,1 | 276 | -5,0 | 62 | 56 | 30 | Ю | 4,7 | 2,5 |
| Байкальск | -32 | -31 | -29 | -27 | -20 | -39 | 9,4 | 175 | -9,8 | 247 | -5,7 | 268 | -4,6 | 77 | 69 | 131 | ЮЗ | 1,4 | 1,4 |
| Бодайбо | -51 | -49 | -49 | -47 | -37 | -55 | 7,3 | 200 | -18,9 | 254 | -14,0 | 268 | -12,8 | 78 | 77 | 105 | СВ | 2,3 | 1,2 |
| Братск | -43 | -41 | -40 | -39 | -26 | -46 | 8,1 | 183 | -12,8 | 248 | -8,4 | 263 | -7,4 | 79 | 75 | 82 | З | 2,5 | 2,2 |
| Верхне-Марково | -52 | -51 | -50 | -48 | -37 | -55 | 11,1 | 195 | -12,0 | 267 | -7,7 | 285 | -6,6 | 77 | 75 | 85 | ЮЗ, З | 3,7 | 1,6 |
| Верхняя Гутара | -41 | -39 | -37 | -35 | -26 | -47 | 16,3 | 194 | -17,8 | 252 | -12,8 | 266 | -11,6 | 68 | 65 | 32 | Ю | 2,1 | 0,9 |
| Ербогачен | -57 | -55 | -55 | -52 | -39 | -61 | 11,4 | 211 | -19,6 | 262 | -15,0 | 275 | -13,9 | 75 | 75 | 86 | Ю | 2,1 | 1,5 |
| Ершово | -47 | -44 | -44 | -41 | -30 | -52 | 9,1 | 188 | -13,7 | 248 | -9,4 | 262 | -8,4 | 79 | 76 | 101 | З, ЮЗ | 2,8 | 1,6 |
| Жигалово | -49 | -48 | -46 | -44 | -33 | -54 | 10,6 | 211 | -19,6 | 262 | -15,0 | 275 | -13,9 | 81 | 77 | 62 | З | 2,4 | 1,1 |
| Зима | -44 | -42 | -40 | -38 | -27 | -51 | 10,8 | 178 | -13,9 | 237 | -9,4 | 253 | -8,2 | 81 | 77 | 69 | СЗ | 2,6 | 1,5 |
| Ика | -56 | -53 | -53 | -50 | -38 | -60 | 13,7 | 209 | -18,3 | 263 | -13,7 | 276 | -12,6 | 74 | 71 | 48 | Ю | 2,7 | 1,5 |
| Иркутск | -38 | -37 | -35 | -33 | -23 | -50 | 9,4 | 170 | -11,9 | 233 | -7,6 | 249 | -6,5 | 79 | 76 | 69 | В | 2,9 | 2,1 |
| Киренск | -54 | -52 | -51 | -49 | -36 | -58 | 11,6 | 196 | -17,3 | 251 | -12,6 | 265 | -11,5 | 76 | 74 | 97 | ЮЗ | 3,6 | 1,8 |
| Мама | -49 | -47 | -46 | -44 | -34 | -56 | 7,5 | 196 | -17,7 | 252 | -12,9 | 266 | -11,8 | 77 | 75 | 155 | ЮВ | 2,7 | 2,3 |
| Наканно | -59 | -57 | -56 | -54 | -43 | -61 | 10,5 | 217 | -21,4 | 266 | -16,7 | 278 | -15,6 | 78 | 77 | 72 | Ю | 2,6 | 1,4 |
| Непа | -55 | -53 | -52 | -49 | -37 | -58 | 11,2 | 204 | -17,7 | 259 | -13,1 | 272 | -12,0 | 79 | 77 | 88 | Ю | 2,5 | 1,5 |
| Орлинга | -50 | -48 | -47 | -45 | -33 | -55 | 10,8 | 195 | -16,5 | 253 | -11,8 | 267 | -10,7 | 78 | 76 | 96 | ЮВ | 2,6 | 1,1 |
| Перевоз | -51 | -48 | -48 | -45 | -34 | -56 | 9,8 | 202 | -17,2 | 258 | -12,6 | 272 | -11,5 | 73 | 69 | 35 | З | 3,1 | 1,7 |
| Преображенка | -56 | -53 | -53 | -50 | -38 | -59 | 12,2 | 207 | -18,5 | 259 | -14,0 | 273 | -12,8 | 75 | 74 | 82 | Ю | 2,5 | 2,1 |
| Тайшет | -45 | -43 | -41 | -39 | -26 | -50 | 10,1 | 175 | -12,3 | 239 | -7,9 | 254 | -6,9 | 78 | 75 | 107 | З | 3,4 | 2,4 |
| Тулун | -43 | -41 | -39 | -37 | -25 | -50 | 10,1 | 181 | -12,7 | 242 | -8,5 | 257 | -7,5 | 79 | 75 | 63 | Ю | 2,5 | 1,7 |
| Усть-Ордынский | -44 | -42 | -40 | -38 | -28 | -50 | 11,1 | 182 | -15,1 | 240 | -10,4 | 255 | -9,3 | 79 | 76 | 32 | С | 2,7 | 2,6 |
| Чечуйск | -55 | -53 | -52 | -49 | -37 | -60 | 10,1 | 198 | -17,1 | 254 | -12,4 | 267 | -11,4 | 77 | 75 | 116 | ЮЗ | 4,7 | 2,9 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нальчик | -24 | -21 | -20 | -17 | -8 | -31 | 7,0 | 87 | -2,1 | 164 | 0,7 | 181 | 1,4 | 85 | 79 | 141 | В | 2,1 | 1,6 |
| **Калининградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калининград | -24 | -21 | -21 | -18 | -6 | -33 | 5,4 | 82 | -1,7 | 188 | 1,3 | 211 | 2,2 | 86 | 82 | 315 | З | 3,5 | 2,8 |
| **Республика Калмыкия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Элиста | -28 | -25 | -24 | -21 | -9 | -34 | 6,1 | 107 | -3,6 | 171 | -0,8 | 186 | 0,0 | 88 | 84 | 127 | В | 8,2 | 6,1 |
| **Калужская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калуга | -33 | -30 | -28 | -25 | -13 | -46 | 7,4 | 139 | -5,8 | 208 | -2,5 | 226 | -1,6 | 85 | 80 | 215 | З | 3,9 | 3,5 |
| **Камчатский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апука | -34 | -32 | -31 | -28 | -20 | -40 | 6,7 | 211 | -9,3 | 285 | -5,8 | 315 | -4,4 | 72 | 70 | 179 | СВ | 7,8 | 6,1 |
| Большерецк | -31 | -29 | -29 | -27 | -17 | -39 | 9,4 | 180 | -7,5 | 271 | -3,5 | 302 | -2,2 | 80 | 77 | 265 | СВ | 5,5 | 4,6 |
| Ича | -29 | -28 | -27 | -26 | -17 | -36 | 7,5 | 185 | -8,0 | 276 | -4,0 | 307 | -2,7 | 78 | 77 | 203 | СВ | 4,4 | 4,8 |
| Ключи | -37 | -36 | -34 | -33 | -22 | -49 | 10,6 | 185 | -10,3 | 251 | -6,5 | 270 | -5,4 | 80 | 79 | 311 | З | 3,9 | 3,5 |
| Козыревск | -39 | -38 | -36 | -35 | -27 | -48 | 12,5 | 183 | -11,6 | 251 | -7,3 | 269 | -6,2 | 82 | 79 | 180 | С | 5,9 | 2,4 |
| Корф | -35 | -32 | -31 | -29 | -22 | -41 | 6,9 | 209 | -10,4 | 271 | -7,1 | 294 | -5,8 | 71 | 70 | 151 | С | 6,0 | 4,9 |
| Кроноки | -25 | -23 | -22 | -20 | -14 | -29 | 7,2 | 179 | -5,5 | 278 | -2,1 | 308 | -1,0 | 70 | 65 | 422 | С | 3,8 | 3,0 |
| Лопатка, мыс | -18 | -15 | -16 | -13 | -7 | -21 | 3,3 | 167 | -3,4 | 294 | -0,2 | 365 | 1,7 | 85 | 82 | 348 | СЗ | 11,5 | 9,6 |
| Мильково | -41 | -39 | -38 | -36 | -26 | -51 | 13,4 | 186 | -12,5 | 251 | -8,2 | 269 | -7,0 | 82 | 79 | 229 | З | 3,2 | 1,8 |
| Начики | -37 | -36 | -34 | -32 | -28 | -51 | 15,2 | 197 | -11,7 | 274 | -7,2 | 296 | -6,0 | 79 | 72 | 410 | СЗ | 3,6 | 2,0 |
| о. Беринга | -16 | -13 | -12 | -11 | -6 | -24 | 3,9 | 154 | -2,4 | 281 | 0,4 | 316 | 1,4 | 80 | 79 | 307 | СВ | 9,1 | 7,3 |
| Оссора | -35 | -34 | -32 | -31 | -23 | -41 | 10,1 | 205 | -10,0 | 272 | -6,5 | 294 | -5,4 | 77 | 75 | 257 | С | 6,1 | 3,5 |
| Петропавловск-Камчатский | -22 | -20 | -19 | -18 | -10 | -32 | 5,3 | 160 | -4,7 | 251 | -1,5 | 276 | -0,6 | 68 | 65 | 611 | С | 5,0 | 4,6 |
| Семлячики | -20 | -18 | -17 | -15 | -9 | -25 | 4,9 | 167 | -4,4 | 259 | -1,4 | 288 | -0,4 | 64 | 62 | 562 | СЗ | 7,9 | 5,6 |
| Соболево | -35 | -33 | -32 | -30 | -20 | -45 | 12,8 | 184 | -9,0 | 268 | -4,8 | 296 | -3,5 | 80 | 75 | 249 | СВ | 3,3 | 3,0 |
| Усть-Воямполка | -39 | -38 | -35 | -34 | -25 | -45 | 9,5 | 202 | -11,3 | 286 | -6,7 | 319 | -5,1 | 84 | 83 | 121 | ЮВ | 4,0 | 4,4 |
| Усть-Камчатск | -34 | -32 | -29 | -28 | -15 | -42 | 9,4 | 191 | -7,9 | 270 | -4,4 | 296 | -3,2 | 77 | 74 | 366 | С | 5,2 | 4,3 |
| Усть-Хайрюзово | -35 | -34 | -32 | -30 | -20 | -42 | 9,1 | 190 | -9,2 | 271 | -5,1 | 298 | -3,9 | 82 | 79 | 150 | ЮВ | 5,4 | 4,2 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Черкесск | -23 | -20 | -19 | -16 | -8 | -29 | 8,6 | 87 | -2,2 | 167 | 0,6 | 185 | 1,4 | 81 | 71 | 131 | В | 3,8 | 2,1 |
| **Республика Карелия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калевала | -41 | -38 | -37 | -33 | -19 | -45 | 9,4 | 181 | -7,9 | 254 | -4,4 | 275 | -3,4 | 86 | 86 | 172 | З | 3,0 | 2,5 |
| Кемь | -35 | -33 | -31 | -28 | -16 | -40 | 7,5 | 174 | -6,7 | 255 | -3,3 | 276 | -2,4 | 86 | 85 | 136 | З | 4,6 | 4,3 |
| Олонец | -37 | -34 | -33 | -29 | -16 | -54 | 9,3 | 153 | -6,4 | 230 | -3,0 | 255 | -2,6 | 85 | 85 | 264 | Ю | 4,6 | 3,4 |
| Паданы | -36 | -34 | -33 | -30 | -17 | -46 | 7,7 | 169 | -6,9 | 244 | -3,6 | 264 | -2,6 | 86 | 85 | 160 | З | 3,9 | 3,6 |
| Петрозаводск | -35 | -32 | -31 | -28 | -15 | -43 | 6,8 | 160 | -6,3 | 234 | -3,1 | 254 | -2,1 | 87 | 85 | 183 | З | 3,9 | 3,2 |
| Реболы | -40 | -37 | -37 | -34 | -18 | -42 | 8,4 | 174 | -7,4 | 246 | -4,1 | 265 | -3,2 | 87 | 86 | 201 | ЮЗ, З | 3,1 | 2,4 |
| Сортавала | -36 | -32 | -32 | -28 | -15 | -43 | 7,8 | 150 | -5,8 | 231 | -2,4 | 251 | -1,5 | 86 | 85 | 236 | Ю | 3,7 | 2,6 |
| **Кемеровская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кемерово | -45 | -43 | -42 | -39 | -25 | -50 | 10,2 | 171 | -12,0 | 228 | -7,9 | 245 | -6,7 | 77 | 72 | 140 | Ю | 3,4 | 2,8 |
| Киселевск | -42 | -39 | -39 | -35 | -22 | -50 | 8,7 | 163 | -10,6 | 223 | -6,6 | 240 | -5,5 | 77 | 74 | 110 | ЮЗ | 4,5 | 2,9 |
| Кондома | -43 | -40 | -39 | -36 | -25 | -52 | 13,8 | 169 | -11,5 | 232 | -7,3 | 250 | -6,1 | 81 | 75 | 295 | Ю | 2,9 | 0,9 |
| Мариинск | -46 | -43 | -43 | -39 | -24 | -55 | 9,8 | 171 | -11,4 | 232 | -7,3 | 250 | -6,1 | 77 | 74 | 114 | ЮЗ | 5,0 | 3,4 |
| Тайга | -44 | -42 | -42 | -39 | -25 | -53 | 9,7 | 179 | -11,9 | 242 | -7,7 | 258 | -6,7 | 79 | 76 | 177 | ЮЗ | 5,0 | 3,0 |
| Тисуль | -45 | -43 | -42 | -39 | -24 | -51 | 10,6 | 170 | -11,1 | 233 | -6,9 | 250 | -5,8 | 72 | 68 | 87 | ЮЗ | 6,5 | 3,6 |
| Топки | -44 | -40 | -39 | -37 | -23 | -51 | 8,5 | 173 | -11,4 | 231 | -7,5 | 248 | -6,4 | 78 | 75 | 160 | Ю | 4,6 | 3,2 |
| Усть-Кабырза | -44 | -41 | -42 | -39 | -26 | -48 | 13,2 | 170 | -12,7 | 234 | -8,1 | 251 | -6,9 | 80 | 77 | 206 | З | 2,3 | 0,8 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF89587CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кировская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кильмезь | -39 | -36 | -34 | -31 | -18 | -52 | 8,0 | 158 | -8,5 | 217 | -5,1 | 232 | -4,2 | 83 | 81 | 158 | Ю | 5,1 | 4,0 |
| Киров | -39 | -36 | -35 | -32 | -18 | -45 | 7,0 | 161 | -8,4 | 223 | -5,0 | 240 | -4,0 | 84 | 83 | 219 | Ю | 3,4 | 3,0 |
| Нагорское | -42 | -38 | -36 | -33 | -19 | -47 | 6,9 | 169 | -9,0 | 232 | -5,4 | 250 | -4,4 | 86 | 85 | 221 | Ю | 3,7 | 3,4 |
| **Республика Коми** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вендинга | -47 | -44 | -42 | -39 | -24 | -52 | 8,5 | 183 | -9,9 | 254 | -6,0 | 274 | -4,9 | 82 | 82 | 164 | Ю | 3,0 | 2,4 |
| Воркута | -48 | -45 | -44 | -41 | -28 | -52 | 8,9 | 234 | -13,2 | 298 | -9,5 | 316 | -8,4 | 80 | 80 | 184 | Ю | 8,2 | 5,5 |
| Объячево | -43 | -40 | -38 | -34 | -21 | -47 | 7,8 | 168 | -8,9 | 234 | -5,2 | 253 | -4,2 | 83 | 82 | 193 | Ю | 3,7 | 3,1 |
| Петрунь | -51 | -48 | -47 | -44 | -29 | -53 | 9,7 | 220 | -12,4 | 284 | -8,6 | 303 | -7,5 | 80 | 80 | 167 | ЮЗ | 5,1 | 3,8 |
| Печора | -51 | -48 | -47 | -43 | -28 | -55 | 9,0 | 203 | -11,5 | 266 | -7,8 | 287 | -6,6 | 80 | 80 | 198 | ЮВ | 4,5 | 3,4 |
| Сыктывкар | -44 | -40 | -39 | -35 | -21 | -47 | 7,9 | 173 | -9,4 | 242 | -5,6 | 261 | -4,5 | 83 | 82 | 187 | Ю | 3,3 | 2,8 |
| Троицко-Печорское | -48 | -45 | -42 | -39 | -25 | -51 | 8,7 | 187 | -10,9 | 256 | -6,9 | 276 | -5,7 | 81 | 81 | 209 | Ю | 3,1 | 2,6 |
| Усть-Уса | -47 | -45 | -44 | -41 | -27 | -53 | 8,3 | 211 | -11,4 | 277 | -7,7 | 297 | -6,5 | 83 | 83 | 166 | Ю | 4,5 | 3,9 |
| Усть-Цильма | -47 | -44 | -43 | -40 | -25 | -52 | 8,2 | 199 | -10,5 | 268 | -6,7 | 289 | -5,6 | 82 | 82 | 173 | В | 4,7 | 3,8 |
| Усть-Щугор | -53 | -50 | -49 | -45 | -29 | -58 | 9,1 | 201 | -11,9 | 266 | -8,0 | 285 | -6,9 | 80 | 80 | 217 | Ю | 4,1 | 2,9 |
| Ухта | -45 | -42 | -41 | -38 | -22 | -49 | 6,7 | 189 | -10,4 | 257 | -6,6 | 278 | -5,4 | 81 | 81 | 167 | Ю | 4,0 | 3,5 |
| **Костромская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кострома | -36 | -33 | -32 | -29 | -16 | -46 | 6,9 | 151 | -6,9 | 216 | -3,6 | 233 | -2,7 | 86 | 84 | 194 | Ю | 4,4 | 3,7 |
| Чухлома | -40 | -36 | -35 | -32 | -18 | -46 | 7,7 | 158 | -7,7 | 224 | -4,2 | 242 | -3,2 | 86 | 84 | 197 | Ю | 3,6 | 2,9 |
| Шарья | -41 | -37 | -36 | -32 | -17 | -46 | 8,7 | 158 | -7,9 | 224 | -4,4 | 241 | -3,4 | 85 | 83 | 203 | Ю | 3,4 | 3,0 |
| **Краснодарский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Красная Поляна | -12 | -10 | -9 | -7 | -2 | -23 | 7,3 | 0 | - | 153 | 3,1 | 175 | 3,8 | 83 | 72 | 987 | С | 1,5 | 1,4 |
| Краснодар | -23 | -20 | -18 | -15 | -3 | -36 | 7,1 | 31 | 0,0 | 146 | 2,7 | 165 | 3,4 | 81 | 72 | 309 | В | 3,2 | 2,6 |
| Приморско-Ахтарск | -21 | -19 | -17 | -15 | -4 | -30 | 6,0 | 63 | -1,1 | 155 | 1,7 | 172 | 2,4 | 83 | 78 | 242 | В | 4,4 | 3,5 |
| Сочи | -6 | -4 | -5 | -3 | 3 | -13 | 6,2 | 0 | - | 93 | 6,6 | 128 | 7,2 | 72 | 68 | 804 | В | 4,6 | 2,2 |
| Тихорецк | -24 | -22 | -20 | -17 | -6 | -32 | 6,9 | 72 | -1,5 | 157 | 1,3 | 173 | 2,0 | 83 | 77 | 242 | В | 4,5 | 3,4 |
| **Красноярский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агата | -56 | -55 | -54 | -53 | -43 | -59 | 9,6 | 233 | -21,7 | 291 | -16,6 | 306 | -15,3 | 75 | 74 | 125 | Ю | 2,9 | 1,6 |
| Ачинск | -43 | -40 | -40 | -36 | -22 | -60 | 7,7 | 172 | -10,6 | 234 | -6,7 | 250 | -5,7 | 74 | 71 | 102 | ЮЗ | 4,7 | 4,0 |
| Байкит | -55 | -53 | -52 | -50 | -38 | -57 | 8,6 | 212 | -18,4 | 267 | -13,8 | 280 | -12,7 | 76 | 75 | 150 | Ю | 2,1 | 1,2 |
| Боготол | -44 | -41 | -41 | -37 | -23 | -53 | 8,5 | 177 | -11,1 | 238 | -7,2 | 256 | -6,1 | 74 | 72 | 142 | ЮЗ | 3,7 | 3,1 |
| Богучаны | -50 | -47 | -47 | -45 | -32 | -54 | 9,8 | 185 | -15,2 | 246 | -10,4 | 260 | -9,4 | 77 | 75 | 85 | З | 3,1 | 1,9 |
| Ванавара | -56 | -55 | -53 | -51 | -39 | -61 | 12,4 | 207 | -18,4 | 261 | -13,8 | 274 | -12,7 | 77 | 75 | 107 | ЮЗ | 2,1 | 1,5 |
| Вельмо | -56 | -53 | -50 | -48 | -37 | -59 | 11,6 | 205 | -17,3 | 264 | -12,5 | 279 | -11,4 | 76 | 76 | 176 | З | 4,0 | 1,5 |
| Верхнеимбатск | -54 | -51 | -50 | -47 | -28 | -57 | 8,2 | 212 | -15,4 | 265 | -11,5 | 278 | -10,5 | 77 | 77 | 191 | ЮВ | 3,1 | 2,6 |
| Волочанка | -55 | -53 | -52 | -50 | -40 | -59 | 8,2 | 252 | -20,7 | 300 | -16,7 | 316 | -15,4 | 77 | 77 | 98 | В | 6,7 | 3,8 |
| Диксон | -44 | -43 | -42 | -40 | -32 | -48 | 6,8 | 264 | -17,0 | 366 | -11,2 | 365 | -11,1 | 82 | 82 | 146 | Ю | 9,0 | 6,5 |
| Дудинка | -52 | -50 | -47 | -47 | -38 | -57 | 8,0 | 247 | -18,8 | 296 | -15,0 | 311 | -13,9 | 73 | 73 | 203 | Ю | 6,7 | 5,0 |
| Енисейск | -49 | -47 | -47 | -44 | -29 | -59 | 10,2 | 183 | -13,7 | 246 | -9,1 | 261 | -8,1 | 78 | 76 | 141 | ЮВ | 3,1 | 2,5 |
| Игарка | -54 | -52 | -50 | -49 | -37 | -57 | 8,4 | 233 | -18,2 | 282 | -14,3 | 296 | -13,2 | 75 | 74 | 169 | Ю | 5,2 | 3,6 |
| Канск | -44 | -42 | -42 | -40 | -28 | -51 | 10,4 | 176 | -13,3 | 238 | -8,8 | 254 | -7,6 | 77 | 75 | 62 | З | 4,5 | 3,1 |
| Красноярск | -41 | -39 | -39 | -37 | -23 | -53 | 8,4 | 169 | -10,7 | 234 | -6,6 | 251 | -5,5 | 72 | 69 | 112 | ЮЗ | 4,1 | 2,5 |
| Минусинск | -44 | -41 | -41 | -40 | -25 | -52 | 13,0 | 162 | -12,2 | 223 | -7,7 | 240 | -6,5 | 77 | 69 | 47 | ЮЗ | 4,0 | 1,5 |
| Тура | -56 | -55 | -54 | -53 | -43 | -59 | 8,3 | 219 | -21,9 | 270 | -17,0 | 283 | -15,8 | 76 | 76 | 82 | З | 2,0 | 1,6 |
| Туруханск | -53 | -52 | -50 | -48 | -35 | -61 | 8,5 | 224 | -16,8 | 274 | -13,0 | 288 | -11,9 | 74 | 73 | 177 | Ю | 5,1 | 3,4 |
| Хатанга | -56 | -53 | -52 | -50 | -40 | -59 | 7,3 | 254 | -21,9 | 303 | -17,7 | 318 | -16,4 | 76 | 76 | 77 | ЮЗ | 5,4 | 4,1 |
| Челюскин, мыс | -45 | -44 | -42 | -41 | -34 | -49 | 6,2 | 294 | -18,5 | 366 | -14,7 | 365 | -14,6 | 82 | 82 | 69 | ЮЗ | 8,3 | 6,0 |
| Ярцево | -51 | -49 | -48 | -46 | -32 | -56 | 9,1 | 199 | -14,7 | 255 | -10,6 | 270 | -9,5 | 78 | 78 | 198 | ЮВ | 4,1 | 3,3 |
| **Республика Крым** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ай-Петри | -22 | -20 | -18 | -16 | -7 | -27 | 5,6 | 104 | -2,2 | 209 | 0,9 | 235 | 1,8 | 83 | 69 | 638 | СЗ | - | - |
| Керчь | -17 | -15 | -14 | -12 | -3 | -23 | 5,9 | 37 | 0,0 | 154 | 2,6 | 174 | 3,4 | 86 | 80 | 183 | СВ | 6,3 | 5,1 |
| Клепинино | -22 | -19 | -17 | -14 | -5 | -33 | 6,7 | 45 | -0,7 | 152 | 2,4 | 175 | 3,3 | 86 | 74 | 178 | В | - | - |
| **Севастополь** | -14 | -12 | -9 | -7 | 1 | -22 | 6,1 | 0 | - | 132 | 4,9 | 160 | 5,6 | 80 | 67 | 204 | СВ | - | - |
| Симферополь | -20 | -18 | -15 | -13 | -3 | -30 | 6,4 | 32 | 0,0 | 154 | 2,6 | 177 | 3,4 | 84 | 76 | 209 | СВ | 6,2 | 4,9 |
| Феодосия | -17 | -15 | -14 | -12 | -2 | -25 | 5,8 | 0 | - | 142 | 3,5 | 164 | 4,2 | 81 | 76 | 187 | СЗ | 3,7 | 3,6 |
| Ялта | -9 | -7 | -5 | -4 | 2 | -12 | 5,6 | 0 | - | 127 | 5,3 | 154 | 5,9 | 76 | 52 | 342 | З | 2,8 | 1,9 |
| **Курганская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курган | -42 | -40 | -39 | -36 | -22 | -48 | 8,8 | 161 | -11,2 | 212 | -7,5 | 228 | -6,3 | 77 | 75 | 93 | Ю | 5,4 | 4,0 |
| **Курская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курск | -29 | -27 | -25 | -23 | -12 | -35 | 6,2 | 132 | -5,1 | 194 | -2,2 | 210 | -1,3 | 85 | 81 | 224 | З | 4,0 | 3,4 |
| **Ленинградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выборг | -32 | -29 | -29 | -26 | -13 | -38 | 7,2 | 143 | -5,1 | 221 | -1,9 | 239 | -1,1 | 86 | 85 | 264 | Ю | 6,0 | 3,7 |
| Новая Ладога | -34 | -31 | -30 | -27 | -14 | -44 | 5,9 | 142 | -5,4 | 217 | -2,2 | 237 | -1,2 | 86 | 84 | 344 | Ю | 3,7 | 3,3 |
| **Санкт-Петербург** | -31 | -28 | -27 | -24 | -11 | -36 | 5,8 | 130 | -4,4 | 211 | -1,2 | 230 | -0,4 | 86 | 84 | 322 | ЮЗ, З | 3,2 | 2,4 |
| Тихвин | -38 | -35 | -33 | -29 | -15 | -51 | 8,4 | 148 | -5,9 | 223 | -2,6 | 241 | -1,7 | 86 | 84 | 380 | Ю | 3,2 | 2,6 |
| **Липецкая область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Липецк | -32 | -30 | -28 | -25 | -14 | -38 | 6,9 | 138 | -6,1 | 196 | -3,1 | 212 | -2,2 | 86 | 83 | 179 | З | 5,2 | 4,5 |
| **Магаданская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брохово | -39 | -37 | -37 | -35 | -26 | -46 | 7,7 | 215 | -13,0 | 279 | -9,1 | 300 | -7,8 | 79 | 77 | 223 | СЗ | 6,9 | 5,2 |
| Магадан | -32 | -30 | -30 | -28 | -21 | -35 | 7,2 | 210 | -11,1 | 278 | -7,4 | 302 | -6,1 | 62 | 60 | 128 | СВ | 4,7 | 3,9 |
| Омсукчан | -53 | -52 | -49 | -48 | -42 | -56 | 8,6 | 231 | -22,7 | 279 | -18,0 | 297 | -16,4 | 73 | 73 | 86 | СВ | 4,6 | 2,2 |
| Палатка | -40 | -38 | -38 | -35 | -29 | -49 | 9,9 | 218 | -14,8 | 272 | -11,0 | 290 | -9,8 | 69 | 64 | 90 | В | 3,9 | 2,5 |
| Среднекан | -54 | -52 | -51 | -50 | -42 | -56 | 6,0 | 223 | -24,3 | 264 | -19,8 | 278 | -18,4 | 78 | 77 | 146 | ЮЗ | 1,5 | 1,6 |
| Сусуман | -58 | -56 | -55 | -54 | -45 | -61 | 7,8 | 231 | -25,2 | 276 | -20,4 | 292 | -18,7 | 75 | 73 | 47 | СВ | 3,2 | 1,6 |
| **Республика Марий Эл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Йошкар-Ола | -39 | -36 | -35 | -31 | -17 | -47 | 8,0 | 155 | -8,1 | 214 | -4,8 | 231 | -3,8 | 84 | 82 | 176 | Ю | 4,6 | 4,0 |
| **Республика Мордовия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Саранск | -35 | -32 | -30 | -28 | -15 | -44 | 7,0 | 149 | -7,3 | 206 | -4,2 | 220 | -3,3 | 83 | 81 | 164 | Ю | 6,7 | 5,2 |
| **Московская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дмитров | -35 | -31 | -29 | -26 | -14 | -43 | 6,4 | 143 | -6,0 | 210 | -2,8 | 228 | -1,8 | 83 | 79 | 198 | Ю | 4,7 | 3,0 |
| Кашира | -34 | -30 | -29 | -26 | -14 | -44 | 6,3 | 143 | -6,1 | 206 | -3,0 | 223 | -2,1 | 84 | 81 | 195 | Ю | 3,9 | 3,6 |
| Можайск | -34 | -30 | -28 | -26 | -13 | -44 | 7,0 | 141 | -5,8 | 210 | -2,6 | 228 | -1,6 | 84 | 80 | 202 | Ю | 3,9 | 3,1 |
| **Москва** | -34 | -29 | -29 | -26 | -13 | -43 | 6,0 | 135 | -5,3 | 204 | -2,2 | 222 | -1,3 | 84 | 80 | 235 | З | 2,0 | 1,8 |
| Наро-Фоминск | -34 | -30 | -28 | -26 | -13 | -42 | 7,1 | 142 | -5,8 | 210 | -2,6 | 228 | -1,7 | 84 | 80 | 210 | Ю | 3,6 | 3,0 |
| Новомосковский АО | -34 | -30 | -28 | -26 | -14 | -44 | 6,6 | 144 | -5,8 | 209 | -2,7 | 226 | -1,8 | 84 | 79 | 187 | Ю | 3,2 | 2,5 |
| Троицкий АО | -34 | -31 | -29 | -26 | -14 | -42 | 6,7 | 140 | -6,0 | 211 | -2,6 | 229 | -1,7 | 84 | 81 | 209 | Ю | 3,9 | 3,2 |
| Черусти | -35 | -32 | -29 | -27 | -15 | -45 | 7,6 | 144 | -6,4 | 208 | -3,2 | 227 | -2,2 | 84 | 80 | 198 | Ю | 3,1 | 2,6 |
| **Мурманская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вайда-Губа | -21 | -19 | -18 | -16 | -9 | -27 | 5,5 | 176 | -3,6 | 285 | -0,7 | 319 | 0,4 | 84 | 84 | 191 | ЮЗ | 9,2 | 6,7 |
| Кандалакша | -37 | -35 | -33 | -30 | -19 | -44 | 8,8 | 187 | -8,0 | 264 | -4,5 | 285 | -3,5 | 85 | 85 | 166 | С | 3,6 | 2,6 |
| Ковдор | -39 | -36 | -35 | -32 | -19 | -44 | 8,3 | 195 | -8,1 | 271 | -4,7 | 293 | -3,6 | 84 | 84 | 177 | З | 2,5 | 2,1 |
| Краснощелье | -42 | -40 | -37 | -34 | -20 | -49 | 10,2 | 201 | -8,7 | 278 | -5,1 | 300 | -4,1 | 86 | 86 | 160 | З | 3,4 | 2,6 |
| Ловозеро | -42 | -39 | -37 | -34 | -18 | -47 | 11,0 | 199 | -8,9 | 279 | -5,1 | 301 | -4,1 | 85 | 85 | 130 | З | 5,2 | 2,9 |
| Мончегорск | -41 | -38 | -35 | -32 | -17 | -44 | 9,1 | 191 | -8,0 | 269 | -4,5 | 290 | -3,5 | 84 | 84 | 142 | Ю | 6,5 | 4,0 |
| Мурманск | -36 | -33 | -31 | -28 | -16 | -39 | 6,5 | 187 | -6,7 | 273 | -3,3 | 299 | -2,2 | 84 | 84 | 149 | Ю | 5,4 | 4,9 |
| Ниванкюль | -43 | -40 | -38 | -34 | -17 | -48 | 8,6 | 190 | -8,1 | 272 | -4,4 | 294 | -3,4 | 84 | 84 | 169 | ЮЗ | 3,1 | 2,0 |
| Пялица | -32 | -29 | -29 | -26 | -16 | -38 | 7,3 | 190 | -7,0 | 289 | -3,2 | 324 | -1,9 | 86 | 85 | 142 | З | 8,2 | 5,4 |
| о. Сосновец | -30 | -27 | -27 | -24 | -14 | -35 | 5,7 | 197 | -6,0 | 304 | -2,4 | 365 | -0,4 | 87 | 87 | 98 | ЮЗ | 9,2 | 6,4 |
| Териберка | -26 | -24 | -23 | -21 | -12 | -32 | 6,0 | 186 | -5,1 | 280 | -2,1 | 310 | -1,0 | 80 | 80 | 144 | Ю | 10,9 | 8,4 |
| Умба | -37 | -34 | -32 | -29 | -17 | -40 | 7,1 | 184 | -7,1 | 261 | -3,8 | 284 | -2,8 | 87 | 87 | 176 | С | 4,7 | 3,8 |
| **Ненецкий автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Варандей | -43 | -40 | -39 | -36 | -25 | -44 | 8,6 | 234 | -11,6 | 313 | -7,6 | 343 | -6,1 | 85 | 85 | 139 | ЮЗ | 9,3 | 6,5 |
| Индига | -41 | -38 | -38 | -35 | -21 | -43 | 8,2 | 213 | -9,4 | 297 | -5,5 | 328 | -4,1 | 84 | 84 | 132 | ЮЗ | 10,0 | 6,6 |
| Канин Нос | -29 | -26 | -26 | -24 | -14 | -33 | 5,7 | 206 | -5,7 | 316 | -2,2 | 365 | -0,7 | 88 | 88 | 175 | Ю | 10,3 | 7,8 |
| Коткино | -50 | -47 | -45 | -41 | -25 | -51 | 10,4 | 212 | -10,9 | 282 | -7,1 | 303 | -6,0 | 82 | 82 | 151 | Ю | 4,3 | 3,4 |
| Нарьян-Мар | -46 | -44 | -42 | -39 | -26 | -48 | 9,3 | 217 | -11,0 | 287 | -7,3 | 308 | -6,2 | 82 | 82 | 148 | Ю | 4,9 | 4,0 |
| Ходовариха | -39 | -37 | -35 | -32 | -23 | -41 | 8,0 | 231 | -10,3 | 320 | -6,2 | 362 | -4,4 | 86 | 86 | 166 | Ю | 8,6 | 6,4 |
| Хоседа-Хард | -50 | -48 | -45 | -42 | -28 | -57 | 9,8 | 226 | -13,0 | 291 | -9,1 | 310 | -8,0 | 82 | 81 | 144 | Ю | 6,7 | 4,2 |
| **Нижегородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзамас | -37 | -34 | -33 | -29 | -16 | -45 | 7,9 | 150 | -7,2 | 208 | -4,1 | 225 | -3,1 | 83 | 81 | 157 | Ю | 4,7 | 3,6 |
| Выкса | -35 | -32 | -31 | -28 | -15 | -45 | 7,6 | 143 | -6,6 | 205 | -3,4 | 221 | -2,5 | 83 | 80 | 173 | Ю | 4,5 | 3,5 |
| Нижний Новгород | -35 | -32 | -30 | -27 | -15 | -41 | 6,2 | 147 | -6,8 | 209 | -3,6 | 225 | -2,7 | 83 | 80 | 225 | Ю | 4,4 | 2,6 |
| **Новгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Боровичи | -37 | -33 | -32 | -29 | -14 | -54 | 7,3 | 140 | -5,6 | 215 | -2,3 | 231 | -1,5 | 85 | 82 | 194 | Ю | 2,6 | 2,0 |
| Великий Новгород | -35 | -32 | -30 | -27 | -13 | -45 | 7,0 | 138 | -5,0 | 213 | -1,9 | 231 | -1,0 | 85 | 83 | 186 | Ю | 5,0 | 4,1 |
| **Новосибирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Барабинск | -44 | -41 | -41 | -38 | -25 | -48 | 8,7 | 171 | -12,5 | 224 | -8,5 | 241 | -7,3 | 79 | 76 | 106 | Ю | 4,2 | 3,8 |
| Болотное | -43 | -41 | -41 | -38 | -23 | -51 | 8,5 | 172 | -11,6 | 230 | -7,6 | 246 | -6,5 | 78 | 72 | 142 | ЮЗ | 3,8 | 2,7 |
| Карасук | -44 | -41 | -41 | -37 | -24 | -47 | 9,4 | 165 | -12,5 | 212 | -8,7 | 228 | -7,5 | 78 | 76 | 77 | Ю | 5,5 | 4,1 |
| Кочки | -44 | -42 | -41 | -38 | -25 | -50 | 10,1 | 170 | -12,5 | 222 | -8,5 | 238 | -7,3 | 79 | 77 | 97 | ЮЗ | 5,1 | 4,1 |
| Купино | -44 | -41 | -42 | -38 | -24 | -47 | 9,1 | 166 | -12,5 | 216 | -8,6 | 233 | -7,3 | 78 | 76 | 72 | ЮЗ | 5,8 | 4,5 |
| Кыштовка | -46 | -44 | -42 | -39 | -25 | -52 | 10,0 | 173 | -12,6 | 230 | -8,4 | 249 | -7,1 | 77 | 74 | 109 | Ю | 3,9 | 3,4 |
| Новосибирск | -44 | -41 | -40 | -37 | -24 | -50 | 9,6 | 168 | -11,9 | 222 | -7,9 | 240 | -6,7 | 77 | 73 | 120 | Ю | 4,2 | 3,6 |
| Татарск | -43 | -41 | -40 | -37 | -24 | -50 | 8,9 | 167 | -12,3 | 220 | -8,3 | 238 | -7,0 | 79 | 76 | 98 | ЮЗ | 3,7 | 3,2 |
| Чулым | -44 | -42 | -41 | -38 | -25 | -52 | 9,3 | 170 | -12,4 | 226 | -8,2 | 242 | -7,1 | 77 | 74 | 91 | ЮЗ | 4,9 | 4,0 |
| **Омская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исиль-Куль | -43 | -40 | -39 | -36 | -24 | -46 | 9,2 | 166 | -12,1 | 216 | -8,3 | 233 | -7,0 | 79 | 76 | 86 | ЮЗ | 3,9 | 3,6 |
| Омск | -42 | -40 | -39 | -36 | -23 | -49 | 8,9 | 165 | -11,9 | 216 | -8,1 | 233 | -6,8 | 77 | 75 | 113 | ЮЗ | 2,7 | 2,7 |
| Тара | -45 | -43 | -41 | -38 | -25 | -50 | 9,9 | 171 | -12,3 | 229 | -8,1 | 247 | -6,9 | 75 | 72 | 108 | Ю | 2,9 | 2,8 |
| Черлак | -43 | -40 | -40 | -36 | -23 | -44 | 8,5 | 165 | -12,2 | 213 | -8,5 | 229 | -7,3 | 80 | 78 | 105 | ЮЗ | 3,3 | 2,9 |
| **Оренбургская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кувандык | -36 | -35 | -33 | -31 | -19 | -44 | 9,7 | 155 | -9,9 | 205 | -6,5 | 219 | -5,5 | 78 | 74 | 203 | В | 4,7 | 3,0 |
| Оренбург | -36 | -33 | -32 | -29 | -18 | -43 | 8,5 | 149 | -9,1 | 195 | -6,0 | 207 | -5,2 | 79 | 76 | 138 | В | 5,6 | 4,1 |
| Сорочинск | -36 | -33 | -32 | -30 | -18 | -43 | 8,2 | 150 | -8,9 | 198 | -5,8 | 211 | -4,9 | 81 | 78 | 132 | ЮВ | 4,5 | 3,2 |
| **Орловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Орел | -31 | -28 | -28 | -25 | -13 | -35 | 6,6 | 132 | -5,5 | 198 | -2,4 | 216 | -1,4 | 83 | 79 | 207 | Ю | 4,5 | 4,0 |
| **Пензенская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Земетчино | -35 | -32 | -31 | -28 | -15 | -43 | 8,0 | 144 | -6,8 | 201 | -3,7 | 215 | -2,9 | 85 | 82 | 192 | Ю | 4,5 | 3,4 |
| Пенза | -34 | -31 | -29 | -27 | -15 | -43 | 7,5 | 144 | -7,1 | 201 | -3,9 | 215 | -3,1 | 84 | 80 | 196 | ЮЗ | 4,5 | 3,4 |
| **Пермский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бисер | -44 | -40 | -38 | -35 | -22 | -53 | 7,5 | 183 | -10,6 | 249 | -6,7 | 268 | -5,6 | 81 | 81 | 275 | ЮЗ | 3,8 | 2,8 |
| Ножовка | -43 | -39 | -37 | -34 | -19 | -50 | 7,9 | 159 | -9,1 | 219 | -5,5 | 235 | -4,5 | 77 | 74 | 168 | З | 3,5 | 2,6 |
| Пермь | -43 | -39 | -38 | -35 | -19 | -47 | 7,8 | 162 | -9,2 | 225 | -5,4 | 241 | -4,5 | 78 | 77 | 195 | Ю | 3,4 | 2,8 |
| Чердынь | -46 | -42 | -40 | -37 | -22 | -52 | 7,2 | 176 | -10,1 | 242 | -6,3 | 259 | -5,3 | 84 | 83 | 274 | Ю | 4,0 | 3,3 |
| **Приморский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агзу | -31 | -30 | -28 | -28 | -24 | -43 | 15,5 | 163 | -12,7 | 227 | -7,9 | 246 | -6,6 | 68 | 55 | 116 | С | 2,3 | 1,3 |
| Анучино | -34 | -32 | -30 | -29 | -23 | -44 | 16,2 | 148 | -12,5 | 199 | -8,2 | 215 | -6,9 | 73 | 59 | 113 | ЮЗ | 2,4 | 2,1 |
| Астраханка | -29 | -28 | -27 | -25 | -19 | -40 | 11,2 | 145 | -10,6 | 198 | -6,7 | 213 | -5,6 | 70 | 65 | 53 | ЮЗ | 3,4 | 3,2 |
| Богополь | -24 | -23 | -21 | -20 | -15 | -30 | 8,9 | 140 | -8,3 | 207 | -4,2 | 229 | -3,0 | 49 | 43 | 100 | З | 6,1 | 4,1 |
| Владивосток | -26 | -24 | -24 | -22 | -15 | -31 | 7,3 | 135 | -8,2 | 199 | -4,2 | 220 | -3,0 | 58 | 52 | 103 | С | 7,1 | 6,6 |
| Дальнереченск | -32 | -30 | -30 | -28 | -22 | -42 | 10,1 | 152 | -12,7 | 200 | -8,6 | 215 | -7,4 | 73 | 61 | 91 | З | 2,9 | 2,9 |
| Кировский | -35 | -34 | -32 | -30 | -23 | -44 | 11,6 | 149 | -12,7 | 196 | -8,6 | 211 | -7,4 | 73 | 63 | 96 | З | 2,4 | 1,8 |
| Красный Яр | -36 | -35 | -34 | -32 | -28 | -47 | 17,6 | 163 | -14,6 | 214 | -10,2 | 230 | -8,8 | 74 | 64 | 141 | ЮЗ | 2,4 | 1,2 |
| Маргаритово | -26 | -25 | -22 | -21 | -14 | -36 | 14,7 | 143 | -8,5 | 210 | -4,4 | 234 | -3,0 | 58 | 52 | 147 | СЗ | 2,9 | 1,9 |
| Мельничное | -35 | -33 | -33 | -31 | -27 | -49 | 16,1 | 167 | -14,0 | 222 | -9,5 | 239 | -8,2 | 74 | 59 | 97 | З | 4,1 | 2,2 |
| Партизанск | -26 | -24 | -23 | -21 | -15 | -30 | 9,5 | 137 | -8,3 | 194 | -4,6 | 213 | -3,4 | 53 | 47 | 124 | С | 5,4 | 4,2 |
| Посьет | -23 | -21 | -20 | -18 | -12 | -27 | 8,3 | 125 | -6,4 | 188 | -2,8 | 208 | -1,7 | 51 | 46 | 74 | З | 6,6 | 4,4 |
| Преображение | -21 | -19 | -18 | -16 | -11 | -27 | 9,2 | 124 | -5,3 | 203 | -1,6 | 228 | -0,4 | 44 | 42 | 131 | С | 3,8 | 3,1 |
| Рудная Пристань | -23 | -22 | -20 | -19 | -14 | -31 | 9,9 | 137 | -7,2 | 216 | -3,1 | 241 | -1,8 | 46 | 41 | 125 | З | 4,6 | 3,4 |
| Сосуново | -25 | -24 | -22 | -21 | -16 | -33 | 10,0 | 153 | -8,4 | 237 | -3,9 | 260 | -2,8 | 55 | 51 | 116 | З | 5,8 | 5,3 |
| Чугуевка | -34 | -33 | -32 | -30 | -25 | -47 | 16,6 | 154 | -13,4 | 207 | -8,8 | 223 | -7,5 | 78 | 65 | 121 | СЗ | 2,2 | 1,4 |
| **Псковская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Великие Луки | -33 | -30 | -29 | -25 | -12 | -46 | 7,7 | 130 | -4,7 | 206 | -1,5 | 226 | -0,6 | 84 | 80 | 189 | Ю | 4,1 | 3,1 |
| Псков | -32 | -29 | -28 | -25 | -12 | -41 | 6,7 | 128 | -4,4 | 208 | -1,2 | 228 | -0,3 | 86 | 84 | 212 | Ю | 3,5 | 2,9 |
| **Ростовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гигант | -26 | -23 | -22 | -19 | -8 | -34 | 6,4 | 92 | -2,6 | 165 | 0,2 | 180 | 0,9 | 85 | 80 | 198 | В | 5,2 | 4,0 |
| Миллерово | -29 | -26 | -24 | -22 | -11 | -36 | 7,0 | 119 | -4,5 | 180 | -1,6 | 196 | -0,8 | 84 | 79 | 200 | В | 6,5 | 4,4 |
| Ростов-на-Дону | -25 | -23 | -21 | -18 | -8 | -33 | 6,1 | 96 | -2,7 | 167 | 0,0 | 183 | 0,8 | 85 | 80 | 257 | В | 5,5 | 4,2 |
| Таганрог | -24 | -21 | -19 | -17 | -7 | -32 | 5,6 | 94 | -2,5 | 165 | 0,2 | 181 | 0,9 | 85 | 81 | 244 | В | 4,6 | 3,6 |
| **Рязанская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рязань | -32 | -30 | -28 | -25 | -14 | -41 | 6,8 | 142 | -6,1 | 203 | -3,0 | 219 | -2,2 | 84 | 81 | 189 | Ю | 3,6 | 3,2 |
| **Самарская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Самара | -34 | -31 | -29 | -27 | -16 | -43 | 6,7 | 144 | -7,8 | 196 | -4,7 | 210 | -3,8 | 83 | 80 | 226 | В | 3,5 | 2,9 |
| **Саратовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александров Гай | -32 | -30 | -29 | -26 | -15 | -40 | 8,1 | 136 | -7,2 | 186 | -4,2 | 198 | -3,4 | 84 | 82 | 133 | В | 4,8 | 3,8 |
| Балашов | -31 | -29 | -27 | -25 | -14 | -38 | 7,3 | 138 | -6,4 | 193 | -3,4 | 208 | -2,5 | 85 | 81 | 204 | Ю | 4,6 | 3,9 |
| Саратов | -31 | -28 | -26 | -24 | -13 | -37 | 6,4 | 139 | -5,8 | 189 | -3,2 | 201 | -2,5 | 83 | 80 | 195 | СЗ | 4,3 | 3,1 |
| **Республика Саха (Якутия)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алдан | -46 | -44 | -43 | -41 | -33 | -51 | 8,4 | 214 | -17,7 | 263 | -13,6 | 275 | -12,6 | 77 | 75 | 150 | ЮЗ | 2,3 | 1,9 |
| Амга | -58 | -56 | -55 | -54 | -46 | -63 | 7,4 | 212 | -27,0 | 254 | -21,8 | 267 | -20,3 | 74 | 74 | 49 | ЮЗ | 2,1 | 1,4 |
| Батамай | -59 | -56 | -55 | -53 | -46 | -63 | 7,7 | 218 | -26,7 | 262 | -21,5 | 275 | -20,1 | 71 | 71 | 54 | СВ | 2,9 | 2,1 |
| Бердигестях | -58 | -56 | -56 | -54 | -45 | -61 | 9,6 | 217 | -24,7 | 263 | -19,6 | 276 | -18,3 | 69 | 69 | 52 | З | 1,7 | 1,0 |
| Буяга | -56 | -54 | -54 | -52 | -44 | -61 | 11,3 | 212 | -23,9 | 261 | -18,6 | 274 | -17,3 | 76 | 75 | 58 | З | 2,6 | 0,7 |
| Верхоянск | -62 | -59 | -60 | -58 | -50 | -68 | 6,1 | 229 | -30,2 | 272 | -24,7 | 284 | -23,3 | 74 | 73 | 35 | ЮЗ | 1,4 | 1,1 |
| Вилюйск | -57 | -55 | -54 | -52 | -42 | -61 | 7,1 | 213 | -23,4 | 259 | -18,5 | 270 | -17,4 | 74 | 73 | 61 | З | 1,8 | 1,8 |
| Витим | -55 | -53 | -52 | -50 | -38 | -61 | 10,3 | 202 | -18,3 | 255 | -13,6 | 268 | -12,5 | 77 | 76 | 139 | Ю | 3,7 | 2,3 |
| Джалинда | -63 | -60 | -59 | -56 | -46 | -64 | 8,3 | 245 | -24,5 | 292 | -19,9 | 306 | -18,6 | 73 | 73 | 50 | Ю | 2,5 | 2,0 |
| Джарджан | -59 | -57 | -57 | -54 | -43 | -60 | 6,4 | 235 | -24,4 | 282 | -19,6 | 295 | -18,4 | 72 | 71 | 70 | Ю | 5,0 | 3,0 |
| Джикимда | -54 | -52 | -52 | -51 | -41 | -59 | 10,5 | 205 | -21,6 | 256 | -16,5 | 269 | -15,3 | 77 | 77 | 79 | З | 1,7 | 0,8 |
| Жиганск | -58 | -55 | -54 | -52 | -43 | -60 | 6,0 | 229 | -24,5 | 274 | -19,8 | 287 | -18,5 | 75 | 74 | 69 | Ю | 4,1 | 3,3 |
| Зырянка | -54 | -53 | -51 | -50 | -42 | -59 | 6,3 | 225 | -24,5 | 266 | -20,0 | 280 | -18,6 | 77 | 77 | 82 | С | 3,0 | 1,9 |
| Исить | -54 | -52 | -52 | -50 | -41 | -54 | 6,6 | 207 | -22,7 | 256 | -17,5 | 268 | -16,3 | 77 | 75 | 60 | З | 4,5 | 2,1 |
| Иэма | -61 | -59 | -58 | -57 | -50 | -62 | 7,9 | 236 | -29,4 | 286 | -23,5 | 303 | -21,7 | 74 | 73 | 37 | С | 1,8 | 1,3 |
| Крест-Хальджай | -58 | -57 | -56 | -54 | -48 | -62 | 6,5 | 211 | -28,0 | 253 | -22,7 | 266 | -21,1 | 71 | 71 | 41 | З | 1,3 | 0,8 |
| Кюсюр | -58 | -55 | -55 | -52 | -44 | -62 | 7,9 | 244 | -24,3 | 294 | -19,4 | 309 | -18,1 | 74 | 74 | 91 | ЮЗ | 4,4 | 3,1 |
| Ленск | -54 | -52 | -52 | -50 | -37 | -57 | 8,6 | 207 | -18,7 | 257 | -14,3 | 270 | -13,1 | 74 | 73 | 99 | ЮЗ | 4,2 | 2,6 |
| Мирный | -53 | -50 | -50 | -48 | -37 | -55 | 6,8 | 216 | -19,7 | 263 | -15,5 | 276 | -14,3 | 77 | 77 | 69 | З | 3,8 | 3,1 |
| Нагорный | -47 | -45 | -43 | -40 | -33 | -57 | 9,7 | 219 | -19,0 | 269 | -14,7 | 283 | -13,5 | 74 | 73 | 48 | С | 4,2 | 2,3 |
| Нера | -61 | -59 | -59 | -58 | -51 | -62 | 5,0 | 224 | -30,1 | 265 | -24,8 | 278 | -23,2 | 73 | 73 | 37 | ЮЗ | 2,1 | 1,8 |
| Нюрба | -58 | -56 | -55 | -53 | -42 | -62 | 8,7 | 214 | -22,9 | 261 | -18,0 | 274 | -16,7 | 75 | 75 | 60 | ЮЗ | 2,6 | 2,1 |
| Оймякон | -63 | -61 | -60 | -59 | -52 | -68 | 7,1 | 231 | -30,9 | 276 | -25,2 | 292 | -23,3 | 75 | 74 | 40 | З | 1,5 | 0,9 |
| Олекминск | -54 | -52 | -51 | -49 | -38 | -60 | 7,9 | 204 | -20,3 | 254 | -15,5 | 267 | -14,3 | 79 | 78 | 78 | З | 3,0 | 2,3 |
| Оленек | -59 | -58 | -57 | -55 | -44 | -63 | 7,0 | 240 | -23,1 | 286 | -18,7 | 298 | -17,6 | 78 | 78 | 67 | В | 2,6 | 2,4 |
| Охотский Перевоз | -58 | -56 | -55 | -54 | -47 | -60 | 7,2 | 212 | -27,7 | 256 | -22,2 | 269 | -20,7 | 74 | 74 | 49 | Ю | 1,6 | 1,0 |
| Сангар | -53 | -52 | -51 | -50 | -42 | -61 | 5,4 | 217 | -24,7 | 259 | -20,0 | 271 | -18,7 | 70 | 70 | 62 | В | 4,4 | 3,1 |
| Саскылах | -57 | -56 | -55 | -53 | -42 | -60 | 73 | 256 | -23,6 | 307 | -19,0 | 325 | -17,4 | 73 | 73 | 51 | ЮВ | 3,4 | 3,5 |
| Среднеколымск | -54 | -52 | -52 | -50 | -41 | -58 | 6,5 | 231 | -24,2 | 277 | -19,4 | 293 | -17,9 | 77 | 77 | 72 | ЮЗ | 2,0 | 1,6 |
| Сунтар | -57 | -55 | -54 | -52 | -41 | -60 | 9,6 | 208 | -21,4 | 256 | -16,7 | 269 | -15,4 | 77 | 73 | 67 | Ю | 2,3 | 2,0 |
| Сухана | -62 | -61 | -60 | -58 | -48 | -64 | 8,4 | 235 | -26,3 | 284 | -21,1 | 297 | -19,8 | 72 | 72 | 56 | Ю | 2,7 | 1,4 |
| Токо | -54 | -53 | -52 | -51 | -44 | -61 | 13,7 | 221 | -24,2 | 271 | -19,0 | 288 | -17,3 | 78 | 76 | 59 | З | 2,5 | 0,6 |
| Томмот | -54 | -53 | -52 | -50 | -42 | -60 | 10,4 | 209 | -22,5 | 259 | -17,3 | 272 | -16,1 | 75 | 74 | 88 | СЗ | 2,0 | 0,9 |
| Томпо | -57 | -56 | -55 | -54 | -48 | -60 | 6,5 | 226 | -28,3 | 268 | -23,2 | 283 | -21,5 | 76 | 75 | 33 | С | 2,6 | 2,1 |
| Туой-Хая | -58 | -55 | -54 | -52 | -38 | -59 | 10,4 | 214 | -21,6 | 266 | -16,6 | 279 | -15,4 | 76 | 75 | 72 | ЮЗ | 3,0 | 1,9 |
| Тяня | -55 | -53 | -52 | -50 | -40 | -57 | 11,6 | 208 | -21,2 | 261 | -16,0 | 275 | -14,8 | 77 | 75 | 87 | СЗ | 2,3 | 0,5 |
| Усть-Мая | -55 | -54 | -53 | -52 | -45 | -60 | 6,9 | 206 | -26,0 | 251 | -20,5 | 264 | -19,1 | 76 | 73 | 59 | С | 1,6 | 1,3 |
| Усть-Миль | -54 | -53 | -51 | -51 | -43 | -59 | 9,0 | 207 | -24,8 | 254 | -19,5 | 268 | -18,0 | 76 | 76 | 76 | ЮЗ | 1,5 | 0,9 |
| Усть-Мома | -61 | -59 | -58 | -56 | -48 | -62 | 7,4 | 227 | -28,6 | 268 | -23,6 | 282 | -21,9 | 75 | 75 | 38 | СЗ | 2,5 | 0,9 |
| Чульман | -48 | -46 | -45 | -43 | -35 | -61 | 7,0 | 217 | -19,5 | 266 | -15,2 | 278 | -14,1 | 79 | 80 | 83 | СЗ | 3,4 | 2,4 |
| Чурапча | -58 | -57 | -56 | -54 | -47 | -64 | 7,3 | 213 | -27,3 | 255 | -22,1 | 267 | -20,7 | 72 | 72 | 41 | В | 1,9 | 1,3 |
| Шелагонцы | -60 | -59 | -58 | -57 | -47 | -65 | 10,3 | 233 | -25,7 | 282 | -20,5 | 295 | -19,2 | 75 | 76 | 52 | В, З | 1,7 | 1,0 |
| Эйк | -57 | -55 | -54 | -52 | -42 | -59 | 7,5 | 233 | -23,6 | 281 | -18,8 | 294 | -17,6 | 76 | 76 | 47 | Ю | 2,7 | 2,3 |
| Якутск | -56 | -55 | -54 | -52 | -43 | -64 | 6,1 | 209 | -25,6 | 252 | -20,6 | 264 | -19,2 | 76 | 72 | 48 | С | 1,7 | 1,5 |
| **Сахалинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровск-Сахалинский | -31 | -29 | -28 | -26 | -20 | -41 | 8,7 | 169 | -10,6 | 237 | -6,3 | 256 | -5,2 | 77 | 72 | 214 | ЮВ | 6,8 | 4,6 |
| Долинск | -29 | -27 | -24 | -23 | -17 | -41 | 13,0 | 153 | -8,7 | 228 | -4,5 | 249 | -3,3 | 79 | 65 | 379 | Ю | 3,4 | 2,8 |
| Корсаков | -22 | -21 | -20 | -19 | -13 | -33 | 8,7 | 144 | -6,8 | 228 | -2,8 | 250 | -1,7 | 76 | 65 | 228 | С | 4,1 | 3,7 |
| Курильск | -21 | -17 | -19 | -15 | -8 | -27 | 6,4 | 125 | -3,8 | 224 | -0,3 | 252 | 0,8 | 81 | 78 | 487 | СЗ | 9,2 | 6,1 |
| Макаров | -26 | -25 | -24 | -23 | -17 | -32 | 9,6 | 159 | -8,8 | 239 | -4,5 | 260 | -3,4 | 68 | 61 | 240 | З, СЗ | 3,1 | 2,8 |
| Невельск | -20 | -18 | -18 | -16 | -10 | -25 | 4,9 | 139 | -5,4 | 218 | -1,9 | 241 | -0,9 | 72 | 71 | 327 | С | 7,1 | 5,7 |
| Ноглики | -34 | -32 | -31 | -30 | -22 | -48 | 9,3 | 182 | -11,5 | 253 | -7,1 | 273 | -6,0 | 74 | 67 | 220 | З | 4,1 | 4,1 |
| Оха | -35 | -32 | -31 | -29 | -22 | -43 | 8,2 | 192 | -11,5 | 256 | -7,7 | 272 | -6,7 | 83 | 78 | 254 | З | 6,3 | 4,9 |
| Погиби | -34 | -33 | -32 | -30 | -23 | -44 | 8,5 | 190 | -12,4 | 249 | -8,6 | 265 | -7,5 | 81 | 79 | 153 | С | 6,2 | 4,6 |
| Поронайск | -30 | -28 | -27 | -26 | -20 | -40 | 10,6 | 167 | -10,3 | 246 | -5,7 | 268 | -4,5 | 69 | 64 | 187 | С | 3,8 | 3,4 |
| Холмск | -20 | -19 | -18 | -17 | -13 | -25 | 5,9 | 139 | -5,9 | 217 | -2,3 | 239 | -1,2 | 75 | 73 | 290 | С | 5,9 | 4,6 |
| Южно-Курильск | -16 | -14 | -14 | -12 | -7 | -20 | 5,4 | 120 | -3,5 | 225 | 0,0 | 253 | 1,0 | 71 | 68 | 354 | СЗ | 6,7 | 5,3 |
| Южно-Сахалинск | -25 | -24 | -23 | -21 | -17 | -36 | 11,7 | 154 | -8,3 | 227 | -4,3 | 249 | -3,1 | 80 | 70 | 291 | С | 3,3 | 2,8 |
| **Свердловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхотурье | -44 | -41 | -40 | -36 | -23 | -52 | 10,0 | 166 | -10,7 | 233 | -6,5 | 252 | -5,3 | 76 | 73 | 127 | ЮЗ | 3,0 | 2,4 |
| Екатеринбург | -41 | -37 | -35 | -32 | -18 | -47 | 7,0 | 159 | -9,2 | 220 | -5,5 | 237 | -4,5 | 76 | 73 | 121 | ЮЗ | 4,0 | 3,1 |
| Ивдель | -46 | -44 | -42 | -39 | -26 | -49 | 10,6 | 176 | -12,1 | 245 | -7,5 | 264 | -6,3 | 76 | 75 | 121 | С | 2,8 | 1,7 |
| Каменск-Уральский | -43 | -39 | -38 | -35 | -20 | -46 | 8,9 | 160 | -10,2 | 219 | -6,3 | 237 | -5,2 | 78 | 73 | 121 | Ю | 2,3 | 3,2 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF89487CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Туринск | -44 | -41 | -40 | -36 | -22 | -48 | 8,8 | 166 | -10,9 | 227 | -6,9 | 245 | -5,7 | 79 | 76 | 133 | З | 4,3 | 3,2 |
| Шамары | -46 | -42 | -39 | -36 | -22 | -51 | 9,0 | 166 | -10,1 | 229 | -6,2 | 246 | -5,1 | 82 | 80 | 243 | ЮЗ | 3,1 | 3,2 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владикавказ | -19 | -17 | -16 | -14 | -5 | -28 | 9,0 | 87 | -1,5 | 167 | 1,0 | 186 | 1,8 | 78 | 69 | 187 | Ю | 1,9 | 1,4 |
| **Смоленская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вязьма | -32 | -30 | -28 | -25 | -14 | -41 | 7,3 | 142 | -5,7 | 212 | -2,4 | 230 | -1,5 | 85 | 82 | 194 | Ю | 4,5 | 3,6 |
| Смоленск | -30 | -28 | -26 | -23 | -12 | -40 | 6,4 | 136 | -5,1 | 207 | -2,0 | 226 | -1,1 | 86 | 83 | 242 | З | 4,1 | 3,3 |
| **Ставропольский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзгир | -27 | -24 | -23 | -20 | -8 | -37 | 6,6 | 88 | -2,5 | 162 | 0,3 | 178 | 1,1 | 85 | 80 | 111 | В | 4,3 | 3,1 |
| Кисловодск | -19 | -17 | -16 | -14 | -7 | -29 | 9,9 | 92 | -1,8 | 180 | 0,9 | 202 | 1,8 | 70 | 59 | 114 | Ю | 3,4 | 1,5 |
| Минеральные Воды | -24 | -22 | -21 | -18 | -6 | -33 | 7,6 | 92 | -2,5 | 165 | 0,3 | 184 | 1,2 | 85 | 75 | 122 | В | 4,5 | 3,6 |
| Невинномысск | -24 | -21 | -20 | -17 | -7 | -36 | 8,0 | 89 | -2,3 | 165 | 0,5 | 182 | 1,3 | 83 | 74 | 148 | В | 4,3 | 2,7 |
| Ставрополь | -26 | -22 | -21 | -18 | -6 | -31 | 6,6 | 89 | -2,1 | 168 | 0,6 | 185 | 1,3 | 83 | 77 | 169 | З | 7,1 | 4,7 |
| **Тамбовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тамбов | -32 | -30 | -28 | -25 | -14 | -39 | 7,2 | 139 | -6,2 | 197 | -3,2 | 211 | -2,4 | 84 | 80 | 189 | Ю | 4,3 | 3,7 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бугульма | -37 | -34 | -32 | -29 | -17 | -47 | 7,1 | 160 | -8,7 | 213 | -5,6 | 227 | -4,7 | 83 | 81 | 147 | Ю | 6,5 | 4,7 |
| Елабуга | -38 | -35 | -34 | -31 | -18 | -47 | 7,7 | 152 | -8,5 | 209 | -5,1 | 224 | -4,2 | 82 | 79 | 185 | ЮЗ | 4,1 | 2,7 |
| Казань | -36 | -33 | -32 | -29 | -17 | -47 | 6,8 | 151 | -7,9 | 207 | -4,7 | 222 | -3,8 | 83 | 80 | 193 | Ю | 3,9 | 3,1 |
| **Тверская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бежецк | -37 | -34 | -33 | -30 | -16 | -52 | 7,8 | 150 | -6,7 | 219 | -3,3 | 235 | -2,5 | 85 | 82 | 165 | Ю | 4,4 | 3,4 |
| Старица | -34 | -31 | -29 | -27 | -14 | -47 | 7,5 | 142 | -5,9 | 214 | -2,5 | 232 | -1,6 | 83 | 80 | 196 | Ю | 3,8 | 3,3 |
| Тверь | -34 | -31 | -29 | -27 | -14 | -50 | 7,1 | 141 | -5,9 | 212 | -2,6 | 230 | -1,7 | 85 | 82 | 203 | Ю | 3,8 | 3,0 |
| **Томская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровское | -49 | -47 | -45 | -42 | -29 | -53 | 9,1 | 194 | -13,4 | 253 | -9,3 | 268 | -8,3 | 79 | 78 | 120 | ЮЗ | 3,5 | 3,3 |
| Колпашево | -47 | -45 | -44 | -42 | -27 | -51 | 8,9 | 183 | -12,9 | 244 | -8,7 | 260 | -7,6 | 79 | 76 | 133 | Ю | 3,1 | 2,7 |
| Средний Васюган | -47 | -46 | -44 | -39 | -27 | -51 | 8,9 | 184 | -12,7 | 245 | -8,5 | 262 | -7,4 | 80 | 77 | 143 | Ю | 3,2 | 2,6 |
| Томск | -44 | -43 | -42 | -39 | -24 | -55 | 8,8 | 174 | -11,8 | 233 | -7,8 | 251 | -6,6 | 78 | 74 | 180 | Ю | 2,4 | 2,1 |
| Усть-Озерное | -49 | -47 | -46 | -43 | -29 | -52 | 9,4 | 188 | -13,4 | 250 | -9,1 | 265 | -8,1 | 78 | 76 | 157 | Ю | 2,7 | 7 1 |
| **Тульская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тула | -31 | -29 | -27 | -24 | -13 | -42 | 7,0 | 139 | -5,6 | 202 | -2,6 | 219 | -1,7 | 84 | 80 | 195 | Ю | 3,6 | 3,0 |
| **Республика Тыва** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кызыл | -49 | -48 | -48 | -47 | -37 | -54 | 10,9 | 170 | -19,3 | 216 | -14,2 | 233 | -12,5 | 73 | 69 | 58 | В | 1,7 | 1,4 |
| **Тюменская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Демьянское | -46 | -44 | -43 | -40 | -26 | -51 | 9,1 | 180 | -12,1 | 241 | -8,0 | 259 | -6,8 | 79 | 78 | 145 | Ю | 2,8 | 2,5 |
| Тобольск | -47 | -44 | -43 | -39 | -25 | -52 | 9,1 | 171 | -12,1 | 232 | -7,8 | 250 | -6,6 | 81 | 80 | 117 | ЮВ | 4,1 | 3,1 |
| Тюмень | -44 | -41 | -40 | -35 | -22 | -50 | 9,2 | 164 | -10,8 | 223 | -6,8 | 241 | -5,6 | 78 | 74 | 114 | Ю | 2,9 | 2,7 |
| **Удмуртская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глазов | -43 | -40 | -37 | -34 | -20 | -50 | 8,9 | 166 | -9,3 | 227 | -5,7 | 243 | -4,8 | 82 | 81 | 166 | З | 5,1 | 3,7 |
| Ижевск | -39 | -36 | -34 | -31 | -18 | -48 | 7,8 | 162 | -8,9 | 219 | -5,6 | 234 | -4,6 | 83 | 80 | 160 | Ю | 5,1 | 3,7 |
| Сарапул | -39 | -36 | -34 | -31 | -18 | -48 | 7,8 | 159 | -8,9 | 215 | -5,5 | 230 | -4,6 | 82 | 80 | 194 | Ю | 3,7 | 3,0 |
| **Ульяновская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сурское | -39 | -36 | -36 | -31 | -18 | -46 | 9,3 | 147 | -7,6 | 205 | -4,3 | 220 | -3,4 | 81 | 80 | 140 | ЮЗ | 3,3 | 2,5 |
| Ульяновск | -37 | -36 | -36 | -33 | -17 | -44 | 7,3 | 150 | -7,7 | 205 | -4,5 | 218 | -3,7 | 84 | 83 | 138 | Ю | 5,6 | 4,4 |
| **Хабаровский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аян | -33 | -31 | -30 | -28 | -24 | -37 | 7,2 | 202 | -11,6 | 271 | -7,6 | 292 | -6,4 | 50 | 47 | 129 | СЗ | 3,0 | 2,8 |
| Байдуков | -33 | -32 | -32 | -30 | -24 | -39 | 7,4 | 196 | -12,7 | 248 | -9,2 | 262 | -8,3 | 80 | 79 | 166 | З | 7,6 | 5,7 |
| Бикин | -33 | -32 | -31 | -30 | -24 | -46 | 12,8 | 154 | -13,5 | 202 | -9,3 | 217 | -8,0 | 76 | 66 | 86 | В | 2,1 | 1,8 |
| Вяземский | -33 | -32 | -30 | -29 | -23 | -45 | 10,1 | 156 | -13,1 | 203 | -9,1 | 218 | -7,8 | 73 | 67 | 94 | ЮЗ | 2,9 | 2,4 |
| Гвасюги | -36 | -35 | -34 | -33 | -29 | -48 | 16,5 | 170 | -15,3 | 222 | -10,7 | 237 | -9,5 | 74 | 66 | 141 | Ю | 2,2 | 0,9 |
| Джаорэ | -34 | -33 | -31 | -30 | -24 | -41 | 9,2 | 191 | -12,3 | 248 | -8,6 | 262 | -7,7 | 71 | 66 | 153 | СЗ | 5,9 | 3,2 |
| Им. Полины Осипенко | -43 | -41 | -42 | -40 | -32 | -52 | 13,1 | 179 | -17,2 | 233 | -12,2 | 249 | -10,9 | 77 | 69 | 69 | С | 3,2 | 1,6 |
| Комсомольск-на-Амуре | -40 | -38 | -38 | -36 | -28 | -45 | 10,6 | 169 | -16,0 | 217 | -11,5 | 232 | -10,2 | 78 | 76 | 84 | Ю | 4,0 | 2,5 |
| Нижнетамбовское | -40 | -39 | -38 | -36 | -30 | -49 | 13,6 | 174 | -16,3 | 224 | -11,7 | 240 | -10,3 | 76 | 72 | 115 | ЮЗ | 3,8 | 2,7 |
| Николаевск-на-Амуре | -38 | -36 | -35 | -33 | -26 | -47 | 8,3 | 188 | -14,2 | 245 | -10,0 | 260 | -8,9 | 76 | 71 | 221 | З | 3,9 | 3,5 |
| Охотск | -35 | -34 | -33 | -32 | -25 | -40 | 6,0 | 208 | -13,8 | 273 | -9,5 | 293 | -8,3 | 60 | 58 | 83 | С | 4,0 | 3,8 |
| Советская Гавань | -28 | -27 | -26 | -25 | -19 | -40 | 10,4 | 162 | -10,4 | 235 | -5,9 | 255 | -4,7 | 65 | 55 | 182 | З, СЗ | 4,2 | 3,0 |
| Софийский Прииск | -46 | -45 | -44 | -42 | -37 | -51 | 14,9 | 206 | -19,7 | 262 | -14,6 | 278 | -13,3 | 74 | 65 | 65 | В | 1,7 | 1,6 |
| Троицкое | -36 | -35 | -34 | -32 | -24 | -43 | 8,3 | 163 | -14,3 | 211 | -10,1 | 226 | -8,8 | 78 | 73 | 111 | Ю | 3,9 | 3,0 |
| Хабаровск | -33 | -32 | -31 | -29 | -23 | -43 | 7,7 | 158 | -13,5 | 204 | -9,5 | 219 | -8,2 | 72 | 65 | 89 | ЮЗ | 3,8 | 3,0 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | КонсультантПлюс: примечание.  Текст в графе 18 дан в соответствии с официальным текстом документа. |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чумикан | -35 | -34 | -33 | -32 | -24 | -39 | 5,0 | 194 | -13,7 | 262 | -9,2 | 282 | -7,9 | 67 | 64 | 148 | 3,0 | 6,5 | 6,3 |
| **Республика Хакасия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абакан | -41 | -39 | -40 | -37 | -25 | -47 | 11,6 | 163 | -12,4 | 224 | -7,9 | 239 | -6,8 | 79 | 73 | 36 | ЮЗ, С | 4,8 | 2,3 |
| Шира | -41 | -38 | -39 | -36 | -24 | -46 | 10,5 | 169 | -11,5 | 234 | -7,2 | 251 | -6,1 | 72 | 69 | 30 | З | 4,3 | 2,4 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Березово | -47 | -46 | -44 | -42 | -29 | -53 | 8,9 | 207 | -13,6 | 266 | -9,7 | 283 | -8,5 | 78 | 78 | 140 | Ю | 3,8 | 3,7 |
| Кондинское | -46 | -44 | -43 | -39 | -25 | -49 | 9,1 | 180 | -12,2 | 239 | -8,1 | 255 | -7,1 | 81 | 80 | 99 | Ю | 4,1 | 3,4 |
| Леуши | -45 | -43 | -41 | -37 | -24 | -48 | 8,2 | 175 | -11,4 | 238 | -7,3 | 254 | -6,3 | 77 | 77 | 122 | Ю | 2,7 | 2,8 |
| Октябрьское | -47 | -45 | -43 | -41 | -27 | -54 | 8,0 | 198 | -12,8 | 258 | -8,8 | 275 | -7,7 | 80 | 79 | 173 | ЮВ | 2,2 | 1,9 |
| Сосьва | -51 | -49 | -47 | -44 | -31 | -55 | 10,4 | 198 | -13,8 | 261 | -9,4 | 278 | -8,3 | 78 | 77 | 127 | З | 2,0 | 1,6 |
| Сургут | -49 | -46 | -45 | -42 | -27 | -55 | 8,0 | 197 | -13,2 | 254 | -9,3 | 270 | -8,2 | 79 | 78 | 123 | ЮЗ | 4,5 | 4,3 |
| Угут | -49 | -46 | -45 | -42 | -28 | -55 | 9,4 | 190 | -12,9 | 251 | -8,8 | 266 | -7,8 | 79 | 77 | 171 | Ю | 2,9 | 2,4 |
| Ханты-Мансийск | -47 | -45 | -44 | -41 | -27 | -49 | 8,3 | 189 | -12,6 | 249 | -8,6 | 265 | -7,5 | 79 | 78 | 151 | З | 2,7 | 2,7 |
| **Челябинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхнеуральск | -43 | -40 | -38 | -35 | -24 | -48 | 12,3 | 166 | -11,5 | 221 | -7,6 | 237 | -6,5 | 77 | 73 | 87 | Ю | 3,6 | 2,3 |
| Нязепетровск | -45 | -40 | -38 | -34 | -21 | -52 | 9,6 | 165 | -10,0 | 227 | -6,2 | 245 | -5,0 | 81 | 76 | 161 | ЮЗ | 3,4 | 2,2 |
| Челябинск | -40 | -37 | -36 | -32 | -20 | -48 | 10,1 | 158 | -10,3 | 212 | -6,6 | 229 | -5,5 | 78 | 72 | 107 | Ю | 3,7 | 2,3 |
| **Чеченская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грозный | -23 | -20 | -19 | -17 | -6 | -32 | 7,3 | 80 | -2,0 | 160 | 0,9 | 178 | 1,7 | 87 | 79 | 130 | З | 3,4 | 1,9 |
| **Чувашская Республика - Чувашия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Порецкое | -36 | -33 | -32 | -29 | -16 | -45 | 7,6 | 151 | -7,6 | 207 | -4,4 | 222 | -3,5 | 84 | 82 | 142 | Ю | 5,6 | 4,5 |
| Чебоксары | -36 | -33 | -32 | -29 | -16 | -44 | 6,9 | 155 | -7,7 | 211 | -4,6 | 226 | -3,7 | 84 | 82 | 160 | Ю | 6,1 | 5,0 |
| **Чукотский автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Анадырь | -42 | -41 | -40 | -39 | -31 | -45 | 7,0 | 234 | -15,3 | 297 | -11,1 | 321 | -9,6 | 80 | 80 | 182 | СЗ | 6,3 | 6,6 |
| Березово | -52 | -51 | -51 | -50 | -37 | -53 | 11,6 | 239 | -18,4 | 288 | -14,5 | 309 | -12,9 | 77 | 76 | 113 | З | 7,1 | 2,2 |
| Марково | -51 | -49 | -49 | -47 | -37 | -60 | 10,4 | 232 | -18,4 | 275 | -14,9 | 291 | -13,6 | 74 | 73 | 150 | С | 3,4 | 2,2 |
| Омолон | -56 | -53 | -50 | -47 | -45 | -61 | 8,4 | 230 | -24,8 | 276 | -19,9 | 292 | -18,3 | 73 | 73 | 71 | СЗ | 3,1 | 1,3 |
| Островное | -55 | -53 | -52 | -50 | -42 | -58 | 7,5 | 232 | -23,1 | 278 | -18,6 | 296 | -16,9 | 75 | 75 | 70 | В | 3,1 | 1,9 |
| Усть-Олой | -54 | -53 | -52 | -51 | -43 | -60 | 7,7 | 231 | -24,4 | 279 | -19,4 | 295 | -17,9 | 73 | 73 | 71 | ЮЗ | 1,7 | 1,3 |
| Эньмувеем | -53 | -51 | -51 | -48 | -37 | -56 | 10,3 | 238 | -18,7 | 283 | -15,0 | 302 | -13,5 | 71 | 69 | 90 | СЗ | 4,7 | 1,9 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марресаля | -46 | -45 | -42 | -40 | -31 | -50 | 7,9 | 248 | -14,2 | 355 | -8,4 | 365 | -7,8 | 82 | 81 | 100 | ЮЗ | 7,7 | 6,2 |
| Надым | -52 | -49 | -47 | -45 | -32 | -58 | 9,0 | 224 | -15,0 | 277 | -11,3 | 293 | -10,2 | 77 | 77 | 132 | Ю | 4,5 | 3,7 |
| Салехард | -49 | -47 | -44 | -43 | -32 | -54 | 9,0 | 227 | -15,2 | 284 | -11,3 | 300 | -10,2 | 80 | 80 | 115 | ЮВ | 3,0 | 3,1 |
| Тарко-Сале | -53 | -50 | -49 | -47 | -34 | -55 | 8,8 | 226 | -15,8 | 275 | -12,2 | 289 | -11,2 | 77 | 76 | 150 | Ю | 3,6 | 3,1 |
| Уренгой | -54 | -52 | -50 | -48 | -36 | -56 | 9,4 | 232 | -16,9 | 283 | -13,1 | 298 | -12,0 | 75 | 75 | 136 | Ю | 4,1 | 3,8 |
| **Ярославская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ярославль | -36 | -33 | -32 | -29 | -15 | -46 | 7,3 | 150 | -6,8 | 215 | -3,5 | 233 | -2,5 | 85 | 82 | 184 | Ю | 4,7 | 3,8 |

--------------------------------

<1> Климатические параметры рассчитаны за период 1998 - 2018 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 4 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

4 Климатические параметры теплого периода года

4.1 Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Республика, край, область, АО, пункт | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °C, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °C, обеспеченностью 0,98 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °C | Абсолютная максимальная температура воздуха, °C | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °C | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | Количество осадков за апрель - октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь - август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | |
| **Республика Адыгея (Адыгея)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Майкоп | 990 | 27 | 31 | 30,1 | 41 | 12,8 | 66 | 48 | 517 | 103 | Ю | 2,6 |
| **Республика Алтай** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Катанда | 911 | 22 | 26 | 24,8 | 37 | 16,1 | 72 | 51 | 361 | 41 | Ю | 0,0 |
| Кош-Агач | 823 | 19 | 22 | 21,6 | 33 | 13,5 | 59 | 40 | 106 | 54 | З | 0,0 |
| Онгудай | 923 | 23 | 27 | 25,6 | 38 | 15,0 | 69 | 49 | 339 | 52 | СЗ | 0,0 |
| Яйлю | 964 | 21 | 25 | 24,8 | 37 | 12,8 | 77 | 67 | 763 | 101 | СЗ | 0,0 |
| **Алтайский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алейск | 999 | 25 | 29 | 27,7 | 42 | 13,0 | 66 | 49 | 293 | 85 | ЮЗ | 0,0 |
| Барнаул | 999 | 24 | 28 | 26,6 | 38 | 12,6 | 67 | 49 | 297 | 66 | З | 0,0 |
| Бийск | 993 | 25 | 28 | 26,9 | 40 | 13,5 | 70 | 51 | 367 | 60 | З | 0,0 |
| Змеиногорск | 978 | 25 | 28 | 26,4 | 40 | 14,0 | 67 | 48 | 428 | 113 | Ю | 2,4 |
| Родино | 1001 | 26 | 29 | 28,2 | 42 | 13,9 | 59 | 42 | 237 | 57 | СВ | 2,9 |
| Рубцовск | 994 | 26 | 29 | 28,3 | 41 | 13,9 | 63 | 44 | 242 | 61 | С | 3,6 |
| Славгород | 1004 | 26 | 30 | 28,2 | 40 | 13,1 | 58 | 42 | 223 | 70 | С | 3,4 |
| Тогул | 987 | 24 | 27 | 26,0 | 38 | 12,4 | 70 | 54 | 386 | 67 | С | 2,6 |
| **Амурская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архара | 997 | 24 | 27 | 26,7 | 37 | 10,6 | 77 | 62 | 574 | 104 | В | 0,0 |
| Белогорск | 991 | 25 | 28 | 26,9 | 42 | 10,6 | 74 | 59 | 490 | 105 | Ю | 2,5 |
| Благовещенск | 997 | 25 | 28 | 27,5 | 39 | 10,5 | 75 | 58 | 513 | 122 | Ю | 0,0 |
| Бомнак | 970 | 22 | 26 | 24,9 | 36 | 12,3 | 73 | 57 | 522 | 101 | В | 0,0 |
| Братолюбовка | 985 | 24 | 27 | 26,2 | 37 | 11,6 | 78 | 63 | 497 | 195 | ЮВ | 0,0 |
| Бысса | 978 | 24 | 27 | 26,3 | 36 | 13,7 | 78 | 60 | 562 | 113 | В | 0,0 |
| Ерофей Павлович | 951 | 23 | 26 | 25,1 | 37 | 13,3 | 73 | 55 | 422 | 111 | С | 0,0 |
| Завитинск | 984 | 24 | 27 | 25,5 | 37 | 10,5 | 77 | 63 | 536 | 127 | ЮВ | 0,0 |
| Зея | 980 | 23 | 27 | 25,5 | 36 | 14,3 | 78 | 60 | 495 | 75 | С | 0,0 |
| Норск | 988 | 24 | 27 | 26,2 | 35 | 12,3 | 78 | 59 | 499 | 135 | Ю | 0,0 |
| Поярково | 999 | 25 | 28 | 27,0 | 39 | 11,1 | 78 | 63 | 472 | 100 | В | 0,0 |
| Свободный | 989 | 24 | 28 | 26,6 | 42 | 12,0 | 76 | 60 | 523 | 92 | Ю | 0,0 |
| Сковородино | 966 | 23 | 26 | 23,9 | 36 | 14,7 | 77 | 56 | 419 | 107 | СВ | 0,0 |
| Тында | 951 | 22 | 26 | 24,7 | 36 | 13,9 | 74 | 56 | 527 | 93 | З | 0,0 |
| Усть-Нюкжа | 963 | 22 | 26 | 25,3 | 37 | 13,8 | 73 | 53 | 420 | 128 | В | 0,0 |
| Черняево | 988 | 24 | 28 | 26,4 | 38 | 12,3 | 76 | 57 | 398 | 112 | СВ, З | 0,0 |
| Шимановск | 979 | 24 | 28 | 25,1 | 39 | 12,6 | 75 | 59 | 460 | 91 | С | 0,0 |
| Экимчан | 948 | 22 | 26 | 24,6 | 35 | 13,3 | 77 | 54 | 629 | 97 | В | 0,0 |
| **Архангельская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архангельск | 1011 | 20 | 24 | 22,1 | 34 | 10,8 | 73 | 60 | 382 | 63 | С | 2,9 |
| Емецк | 1010 | 21 | 25 | 21,8 | 35 | 9,2 | 72 | 58 | 376 | 71 | С | 2,7 |
| Каргополь | 998 | 20 | 24 | 23,0 | 35 | 11,0 | 75 | 59 | 442 | 69 | С | 2,6 |
| Койнас | 1004 | 20 | 25 | 22,9 | 36 | 12,3 | 70 | 55 | 399 | 80 | З, СЗ | 2,9 |
| Котлас | 1006 | 22 | 25 | 23,8 | 35 | 12,0 | 75 | 58 | 387 | 82 | С, Ю | 2,9 |
| Мезень | 1009 | 19 | 23 | 20,7 | 35 | 10,6 | 75 | 63 | 374 | 127 | С | 3,6 |
| Онега | 1011 | 20 | 24 | 22,3 | 36 | 9,9 | 72 | 60 | 396 | 72 | С | 2,7 |
| Шенкурск | 1007 | 22 | 25 | 23,9 | 36 | 11,1 | 69 | 53 | 394 | 76 | Ю | 2,9 |
| **Астраханская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Астрахань | 1021 | 30 | 33 | 32,4 | 41 | 12,7 | 56 | 36 | 145 | 73 | В | 3,2 |
| Верхний Баскунчак | 1014 | 30 | 34 | 32,6 | 45 | 13,5 | 46 | 31 | 161 | 76 | З | 3,6 |
| **Республика Башкортостан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белорецк | 950 | 22 | 26 | 23,9 | 38 | 12,7 | 70 | 52 | 357 | 75 | З | 0,0 |
| Дуван | 976 | 23 | 26 | 24,5 | 38 | 12,1 | 69 | 55 | 380 | 72 | С | 0,0 |
| Мелеуз | 997 | 26 | 30 | 27,6 | 41 | 13,7 | 64 | 46 | 278 | 78 | С | 0,0 |
| Уфа | 1005 | 25 | 28 | 26,3 | 38 | 12,8 | 68 | 52 | 356 | 58 | С | 0,0 |
| Янаул | 1004 | 24 | 28 | 25,8 | 39 | 13,3 | 71 | 53 | 346 | 65 | З | 0,0 |
| **Белгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белгород | 991 | 24 | 28 | 27,0 | 39 | 11,4 | 67 | 51 | 356 | 83 | С | 3,5 |
| **Брянская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брянск | 990 | 23 | 26 | 24,3 | 38 | 10,1 | 72 | 57 | 438 | 119 | З | 0,0 |
| **Республика Бурятия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабушкин | 963 | 18 | 20 | 19,9 | 34 | 8,4 | 81 | 75 | 441 | 197 | З | 0,0 |
| Багдарин | 904 | 21 | 24 | 23,6 | 35 | 15,4 | 70 | 49 | 371 | 72 | С, СЗ | 0,0 |
| Баргузин | 959 | 23 | 26 | 25,5 | 38 | 13,2 | 67 | 53 | 263 | 78 | З | 0,0 |
| Кяхта | 924 | 23 | 27 | 25,7 | 40 | 12,4 | 63 | 50 | 318 | 88 | С | 0,0 |
| Монды | 868 | 20 | 23 | 22,2 | 34 | 14,4 | 72 | 52 | 320 | 105 | В | 0,0 |
| Нижнеангарск | 962 | 19 | 23 | 22,0 | 35 | 9,6 | 73 | 62 | 285 | 85 | Ю | 0,0 |
| Сосново-Озерское | 905 | 20 | 24 | 23,2 | 37 | 12,8 | 70 | 55 | 289 | 59 | З | 0,0 |
| Уакит | 888 | 19 | 22 | 21,5 | 32 | 13,3 | 70 | 55 | 372 | 98 | СЗ | 0,0 |
| Улан-Удэ | 957 | 24 | 28 | 26,7 | 40 | 12,9 | 62 | 46 | 223 | 92 | СЗ | 0,0 |
| Хоринск | 938 | 24 | 28 | 26,5 | 40 | 14,7 | 63 | 45 | 243 | 71 | З | 0,0 |
| **Владимирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владимир | 995 | 21 | 25 | 24,8 | 37 | 10,7 | 73 | 58 | 403 | 109 | С | 0,0 |
| Муром | 1002 | 23 | 27 | 25,9 | 39 | 12,2 | 61 | 43 | 402 | 78 | С | 3,3 |
| **Волгоградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Волгоград | 1004 | 29 | 32 | 30,5 | 43 | 11,2 | 50 | 36 | 224 | 82 | В | 2,5 |
| Камышин | 1003 | 26 | 32 | 29,8 | 42 | 11,5 | 55 | 41 | 231 | 86 | З | 4,1 |
| Котельниково | 1012 | 28 | 32 | 30,7 | 42 | 12,2 | 53 | 35 | 234 | 87 | В | 2,8 |
| Новоаннинский | 1006 | 28 | 32 | 29,3 | 43 | 13,4 | 61 | 43 | 294 | 92 | С | 3,0 |
| Эльтон | 1017 | 30 | 33 | 32,5 | 45 | 13,7 | 46 | 33 | 172 | 99 | В | 3,8 |
| **Вологодская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабаево | 997 | 22 | 25 | 23,7 | 37 | 11,8 | 74 | 56 | 427 | 78 | З | 0,0 |
| Вологда | 999 | 21 | 25 | 23,7 | 39 | 11,7 | 76 | 59 | 390 | 74 | З | 3,3 |
| Вытегра | 1007 | 21 | 25 | 23,2 | 36 | 10,9 | 74 | 59 | 458 | 95 | З | 0,0 |
| Никольск | 997 | 22 | 26 | 24,2 | 37 | 12,0 | 76 | 59 | 426 | 58 | С | 0,0 |
| Тотьма | 998 | 21 | 25 | 23,5 | 37 | 11,3 | 75 | 58 | 415 | 79 | С | 2,8 |
| **Воронежская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воронеж | 999 | 25 | 29 | 27,0 | 41 | 11,7 | 68 | 50 | 374 | 114 | З | 0,0 |
| **Республика Дагестан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дербент | 1019 | 28 | 30 | 29,5 | 39 | 7,5 | 69 | 65 | 217 | 113 | СЗ | 0,0 |
| Махачкала | 1018 | 27 | 29 | 29,4 | 39 | 8,0 | 69 | 62 | 211 | 124 | В | 3,6 |
| Терекли-Мектеб | 1015 | 31 | 35 | 32,9 | 43 | 13,8 | 61 | 40 | 192 | 84 | В | 2,5 |
| **Еврейская автономная область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Биробиджан | 1003 | 25 | 28 | 27,1 | 38 | 11,1 | 81 | 69 | 683 | 142 | В | 0,0 |
| Екатерино-Никольское | 1005 | 25 | 28 | 27,5 | 40 | 10,7 | 81 | 64 | 566 | 163 | СВ | 0,0 |
| Облучье | 982 | 24 | 27 | 26,2 | 38 | 12,1 | 78 | 64 | 656 | 143 | С | 0,0 |
| **Забайкальский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агинское | 934 | 23 | 27 | 25,6 | 40 | 13,8 | 70 | 51 | 326 | 90 | З | 2,8 |
| Акша | 930 | 23 | 27 | 25,5 | 40 | 13,9 | 71 | 53 | 347 | 108 | С | 0,0 |
| Александровский Завод | 919 | 22 | 25 | 24,0 | 39 | 14,5 | 77 | 59 | 358 | 87 | Ю | 0,0 |
| Борзя | 935 | 24 | 27 | 25,8 | 41 | 12,9 | 69 | 52 | 275 | 73 | В | 0,0 |
| Дарасун | 921 | 23 | 27 | 25,1 | 40 | 15,0 | 74 | 54 | 357 | 71 | СЗ | 0,0 |
| Калакан | 942 | 22 | 26 | 25,2 | 37 | 16,8 | 75 | 50 | 396 | 80 | З | 0,0 |
| Красный Чикой | 927 | 22 | 26 | 25,2 | 39 | 14,0 | 72 | 53 | 308 | 96 | СЗ | 0,0 |
| Могоча | 940 | 22 | 25 | 24,3 | 38 | 14,4 | 75 | 54 | 411 | 99 | СЗ | 0,0 |
| Нерчинск | 957 | 24 | 28 | 27,1 | 42 | 13,8 | 71 | 50 | 302 | 66 | З | 0,0 |
| Нерчинский Завод | 940 | 23 | 26 | 25,2 | 40 | 12,7 | 74 | 55 | 403 | 111 | СЗ | 0,0 |
| Средний Калар | 926 | 21 | 25 | 23,9 | 36 | 16,3 | 74 | 51 | 383 | 64 | З | 0,0 |
| Тунгокочен | 919 | 21 | 25 | 23,8 | 37 | 15,3 | 76 | 54 | 382 | 81 | СВ | 0,0 |
| Тупик | 937 | 22 | 26 | 24,6 | 37 | 15,9 | 77 | 57 | 476 | 90 | С | 0,0 |
| Чара | 931 | 21 | 25 | 23,4 | 35 | 13,9 | 72 | 51 | 342 | 58 | СВ | 0,0 |
| Чита | 936 | 23 | 27 | 26,0 | 41 | 14,3 | 67 | 47 | 323 | 104 | В | 0,0 |
| **Ивановская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Иваново | 1000 | 21 | 25 | 25,2 | 38 | 12,2 | 73 | 56 | 423 | 422 | З, СЗ | 0,0 |
| Кинешма | 1000 | 21 | 26 | 24,9 | 37 | 11,0 | 72 | 55 | 450 | 423 | З | 0,0 |
| **Республика Ингушетия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Магас [<2>](#P17413) | 939 | 25 | 29 | 28,2 | 38 | 11,0 | 72 | 58 | 610 | 104 | СВ, Ю | 0,0 |
| **Иркутская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алыгджер | 911 | 20 | 24 | 22,9 | 38 | 14,2 | 77 | 55 | 530 | 65 | С | 0,0 |
| Байкальск | 962 | 19 | 23 | 21,4 | 33 | 8,7 | 81 | 71 | 652 | 192 | ЮЗ | 0,0 |
| Бодайбо | 984 | 22 | 27 | 26,1 | 40 | 14,3 | 71 | 51 | 345 | 62 | ЮЗ | 0,0 |
| Братск | 968 | 21 | 24 | 23,7 | 35 | 10,6 | 73 | 61 | 280 | 102 | З | 2,3 |
| Верхне-Марково | 985 | 23 | 27 | 25,8 | 39 | 14,2 | 73 | 54 | 290 | 102 | ЮЗ | 0,0 |
| Верхняя Гутара | 903 | 20 | 24 | 22,3 | 36 | 15,0 | 78 | 57 | 508 | 69 | С | 0,0 |
| Ербогачен | 980 | 22 | 26 | 24,8 | 36 | 14,8 | 66 | 49 | 260 | 71 | С | 0,0 |
| Ершово | 972 | 22 | 26 | 24,4 | 35 | 11,9 | 68 | 53 | 291 | 72 | З | 0,0 |
| Жигалово | 968 | 23 | 27 | 25,8 | 37 | 14,7 | 74 | 55 | 288 | 69 | З | 0,0 |
| Зима | 964 | 23 | 27 | 25,2 | 37 | 13,0 | 70 | 52 | 302 | 75 | СЗ | 0,0 |
| Ика | 974 | 22 | 26 | 24,4 | 36 | 15,8 | 72 | 52 | 244 | 70 | З | 0,0 |
| Иркутск | 963 | 22 | 26 | 25,0 | 37 | 12,5 | 73 | 57 | 401 | 114 | З | 1,7 |
| Киренск | 987 | 22 | 27 | 25,3 | 37 | 13,4 | 73 | 54 | 293 | 67 | С | 0,0 |
| Мама | 991 | 22 | 27 | 26,0 | 38 | 14,0 | 74 | 53 | 385 | 54 | СЗ, ЮВ | 0,0 |
| Наканно | 985 | 21 | 26 | 24,3 | 36 | 15,1 | 67 | 48 | 273 | 50 | Ю, С | 0,0 |
| Непа | 977 | 22 | 26 | 24,7 | 39 | 14,4 | 71 | 51 | 279 | 93 | З | 0,0 |
| Орлинга | 978 | 22 | 26 | 24,8 | 38 | 14,6 | 75 | 56 | 334 | 68 | С | 0,0 |
| Перевоз | 976 | 22 | 27 | 25,0 | 38 | 15,3 | 72 | 51 | 317 | 78 | СЗ | 0,0 |
| Преображенка | 980 | 22 | 26 | 24,4 | 36 | 14,5 | 69 | 50 | 274 | 68 | С | 0,0 |
| Тайшет | 982 | 23 | 26 | 24,9 | 36 | 12,6 | 72 | 58 | 347 | 88 | З | 0,0 |
| Тулун | 956 | 22 | 26 | 24,3 | 37 | 12,8 | 70 | 54 | 355 | 101 | З | 0,0 |
| Усть-Ордынский | 956 | 23 | 27 | 25,5 | 37 | 13,9 | 71 | 53 | 275 | 102 | З | 0,0 |
| Чечуйск | 988 | 23 | 27 | 25,3 | 36 | 13,8 | 76 | 56 | 329 | 72 | ЮЗ | 0,0 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нальчик | 966 | 25 | 29 | 28,7 | 39 | 11,3 | 68 | 54 | 502 | 74 | ЮЗ | 2,2 |
| **Калининградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калининград | 1013 | 22 | 25 | 23,5 | 37 | 10,0 | 76 | 60 | 500 | 118 | З | 2,4 |
| **Республика Калмыкия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Элиста | 998 | 30 | 33 | 32,1 | 43 | 13,1 | 50 | 35 | 240 | 71 | 0,0 | 5,7 |
| **Калужская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калуга | 992 | 22 | 26 | 24,2 | 38 | 11,5 | 75 | 58 | 427 | 79 | З | 0,0 |
| **Камчатский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апука | 1008 | 12 | 14 | 13,9 | 25 | 5,2 | 86 | 82 | 247 | 62 | СВ | 2,9 |
| Большерецк | 1004 | 14 | 16 | 15,9 | 29 | 6,5 | 90 | 80 | 571 | 97 | СЗ | 3,9 |
| Ича | 1007 | 13 | 15 | 14,2 | 30 | 4,7 | 92 | 88 | 391 | 135 | Ю | 4,5 |
| Ключи | 1005 | 19 | 22 | 19,0 | 31 | 8,4 | 76 | 63 | 278 | 78 | В | 2,6 |
| Козыревск | 1004 | 20 | 24 | 22,6 | 34 | 12,2 | 75 | 57 | 223 | 60 | С | 0,0 |
| Корф | 1009 | 14 | 16 | 15,8 | 30 | 5,9 | 81 | 72 | 236 | 103 | Ю | 3,4 |
| Кроноки | 1006 | 13 | 16 | 15,4 | 30 | 7,6 | 90 | 85 | 450 | - | С | 0,0 |
| Лопатка, мыс | 1002 | 10 | 11 | 11,1 | 20 | 3,1 | 96 | 94 | 371 | 78 | СЗ | 7,6 |
| Мильково | 988 | 20 | 23 | 21,3 | 32 | 10,9 | 74 | 57 | 286 | 51 | ЮЗ | 0,0 |
| Начики | 969 | 16 | 20 | 19,0 | 30 | 11,2 | 82 | 65 | 376 | 140 | ЮВ | 0,0 |
| о. Беринга | 1005 | 12 | 13 | 12,7 | 22 | 3,1 | 92 | 89 | 286 | 74 | Ю | 6,3 |
| Оссора | 1009 | 15 | 17 | 16,5 | 30 | 7,2 | 82 | 74 | 352 | 71 | Ю | 3,4 |
| Петропавловск-Камчатский | 999 | 16 | 18 | 17,4 | 30 | 6,6 | 82 | 73 | 475 | 207 | ЮВ | 0,0 |
| Семлячики | 1005 | 14 | 17 | 16,0 | 34 | 5,8 | 86 | 82 | 573 | 161 | Ю | 0,0 |
| Соболево | 1005 | 15 | 17 | 16,6 | 29 | 7,5 | 91 | 79 | 419 | 92 | Ю | 2,4 |
| Усть-Воямполка | 1008 | 13 | 15 | 13,4 | 29 | 6,8 | 89 | 84 | 276 | 86 | С | 3,1 |
| Усть-Камчатск | 1005 | 12 | 15 | 16,2 | 30 | 7,1 | 86 | 78 | 272 | 71 | Ю | 4,5 |
| Усть-Хайрюзово | 1007 | 14 | 17 | 16,2 | 29 | 6,8 | 87 | 79 | 318 | 81 | С | 4,2 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Черкесск | 952 | 25 | 29 | 28,1 | 39 | 12,4 | 69 | 50 | 460 | 99 | В | 0,0 |
| **Республика Карелия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калевала | 997 | 19 | 22 | 21,0 | 33 | 10,7 | 73 | 59 | 387 | 48 | С | 2,4 |
| Кемь | 1010 | 17 | 21 | 18,8 | 33 | 7,3 | 78 | 70 | 355 | 76 | З | 3,6 |
| Олонец | 1012 | 20 | 24 | 22,8 | 36 | 11,8 | 73 | 58 | 447 | 113 | З | 3,3 |
| Паданы | 996 | 19 | 22 | 20,7 | 32 | 7,9 | 74 | 65 | 386 | 80 | В | 3,4 |
| Петрозаводск | 999 | 20 | 23 | 21,6 | 34 | 9,1 | 75 | 61 | 408 | 68 | З, В | 3,5 |
| Реболы | 990 | 19 | 23 | 21,0 | 36 | 8,4 | 74 | 63 | 412 | 78 | З | 2,4 |
| Сортавала | 1011 | 20 | 23 | 22,0 | 35 | 9,7 | 75 | 59 | 403 | 66 | Ю | 0,0 |
| **Кемеровская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кемерово | 1001 | 23 | 27 | 25,9 | 37 | 13,1 | 71 | 52 | 347 | 80 | Ю | 0,0 |
| Киселевск | 984 | 24 | 27 | 26,0 | 38 | 12,2 | 67 | 52 | 317 | 49 | ЮЗ | 0,0 |
| Кондома | 978 | 23 | 27 | 25,5 | 38 | 14,3 | 78 | 58 | 595 | 77 | ЮВ | 0,0 |
| Мариинск | 1002 | 23 | 27 | 25,5 | 37 | 13,0 | 72 | 55 | 349 | 97 | З | 0,0 |
| Тайга | 988 | 22 | 25 | 24,3 | 36 | 12,7 | 73 | 55 | 425 | 82 | З | 0,0 |
| Тисуль | 993 | 23 | 26 | 25,0 | 37 | 13,2 | 74 | 55 | 386 | 84 | З | 0,0 |
| Топки | 985 | 23 | 26 | 25,0 | 37 | 11,8 | 70 | 55 | 363 | 87 | Ю | 2,0 |
| Усть-Кабырза | 971 | 23 | 27 | 25,9 | 38 | 14,3 | 76 | 56 | 604 | 92 | З | 0,0 |
| **Кировская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кильмезь | 997 | 23 | 27 | 25,5 | 39 | 11,5 | 71 | 55 | 390 | 83 | З | 3,1 |
| Киров | 995 | 21 | 25 | 24,4 | 37 | 10,3 | 70 | 55 | 439 | 96 | З | 2,5 |
| Нагорское | 989 | 20 | 24 | 23,8 | 37 | 10,5 | 73 | 58 | 433 | 62 | З | 3,1 |
| **Республика Коми** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вендинга | 1003 | 21 | 25 | 22,0 | 37 | 11,3 | 71 | 54 | 395 | 72 | С | 0,0 |
| Воркута | 990 | 17 | 21 | 18,9 | 34 | 10,8 | 73 | 60 | 340 | 37 | С | 4,7 |
| Объячево | 995 | 21 | 24 | 22,9 | 38 | 11,6 | 73 | 57 | 429 | 64 | С | 2,4 |
| Петрунь | 1005 | 18 | 23 | 20,7 | 36 | 11,6 | 73 | 58 | 372 | 48 | С | 3,5 |
| Печора | 1006 | 20 | 25 | 22,0 | 35 | 10,9 | 69 | 55 | 401 | 54 | С | 3,7 |
| Сыктывкар | 999 | 21 | 25 | 23,5 | 35 | 11,3 | 72 | 57 | 404 | 74 | С | 2,9 |
| Троицко-Печорское | 997 | 21 | 25 | 23,0 | 35 | 12,2 | 73 | 57 | 439 | 78 | С | 2,7 |
| Усть-Уса | 1003 | 18 | 23 | 20,5 | 34 | 10,0 | 72 | 59 | 354 | 64 | С | 4,3 |
| Усть-Цильма | 1003 | 19 | 23 | 21,1 | 34 | 10,0 | 72 | 59 | 389 | 66 | С | 3,7 |
| Усть-Щугор | 1004 | 21 | 24 | 21,0 | 36 | 10,0 | 71 | 56 | 430 | 75 | С | 0,0 |
| Ухта | 995 | 20 | 25 | 21,4 | 35 | 9,6 | 70 | 55 | 388 | 74 | С | 0,0 |
| **Костромская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кострома | 999 | 22 | 26 | 24,3 | 37 | 10,5 | 74 | 58 | 422 | 80 | С | 2,5 |
| Чухлома | 994 | 21 | 25 | 24,1 | 36 | 11,1 | 75 | 59 | 430 | 93 | Ю | 0,0 |
| Шарья | 999 | 22 | 26 | 24,6 | 36 | 12,6 | 75 | 56 | 444 | 113 | С | 2,9 |
| **Краснодарский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Красная Поляна | 950 | 25 | 28 | 27,4 | 40 | 11,8 | 77 | 64 | 981 | 188 | С | 0,0 |
| Краснодар | 1013 | 28 | 32 | 31,3 | 42 | 12,0 | 63 | 45 | 409 | 107 | В | 0,0 |
| Приморско-Ахтарск | 1016 | 28 | 32 | 30,0 | 43 | 9,2 | 65 | 53 | 342 | 123 | В | 2,8 |
| Сочи | 1010 | 26 | 29 | 28,2 | 39 | 7,8 | 79 | 69 | 848 | 245 | В | 0,0 |
| Тихорецк | 1007 | 26 | 28 | 31,0 | 42 | 12,7 | 60 | 44 | 385 | 92 | В | 0,0 |
| **Красноярский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | КонсультантПлюс: примечание.  Текст в графе 6 дан в соответствии с официальным текстом документа. |  | | | | | | | | | | | | | |
| Агата | 980 | 17 | 21 | 19,9 | 3,5 | 13,6 | 68 | 54 | 331 | 48 | З | 0,0 |
| Ачинск | 987 | 23 | 26 | 24,7 | 37 | 11,0 | 68 | 52 | 344 | 99 | ЮЗ | 2,7 |
| Байкит | 985 | 21 | 25 | 24,5 | 39 | 13,9 | 68 | 49 | 362 | 60 | С | 0,0 |
| Боготол | 983 | 22 | 25 | 24,3 | 34 | 12,2 | 71 | 55 | 374 | 107 | З | 0,0 |
| Богучаны | 1002 | 23 | 27 | 26,1 | 38 | 13,3 | 66 | 48 | 263 | 63 | З | 0,0 |
| Ванавара | 985 | 22 | 27 | 25,3 | 36 | 15,5 | 66 | 47 | 301 | 64 | СВ | 0,0 |
| Вельмо | 1002 | 21 | 26 | 24,9 | 36 | 15,0 | 73 | 54 | 426 | 54 | З | 0,0 |
| Верхнеимбатск | 1009 | 21 | 25 | 23,5 | 35 | 11,0 | 68 | 55 | 410 | 90 | СЗ | 2,2 |
| Волочанка | 1008 | 16 | 20 | 18,1 | 36 | 9,3 | 73 | 62 | 246 | 46 | В | 4,5 |
| Диксон | 1006 | 7 | 11 | 8,3 | 27 | 5,0 | 89 | 86 | 224 | 47 | С, СВ | 6,0 |
| Дудинка | 1011 | 16 | 21 | 18,5 | 32 | 9,3 | 72 | 61 | 317 | 48 | С | 4,0 |
| Енисейск | 1008 | 22 | 26 | 25,3 | 35 | 12,9 | 71 | 54 | 341 | 74 | З | 0,0 |
| Игарка | 1010 | 18 | 23 | 21,2 | 34 | 10,4 | 70 | 57 | 346 | 100 | С | 3,9 |
| Канск | 994 | 23 | 27 | 25,6 | 38 | 12,9 | 71 | 54 | 276 | 113 | З | 0,0 |
| Красноярск | 985 | 23 | 26 | 25,1 | 38 | 11,8 | 69 | 54 | 374 | 97 | ЮЗ | 0,0 |
| Минусинск | 990 | 25 | 28 | 27,3 | 39 | 14,2 | 67 | 46 | 310 | 103 | З | 0,0 |
| Тура | 994 | 21 | 25 | 24,2 | 39 | 14,0 | 64 | 49 | 284 | 93 | З | 0,0 |
| Туруханск | 1009 | 20 | 24 | 22,3 | 36 | 10,8 | 68 | 55 | 400 | 62 | С, Ю | 2,7 |
| Хатанга | 1010 | 15 | 20 | 17,6 | 37 | 8,8 | 70 | 62 | 191 | 58 | СВ | 4,0 |
| Челюскин, мыс | 1011 | 2 | 5 | 3,1 | 24 | 4,3 | 32 | 91 | 149 | 33 | З | 5,0 |
| Ярцево | 1009 | 22 | 26 | 24,8 | 36 | 12,0 | 70 | 55 | 412 | 137 | ЮВ | 0,0 |
| **Республика Крым** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ай-Петри | 800 | 19 | 23 | 20,9 | 32 | 7,2 | 67 | 53 | 464 | 215 | СЗ | - |
| Керчь | 1010 | 29 | 33 | 28,9 | 38 | 9,7 | 67 | 55 | 269 | 146 | С | 4,4 |
| Клепинино | 1010 | 27 | 30 | 28,8 | 41 | 13,3 | 63 | 47 | 271 | 114 | СЗ, СВ | - |
| **Севастополь** | 1010 | 28 | 31 | 27,7 | 38 | 8,1 | 69 | 64 | 222 | 118 | В | - |
| Симферополь | 996 | 26 | 30 | 29,5 | 40 | 12,7 | 63 | 44 | 309 | 119 | В | 3,9 |
| Феодосия | 1016 | 27 | 31 | 29,5 | 39 | 9,1 | 63 | 53 | 279 | 132 | З | 2,7 |
| Ялта | 1014 | 27 | 31 | 29,4 | 39 | 8,3 | 61 | 49 | 275 | 95 | З | 1,2 |
| **Курганская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курган | 1008 | 25 | 28 | 26,3 | 41 | 12,4 | 66 | 50 | 289 | 87 | С | 0,0 |
| **Курская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курск | 987 | 24 | 27 | 25,4 | 39 | 10,4 | 69 | 54 | 410 | 144 | З | 2,8 |
| **Ленинградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выборг | 1011 | 21 | 24 | 22,4 | 35 | 8,2 | 73 | 61 | 436 | 76 | ЮЗ | 4,9 |
| Новая Ладога | 1012 | 21 | 24 | 21,6 | 36 | 7,5 | 75 | 64 | 431 | 69 | Ю | 2,6 |
| **Санкт-Петербург** | 1013 | 22 | 25 | 23,2 | 37 | 8,2 | 71 | 59 | 438 | 76 | З | 2,3 |
| Тихвин | 1007 | 22 | 25 | 23,7 | 38 | 11,8 | 76 | 58 | 485 | 78 | З | 0,0 |
| **Липецкая область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Липецк | 995 | 24 | 28 | 26,3 | 41 | 12,1 | 68 | 51 | 355 | 103 | З | 3,4 |
| **Магаданская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брохово | 1010 | 14 | 17 | 16,0 | 32 | 6,4 | 80 | 75 | 336 | 59 | ЮЗ | 3,6 |
| Магадан | 996 | 14 | 16 | 15,4 | 26 | 5,6 | 83 | 76 | 435 | 108 | З | 3,1 |
| Омсукчан | 949 | 17 | 22 | 20,5 | 34 | 13,1 | 67 | 51 | 228 | 39 | ЮЗ | 2,6 |
| Палатка | 968 | 18 | 22 | 20,6 | 33 | 13,8 | 76 | 59 | 341 | 60 | З | 0,0 |
| Среднекан | 981 | 21 | 26 | 23,8 | 36 | 14,2 | 65 | 49 | 312 | 48 | С | 0,0 |
| Сусуман | 934 | 19 | 23 | 21,9 | 35 | 15,1 | 67 | 50 | 239 | 52 | СВ | 0,0 |
| **Республика Марий Эл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Йошкар-Ола | 1001 | 23 | 26 | 25,5 | 39 | 12,2 | 73 | 55 | 382 | 66 | З | 2,8 |
| **Республика Мордовия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Саранск | 992 | 23 | 27 | 25,9 | 39 | 11,8 | 70 | 53 | 333 | 56 | С | 3,3 |
| **Московская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дмитров | 993 | 21 | 25 | 24,0 | 38 | 10,3 | 64 | 50 | 450 | 81 | В | 2,2 |
| Кашира | 989 | 21 | 25 | 23,8 | 39 | 10,0 | 71 | 57 | 414 | 59 | З | 2,5 |
| Можайск | 993 | 23 | 26 | 24,0 | 38 | 11,1 | 76 | 59 | 455 | 66 | Ю | 0,0 |
| **Москва** | 997 | 23 | 26 | 24,5 | 38 | 10,1 | 72 | 57 | 470 | 88 | З | 0,0 |
| Наро-Фоминск | 993 | 24 | 27 | 24,1 | 39 | 11,4 | 75 | 58 | 445 | 80 | З | 0,0 |
| Новомосковский АО | 995 | 24 | 27 | 24,6 | 38 | 11,8 | 75 | 56 | 443 | 63 | Ю | 0,0 |
| Троицкий АО | 993 | 23 | 26 | 23,9 | 39 | 11,3 | 75 | 59 | 441 | 80 | З | 0,0 |
| Черусти | 1000 | 24 | 27 | 25,1 | 39 | 12,3 | 75 | 58 | 401 | 88 | З | 0,0 |
| **Мурманская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вайда-Губа | 1008 | 13 | 17 | 14,5 | 32 | 6,2 | 83 | 78 | 321 | 52 | В | 5,3 |
| Кандалакша | 1008 | 17 | 21 | 17,8 | 32 | 8,3 | 74 | 62 | 344 | 51 | С | 3,0 |
| Ковдор | 981 | 17 | 21 | 19,0 | 32 | 10,0 | 72 | 60 | 422 | 57 | С | 0,0 |
| Краснощелье | 991 | 17 | 21 | 18,9 | 34 | 10,4 | 73 | 59 | 366 | 56 | В | 2,2 |
| Ловозеро | 990 | 17 | 21 | 18,3 | 34 | 9,9 | 75 | 62 | 353 | 61 | С | 3,1 |
| Мончегорск | 995 | 17 | 22 | 18,7 | 32 | 8,1 | 71 | 61 | 345 | 85 | Ю | 4,2 |
| Мурманск | 1004 | 16 | 21 | 17,8 | 33 | 8,3 | 74 | 63 | 344 | 58 | С | 4,0 |
| Ниванкюль | 1000 | 17 | 22 | 18,4 | 32 | 9,3 | 72 | 65 | 389 | 72 | СВ | 2,4 |
| Пялица | 1010 | 13 | 18 | 14,7 | 29 | 7,4 | 82 | 78 | 318 | 70 | В | 4,1 |
| о. Сосновец | 1009 | 11 | 14 | 12,3 | 27 | 4,9 | 89 | 86 | 263 | 59 | СВ | 6,0 |
| Териберка | 1006 | 15 | 19 | 16,0 | 35 | 7,0 | 79 | 74 | 329 | 81 | С, В, СЗ | 5,0 |
| Умба | 1006 | 17 | 20 | 18,8 | 32 | 7,6 | 75 | 64 | 345 | 67 | С | 3,6 |
| **Ненецкий автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Варандей | 1011 | 13 | 16 | 13,9 | 32 | 6,6 | 86 | 82 | 265 | 46 | З | 4,5 |
| Индига | 1011 | 14 | 18 | 15,5 | 32 | 7,7 | 84 | 78 | 285 | 78 | С | 4,3 |
| Канин Нос | 1005 | 12 | 15 | 12,5 | 31 | 5,4 | 87 | 84 | 255 | 85 | Ю | 4,6 |
| Коткино | 1010 | 18 | 22 | 19,9 | 35 | 11,4 | 75 | 61 | 354 | 71 | З | 2,9 |
| Нарьян-Мар | 1010 | 17 | 22 | 19,0 | 34 | 9,7 | 75 | 62 | 329 | 82 | С | 2,6 |
| Ходовариха | 1010 | 11 | 15 | 12,5 | 32 | 5,5 | 87 | 83 | 240 | 60 | С | 4,9 |
| Хоседа-Хард | 1001 | 17 | 22 | 19,5 | 34 | 11,4 | 75 | 62 | 320 | 51 | С | 3,1 |
| **Нижегородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзамас | 998 | 22 | 26 | 25,7 | 40 | 12,0 | 72 | 54 | 355 | 72 | З | 0,0 |
| Выкса | 1001 | 22 | 27 | 25,7 | 39 | 11,3 | 71 | 53 | 393 | 92 | Ю | 0,0 |
| Нижний Новгород | 996 | 23 | 27 | 24,9 | 38 | 9,9 | 72 | 54 | 424 | 72 | Ю | 0,0 |
| **Новгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Боровичи | 1003 | 20 | 25 | 23,7 | 39 | 10,9 | 76 | 59 | 456 | 74 | З | 0,0 |
| Великий Новгород | 1011 | 20 | 25 | 23,5 | 36 | 10,1 | 75 | 59 | 388 | 74 | С | 3,3 |
| **Новосибирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Барабинск | 1004 | 24 | 27 | 25,9 | 38 | 12,4 | 69 | 50 | 280 | 75 | З | 3,4 |
| Болотное | 995 | 23 | 27 | 25,4 | 36 | 12,1 | 69 | 52 | 347 | 101 | З | 0,0 |
| Карасук | 1005 | 25 | 29 | 27,4 | 40 | 12,5 | 62 | 45 | 239 | 118 | С | 3,0 |
| Кочки | 999 | 24 | 28 | 26,4 | 39 | 13,4 | 62 | 45 | 280 | 83 | С | 3,2 |
| Купино | 1004 | 25 | 28 | 27,0 | 40 | 13,2 | 65 | 47 | 247 | 93 | С | 3,0 |
| Кыштовка | 1004 | 23 | 27 | 25,3 | 39 | 13,1 | 72 | 54 | 312 | 76 | С, З | 0,0 |
| Новосибирск | 1003 | 24 | 27 | 25,8 | 37 | 12,1 | 69 | 51 | 317 | 95 | Ю | 2,7 |
| Татарск | 1004 | 24 | 28 | 26,6 | 40 | 12,9 | 66 | 47 | 280 | 83 | С | 2,7 |
| Чулым | 1002 | 23 | 27 | 25,6 | 40 | 12,5 | 70 | 52 | 289 | 59 | С | 3,1 |
| **Омская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исиль-Куль | 1003 | 24 | 28 | 25,9 | 40 | 12,3 | 65 | 48 | 267 | 104 | С | 3,2 |
| Омск | 1003 | 24 | 27 | 25,8 | 40 | 11,8 | 64 | 49 | 293 | 80 | С | 0,0 |
| Тара | 1008 | 23 | 27 | 24,8 | 38 | 11,8 | 69 | 52 | 332 | 79 | С | 2,6 |
| Черлак | 1005 | 25 | 29 | 26,5 | 41 | 11,7 | 63 | 48 | 257 | 70 | С | 2,5 |
| **Оренбургская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кувандык | 990 | 27 | 32 | 28,8 | 42 | 16,5 | 62 | 42 | 284 | 63 | З | 0,0 |
| Оренбург | 1001 | 28 | 32 | 29,8 | 42 | 14,0 | 56 | 39 | 225 | 62 | С, В | 3,4 |
| Сорочинск | 1000 | 27 | 31 | 29,0 | 41 | 13,3 | 60 | 43 | 248 | 57 | З | 2,1 |
| **Орловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Орел | 991 | 25 | 28 | 25,2 | 40 | 11,1 | 73 | 56 | 413 | 77 | Ю | 2,9 |
| **Пензенская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Земетчино | 999 | 25 | 29 | 26,7 | 41 | 12,8 | 70 | 51 | 349 | 126 | З | 0,0 |
| Пенза | 994 | 25 | 29 | 26,8 | 40 | 12,1 | 68 | 51 | 356 | 103 | З | 2,1 |
| **Пермский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бисер | 959 | 20 | 24 | 21,7 | 35 | 10,9 | 72 | 60 | 572 | 132 | З | 0,0 |
| Ножовка | 1000 | 23 | 27 | 25,0 | 37 | 10,8 | 69 | 54 | 380 | 70 | З | 0,0 |
| Пермь | 995 | 23 | 26 | 24,4 | 37 | 11,3 | 68 | 54 | 441 | 72 | С | 0,0 |
| Чердынь | 989 | 21 | 25 | 23,1 | 36 | 10,0 | 68 | 56 | 483 | 75 | З | 2,4 |
| **Приморский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агзу | 993 | 23 | 27 | 25,5 | 40 | 13,0 | 81 | 66 | 499 | 112 | Ю | 0,0 |
| Анучино | 992 | 25 | 29 | 27,9 | 39 | 11,7 | 78 | 63 | 584 | 146 | ЮЗ | 0,0 |
| Астраханка | 1005 | 24 | 27 | 26,4 | 37 | 9,3 | 82 | 71 | 501 | 109 | Ю | 3,3 |
| Богополь | 1006 | 23 | 27 | 24,7 | 40 | 10,1 | 82 | 71 | 561 | 145 | В | 0,0 |
| Владивосток | 993 | 21 | 23 | 23,4 | 34 | 5,8 | 85 | 78 | 715 | 244 | Ю | 6,1 |
| Дальнереченск | 1002 | 25 | 27 | 27,0 | 37 | 10,0 | 78 | 64 | 561 | 113 | ЮЗ | 2,5 |
| Кировский | 1002 | 25 | 28 | 27,3 | 38 | 10,7 | 78 | 64 | 603 | 117 | Ю | 0,0 |
| Красный Яр | 998 | 25 | 28 | 27,7 | 38 | 12,8 | 82 | 66 | 723 | 141 | СВ | 0,0 |
| Маргаритово | 1010 | 23 | 27 | 24,2 | 40 | 10,1 | 87 | 79 | 677 | 167 | ЮВ | 0,0 |
| Мельничное | 974 | 24 | 28 | 26,3 | 37 | 12,6 | 80 | 59 | 590 | 153 | В | 0,0 |
| Партизанск | 990 | 23 | 26 | 26,0 | 37 | 9,6 | 82 | 71 | 685 | 191 | Ю | 0,0 |
| Посьет | 1011 | 23 | 25 | 25,0 | 36 | 6,6 | 85 | 75 | 656 | 258 | В | 2,8 |
| Преображение | 1009 | 21 | 23 | 22,5 | 34 | 6,7 | 83 | 80 | 637 | 189 | В | 1,9 |
| Рудная Пристань | 1009 | 20 | 23 | 22,6 | 38 | 7,4 | 85 | 78 | 660 | 217 | В | 0,0 |
| Сосуново | 1009 | 18 | 21 | 20,4 | 35 | 7,0 | 88 | 84 | 616 | 257 | С | 3,0 |
| Чугуевка | 983 | 25 | 29 | 27,8 | 39 | 12,7 | 80 | 63 | 583 | 103 | Ю | 0,0 |
| **Псковская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Великие Луки | 1002 | 22 | 26 | 23,8 | 38 | 11,5 | 77 | 59 | 434 | 106 | З | 0,0 |
| Псков | 1008 | 22 | 26 | 23,8 | 36 | 10,9 | 74 | 57 | 453 | 103 | З | 0,0 |
| **Ростовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гигант | 1005 | 29 | 32 | 31,3 | 42 | 13,0 | 55 | 38 | 323 | 105 | В | 2,6 |
| Миллерово | 997 | 27 | 30 | 29,6 | 42 | 13,6 | 60 | 43 | 306 | 108 | СВ | 0,0 |
| Ростов-на-Дону | 1006 | 27 | 31 | 29,1 | 40 | 11,9 | 59 | 43 | 334 | 100 | В | 0,0 |
| Таганрог | 1011 | 27 | 30 | 29,7 | 41 | 9,6 | 62 | 51 | 326 | 140 | С | 2,3 |
| **Рязанская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рязань | 996 | 25 | 28 | 25,5 | 40 | 11,2 | 72 | 54 | 389 | 91 | С | 0,0 |
| **Самарская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Самара | 998 | 25 | 29 | 27,5 | 40 | 10,7 | 63 | 48 | 326 | 60 | З | 2,3 |
| **Саратовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александров Гай | 1012 | 29 | 33 | 31,8 | 44 | 14,2 | 50 | 34 | 190 | 94 | С | 2,8 |
| Балашов | 996 | 25 | 29 | 27,9 | 42 | 12,3 | 65 | 48 | 324 | 96 | С | 2,4 |
| Саратов | 998 | 27 | 30 | 27,5 | 41 | 11,3 | 57 | 42 | 284 | 81 | СЗ | 2,2 |
| **Республика Саха (Якутия)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алдан | 933 | 21 | 25 | 22,7 | 35 | 11,9 | 69 | 55 | 555 | 75 | Ю | 0,0 |
| Амга | 997 | 23 | 27 | 25,5 | 39 | 14,8 | 68 | 48 | 216 | 83 | ЮЗ | 0,0 |
| Батамай | 1006 | 21 | 24 | 23,6 | 38 | 12,9 | 70 | 56 | 239 | 68 | З | 2,4 |
| Бердигестях | 986 | 22 | 26 | 24,2 | 37 | 15,5 | 62 | 44 | 214 | 56 | СЗ | 0,0 |
| Буяга | 981 | 22 | 27 | 25,1 | 38 | 15,9 | 72 | 50 | 277 | 58 | З | 0,0 |
| Верхоянск | 999 | 22 | 27 | 23,4 | 37 | 14,1 | 61 | 46 | 143 | 44 | С | 0,0 |
| Вилюйск | 1002 | 22 | 27 | 24,9 | 37 | 12,5 | 59 | 44 | 213 | 71 | С | 2,2 |
| Витим | 994 | 22 | 26 | 25,4 | 37 | 13,7 | 71 | 52 | 318 | 61 | С | 0,0 |
| Джалинда | 1007 | 18 | 23 | 19,7 | 35 | 10,9 | 66 | 54 | 216 | 48 | С | 0,0 |
| Джарджан | 1010 | 18 | 23 | 20,5 | 37 | 10,4 | 67 | 57 | 243 | 49 | С | 3,5 |
| Джикимда | 995 | 23 | 28 | 26,1 | 38 | 16,7 | 73 | 49 | 293 | 121 | СВ | 0,0 |
| Жиганск | 1004 | 19 | 24 | 21,7 | 35 | 10,5 | 64 | 53 | 253 | 111 | С | 3,1 |
| Зырянка | 1011 | 20 | 25 | 22,1 | 37 | 11,0 | 68 | 55 | 204 | 53 | С | 3,3 |
| Исить | 1001 | 21 | 25 | 24,6 | 37 | 12,8 | 72 | 57 | 253 | 86 | З | 0,0 |
| Иэма | 932 | 17 | 22 | 19,4 | 32 | 13,6 | 68 | 54 | 225 | 69 | Ю | 0,0 |
| Крест-Хальджай | 1001 | 23 | 27 | 25,5 | 38 | 13,2 | 62 | 49 | 238 | 54 | З | 0,0 |
| Кюсюр | 1011 | 16 | 21 | 18,0 | 34 | 9,6 | 68 | 59 | 273 | 55 | СВ | 3,8 |
| Ленск | 987 | 22 | 26 | 24,3 | 39 | 13,7 | 68 | 50 | 290 | 121 | ЮЗ, З | 0,0 |
| Мирный | 971 | 21 | 25 | 23,5 | 37 | 11,9 | 60 | 48 | 236 | 52 | З | 3,3 |
| Нагорный | 912 | 19 | 23 | 22,0 | 38 | 14,0 | 72 | 56 | 559 | 84 | С | 0,0 |
| Нера | 952 | 20 | 25 | 24,0 | 35 | 14,6 | 60 | 46 | 211 | 53 | В, СВ | 0,0 |
| Нюрба | 1000 | 22 | 26 | 24,3 | 37 | 14,1 | 67 | 48 | 222 | 88 | С, СВ | 0,0 |
| Оймякон | 925 | 19 | 24 | 22,6 | 35 | 16,6 | 64 | 44 | 179 | 39 | З | 0,0 |
| Олекминск | 989 | 22 | 26 | 24,9 | 38 | 13,1 | 68 | 50 | 252 | 80 | СВ | 2,4 |
| Оленек | 991 | 19 | 24 | 20,6 | 36 | 10,3 | 62 | 52 | 230 | 60 | В | 3,1 |
| Охотский Перевоз | 998 | 22 | 26 | 25,1 | 36 | 14,4 | 71 | 53 | 278 | 67 | Ю | 0,0 |
| Сангар | 1003 | 21 | 25 | 23,5 | 36 | 10,3 | 64 | 52 | 256 | 59 | СЗ | 4,1 |
| Саскылах | 1012 | 15 | 20 | 17,1 | 36 | 10,0 | 69 | 61 | 147 | 34 | С | 3,4 |
| Среднеколымск | 1013 | 19 | 23 | 20,2 | 37 | 10,8 | 66 | 54 | 172 | 112 | СВ | 2,6 |
| Сунтар | 999 | 22 | 27 | 25,1 | 38 | 13,9 | 65 | 47 | 222 | 81 | С | 0,0 |
| Сухана | 1005 | 19 | 24 | 21,5 | 36 | 12,7 | 62 | 48 | 199 | 56 | С | 0,0 |
| Токо | 912 | 20 | 25 | 22,7 | 35 | 17,0 | 74 | 54 | 406 | 55 | Ю | 0,0 |
| Томмот | 981 | 22 | 27 | 25,3 | 38 | 15,9 | 73 | 51 | 372 | 64 | С, Ю | 0,0 |
| Томпо | 962 | 21 | 25 | 24,0 | 37 | 15,7 | 64 | 50 | 262 | 55 | С | 0,0 |
| Туой-Хая | 980 | 21 | 25 | 23,5 | 36 | 14,6 | 68 | 50 | 260 | 56 | С | 0,0 |
| Тяня | 992 | 23 | 28 | 25,6 | 39 | 17,2 | 75 | 52 | 308 | 69 | СЗ | 0,0 |
| Усть-Мая | 994 | 22 | 26 | 25,1 | 36 | 13,3 | 68 | 52 | 250 | 55 | Ю | 2,4 |
| Усть-Миль | 993 | 23 | 27 | 25,8 | 38 | 16,0 | 72 | 52 | 262 | 52 | В | 0,0 |
| Усть-Мома | 991 | 21 | 25 | 23,2 | 38 | 14,3 | 63 | 50 | 171 | 55 | СЗ | 0,0 |
| Чульман | 919 | 20 | 24 | 22,1 | 35 | 11,3 | 70 | 55 | 494 | 83 | Ю | 0,0 |
| Чурапча | 992 | 23 | 27 | 25,3 | 38 | 13,9 | 63 | 46 | 210 | 48 | З | 0,0 |
| Шелагонцы | 985 | 20 | 25 | 22,5 | 36 | 16,4 | 64 | 48 | 238 | 70 | С | 0,0 |
| Эйк | 976 | 19 | 23 | 21,2 | 36 | 11,2 | 65 | 52 | 214 | 53 | С | 0,0 |
| Якутск | 1003 | 23 | 27 | 25,5 | 38 | 13,2 | 60 | 44 | 189 | 78 | З, СЗ | 2,4 |
| **Сахалинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровск-Сахалинский | 1008 | 19 | 21 | 20,5 | 35 | 7,5 | 80 | 75 | 448 | 82 | ЮВ | 2,9 |
| Долинск | 1010 | 21 | 24 | 22,4 | 35 | 9,4 | 84 | 71 | 644 | 222 | Ю | 3,3 |
| Корсаков | 1007 | 19 | 21 | 20,7 | 30 | 6,6 | 88 | 80 | 573 | 172 | Ю | 2,9 |
| Курильск | 1008 | 19 | 21 | 19,8 | 32 | 7,3 | 88 | 82 | 673 | 245 | В | 0,0 |
| Макаров | 1007 | 18 | 22 | 20,2 | 36 | 7,1 | 85 | 79 | 712 | 148 | Ю | 2,1 |
| Невельск | 999 | 19 | 21 | 20,5 | 31 | 5,3 | 86 | 83 | 546 | 135 | Ю | 0,0 |
| Ноглики | 1007 | 18 | 23 | 20,3 | 37 | 9,4 | 83 | 70 | 514 | 125 | ЮВ | 3,2 |
| Оха | 1006 | 19 | 23 | 20,7 | 38 | 9,9 | 81 | 70 | 476 | 87 | ЮВ | 0,0 |
| Погиби | 1011 | 17 | 19 | 18,6 | 27 | 5,6 | 88 | 83 | 410 | 87 | Ю | 5,5 |
| Поронайск | 1011 | 17 | 20 | 19,4 | 36 | 6,8 | 86 | 82 | 581 | 174 | Ю | 2,8 |
| Холмск | 1003 | 20 | 21 | 21,0 | 30 | 6,6 | 83 | 79 | 535 | 137 | Ю | 0,0 |
| Южно-Курильск | 1006 | 17 | 19 | 18,6 | 31 | 4,5 | 88 | 87 | 923 | 145 | Ю | 2,9 |
| Южно-Сахалинск | 1009 | 20 | 23 | 22,6 | 35 | 9,3 | 86 | 72 | 585 | 131 | Ю | 2,6 |
| **Свердловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхотурье | 1000 | 22 | 26 | 24,2 | 36 | 12,3 | 70 | 55 | 428 | 81 | З | 0,0 |
| Екатеринбург | 982 | 23 | 26 | 24,7 | 38 | 10,5 | 65 | 52 | 396 | 94 | З | 2,4 |
| Ивдель | 1003 | 22 | 26 | 23,8 | 35 | 12,4 | 70 | 58 | 411 | 91 | С | 0,0 |
| Каменск-Уральский | 996 | 23 | 27 | 24,9 | 39 | 11,8 | 72 | 58 | 361 | 101 | С | 0,0 |
| Туринск | 1003 | 23 | 27 | 24,8 | 37 | 11,8 | 74 | 58 | 383 | 70 | З | 0,0 |
| Шамары | 986 | 23 | 26 | 24,4 | 37 | 12,4 | 72 | 54 | 465 | 66 | ЮЗ | 0,0 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владикавказ | 935 | 25 | 28 | 27,3 | 38 | 10,7 | 74 | 59 | 745 | 131 | Ю | 1,4 |
| **Смоленская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вязьма | 985 | 19 | 24 | 23,3 | 38 | 10,9 | 77 | 60 | 462 | 69 | З | 0,0 |
| Смоленск | 987 | 22 | 25 | 23,3 | 37 | 10,4 | 77 | 61 | 478 | 88 | З | 2,3 |
| **Ставропольский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзгир | 1004 | 29 | 33 | 32,9 | 43 | 14,2 | 54 | 36 | 277 | 76 | В | 0,0 |
| Кисловодск | 909 | 21 | 26 | 25,2 | 37 | 11,3 | 73 | 61 | 557 | 115 | Ю | 0,0 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF99E87CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | |
| Минеральные Воды | 978 | 27 | 30 | 30,5 | 41 | 14,1 | 65 | 44 | 387 | 124 | З | 2,2 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF99987CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | |
| Невинномысск | 975 | 28 | 32 | 30,3 | 41 | 13,8 | 65 | 45 | 443 | 113 | В | 1,8 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF99B87CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | |
| Ставрополь | 962 | 27 | 30 | 29,1 | 40 | 11,7 | 59 | 45 | 394 | 102 | В | 2,7 |
| **Тамбовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тамбов | 998 | 25 | 29 | 26,8 | 41 | 11,9 | 68 | 50 | 341 | 72 | С | 2,8 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бугульма | 978 | 22 | 26 | 25,4 | 39 | 11,5 | 68 | 54 | 376 | 108 | З | 0,0 |
| Елабуга | 1003 | 24 | 27 | 26,0 | 40 | 11,5 | 68 | 52 | 363 | 94 | З | 0,0 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF99F87CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | |
| Казань | 1000 | 24 | 27 | 26,0 | 39 | 10,3 | 68 | 53 | 363 | 75 | З | 0,0 |
| **Тверская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бежецк | 997 | 20 | 24 | 23,3 | 36 | 10,9 | 76 | 60 | 399 | 78 | З | 2,4 |
| Старица | 992 | 21 | 24 | 23,4 | 37 | 11,0 | 76 | 59 | 469 | 72 | Ю | 2,5 |
| Тверь | 997 | 21 | 25 | 24,2 | 39 | 11,1 | 73 | 56 | 447 | 77 | З | 0,0 |
| **Томская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровское | 1009 | 22 | 25 | 24,1 | 35 | 11,1 | 71 | 57 | 382 | 87 | С | 3,2 |
| Колпашево | 1008 | 22 | 26 | 24,9 | 35 | 12,1 | 71 | 54 | 380 | 64 | Ю | 0,0 |
| Средний Васюган | 1007 | 22 | 26 | 25,2 | 37 | 12,1 | 70 | 53 | 399 | 56 | С | 0,0 |
| Томск | 1001 | 23 | 26 | 25,2 | 36 | 11,7 | 73 | 55 | 379 | 81 | Ю | 0,0 |
| Усть-Озерное | 1003 | 22 | 26 | 25,1 | 36 | 12,4 | 69 | 51 | 376 | 96 | Ю | 0,0 |
| **Тульская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тула | 993 | 22 | 26 | 25,0 | 39 | 11,3 | 72 | 55 | 418 | 90 | З | 0,0 |
| **Республика Тыва** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кызыл | 947 | 25 | 29 | 27,7 | 41 | 14,0 | 55 | 46 | 179 | 51 | С | 2,0 |
| **Тюменская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Демьянское | 1008,7 | 22 | 26 | 23,8 | 37 | 10,8 | 73 | 58 | 396 | 141 | С | 3,1 |
| Тобольск | 1010 | 23 | 26 | 24,3 | 40 | 10,6 | 71 | 55 | 363 | 102 | С | 0,0 |
| Тюмень | 1004 | 23 | 26 | 24,8 | 38 | 11,4 | 70 | 54 | 360 | 78 | З | 2,4 |
| **Удмуртская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глазов | 994 | 22 | 26 | 24,7 | 38 | 12,3 | 74 | 57 | 405 | 63 | З | 0,0 |
| Ижевск | 995 | 23 | 28 | 25,4 | 37 | 11,9 | 71 | 54 | 361 | 80 | З | 0,0 |
| Сарапул | 993 | 23 | 27 | 25,8 | 38 | 11,4 | 70 | 55 | 329 | 73 | С | 2,6 |
| **Ульяновская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сурское | 1003 | 24 | 28 | 25,9 | 40 | 13,2 | 71 | 52 | 351 | 86 | З | 0,0 |
| Ульяновск | 999 | 24 | 28 | 26,7 | 39 | 12,2 | 68 | 51 | 334 | 62 | З | 4,0 |
| **Хабаровский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аян | 1010 | 14 | 18 | 16,5 | 33 | 6,4 | 88 | 79 | 790 | 235 | СВ | 3,2 |
| Байдуков | 1011 | 18 | 20 | 18,8 | 30 | 6,2 | 85 | 80 | 397 | 102 | Ю | 5,1 |
| Бикин | 1005 | 25 | 28 | 27,6 | 38 | 10,6 | 78 | 62 | 554 | 130 | ЮВ | 0,0 |
| Вяземский | 1002 | 25 | 28 | 27,4 | 39 | 11,0 | 77 | 64 | 607 | 131 | ЮЗ | 0,0 |
| Гвасюги | 991 | 24 | 28 | 27,3 | 40 | 12,6 | 82 | 66 | 762 | 103 | Ю | 0,0 |
| Джаорэ | 1009 | 18 | 20 | 19,8 | 32 | 7,6 | 84 | 77 | 519 | 164 | Ю | 4,8 |
| Им. Полины Осипенко | 1003 | 23 | 27 | 25,9 | 37 | 13,3 | 76 | 56 | 415 | 102 | С | 0,0 |
| Комсомольск-на-Амуре | 1010 | 24 | 27 | 26,7 | 36 | 10,4 | 75 | 62 | 466 | 115 | С | 0,0 |
| Нижнетамбовское | 1010 | 23 | 27 | 25,9 | 40 | 11,5 | 78 | 64 | 473 | 104 | СВ | 0,0 |
| Николаевск-на-Амуре | 1004 | 20 | 23 | 22,1 | 35 | 10,3 | 80 | 66 | 449 | 82 | В | 2,6 |
| Охотск | 1010 | 15 | 17 | 16,9 | 32 | 6,5 | 87 | 81 | 436 | 157 | Ю | 2,9 |
| Советская Гавань | 1009 | 19 | 23 | 22,1 | 36 | 9,0 | 84 | 71 | 573 | 200 | СВ | 0,0 |
| Софийский Прииск | 905 | 20 | 23 | 22,8 | 32 | 13,8 | 77 | 58 | 673 | 89 | В | 0,0 |
| Троицкое | 1008 | 24 | 27 | 26,4 | 38 | 9,5 | 78 | 67 | 526 | 89 | СВ, Ю | 0,0 |
| Хабаровск | 1002 | 25 | 27 | 26,8 | 40 | 9,8 | 77 | 62 | 588 | 121 | ЮЗ | 0,0 |
| Чумикан | 1013 | 17 | 23 | 19,7 | 36 | 8,9 | 85 | 78 | 718 | 128 | СВ | 0,0 |
| **Республика Хакасия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абакан | 989 | 24 | 28 | 27,0 | 39 | 13,4 | 65 | 46 | 276 | 76 | С | 0,0 |
| Шира | 964 | 22 | 26 | 25,0 | 38 | 13,0 | 66 | 51 | 268 | 147 | В, СЗ | 0,0 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ** - **Югра** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Березово | 1010 | 19 | 23 | 21,4 | 34 | 9,8 | 73 | 61 | 388 | 79 | С | 3,2 |
| Кондинское | 1010 | 22 | 26 | 24,3 | 36 | 10,1 | 69 | 53 | 347 | 103 | С | 3,1 |
| Леуши | 1006 | 22 | 26 | 23,8 | 36 | 10,1 | 67 | 56 | 372 | 62 | С | 2,2 |
| Октябрьское | 1005 | 21 | 24 | 22,6 | 35 | 10,1 | 71 | 58 | 439 | 64 | С | 0,0 |
| Сосьва | 1010 | 20 | 25 | 23,0 | 35 | 12,0 | 69 | 55 | 354 | 94 | СВ | 0,0 |
| Сургут | 1005 | 21 | 26 | 22,9 | 35 | 9,1 | 70 | 59 | 386 | 68 | С | 4,5 |
| Угут | 1009 | 22 | 26 | 23,5 | 36 | 11,2 | 71 | 55 | 425 | 64 | С | 0,0 |
| Ханты-Мансийск | 1009 | 21 | 25 | 23,0 | 35 | 9,2 | 70 | 59 | 397 | 95 | С, З | 2,4 |
| **Челябинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхнеуральск | 969 | 24 | 27 | 24,7 | 39 | 14,6 | 69 | 51 | 288 | 76 | З | 0,0 |
| Нязепетровск | 978 | 23 | 26 | 24,4 | 37 | 12,9 | 72 | 54 | 415 | 137 | З | 0,0 |
| Челябинск | 988 | 24 | 27 | 25,3 | 40 | 10,8 | 68 | 52 | 348 | 94 | С | 0,0 |
| **Чеченская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грозный | 995 | 30 | 32 | 31,5 | 41 | 12,9 | 66 | 46 | 345 | 90 | В | 0,0 |
| **Республика Чувашия - Чувашия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Порецкое | 999 | 25 | 28 | 25,9 | 40 | 11,9 | 71 | 54 | 366 | 108 | С | 2,9 |
| Чебоксары | 996 | 23 | 27 | 25,4 | 40 | 10,4 | 68 | 54 | 380 | 93 | З | 3,9 |
| **Чукотский автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Анадырь | 1005 | 14 | 18 | 15,4 | 30 | 6,8 | 80 | 73 | 186 | 46 | ЮВ | 4,7 |
| Березово | 1010 | 16 | 20 | 18,3 | 31 | 12,9 | 75 | 62 | 240 | 53 | СЗ | 0,0 |
| Марково | 1010 | 18 | 22 | 20,7 | 33 | 12,3 | 72 | 59 | 249 | 44 | С | 0,0 |
| Омолон | 981 | 18 | 23 | 20,9 | 33 | 13,0 | 66 | 51 | 193 | 39 | ЮВ, СЗ | 0,0 |
| Островное | 1003 | 19 | 23 | 20,5 | 35 | 12,7 | 63 | 51 | 166 | 39 | СЗ | 0,0 |
| Усть-Олой | 999 | 18 | 23 | 20,8 | 34 | 14,1 | 66 | 49 | 189 | 47 | СВ | 0,0 |
| Эньмувеем | 1004 | 17 | 21 | 19,8 | 33 | 12,8 | 68 | 53 | 202 | 44 | С, Ю | 0,0 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марресаля | 1008 | 10 | 15 | 11,3 | 30 | 7,3 | 87 | 83 | 211 | 45 | С | 4,8 |
| Надым | 1011 | 19 | 24 | 20,4 | 35 | 10,2 | 70 | 57 | 375 | 68 | С | 4,0 |
| Салехард | 1010 | 17 | 21 | 19,5 | 33 | 9,8 | 72 | 61 | 334 | 73 | СВ | 4,2 |
| Тарко-Сале | 1010 | 20 | 24 | 21,8 | 36 | 10,0 | 69 | 55 | 371 | 86 | С | 3,4 |
| Уренгой | 1010 | 19 | 23 | 20,9 | 34 | 10,4 | 69 | 54 | 360 | 65 | С | 3,1 |
| **Ярославская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ярославль | 1001 | 22 | 26 | 24,6 | 37 | 11,3 | 74 | 58 | 409 | 51 | С | 0,0 |

--------------------------------

<2> Климатические параметры рассчитаны за период 1998 - 2018 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 5 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

5 Средняя месячная и годовая температуры воздуха

5.1 Средняя месячная и годовая температуры воздуха, °C, приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Республика, край, автономный округ, область, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| **Республика Адыгея (Адыгея)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Майкоп | -0,2 | 0,9 | 5,7 | 11,9 | 16,3 | 20,2 | 23,0 | 22,8 | 18,0 | 11,5 | 6,1 | 1,8 | 11,7 |
| **Республика Алтай** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Катанда | -21,2 | -17,3 | -7,8 | 3,4 | 9,9 | 14,6 | 16,0 | 13,8 | 8,1 | 0,8 | -10,0 | -18,7 | -0,7 |
| Кош-Агач | -27,6 | -23,6 | -11,9 | 0,2 | 7,0 | 13,0 | 14,7 | 12,6 | 6,4 | -2,7 | -15,4 | -24,5 | -4,3 |
| Онгудай | -19,3 | -15,7 | -5,6 | 4,4 | 10,6 | 15,5 | 17,0 | 14,6 | 8,8 | 1,5 | -9,0 | -17,0 | 0,5 |
| Яйлю | -8,3 | -7,8 | -2,6 | 4,1 | 9,7 | 14,6 | 17,1 | 15,5 | 10,2 | 4,2 | -2,3 | -6,3 | 4,0 |
| **Алтайский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алейск | -16,1 | -14,6 | -6,9 | 4,8 | 13,0 | 18,6 | 20,5 | 17,7 | 11,4 | 3,9 | -5,8 | -12,9 | 2,8 |
| Барнаул | -16,4 | -14,5 | -6,8 | 4,1 | 12,2 | 18,1 | 19,8 | 17,0 | 11,0 | 3,3 | -6,5 | -13,5 | 2,3 |
| Бийск | -16,6 | -14,8 | -7,1 | 4,2 | 12,2 | 17,9 | 19,8 | 17,1 | 11,0 | 3,4 | -6,4 | -13,5 | 2,3 |
| Змеиногорск | -14,5 | -13,5 | -6,7 | 4,5 | 12,3 | 17,7 | 19,3 | 16,9 | 11,2 | 4,0 | -5,3 | -11,9 | 2,8 |
| Родино | -16,3 | -15,3 | -8,0 | 4,9 | 13,2 | 19,0 | 20,7 | 18,0 | 11,8 | 3,8 | -6,1 | -13,1 | 2,7 |
| Рубцовск | -16,4 | -15,0 | -7,5 | 5,0 | 13,2 | 19,0 | 20,6 | 18,1 | 11,9 | 4,1 | -5,8 | -13,2 | 2,8 |
| Славгород | -17,8 | -16,3 | -8,4 | 5,0 | 13,2 | 19,5 | 21,1 | 18,3 | 12,0 | 3,6 | -6,8 | -14,1 | 2,5 |
| Тогул | -15,2 | -13,7 | -6,5 | 3,5 | 11,6 | 17,2 | 19,3 | 16,6 | 10,6 | 3,3 | -6,2 | -12,6 | 2,3 |
| **Амурская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архара | -26,0 | -20,5 | -9,2 | 4,0 | 12,2 | 18,1 | 21,2 | 18,9 | 11,9 | 2,3 | -11,4 | -23,2 | -0,1 |
| Белогорск | -24,6 | -19,2 | -8,8 | 3,5 | 12,1 | 18,9 | 21,3 | 18,9 | 11,8 | 1,8 | -12,4 | -22,8 | 0,0 |
| Благовещенск | -22,1 | -17,2 | -7,0 | 4,4 | 12,7 | 19,1 | 21,8 | 19,5 | 12,6 | 3,0 | -10,2 | -20,2 | 1,4 |
| Бомнак | -30,0 | -23,8 | -12,2 | -0,3 | 8,7 | 15,6 | 18,2 | 15,7 | 8,6 | -2,4 | -19,0 | -29,3 | -4,2 |
| Братолюбовка | -26,2 | -20,6 | -10,2 | 2,8 | 11,2 | 17,7 | 20,3 | 18,0 | 11,0 | 1,1 | -13,3 | -24,3 | -1,0 |
| Бысса | -29,3 | -23,4 | -11,9 | 1,3 | 9,9 | 16,5 | 19,1 | 16,5 | 9,4 | -0,8 | -16,3 | -27,5 | -3,0 |
| Ерофей Павлович | -27,6 | -22,0 | -13,0 | -1,2 | 7,5 | 15,0 | 18,3 | 15,0 | 7,9 | -3,4 | -17,6 | -26,3 | -4,0 |
| Завитинск | -26,9 | -20,9 | -11,6 | 1,3 | 9,7 | 16,7 | 20,3 | 18,1 | 11,3 | 1,1 | -13,4 | -24,0 | -1,5 |
| Зея | -25,1 | -19,7 | -9,5 | 2,1 | 10,8 | 17,7 | 20,3 | 17,5 | 10,0 | -0,4 | -15,4 | -24,2 | -1,3 |
| Норск | -29,7 | -23,7 | -11,8 | 1,7 | 10,5 | 17,1 | 19,8 | 17,1 | 9,9 | -0,3 | -16,0 | -27,9 | -2,8 |
| Поярково | -25,1 | -19,5 | -8,8 | 4,1 | 12,4 | 18,7 | 21,3 | 19,3 | 12,2 | 2,6 | -10,9 | -22,2 | 0,3 |
| Свободный | -25,7 | -20,3 | -10,0 | 2,6 | 11,2 | 17,8 | 20,4 | 17,9 | 10,7 | 0,5 | -14,0 | -24,1 | -1,1 |
| Сковородино | -27,5 | -23,1 | -13,1 | -0,5 | 8,6 | 15,3 | 18,0 | 14,9 | 7,4 | -3,5 | -18,6 | -27,0 | -4,1 |
| Тында | -28,9 | -23,7 | -13,8 | -1,6 | 7,7 | 15,0 | 17,6 | 14,5 | 6,6 | -4,9 | -20,1 | -28,3 | -5,0 |
| Усть-Нюкжа | -31,0 | -25,0 | -13,9 | -2,0 | 7,3 | 14,9 | 17,7 | 14,7 | 6,7 | -4,7 | -20,5 | -30,1 | -5,5 |
| Черняево | -26,4 | -21,5 | -10,9 | 1,7 | 10,4 | 17,3 | 19,9 | 17,2 | 9,8 | -0,6 | -15,6 | -24,9 | -2,0 |
| Шимановск | -25,4 | -20,5 | -10,4 | 1,8 | 10,5 | 17,4 | 19,9 | 17,3 | 10,0 | -0,2 | -14,6 | -24,1 | -1,5 |
| Экимчан | -30,6 | -24,2 | -13,3 | -1,4 | 7,5 | 14,4 | 17,3 | 14,9 | 7,7 | -2,9 | -18,1 | -29,4 | -4,8 |
| **Архангельская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архангельск | -13,3 | -11,7 | -5,7 | 0,3 | 6,9 | 12,8 | 16,2 | 13,4 | 8,2 | 1,9 | -4,5 | -9,4 | 1,3 |
| Емецк | -13,9 | -12,1 | -5,8 | 0,6 | 7,7 | 13,7 | 16,9 | 13,8 | 8,3 | 1,8 | -4,8 | -9,9 | 1,4 |
| Каргополь | -12,4 | -10,8 | -4,9 | 1,9 | 9,1 | 14,3 | 17,1 | 14,3 | 8,8 | 2,4 | -3,8 | -8,7 | 2,3 |
| Койнас | -16,9 | -14,6 | -7,2 | -0,9 | 5,7 | 12,4 | 16,2 | 12,6 | 7,1 | 0,2 | -7,1 | -12,7 | -0,4 |
| Котлас | -13,9 | -11,9 | -4,8 | 2,4 | 9,3 | 14,6 | 17,4 | 14,4 | 8,6 | 2,0 | -4,9 | -10,4 | 1,9 |
| Мезень | -14,6 | -13,0 | -7,1 | -1,9 | 4,4 | 10,7 | 14,7 | 12,2 | 7,3 | 0,8 | -5,9 | -10,5 | -0,2 |
| Онега | -12,0 | -10,6 | -5,0 | 0,9 | 7,5 | 13,4 | 16,8 | 14,1 | 8,9 | 2,7 | -3,4 | -8,2 | 2,1 |
| Шенкурск | -13,3 | -11,4 | -4,8 | 2,1 | 9,2 | 14,7 | 17,7 | 14,7 | 8,8 | 2,3 | -4,5 | -9,7 | 2,1 |
| **Астраханская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Астрахань | -4,7 | -4,2 | 2,1 | 11,4 | 18,3 | 23,2 | 25,6 | 24,1 | 17,7 | 10,0 | 3,3 | -1,9 | 10,4 |
| Верхний Баскунчак | -7,4 | -6,9 | 0,2 | 10,6 | 18,0 | 22,8 | 25,4 | 23,9 | 17,0 | 8,5 | 1,1 | -4,4 | 9,1 |
| **Республика Башкортостан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белорецк | -14,9 | -13,3 | -6,2 | 3,2 | 10,8 | 15,3 | 16,8 | 14,5 | 8,9 | 1,7 | -6,5 | -12,8 | 1,5 |
| Дуван | -14,3 | -13,0 | -5,8 | 3,5 | 11,2 | 15,9 | 17,7 | 15,3 | 9,7 | 2,2 | -5,7 | -11,7 | 2,1 |
| Мелеуз | -14,0 | -13,5 | -6,0 | 5,7 | 14,2 | 18,6 | 20,3 | 18,2 | 12,2 | 4,1 | -3,9 | -10,9 | 3,7 |
| Уфа | -13,7 | -12,6 | -5,3 | 5,4 | 13,4 | 17,7 | 19,5 | 17,2 | 11,4 | 3,9 | -3,9 | -10,9 | 3,5 |
| Янаул | -14,2 | -13,4 | -6,3 | 3,6 | 12,0 | 16,7 | 18,8 | 16,2 | 10,4 | 3,1 | -4,7 | -11,1 | 2,6 |
| **Белгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белгород | -6,5 | -5,8 | -0,6 | 8,5 | 15,2 | 18,4 | 20,3 | 19,4 | 13,5 | 7,0 | 0,3 | -4,3 | 7,1 |
| **Брянская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брянск | -7,3 | -6,4 | -1,1 | 7,2 | 13,9 | 17,0 | 18,6 | 17,4 | 11,9 | 5,6 | -0,3 | -4,7 | 6,0 |
| **Республика Бурятия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабушкин | -15,3 | -15,7 | -8,6 | -0,2 | 6,1 | 11,2 | 15,1 | 14,7 | 9,2 | 2,7 | -4,3 | -9,1 | 0,5 |
| Багдарин | -28,6 | -23,7 | -14,1 | -2,7 | 6,1 | 13,1 | 15,8 | 12,9 | 5,4 | -4,9 | -18,2 | -26,9 | -5,5 |
| Баргузин | -27,4 | -22,3 | -10,5 | 0,6 | 8,6 | 15,8 | 18,7 | 16,2 | 8,7 | -0,5 | -12,0 | -22,2 | -2,2 |
| Кяхта | -20,5 | -16,3 | -6,8 | 2,8 | 10,4 | 16,7 | 19,0 | 16,5 | 9,5 | 1,0 | -9,4 | -17,7 | 0,4 |
| Монды | -19,6 | -16,9 | -9,6 | -0,2 | 6,9 | 12,4 | 14,5 | 12,3 | 6,1 | -1,3 | -10,9 | -16,9 | -1,9 |
| Нижнеангарск | -21,8 | -20,2 | -12,3 | -2,2 | 5,3 | 12,4 | 16,5 | 15,2 | 8,4 | -0,6 | -10,7 | -17,1 | -2,2 |
| Сосново-Озерское | -24,0 | -20,1 | -11,8 | -1,9 | 5,6 | 14,1 | 16,8 | 14,1 | 6,9 | -2,2 | -13,1 | -20,6 | -3,0 |
| Уакит | -28,2 | -23,8 | -15,2 | -4,8 | 4,2 | 11,9 | 14,9 | 12,1 | 4,5 | -5,9 | -18,2 | -26,4 | -6,2 |
| Улан-Удэ | -23,6 | -18,8 | -7,8 | 2,4 | 10,3 | 17,2 | 19,8 | 17,0 | 9,5 | 0,4 | -10,6 | -19,6 | -0,3 |
| Хоринск | -25,9 | -20,5 | -9,5 | 1,0 | 9,2 | 16,5 | 18,8 | 16,0 | 8,4 | -1,1 | -12,1 | -21,5 | -1,7 |
| **Владимирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владимир | -9,6 | -8,5 | -2,6 | 5,7 | 12,9 | 16,6 | 18,7 | 16,8 | 10,9 | 4,4 | -2,2 | -7,0 | 4,7 |
| Муром | -9,8 | -9,1 | -3,0 | 6,2 | 13,3 | 17,0 | 19,1 | 17,1 | 11,2 | 4,6 | -2,1 | -7,1 | 4,8 |
| **Волгоградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Волгоград | -6,9 | -6,4 | -0,3 | 10,2 | 17,2 | 21,7 | 24,2 | 23,0 | 16,4 | 8,4 | 1,1 | -4,2 | 8,7 |
| Камышин | -8,7 | -8,3 | -2,4 | 8,7 | 16,4 | 20,9 | 23,2 | 21,6 | 15,4 | 7,2 | -0,2 | -5,9 | 7,3 |
| Котельниково | -6,2 | -5,9 | -0,2 | 9,8 | 16,9 | 21,5 | 24,2 | 22,9 | 16,4 | 8,6 | 1,9 | -3,2 | 8,9 |
| Новоаннинский | -7,9 | -7,6 | -1,5 | 9,0 | 16,1 | 19,9 | 21,9 | 20,7 | 14,5 | 7,0 | 0,2 | -5,1 | 7,3 |
| Эльтон | -8,2 | -7,9 | -0,9 | 10,2 | 17,8 | 22,7 | 25,2 | 23,7 | 16,7 | 8,1 | 0,6 | -5,2 | 8,6 |
| **Вологодская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабаево | -10,4 | -9,3 | -3,6 | 3,3 | 10,5 | 14,9 | 17,3 | 15,0 | 9,4 | 3,4 | -2,5 | -7,2 | 3,4 |
| Вологда | -11,6 | -10,2 | -4,2 | 3,4 | 10,7 | 15,0 | 17,4 | 15,0 | 9,3 | 3,1 | -3,2 | -8,2 | 3,0 |
| Вытегра | -10,7 | -9,6 | -3,9 | 2,7 | 9,5 | 14,4 | 17,3 | 15,0 | 9,7 | 3,7 | -2,3 | -7,1 | 3,2 |
| Никольск | -13,1 | -11,2 | -4,5 | 3,1 | 10,2 | 15,0 | 17,5 | 14,8 | 9,0 | 2,3 | -4,3 | -9,7 | 2,4 |
| Тотьма | -12,6 | -10,7 | -4,2 | 2,9 | 10,1 | 14,7 | 17,4 | 14,6 | 8,9 | 2,5 | -4,0 | -9,2 | 2,5 |
| **Воронежская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воронеж | -7,4 | -7,0 | -1,3 | 8,4 | 15,3 | 18,5 | 20,4 | 19,2 | 13,3 | 6,6 | 0,0 | -4,8 | 6,8 |
| **Республика Дагестан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дербент | 2,6 | 2,3 | 5,2 | 10,5 | 16,6 | 22,0 | 25,2 | 25,0 | 20,6 | 14,6 | 9,1 | 4,9 | 13,2 |
| Махачкала | 0,6 | 0,9 | 4,6 | 10,4 | 16,5 | 21,8 | 24,7 | 24,5 | 20,0 | 13,7 | 7,7 | 3,0 | 12,4 |
| Терекли-Мектеб | -1,8 | -1,1 | 4,0 | 11,1 | 17,7 | 22,7 | 25,3 | 24,4 | 19,0 | 11,9 | 5,6 | 0,9 | 11,6 |
| **Еврейская автономная область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Биробиджан | -22,3 | -16,6 | -6,7 | 4,4 | 12,1 | 18,1 | 21,0 | 19,5 | 12,8 | 3,9 | -8,6 | -20,0 | 1,5 |
| Екатерино-Никольское | -19,7 | -15,2 | -5,9 | 4,9 | 12,7 | 18,2 | 21,5 | 19,8 | 13,3 | 4,3 | -7,7 | -17,7 | 2,4 |
| Облучье | -25,6 | -20,3 | -9,8 | 2,8 | 10,9 | 16,9 | 20,0 | 17,9 | 10,9 | 1,5 | -12,0 | -23,3 | -0,8 |
| **Забайкальский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агинское | -22,8 | -19,0 | -9,4 | 1,3 | 9,5 | 16,1 | 18,6 | 16,0 | 8,7 | -0,5 | -12,2 | -20,2 | -1,2 |
| Акша | -22,6 | -18,2 | -8,5 | 1,7 | 9,6 | 16,0 | 18,3 | 15,8 | 8,8 | -0,1 | -11,3 | -19,6 | -0,8 |
| Александровский Завод | -26,1 | -22,3 | -12,8 | -0,4 | 8,0 | 14,2 | 16,8 | 14,4 | 7,3 | -2,1 | -14,9 | -23,6 | -3,5 |
| Борзя | -26,5 | -21,9 | -10,7 | 1,5 | 10,1 | 16,9 | 19,3 | 16,8 | 9,4 | -0,4 | -13,4 | -23,4 | -1,9 |
| Дарасун | -21,9 | -18,2 | -9,5 | 0,7 | 8,6 | 15,0 | 17,3 | 14,7 | 7,6 | -1,0 | -11,7 | -19,3 | -1,5 |
| Калакан | -34,2 | -27,7 | -16,2 | -2,8 | 6,7 | 14,0 | 16,6 | 13,4 | 5,6 | -5,8 | -21,7 | -32,5 | -7,0 |
| Красный Чикой | -25,7 | -20,5 | -9,4 | 1,5 | 9,2 | 15,3 | 17,6 | 14,9 | 7,9 | -0,9 | -12,7 | -21,8 | -2,0 |
| Могоча | -28,3 | -23,3 | -13,2 | -1,0 | 7,7 | 14,5 | 17,1 | 14,1 | 6,7 | -3,8 | -18,4 | -27,4 | -4,6 |
| Нерчинск | -29,8 | -24,4 | -11,9 | 1,8 | 10,4 | 17,3 | 19,9 | 17,0 | 9,3 | -0,8 | -15,6 | -26,9 | -2,8 |
| Нерчинский Завод | -26,9 | -21,9 | -10,8 | 1,5 | 10,0 | 16,1 | 18,6 | 15,9 | 8,9 | -0,6 | -14,5 | -24,7 | -2,4 |
| Средний Калар | -35,3 | -28,9 | -18,0 | -4,6 | 5,3 | 12,8 | 15,5 | 12,3 | 4,5 | -7,0 | -22,6 | -33,4 | -8,3 |
| Тунгокочен | -30,2 | -25,0 | -15,1 | -2,2 | 6,6 | 13,4 | 15,9 | 13,0 | 5,6 | -4,3 | -18,4 | -28,3 | -5,7 |
| Тупик | -31,4 | -26,0 | -15,5 | -2,7 | 6,9 | 14,0 | 16,5 | 13,6 | 6,0 | -4,7 | -20,0 | -29,9 | -6,1 |
| Чара | -32,7 | -28,0 | -17,1 | -3,9 | 5,4 | 13,5 | 16,4 | 13,4 | 5,3 | -6,1 | -20,8 | -30,7 | -7,1 |
| Чита | -25,5 | -20,0 | -9,4 | 1,3 | 9,5 | 16,4 | 18,7 | 15,9 | 8,5 | -0,8 | -13,0 | -22,5 | -1,7 |
| **Ивановская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Иваново | -10,3 | -9,2 | -3,4 | 5,0 | 12,0 | 16,3 | 18,6 | 16,4 | 10,4 | 4,0 | -2,5 | -7,4 | 4,2 |
| Кинешма | -10,5 | -9,1 | -3,1 | 4,9 | 12,1 | 16,4 | 18,7 | 16,5 | 10,6 | 4,0 | -2,6 | -7,6 | 4,2 |
| **Республика Ингушетия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Магас [<3>](#P24763) | -2,1 | -0,8 | 3,7 | 9,0 | 13,2 | 19,0 | 21,5 | 21,5 | 16,3 | 10,1 | 4,0 | -0,4 | 9,6 |
| **Иркутская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алыгджер | -16,2 | -13,7 | -7,2 | 0,8 | 7,2 | 12,6 | 14,9 | 12,5 | 6,5 | 0,5 | -7,7 | -13,9 | -0,3 |
| Байкальск | -15,2 | -15,8 | -8,3 | 0,4 | 7,0 | 12,3 | 16,0 | 14,4 | 8,7 | 2,2 | -5,0 | -10,0 | 0,5 |
| Бодайбо | -30,1 | -25,7 | -14,0 | -2,0 | 6,7 | 14,7 | 18,2 | 15,0 | 6,7 | -3,4 | -17,6 | -27,8 | -4,9 |
| Братск | -20,3 | -17,5 | -8,9 | 0,0 | 7,0 | 14,4 | 18,1 | 15,3 | 8,3 | 0,4 | -9,1 | -17,0 | -0,8 |
| Верхне-Марково | -27,3 | -24,0 | -13,6 | -1,4 | 7,4 | 15,2 | 18,0 | 14,7 | 6,8 | -2,3 | -16,0 | -25,1 | -4,0 |
| Верхняя Гутара | -19,1 | -16,2 | -9,3 | -1,0 | 5,7 | 11,9 | 14,2 | 11,6 | 5,3 | -1,8 | -10,1 | -16,6 | -2,1 |
| Ербогачен | -30,7 | -27,3 | -15,9 | -4,5 | 5,5 | 14,4 | 17,5 | 13,5 | 5,3 | -5,5 | -20,5 | -28,6 | -6,4 |
| Ершово | -22,0 | -18,2 | -9,1 | -0,1 | 7,7 | 15,5 | 18,3 | 15,3 | 7,7 | -1,0 | -11,0 | -19,2 | -1,3 |
| Жигалово | -30,7 | -27,3 | -15,9 | -4,5 | 5,5 | 14,4 | 17,5 | 13,5 | 5,3 | -5,5 | -20,5 | -28,6 | -6,4 |
| Зима | -21,6 | -18,0 | -8,5 | 1,8 | 9,6 | 16,0 | 18,4 | 15,5 | 8,4 | 0,1 | -10,4 | -18,7 | -0,6 |
| Ика | -29,1 | -25,5 | -15,0 | -3,8 | 5,6 | 13,9 | 16,5 | 13,0 | 5,1 | -4,5 | -18,1 | -26,7 | -5,7 |
| Иркутск | -18,4 | -15,4 | -6,7 | 2,5 | 9,8 | 15,8 | 18,2 | 15,7 | 9,1 | 1,5 | -7,9 | -15,7 | 0,7 |
| Киренск | -27,1 | -23,6 | -12,8 | -1,4 | 7,5 | 15,4 | 18,1 | 14,9 | 6,8 | -2,5 | -15,5 | -24,6 | -3,7 |
| Мама | -27,9 | -23,7 | -13,0 | -1,6 | 7,0 | 15,0 | 18,2 | 15,0 | 6,9 | -2,7 | -16,0 | -25,7 | -4,0 |
| Наканно | -34,4 | -29,9 | -17,3 | -5,6 | 4,6 | 14,0 | 17,0 | 13,0 | 4,8 | -6,8 | -23,6 | -32,0 | -8,0 |
| Непа | -27,9 | -24,0 | -13,4 | -2,7 | 6,4 | 14,5 | 17,4 | 13,7 | 5,7 | -4,0 | -17,4 | -25,9 | -4,8 |
| Орлинга | -26,7 | -22,4 | -12,0 | -1,1 | 7,3 | 14,8 | 17,3 | 14,2 | 6,6 | -2,2 | -14,1 | -23,7 | -3,5 |
| Перевоз | -26,3 | -23,1 | -13,9 | -2,6 | 6,4 | 14,3 | 17,1 | 13,7 | 5,8 | -3,9 | -16,8 | -24,4 | -4,5 |
| Преображенка | -28,7 | -25,8 | -15,3 | -3,9 | 6,0 | 14,4 | 17,3 | 13,6 | 5,6 | -4,4 | -18,2 | -26,5 | -5,5 |
| Тайшет | -18,9 | -15,8 | -7,3 | 1,8 | 9,3 | 16,2 | 18,4 | 15,4 | 8,4 | 0,5 | -9,1 | -16,4 | 0,2 |
| Тулун | -20,1 | -16,3 | -7,9 | 1,2 | 8,9 | 15,3 | 17,5 | 14,8 | 8,0 | -0,2 | -10,1 | -17,5 | -0,5 |
| Усть-Ордынский | -23,2 | -20,4 | -10,5 | 1,2 | 9,1 | 15,8 | 18,1 | 15,3 | 8,2 | -0,6 | -11,8 | -19,9 | -1,6 |
| Чечуйск | -26,3 | -23,5 | -13,6 | -2,3 | 6,9 | 14,9 | 17,6 | 14,4 | 6,7 | -2,4 | -15,8 | -24,0 | -3,9 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нальчик | -2,8 | -2,1 | 3,1 | 10,3 | 15,3 | 19,6 | 22,3 | 21,7 | 16,9 | 10,3 | 4,1 | -0,6 | 9,8 |
| **Калининградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калининград | -2,3 | -1,5 | 1,9 | 7,0 | 12,4 | 15,7 | 17,9 | 17,4 | 13,1 | 8,3 | 3,6 | -0,1 | 7,8 |
| **Республика Калмыкия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Элиста | -5,0 | -4,5 | 1,4 | 10,4 | 17,1 | 21,9 | 24,9 | 23,8 | 17,3 | 9,5 | 2,6 | -2,3 | 9,7 |
| **Калужская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калуга | -8,3 | -7,8 | -2,2 | 6,0 | 12,9 | 16,2 | 18,1 | 16,5 | 10,8 | 5,0 | -1,1 | -5,8 | 5,0 |
| **Камчатский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апука | -12,7 | -12,7 | -11,0 | -6,0 | 1,3 | 6,8 | 10,4 | 10,8 | 7,2 | -0,5 | -7,5 | -11,8 | -2,1 |
| Большерецк | -11,4 | -10,7 | -7,1 | -1,9 | 2,9 | 7,5 | 11,3 | 11,8 | 8,9 | 4,0 | -3,2 | -8,7 | 0,3 |
| Ича | -12,1 | -12,1 | -8,3 | -2,7 | 2,3 | 6,7 | 10,7 | 11,7 | 8,9 | 3,7 | -3,5 | -9,1 | -0,3 |
| Ключи | -16,2 | -13,4 | -8,5 | -2,0 | 5,1 | 11,8 | 15,4 | 14,0 | 9,2 | 2,4 | -6,4 | -13,8 | -0,2 |
| Козыревск | -18,2 | -14,5 | -8,5 | -1,1 | 6,1 | 12,7 | 16,3 | 14,3 | 8,5 | 1,7 | -8,2 | -16,1 | -0,6 |
| Корф | -14,3 | -14,2 | -11,4 | -6,4 | 1,9 | 8,5 | 12,2 | 12,2 | 8,0 | -0,3 | -8,8 | -13,6 | -2,2 |
| Кроноки | -7,9 | -7,2 | -5,2 | -1,4 | 2,8 | 7,2 | 10,8 | 11,8 | 8,4 | 3,5 | -2,9 | -7,0 | 1,1 |
| Лопатка, мыс | -4,6 | -5,3 | -3,9 | -1,2 | 1,3 | 4,6 | 7,9 | 9,6 | 8,8 | 5,5 | 0,5 | -2,7 | 1,7 |
| Мильково | -19,0 | -15,9 | -10,1 | -1,6 | 6,0 | 12,6 | 15,9 | 14,1 | 8,5 | 1,1 | -9,4 | -17,2 | -1,3 |
| Начики | -18,4 | -15,8 | -10,8 | -3,4 | 2,6 | 8,7 | 12,7 | 12,2 | 7,4 | 1,1 | -8,4 | -16,3 | -2,4 |
| о. Беринга | -3,2 | -3,4 | -2,5 | -0,4 | 2,4 | 5,7 | 9,1 | 11,0 | 9,6 | 5,4 | 0,8 | -2,1 | 2,7 |
| Оссора | -14,4 | -14,0 | -11,3 | -6,0 | 1,2 | 8,0 | 12,4 | 12,5 | 8,3 | 1,3 | -6,7 | -12,7 | -1,8 |
| Петропавловск-Камчатский | -6,9 | -6,5 | -3,9 | 0,1 | 4,5 | 9,3 | 12,7 | 13,5 | 10,4 | 5,3 | -0,9 | -5,1 | 2,7 |
| Семячик | -6,2 | -5,9 | -4,3 | -0,7 | 3,4 | 8,0 | 11,6 | 12,9 | 10,2 | 5,2 | -1,1 | -4,9 | 2,3 |
| Соболево | -13,6 | -12,7 | -8,7 | -2,6 | 3,2 | 8,2 | 12,0 | 12,4 | 8,8 | 3,3 | -4,7 | -10,8 | -0,4 |
| Усть-Воямполка | -17,3 | -16,6 | -12,4 | -5,2 | 1,5 | 6,8 | 10,3 | 10,8 | 7,4 | 1,3 | -7,0 | -14,0 | -2,9 |
| Усть-Камчатск | -11,8 | -11,1 | -8,2 | -3,2 | 1,9 | 7,6 | 11,4 | 12,2 | 9,0 | 3,2 | -4,1 | -9,8 | -0,2 |
| Усть-Хайрюзово | -13,8 | -13,3 | -9,5 | -3,4 | 2,9 | 8,0 | 11,8 | 12,3 | 8,5 | 2,6 | -4,9 | -10,9 | -0,8 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Черкесск | -3,0 | -2,1 | 2,8 | 9,9 | 14,9 | 18,4 | 21,2 | 20,7 | 16,0 | 9,9 | 3,9 | -0,6 | 9,3 |
| **Республика Карелия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калевала | -12,6 | -11,8 | -6,3 | -0,6 | 6,3 | 12,5 | 15,7 | 12,9 | 7,6 | 1,5 | -4,3 | -9,2 | 1,0 |
| Кемь | -10,7 | -10,1 | -5,3 | -0,4 | 5,2 | 10,9 | 14,5 | 13,2 | 8,8 | 2,7 | -2,9 | -7,3 | 1,5 |
| Олонец | -9,8 | -9,3 | -4,1 | 2,6 | 9,5 | 14,3 | 17,1 | 14,9 | 9,7 | 4,1 | -1,5 | -6,3 | 3,4 |
| Паданы | -11,1 | -10,4 | -5,1 | 0,4 | 6,9 | 12,8 | 16,2 | 14,2 | 9,1 | 3,0 | -2,7 | -7,5 | 2,2 |
| Петрозаводск | -10,2 | -9,2 | -3,8 | 1,9 | 8,7 | 13,7 | 16,7 | 14,6 | 9,4 | 3,4 | -2,2 | -6,7 | 3,0 |
| Реболы | -11,8 | -11,2 | -5,6 | 0,2 | 7,3 | 13,2 | 16,3 | 13,7 | 8,3 | 2,1 | -3,6 | -8,4 | 1,7 |
| Сортавала | -9,0 | -8,6 | -3,7 | 2,2 | 8,9 | 14,0 | 17,2 | 15,2 | 9,8 | 4,2 | -0,8 | -5,4 | 3,7 |
| **Кемеровская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кемерово | -18,1 | -15,9 | -7,7 | 2,2 | 10,4 | 16,7 | 19,0 | 15,9 | 9,6 | 2,0 | -7,8 | -15,1 | 0,9 |
| Киселевск | -15,7 | -13,6 | -5,8 | 3,4 | 11,1 | 17,0 | 19,4 | 16,4 | 10,1 | 2,9 | -6,5 | -13,3 | 2,1 |
| Кондома | -17,6 | -14,7 | -6,6 | 2,3 | 10,0 | 15,5 | 17,8 | 15,1 | 8,9 | 2,0 | -7,7 | -15,0 | 0,8 |
| Мариинск | -17,1 | -15,2 | -6,9 | 2,1 | 9,9 | 16,2 | 18,7 | 15,5 | 9,1 | 1,7 | -7,8 | -14,5 | 1,0 |
| Тайга | -18,2 | -16,0 | -7,9 | 0,9 | 8,7 | 15,2 | 17,6 | 14,5 | 8,2 | 0,7 | -9,1 | -15,5 | -0,1 |
| Тисуль | -16,7 | -14,8 | -6,9 | 2,3 | 9,6 | 15,9 | 18,2 | 15,3 | 9,2 | 1,9 | -7,4 | -13,7 | 1,1 |
| Топки | -17,1 | -15,2 | -7,4 | 1,8 | 10,0 | 16,0 | 18,5 | 15,4 | 9,2 | 1,5 | -8,1 | -14,5 | 0,8 |
| Усть-Кабырза | -19,7 | -16,0 | -6,8 | 2,2 | 9,8 | 15,6 | 17,8 | 15,2 | 8,8 | 1,6 | -8,4 | -17,0 | 0,2 |
| **Кировская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кильмезь | -12,8 | -11,5 | -4,5 | 4,3 | 12,2 | 16,6 | 18,9 | 16,4 | 10,4 | 3,0 | -4,1 | -10,0 | 3,2 |
| Киров | -13,0 | -11,3 | -4,3 | 3,9 | 11,3 | 16,1 | 18,6 | 15,8 | 9,7 | 2,4 | -4,5 | -10,1 | 3,0 |
| Нагорское | -14,1 | -12,2 | -4,9 | 2,7 | 10,0 | 15,1 | 17,7 | 14,7 | 8,8 | 1,5 | -5,7 | -11,2 | 1,9 |
| **Республика Коми** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вендинга | -16,3 | -14,1 | -6,8 | 0,0 | 6,8 | 13,2 | 16,5 | 12,9 | 7,3 | 0,6 | -6,7 | -12,4 | 0,1 |
| Воркута | -20,4 | -20,0 | -14,2 | -9,4 | -2,1 | 7,3 | 13,0 | 9,5 | 4,4 | -4,2 | -12,8 | -16,7 | -5,5 |
| Объячево | -14,1 | -11,9 | -4,7 | 2,7 | 9,5 | 14,8 | 17,3 | 14,3 | 8,6 | 1,5 | -5,5 | -11,0 | 1,8 |
| Петрунь | -20,0 | -18,7 | -11,6 | -6,5 | 0,8 | 9,6 | 14,6 | 10,8 | 5,6 | -2,6 | -11,5 | -16,0 | -3,8 |
| Печора | -19,3 | -17,3 | -9,0 | -2,8 | 4,0 | 11,9 | 16,0 | 12,1 | 6,7 | -1,1 | -9,8 | -15,2 | -2,0 |
| Сыктывкар | -15,1 | -12,9 | -5,4 | 1,7 | 8,5 | 14,4 | 17,3 | 13,9 | 8,1 | 1,1 | -6,2 | -11,7 | 1,1 |
| Троицко-Печорское | -17,9 | -15,7 | -7,0 | -0,1 | 6,5 | 13,1 | 16,4 | 12,7 | 7,0 | -0,4 | -8,4 | -14,3 | -0,7 |
| Усть-Уса | -18,8 | -17,4 | -9,7 | -4,2 | 2,4 | 10,4 | 14,9 | 11,2 | 6,1 | -1,7 | -10,0 | -15,0 | -2,7 |
| Усть-Цильма | -17,5 | -15,6 | -8,1 | -2,3 | 4,2 | 11,3 | 15,4 | 11,9 | 6,6 | -0,7 | -8,5 | -13,5 | -1,4 |
| Усть-Щугор | -19,9 | -17,9 | -9,2 | -2,5 | 4,4 | 12,2 | 16,1 | 12,1 | 6,6 | -1,1 | -10,0 | -15,7 | -2,1 |
| Ухта | -17,2 | -14,9 | -7,0 | -0,4 | 6,2 | 12,8 | 16,3 | 12,6 | 7,0 | -0,4 | -8,2 | -13,6 | -0,6 |
| **Костромская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кострома | -10,5 | -9,3 | -3,3 | 4,7 | 12,0 | 16,0 | 18,4 | 16,2 | 10,3 | 3,8 | -2,6 | -7,6 | 4,0 |
| Чухлома | -12,0 | -10,3 | -3,9 | 3,6 | 10,9 | 15,2 | 17,7 | 15,2 | 9,5 | 3,1 | -3,6 | -8,9 | 3,0 |
| Шарья | -12,1 | -10,5 | -4,1 | 3,9 | 11,1 | 15,5 | 17,8 | 15,3 | 9,4 | 2,9 | -3,8 | -9,3 | 3,0 |
| **Краснодарский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Красная Поляна | 0,8 | 1,9 | 4,9 | 10,1 | 14,3 | 17,5 | 20,3 | 20,2 | 16,1 | 11,3 | 6,4 | 2,3 | 10,5 |
| Краснодар | 0,0 | 1,1 | 5,6 | 12,3 | 17,6 | 21,4 | 24,1 | 23,7 | 18,6 | 12,0 | 6,4 | 2,3 | 12,1 |
| Приморско-Ахтарск | -1,4 | -0,6 | 4,2 | 11,6 | 17,6 | 21,9 | 24,6 | 23,9 | 18,4 | 11,5 | 5,4 | 1,1 | 11,5 |
| Сочи | 6,1 | 6,4 | 8,4 | 12,3 | 16,4 | 20,3 | 23,2 | 23,6 | 20,0 | 15,6 | 11,4 | 8,0 | 14,3 |
| Тихорецк | -2,1 | -11,0 | 4,1 | 11,7 | 17,2 | 21,0 | 23,7 | 23,2 | 17,8 | 11,0 | 4,9 | 0,4 | 11,0 |
| **Красноярский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агата | -34,7 | -32,0 | -21,2 | -10,8 | -1,1 | 8,6 | 14,1 | 10,8 | 3,8 | -7,4 | -24,3 | -31,1 | -10,4 |
| Ачинск | -16,1 | -13,9 | -6,3 | 1,9 | 9,5 | 16,3 | 18,7 | 15,6 | 9,2 | 1,5 | -7,8 | -13,6 | 1,2 |
| Байкит | -30,5 | -25,7 | -13,4 | -3,6 | 4,4 | 13,6 | 17,1 | 12,9 | 5,3 | -4,8 | -19,4 | -28,0 | -6,0 |
| Боготол | -16,9 | -15,0 | -7,2 | 1,2 | 9,0 | 15,4 | 17,8 | 14,7 | 8,5 | 1,0 | -8,4 | -14,4 | 0,5 |
| Богучаны | -23,8 | -21,1 | -10,2 | 0,1 | 7,9 | 16,0 | 19,0 | 15,3 | 8,0 | -0,4 | -11,5 | -20,9 | -1,8 |
| Ванавара | -29,3 | -25,6 | -14,1 | -3,2 | 5,9 | 14,6 | 17,7 | 13,6 | 5,5 | -4,4 | -18,5 | -27,2 | -5,4 |
| Вельмо | -27,6 | -24,0 | -13,1 | -3,4 | 4,9 | 13,5 | 17,3 | 13,1 | 6,0 | -3,5 | -17,1 | -24,9 | -4,9 |
| Верхнеимбатск | -24,9 | -21,7 | -12,2 | -4,2 | 3,4 | 13,5 | 17,6 | 13,5 | 6,5 | -3,3 | -16,0 | -22,0 | -4,2 |
| Волочанка | -31,1 | -30,5 | -24,0 | -15,3 | -5,4 | 6,2 | 12,9 | 9,8 | 2,4 | -11,4 | -23,6 | -27,6 | -11,5 |
| Диксон | -25,3 | -25,3 | -22,2 | -16,8 | -8,0 | 0,4 | 4,8 | 5,0 | 1,7 | -7,6 | -17,6 | -22,1 | -11,1 |
| Дудинка | -28,1 | -27,3 | -21,6 | -14,9 | -5,4 | 6,1 | 13,7 | 10,8 | 3,9 | -8,3 | -20,5 | -24,7 | -9,7 |
| Енисейск | -21,4 | -18,7 | -9,1 | 0,3 | 7,9 | 15,8 | 18,7 | 14,9 | 8,0 | -0,1 | -10,8 | -18,2 | -1,1 |
| Игарка | -28,3 | -26,2 | -18,1 | -10,4 | -1,6 | 9,8 | 15,5 | 11,9 | 5,0 | -6,6 | -20,2 | -24,8 | -7,8 |
| Канск | -20,3 | -18,1 | -8,5 | 1,8 | 9,3 | 16,2 | 18,9 | 15,6 | 8,5 | 0,7 | -9,4 | -17,5 | -0,2 |
| Красноярск | -16,3 | -13,9 | -5,9 | 2,4 | 9,7 | 16,4 | 18,7 | 15,6 | 9,0 | 1,7 | -7,4 | -13,6 | 1,3 |
| Минусинск | -18,5 | -16,1 | -6,0 | 4,2 | 11,3 | 17,8 | 19,9 | 16,9 | 10,0 | 2,3 | -7,1 | -15,2 | 1,6 |
| Тура | -35,6 | -31,3 | -17,8 | -6,3 | 3,5 | 13,2 | 16,9 | 12,7 | 4,9 | -6,8 | -24,2 | -32,3 | -8,6 |
| Туруханск | -26,6 | -23,9 | -15,3 | -7,3 | 1,0 | 11,6 | 16,5 | 12,6 | 5,6 | -5,3 | -18,6 | -23,4 | -26,6 |
| Хатанга | -32,3 | -32,2 | -26,2 | -17,0 | -6,3 | 6,0 | 12,6 | 9,3 | 1,9 | -11,8 | -25,1 | -29,1 | -12,5 |
| Челюскин, мыс | -28,3 | -28,8 | -27,0 | -20,3 | -10,2 | -1,4 | 1,3 | 0,9 | -2,3 | -11,8 | -21,2 | -25,6 | -14,6 |
| Ярцево | -23,2 | -20,8 | -11,3 | -2,4 | 5,7 | 14,7 | 18,5 | 14,3 | 7,3 | -1,7 | -13,2 | -20,3 | -2,7 |
| **Республика Крым** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ай-Петри | -3,2 | -2,5 | 0,2 | 5,2 | 10,1 | 13,5 | 15,8 | 15,9 | 11,5 | 6,9 | 2,9 | -1,1 | 6,4 |
| Керчь | 0,1 | 0,5 | 3,9 | 10,0 | 15,8 | 20,5 | 23,5 | 23,1 | 18,0 | 12,0 | 6,7 | 2,7 | 11,4 |
| Клепинино | -0,7 | 0,4 | 5,1 | 10,3 | 16,9 | 21,5 | 24,4 | 24,1 | 18,0 | 11,7 | 6,3 | 1,9 | 10,2 |
| **Севастополь** | 3,5 | 4,1 | 6,0 | 10,9 | 15,8 | 19,9 | 22,4 | 22,1 | 18,2 | 12,9 | 8,9 | 5,4 | 12,4 |
| Симферополь | 0,0 | 0,7 | 4,2 | 10,3 | 15,4 | 19,6 | 22,3 | 21,9 | 17,0 | 11,2 | 6,4 | 2,3 | 11,0 |
| Феодосия | 1,4 | 1,9 | 5,1 | 10,9 | 16,5 | 21,2 | 24,2 | 23,7 | 18,7 | 12,9 | 7,9 | 3,9 | 12,3 |
| Ялта | 4,2 | 4,3 | 6,4 | 10,9 | 16,1 | 20,7 | 24,0 | 24,0 | 19,4 | 14,1 | 9,4 | 6,1 | 13,3 |
| **Курганская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курган | -16,6 | -14,8 | -6,7 | 4,9 | 12,6 | 17,9 | 19,6 | 16,9 | 11,0 | 3,2 | -6,1 | -13,4 | 2,4 |
| **Курская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курск | -7,3 | -6,7 | -1,3 | 7,7 | 14,6 | 17,7 | 19,4 | 18,6 | 12,8 | 6,2 | -0,2 | -4,8 | 6,4 |
| **Ленинградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выборг | -7,7 | -7,6 | -3,0 | 2,8 | 10,2 | 15,2 | 18,1 | 16,3 | 10,9 | 5,1 | 0,0 | -4,3 | 4,7 |
| Новая Ладога | -8,2 | -7,6 | -2,6 | 3,8 | 10,5 | 15,2 | 17,8 | 16,1 | 10,9 | 5,0 | -0,6 | -4,9 | 4,7 |
| **Санкт-Петербург** | -6,5 | -6,1 | -1,4 | 4,6 | 11,3 | 15,8 | 18,6 | 16,9 | 11,6 | 5,8 | 0,5 | -3,6 | 5,6 |
| Тихвин | -9,2 | -8,1 | -2,7 | 3,8 | 10,7 | 15,1 | 17,4 | 15,3 | 9,9 | 4,0 | -1,6 | -6,1 | 4,0 |
| **Липецкая область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Липецк | -8,6 | -8,2 | -2,5 | 7,3 | 14,6 | 17,8 | 19,7 | 18,4 | 12,6 | 5,7 | -0,9 | -5,8 | 5,8 |
| **Магаданская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брохово | -19,5 | -19,2 | -15,2 | -8,0 | 0,1 | 7,0 | 12,4 | 12,4 | 7,9 | -0,2 | -10,0 | -16,1 | -4,0 |
| Магадан | -16,4 | -15,5 | -11,3 | -4,8 | 1,7 | 7,6 | 11,6 | 12,0 | 7,4 | -1,2 | -10,2 | -14,8 | -2,8 |
| Омсукчан | -33,5 | -31,2 | -23,3 | -11,7 | 1,6 | 10,8 | 13,9 | 10,5 | 3,3 | -10,2 | -25,4 | -32,9 | -10,7 |
| Палатка | -21,4 | -19,9 | -15,0 | -6,7 | 3,1 | 10,4 | 13,5 | 11,7 | 5,4 | -5,0 | -15,3 | -20,5 | -5,0 |
| Среднекан | -35,9 | -32,6 | -23,5 | -10,0 | 4,3 | 13,8 | 16,3 | 12,3 | 4,5 | -10,0 | -27,0 | -35,2 | -10,2 |
| Сусуман | -37,3 | -33,4 | -24,5 | -11,6 | 2,9 | 11,8 | 14,4 | 10,6 | 2,5 | -13,3 | -29,4 | -37,3 | -12,0 |
| **Республика Марий Эл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Йошкар-Ола | -12,1 | -11,2 | -4,5 | 4,8 | 12,4 | 16,7 | 18,9 | 16,5 | 10,5 | 3,5 | -3,4 | -9,0 | 3,4 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BF99487CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | | |
| **Республика Мордовия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Саранск | -10,4 | -10,0 | -4,1 | 5,8 | 13,7 | 17,3 | 19,4 | 17,7 | 11,7 | 4,5 | -2,4 | -7,8 | 4,8 |
| **Московская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дмитров | -8,9 | -7,9 | -2,1 | 5,7 | 12,6 | 16,2 | 18,3 | 16,4 | 10,7 | 4,5 | -1,7 | -6,2 | 4,8 |
| Кашира | -9,1 | -8,3 | -2,7 | 5,9 | 13,6 | 16,8 | 18,5 | 17,1 | 11,3 | 4,8 | -1,4 | -6,0 | 5,0 |
| Можайск | -8,5 | -7,9 | -2,2 | 5,8 | 12,5 | 16,1 | 18,0 | 16,3 | 10,7 | 4,8 | -1,3 | -5,8 | 4,9 |
| **Москва** | -7,8 | -6,9 | -1,3 | 6,5 | 13,3 | 17,0 | 19,1 | 17,1 | 11,3 | 5,2 | -0,8 | -5,2 | 5,6 |
| Наро-Фоминск | -8,6 | -7,8 | -2,2 | 5,7 | 12,7 | 16,1 | 18,0 | 16,3 | 10,7 | 4,7 | -1,4 | -5,9 | 4,9 |
| Новомосковский АО | -9,1 | -8,0 | -2,7 | 5,5 | 12,7 | 16,0 | 18,5 | 16,3 | 10,8 | 4,6 | -1,1 | -5,4 | 4,9 |
| Троицкий АО | -8,8 | -8,0 | -2,2 | 5,7 | 12,6 | 16,1 | 18,0 | 16,2 | 10,5 | 4,7 | -1,3 | -6,0 | 4,8 |
| Черусти | -9,4 | -8,5 | -2,5 | 5,8 | 12,9 | 16,5 | 18,4 | 16,4 | 10,8 | 4,6 | -1,9 | -6,6 | 4,7 |
| **Мурманская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вайда-Губа | -5,2 | -5,7 | -3,7 | -0,9 | 3,2 | 7,3 | 10,9 | 10,3 | 7,3 | 2,6 | -1,4 | -3,4 | 1,8 |
| Кандалакша | -12,7 | -12,0 | -6,7 | -1,2 | 4,9 | 11,2 | 14,7 | 12,3 | 7,1 | 1,0 | -5,1 | -9,4 | 0,3 |
| Ковдор | -12,7 | -12,0 | -7,1 | -1,6 | 4,6 | 10,8 | 14,0 | 11,2 | 6,1 | -0,4 | -6,2 | -9,9 | -0,3 |
| Краснощелье | -13,8 | -13,3 | -8,5 | -3,1 | 3,2 | 9,8 | 13,6 | 10,9 | 6,1 | -0,2 | -6,5 | -10,2 | -1,0 |
| Ловозеро | -13,8 | -13,5 | -8,5 | -2,7 | 3,3 | 9,6 | 13,3 | 10,8 | 6,1 | -0,3 | -6,9 | -10,4 | -1,1 |
| Мончегорск | -12,4 | -12,0 | -7,2 | -1,7 | 4,2 | 10,4 | 14,2 | 11,9 | 7,1 | 0,8 | -5,6 | -9,5 | 0,0 |
| Мурманск | -10,6 | -10,1 | -5,6 | -1,0 | 4,1 | 9,3 | 13,0 | 11,2 | 7,1 | 1,1 | -4,6 | -8,0 | 0,5 |
| Ниванкюль | -12,7 | -12,1 | -6,8 | -1,3 | 4,3 | 10,2 | 13,7 | 11,4 | 6,6 | 0,6 | -5,7 | -9,8 | -0,1 |
| Пялица | -11,1 | -11,3 | -7,7 | -3,0 | 2,3 | 7,2 | 10,8 | 9,9 | 6,9 | 2,1 | -2,9 | -6,9 | -0,3 |
| о. Сосновец | -9,7 | -9,9 | -6,6 | -3,3 | 1,0 | 5,3 | 8,7 | 9,0 | 7,1 | 2,2 | -2,5 | -5,8 | -0,4 |
| Териберка | -7,7 | -7,9 | -5,1 | -1,5 | 3,0 | 7,7 | 11,6 | 10,8 | 7,4 | 1,9 | -2,9 | -5,5 | 1,0 |
| Умба | -11,3 | -11,1 | -6,2 | -1,1 | 4,7 | 10,9 | 14,6 | 12,5 | 7,8 | 1,7 | -4,0 | -7,9 | 0,8 |
| **Ненецкий автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Варандей | -18,1 | -18,4 | -13,9 | -9,6 | -2,9 | 3,8 | 9,7 | 9,0 | 5,4 | -1,7 | -9,3 | -13,6 | -5,0 |
| Индига | -15,3 | -14,5 | -10,2 | -6,0 | 0,0 | 6,1 | 10,7 | 9,7 | 6,5 | 0,4 | -6,2 | -10,6 | -2,4 |
| Канин Нос | -8,6 | -9,5 | -7,0 | -4,4 | -0,4 | 4,6 | 9,0 | 8,5 | 6,2 | 1,9 | -2,1 | -5,3 | -0,6 |
| Коткино | -18,0 | -16,6 | -10,4 | -5,1 | 1,7 | 9,3 | 13,7 | 10,7 | 6,1 | -1,1 | -8,8 | -13,2 | -2,6 |
| Нарьян-Мар | -17,9 | -16,9 | -11,1 | -6,3 | 0,5 | 8,3 | 13,4 | 10,6 | 6,0 | -1,3 | -9,1 | -13,3 | -3,1 |
| Ходовариха | -16,3 | -16,5 | -12,5 | -8,9 | -2,8 | 3,1 | 9,0 | 8,6 | 5,6 | -0,5 | -7,1 | -11,5 | -4,1 |
| Хоседа-Хард | -20,8 | -19,6 | -13,0 | -8,0 | -0,3 | 8,6 | 13,2 | 9,9 | 5,0 | -3,3 | -11,8 | -16,5 | -4,7 |
| **Нижегородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзамас | -10,4 | -9,9 | -4,1 | 5,7 | 13,2 | 17,0 | 19,1 | 17,2 | 11,1 | 4,3 | -2,4 | -7,6 | 4,4 |
| Выкса | -9,5 | -8,7 | -2,7 | 6,3 | 13,6 | 17,2 | 19,3 | 17,4 | 11,5 | 4,8 | -1,8 | -6,9 | 5,0 |
| Нижний Новгород | -10,1 | -9,0 | -2,8 | 5,8 | 13,1 | 17,0 | 19,2 | 17,1 | 11,1 | 4,2 | -2,4 | -7,5 | 4,6 |
| **Новгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Боровичи | -8,8 | -7,7 | -1,9 | 4,8 | 12,1 | 15,7 | 18,0 | 16,1 | 10,6 | 4,5 | -0,8 | -5,2 | 4,8 |
| Великий Новгород | -7,4 | -6,9 | -1,9 | 4,7 | 11,9 | 15,9 | 18,2 | 16,2 | 10,8 | 5,0 | -0,5 | -4,7 | 5,1 |
| **Новосибирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Барабинск | -18,5 | -16,8 | -8,7 | 2,6 | 11,0 | 17,1 | 19,1 | 15,9 | 9,8 | 2,0 | -8,1 | -15,3 | 0,8 |
| Болотное | -17,6 | -15,3 | -7,1 | 2,2 | 10,2 | 16,6 | 18,9 | 15,6 | 9,4 | 1,7 | -8,1 | -14,7 | 1,0 |
| Карасук | -18,0 | -16,9 | -8,8 | 4,1 | 12,8 | 18,9 | 20,5 | 17,6 | 11,3 | 3,2 | -7,1 | -14,6 | 1,9 |
| Кочки | -18,2 | -17,0 | -9,1 | 2,7 | 11,4 | 17,4 | 19,2 | 16,2 | 10,1 | 2,4 | -7,8 | -15,0 | 1,0 |
| Купино | -18,0 | -16,9 | -8,9 | 3,5 | 12,0 | 18,0 | 19,9 | 16,8 | 10,7 | 2,9 | -7,4 | -14,8 | 1,5 |
| Кыштовка | -19,2 | -17,2 | -8,4 | 2,0 | 10,2 | 16,1 | 18,4 | 15,0 | 9,0 | 1,7 | -8,3 | -15,8 | 0,3 |
| Новосибирск | -17,6 | -15,8 | -8,0 | 2,7 | 11,0 | 17,3 | 19,4 | 16,3 | 10,2 | 2,6 | -7,3 | -14,4 | 1,4 |
| Татарск | -18,2 | -16,4 | -8,0 | 3,5 | 11,5 | 17,5 | 19,4 | 16,3 | 10,2 | 2,4 | -7,6 | -14,9 | 1,3 |
| Чулым | -18,2 | -16,8 | -8,6 | 2,4 | 10,9 | 16,8 | 18,9 | 15,7 | 9,6 | 2,1 | -7,9 | -15,0 | 0,8 |
| **Омская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исиль-Куль | -17,4 | -16,2 | -8,3 | 3,7 | 12,1 | 17,8 | 19,3 | 16,4 | 10,5 | 2,8 | -7,4 | -14,3 | 1,6 |
| Омск | -17,6 | -15,8 | -7,6 | 4,1 | 12,1 | 17,9 | 19,4 | 16,5 | 10,6 | 2,8 | -7,2 | -14,3 | 1,7 |
| Тара | -18,7 | -16,7 | -7,7 | 2,6 | 10,3 | 16,7 | 18,6 | 15,3 | 9,3 | 1,7 | -8,2 | -15,5 | 0,6 |
| Черлак | -17,7 | -16,5 | -8,4 | 4,1 | 12,6 | 18,6 | 20,1 | 17,2 | 11,1 | 3,2 | -7,2 | -14,5 | 1,9 |
| **Оренбургская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кувандык | -14,3 | -13,5 | -6,2 | 5,8 | 14,0 | 18,6 | 20,5 | 18,6 | 12,2 | 4,0 | -4,0 | -11,1 | 3,7 |
| Оренбург | -13,0 | -12,4 | -5,3 | 7,3 | 15,6 | 20,3 | 22,3 | 20,5 | 14,1 | 5,4 | -2,9 | -9,7 | 5,2 |
| Сорочинск | -12,7 | -12,1 | -5,2 | 6,8 | 15,2 | 19,6 | 21,5 | 19,8 | 13,5 | 5,0 | -2,8 | -9,6 | 4,9 |
| **Орловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Орел | -7,9 | -7,3 | -1,6 | 7,1 | 14,0 | 17,3 | 19,1 | 17,9 | 12,1 | 5,9 | -0,1 | -5,2 | 6,0 |
| **Пензенская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Земетчино | -9,5 | -9,3 | -3,6 | 6,7 | 14,4 | 17,9 | 19,8 | 18,1 | 12,2 | 5,1 | -1,5 | -6,8 | 5,3 |
| Пенза | -9,9 | -9,6 | -3,6 | 6,8 | 14,6 | 18,2 | 20,1 | 18,4 | 12,4 | 5,1 | -1,7 | -7,3 | 5,3 |
| **Пермский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бисер | -16,7 | -14,6 | -6,8 | 0,9 | 7,9 | 13,5 | 15,9 | 12,9 | 7,1 | -0,5 | -8,4 | -13,9 | -0,2 |
| Ножовка | -13,7 | -12,5 | -4,9 | 3,8 | 11,6 | 16,7 | 18,9 | 16,3 | 10,5 | 3,2 | -4,5 | -10,7 | 2,9 |
| Пермь | -13,9 | -12,2 | -4,5 | 3,7 | 10,8 | 15,9 | 18,2 | 15,4 | 9,7 | 2,3 | -5,3 | -11,2 | 2,4 |
| Чердынь | -16,1 | -13,8 | -5,7 | 1,6 | 8,6 | 14,7 | 17,5 | 14,0 | 8,1 | 0,5 | -7,3 | -13,1 | 0,8 |
| **Приморский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агзу | -19,4 | -15,1 | -6,4 | 2,5 | 8,8 | 14,1 | 17,8 | 17,7 | 11,5 | 3,5 | -7,4 | -17,4 | 0,8 |
| Анучино | -19,3 | -14,3 | -4,3 | 5,9 | 12,7 | 17,4 | 21,1 | 20,6 | 13,9 | 6,0 | -4,7 | -15,8 | 3,3 |
| Астраханка | -16,5 | -12,2 | -3,5 | 5,3 | 12,3 | 17,2 | 20,8 | 21,0 | 15,2 | 7,1 | -3,2 | -13,0 | 4,2 |
| Богополь | -12,5 | -9,1 | -2,4 | 4,5 | 9,6 | 13,6 | 17,7 | 19,4 | 14,2 | 7,2 | -1,9 | -10,2 | 4,2 |
| Владивосток | -12,6 | -9,1 | -2,0 | 4,9 | 9,7 | 13,4 | 17,8 | 19,8 | 15,8 | 8,8 | -0,9 | -9,4 | 4,7 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BFA9D87CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | | |
| Дальнереченск | -19,2 | -14,7 | -5,2 | 5,6 | 12,9 | 17,9 | 21,3 | 20,4 | 14,0 | 5,6 | -5,7 | -16,2 | 3,1 |
| (в ред. [Изменения N 1](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DBEF8005A8631A00432B1A125F3FB63B56D8440056815F6B73246C29BFA9C87CC78DB59E2BB74CF4C81F2A47CE2i2PCO), утв. Приказом Минстроя России от 30.05.2022 N 430/пр) | | | | | | | | | | | | | |
| Кировский | -19,5 | -14,8 | -4,8 | 6,1 | 13,2 | 18,2 | 21,6 | 20,9 | 14,6 | 6,3 | -4,9 | -15,8 | 3,4 |
| Красный Яр | -22,6 | -17,8 | -7,4 | 3,7 | 11,3 | 16,9 | 20,6 | 19,2 | 12,3 | 3,4 | -8,2 | -19,6 | 1,0 |
| Маргаритово | -12,7 | -9,9 | -3,2 | 4,0 | 9,1 | 13,0 | 17,6 | 19,2 | 14,1 | 7,0 | -1,9 | -10,1 | 3,9 |
| Мельничное | -21,9 | -17,2 | -7,6 | 2,8 | 10,1 | 15,6 | 19,4 | 18,5 | 11,6 | 2,8 | -8,4 | -19,1 | 0,5 |
| Партизанск | -12,4 | -9,0 | -2,1 | 5,9 | 11,6 | 15,6 | 19,5 | 20,3 | 14,9 | 7,8 | -1,6 | -10,0 | 5,0 |
| Посьет | -9,6 | -6,5 | -0,4 | 6,1 | 11,0 | 14,8 | 19,2 | 21,2 | 16,9 | 9,8 | 0,7 | -7,0 | 6,4 |
| Преображение | -7,9 | -5,7 | -0,6 | 4,6 | 8,7 | 12,4 | 17,1 | 19,6 | 15,9 | 9,4 | 1,4 | -5,5 | 5,8 |
| Рудная Пристань | -10,9 | -8,1 | -1,9 | 3,7 | 8,0 | 11,6 | 16,3 | 18,7 | 14,7 | 7,6 | -1,2 | -8,8 | 4,1 |
| Сосуново | -12,4 | -10,2 | -4,3 | 1,7 | 5,9 | 9,9 | 14,4 | 16,9 | 13,2 | 6,3 | -2,8 | -10,6 | 2,3 |
| Чугуевка | -20,5 | -15,6 | -5,6 | 4,9 | 12,0 | 17,0 | 20,5 | 20,0 | 13,1 | 5,0 | -6,1 | -17,4 | 2,3 |
| **Псковская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Великие Луки | -6,9 | -6,3 | -1,2 | 6,0 | 12,5 | 15,9 | 17,8 | 16,2 | 11,1 | 5,5 | 0,2 | -4,2 | 5,5 |
| Псков | -6,3 | -6,0 | -1,2 | 5,6 | 12,2 | 15,9 | 18,1 | 16,4 | 11,1 | 5,5 | 0,4 | -3,7 | 5,7 |
| **Ростовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гигант | -3,6 | -2,9 | 2,7 | 11,1 | 16,9 | 21,2 | 24,1 | 23,4 | 17,4 | 10,1 | 3,6 | -0,9 | 10,4 |
| Миллерово | -6,3 | -5,6 | 0,1 | 9,4 | 16,0 | 19,9 | 21,9 | 21,2 | 15,1 | 7,8 | 1,3 | -3,6 | 8,1 |
| Ростов-на-Дону | -3,8 | -3,0 | 2,4 | 10,9 | 17,1 | 21,3 | 23,5 | 22,8 | 16,8 | 9,6 | 3,4 | -1,2 | 10,0 |
| Таганрог | -3,4 | -2,8 | 2,3 | 10,8 | 17,4 | 21,6 | 24,0 | 23,3 | 17,5 | 10,2 | 3,7 | -0,9 | 10,3 |
| **Рязанская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рязань | -8,8 | -8,2 | -2,6 | 6,5 | 13,8 | 17,2 | 19,1 | 17,5 | 11,7 | 5,0 | -1,4 | -6,1 | 5,3 |
| **Самарская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Самара | -11,1 | -10,4 | -3,7 | 7,2 | 15,3 | 19,2 | 21,3 | 19,5 | 13,4 | 5,4 | -2,1 | -8,3 | 5,5 |
| **Саратовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александров Гай | -10,0 | -9,9 | -2,8 | 9,2 | 17,0 | 21,8 | 24,1 | 22,4 | 15,5 | 6,8 | -0,7 | -6,8 | 7,2 |
| Балашов | -8,9 | -8,5 | -2,8 | 7,8 | 15,3 | 19,0 | 20,9 | 19,7 | 13,5 | 6,0 | -0,9 | -6,2 | 6,2 |
| Саратов | -8,5 | -8,6 | -2,7 | 8,4 | 16,1 | 20,0 | 22,1 | 20,7 | 14,2 | 6,5 | -0,8 | -4,5 | 6,9 |
| **Республика Саха (Якутия)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алдан | -26,8 | -24,3 | -15,3 | -4,4 | 5,2 | 13,7 | 16,5 | 13,3 | 4,9 | -6,5 | -18,9 | -25,4 | -5,6 |
| Амга | -41,1 | -37,0 | -22,8 | -5,6 | 7,4 | 15,5 | 18,3 | 14,3 | 5,5 | -8,8 | -29,0 | -39,6 | -10,2 |
| Батамай | -41,1 | -36,7 | -23,0 | -7,3 | 5,3 | 14,2 | 17,5 | 13,6 | 4,9 | -9,8 | -30,0 | -39,5 | -11,0 |
| Бердигестях | -38,5 | -33,5 | -20,9 | -6,3 | 5,9 | 14,3 | 17,1 | 12,9 | 4,1 | -8,7 | -27,3 | -36,9 | -9,8 |
| Буяга | -36,6 | -32,3 | -20,5 | -5,5 | 6,2 | 14,3 | 17,2 | 13,3 | 4,8 | -7,5 | -25,4 | -34,8 | -8,9 |
| Верхоянск | -45,7 | -42,6 | -29,4 | -11,8 | 3,7 | 13,4 | 16,1 | 11,6 | 2,5 | -14,3 | -35,2 | -43,2 | -14,6 |
| Вилюйск | -36,3 | -31,6 | -18,8 | -5,6 | 6,0 | 15,5 | 18,6 | 14,4 | 5,4 | -7,5 | -26,2 | -34,6 | -8,4 |
| Витим | -28,9 | -25,1 | -14,2 | -2,6 | 6,6 | 15,1 | 18,1 | 14,7 | 6,5 | -3,4 | -17,2 | -26,5 | -4,7 |
| Джалинда | -38,0 | -35,8 | -25,9 | -13,7 | -2,2 | 9,5 | 14,0 | 9,8 | 1,6 | -12,5 | -29,8 | -35,2 | -13,2 |
| Джарджан | -37,8 | -34,5 | -23,5 | -11,4 | 0,3 | 10,9 | 15,1 | 11,1 | 3,0 | -11,4 | -29,4 | -35,7 | -11,9 |
| Джикимда | -33,8 | -29,3 | -17,1 | -3,3 | 7,0 | 14,8 | 17,6 | 14,1 | 5,8 | -5,2 | -21,7 | -31,6 | -6,9 |
| Жиганск | -38,0 | -34,3 | -22,5 | -9,8 | 2,1 | 12,5 | 16,2 | 12,1 | 3,6 | -10,3 | -29,0 | -36,4 | -11,1 |
| Зырянка | -36,0 | -33,4 | -24,6 | -11,2 | 3,7 | 13,4 | 16,0 | 12,1 | 4,3 | -10,3 | -26,8 | -34,9 | -10,6 |
| Исить | -34,6 | -31,1 | -19,1 | -4,8 | 6,5 | 14,7 | 17,9 | 14,6 | 6,3 | -5,3 | -23,2 | -32,7 | -7,6 |
| Иэма | -44,3 | -41,8 | -30,7 | -14,7 | 0,6 | 9,7 | 13,7 | 10,5 | 2,1 | -14,3 | -34,7 | -42,0 | -15,5 |
| Крест-Хальджай | -43,4 | -38,0 | -21,8 | -5,3 | 7,3 | 15,8 | 18,8 | 14,6 | 5,7 | -9,0 | -30,7 | -41,9 | -10,7 |
| Кюсюр | -37,4 | -34,8 | -25,8 | -14,4 | -2,7 | 8,4 | 12,6 | 9,8 | 2,2 | -11,5 | -29,2 | -35,1 | -13,2 |
| Ленск | -29,1 | -25,4 | -14,6 | -3,3 | 6,4 | 14,8 | 17,7 | 14,0 | 5,8 | -4,8 | -19,3 | -27,5 | -5,4 |
| Мирный | -31,0 | -27,1 | -16,0 | -5,3 | 4,9 | 14,2 | 17,3 | 13,5 | 5,0 | -6,8 | -22,2 | -29,3 | -6,9 |
| Нагорный | -28,8 | -25,6 | -16,9 | -5,7 | 4,4 | 12,3 | 15,0 | 12,0 | 4,2 | -7,8 | -21,4 | -28,0 | -7,2 |
| Нера | -45,7 | -41,2 | -27,6 | -9,9 | 4,9 | 14,1 | 16,4 | 12,3 | 3,7 | -13,3 | -34,9 | -44,7 | -13,8 |
| Нюрба | -35,2 | -31,3 | -19,4 | -5,9 | 6,0 | 14,5 | 17,5 | 13,5 | 4,9 | -7,4 | -25,1 | -33,2 | -8,4 |
| Оймякон | -46,2 | -42,5 | -31,2 | -13,4 | 2,9 | 12,2 | 14,7 | 10,5 | 2,2 | -14,9 | -35,9 | -45,4 | -15,6 |
| Олекминск | -31,3 | -27,1 | -15,3 | -3,1 | 7,2 | 15,2 | 18,1 | 14,5 | 6,0 | -5,1 | -21,0 | -29,7 | -6,0 |
| Оленек | -36,7 | -33,5 | -22,3 | -11,0 | -0,8 | 10,4 | 15,0 | 11,0 | 2,4 | -11,2 | -28,2 | -33,7 | -11,5 |
| Охотский Перевоз | -42,5 | -38,1 | -23,5 | -6,1 | 6,8 | 15,1 | 17,9 | 13,9 | 5,4 | -8,7 | -29,6 | -40,6 | -10,8 |
| Сангар | -38,1 | -33,4 | -20,7 | -6,8 | 5,3 | 14,8 | 18,4 | 14,5 | 5,4 | -9,0 | -27,8 | -36,7 | -9,5 |
| Саскылах | -34,9 | -34,4 | -28,0 | -18,3 | -6,9 | 5,8 | 11,6 | 8,5 | 1,1 | -12,9 | -27,7 | -32,3 | -14,0 |
| Среднеколымск | -35,7 | -33,7 | -25,7 | -13,3 | 1,3 | 11,5 | 14,5 | 10,8 | 3,5 | -10,4 | -26,2 | -34,1 | -11,5 |
| Сунтар | -32,6 | -29,0 | -17,4 | -4,5 | 6,6 | 15,3 | 18,1 | 14,3 | 5,7 | -5,9 | -22,9 | -30,9 | -6,9 |
| Сухана | -41,4 | -38,1 | -25,5 | -11,7 | 0,5 | 11,3 | 15,2 | 10,6 | 2,4 | -12,0 | -31,4 | -38,2 | -13,2 |
| Токо | -37,8 | -33,1 | -21,4 | -7,3 | 4,3 | 12,0 | 14,8 | 11,4 | 3,8 | -9,1 | -26,9 | -36,6 | -10,5 |
| Томмот | -34,8 | -30,3 | -18,6 | -4,2 | 6,5 | 14,5 | 17,2 | 13,6 | 5,3 | -6,6 | -23,5 | -32,8 | -7,8 |
| Томпо | -43,1 | -38,6 | -26,1 | -10,0 | 4,4 | 13,3 | 16,1 | 11,9 | 3,2 | -12,8 | -33,4 | -42,0 | -13,1 |
| Туой-Хая | -33,2 | -29,3 | -18,8 | -6,4 | 4,3 | 13,3 | 16,5 | 13,0 | 5,4 | -6,3 | -23,6 | -31,2 | -8,0 |
| Тяня | -32,8 | -28,4 | -17,2 | -3,8 | 6,2 | 14,2 | 17,1 | 13,3 | 5,0 | -6,1 | -21,9 | -31,0 | -7,1 |
| Усть-Мая | -40,0 | -34,7 | -19,7 | -3,7 | 7,7 | 15,6 | 18,4 | 14,7 | 6,2 | -7,3 | -27,4 | -38,6 | -9,1 |
| Усть-Миль | -38,0 | -33,1 | -19,9 | -4,0 | 7,3 | 15,0 | 17,8 | 14,1 | 5,7 | -7,2 | -26,2 | -36,6 | -8,8 |
| Усть-Мома | -42,8 | -39,1 | -27,5 | -11,6 | 4,2 | 13,6 | 15,8 | 11,6 | 3,2 | -13,6 | -32,8 | -41,4 | -13,4 |
| Чульман | -30,9 | -26,1 | -16,0 | -4,9 | 4,7 | 13,2 | 16,1 | 13,0 | 4,6 | -7,2 | -21,3 | -29,8 | -7,0 |
| Чурапча | -41,9 | -36,8 | -22,1 | -5,7 | 7,2 | 15,6 | 18,7 | 14,4 | 5,2 | -9,6 | -30,1 | -40,5 | -10,5 |
| Шелагонцы | -40,4 | -36,9 | -24,5 | -11,0 | 1,4 | 11,7 | 15,1 | 10,5 | 2,4 | -11,2 | -30,3 | -37,8 | -12,6 |
| Эйк | -36,7 | -33,5 | -22,8 | -10,7 | 1,3 | 11,2 | 15,7 | 11,4 | 2,7 | -10,8 | -27,4 | -34,2 | -11,1 |
| Якутск | -39,1 | -34,6 | -20,3 | -4,7 | 7,5 | 16,2 | 19,3 | 15,2 | 5,9 | -7,8 | -27,8 | -37,8 | -9,0 |
| **Сахалинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровск-Сахалинский | -16,7 | -14,8 | -8,0 | 0,1 | 6,0 | 11,2 | 15,3 | 16,4 | 12,3 | 4,9 | -4,4 | -12,3 | 0,8 |
| Долинск | -13,2 | -12,5 | -5,9 | 1,5 | 6,8 | 11,5 | 15,6 | 17,1 | 13,2 | 6,5 | -1,5 | -8,8 | 2,5 |
| Корсаков | -10,1 | -9,7 | -4,5 | 1,6 | 6,2 | 10,7 | 15,0 | 16,9 | 14,0 | 7,8 | 0,4 | -6,1 | 3,5 |
| Курильск | -4,5 | -5,9 | -3,4 | 1,6 | 6,0 | 9,6 | 13,5 | 15,9 | 13,7 | 9,3 | 3,7 | -1,3 | 4,8 |
| Макаров | -13,3 | -12,0 | -6,1 | 0,8 | 5,3 | 10,0 | 14,1 | 16,1 | 12,9 | 6,1 | -2,7 | -9,9 | 1,8 |
| Невельск | -7,9 | -7,4 | -3,1 | 2,6 | 7,3 | 11,5 | 15,8 | 17,6 | 14,7 | 8,4 | 0,8 | -4,9 | 4,6 |
| Ноглики | -17,7 | -15,8 | -9,4 | -1,6 | 3,7 | 9,5 | 13,3 | 14,6 | 10,9 | 3,3 | -7,0 | -14,9 | -0,9 |
| Оха | -18,3 | -17,5 | -11,6 | -3,2 | 2,6 | 9,9 | 13,8 | 14,6 | 10,4 | 2,8 | -6,4 | -13,8 | -1,4 |
| Погиби | -19,4 | -18,3 | -11,9 | -3,2 | 2,6 | 9,9 | 14,3 | 15,7 | 12,0 | 3,9 | -7,0 | -15,7 | -1,4 |
| Поронайск | -15,9 | -13,8 | -7,1 | 0,1 | 4,8 | 9,5 | 13,8 | 15,7 | 12,2 | 5,1 | -4,4 | -12,8 | 0,6 |
| Холмск | -8,5 | -8,1 | -3,4 | 2,7 | 7,5 | 11,9 | 16,1 | 17,8 | 14,7 | 8,3 | 0,5 | -5,4 | 4,5 |
| Южно-Курильск | -4,4 | -5,4 | -2,5 | 1,7 | 5,3 | 8,6 | 12,5 | 15,8 | 14,9 | 10,7 | 4,6 | -1,0 | 5,1 |
| Южно-Сахалинск | -12,6 | -11,8 | -5,7 | 1,7 | 7,1 | 11,6 | 15,7 | 17,1 | 13,1 | 6,3 | -1,6 | -8,6 | 2,7 |
| **Свердловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхотурье | -16,4 | -14,2 | -5,1 | 3,1 | 9,7 | 15,4 | 17,7 | 14,6 | 8,8 | 1,5 | -7,3 | -13,4 | 1,2 |
| Екатеринбург | -13,8 | -11,7 | -4,1 | 4,5 | 11,4 | 16,6 | 18,6 | 15,8 | 10,0 | 2,5 | -5,5 | -11,2 | 2,8 |
| Ивдель | -19,2 | -16,2 | -6,3 | 1,5 | 8,2 | 14,5 | 17,3 | 13,8 | 7,8 | 0,3 | -9,2 | -15,8 | -0,3 |
| Каменск-Уральский | -15,1 | -13,4 | -5,3 | 4,5 | 11,6 | 16,8 | 18,6 | 15,7 | 10,0 | 2,8 | -5,9 | -12,4 | 2,3 |
| Туринск | -16,6 | -14,4 | -5,7 | 3,4 | 10,6 | 16,1 | 18,3 | 15,2 | 9,3 | 1,8 | -7,2 | -13,6 | 1,4 |
| Шамары | -15,4 | -13,6 | -5,3 | 3,1 | 10,4 | 15,7 | 17,7 | 14,7 | 9,1 | 1,8 | -6,2 | -12,6 | 1,6 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владикавказ | -2,0 | -1,5 | 3,3 | 9,8 | 14,5 | 18,3 | 20,8 | 20,4 | 15,8 | 9,8 | 3,7 | -0,6 | 9,4 |
| **Смоленская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вязьма | -8,3 | -7,6 | -2,2 | 5,6 | 12,3 | 15,7 | 17,5 | 15,9 | 10,5 | 4,6 | -1,3 | -5,8 | 4,7 |
| Смоленск | -7,5 | -6,7 | -1,7 | 6,1 | 12,6 | 15,8 | 17,6 | 16,3 | 10,9 | 5,0 | -0,6 | -4,9 | 5,3 |
| **Ставропольский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзгир | -3,3 | -2,8 | 2,9 | 11,1 | 17,5 | 22,3 | 25,2 | 24,2 | 18,3 | 10,7 | 4,2 | -0,5 | 10,8 |
| Кисловодск | -2,5 | -1,9 | 1,9 | 8,2 | 12,7 | 16,0 | 18,6 | 18,3 | 14,0 | 8,6 | 3,4 | -0,7 | 8,1 |
| Минеральные Воды | -3,3 | -2,6 | 2,8 | 10,3 | 15,6 | 19,7 | 22,7 | 22,1 | 16,9 | 10,0 | 3,8 | -1,1 | 9,8 |
| Невинномысск | -3,1 | -2,2 | 3,1 | 10,4 | 15,7 | 19,6 | 22,5 | 22,0 | 16,9 | 10,1 | 3,9 | -0,9 | 9,8 |
| Ставрополь | -2,9 | -2,3 | 2,3 | 9,9 | 15,3 | 19,3 | 22,3 | 21,7 | 16,4 | 9,8 | 3,8 | -0,5 | 9,6 |
| **Тамбовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тамбов | -8,8 | -8,3 | -2,6 | 7,5 | 14,9 | 18,3 | 20,2 | 18,7 | 12,7 | 5,6 | -1,0 | -6,1 | 5,9 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бугульма | -12,8 | -11,8 | -5,5 | 4,5 | 12,9 | 16,9 | 18,8 | 16,9 | 11,1 | 3,2 | -4,3 | -10,1 | 3,3 |
| Елабуга | -12,5 | -11,5 | -4,2 | 5,3 | 13,4 | 17,9 | 20,0 | 17,6 | 11,6 | 4,0 | -3,3 | -9,7 | 4,0 |
| Казань | -11,6 | -10,7 | -4,2 | 5,4 | 13,6 | 17,8 | 20,0 | 17,9 | 11,8 | 4,3 | -2,9 | -8,6 | 4,4 |
| **Тверская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бежецк | -10,7 | -9,2 | -3,5 | 4,2 | 11,9 | 15,7 | 17,6 | 15,6 | 10,0 | 3,8 | -1,6 | -6,8 | 3,9 |
| Старица | -8,7 | -7,9 | -2,3 | 5,3 | 12,0 | 15,6 | 17,6 | 15,8 | 10,3 | 4,5 | -1,3 | -5,9 | 4,6 |
| Тверь | -8,8 | -8,0 | -2,1 | 5,5 | 12,4 | 16,2 | 18,4 | 16,4 | 10,6 | 4,6 | -1,4 | -6,0 | 4,8 |
| **Томская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровское | -21,4 | -19,0 | -9,6 | -1,6 | 6,1 | 14,8 | 18,0 | 14,1 | 7,7 | -0,8 | -11,6 | -18,1 | -1,8 |
| Колпашево | -20,2 | -17,5 | -8,5 | 0,1 | 7,8 | 15,7 | 18,4 | 14,7 | 8,3 | 0,3 | -10,2 | -17,1 | -0,7 |
| Средний Васюган | -20,1 | -17,4 | -8,0 | 0,2 | 7,7 | 15,6 | 18,4 | 14,5 | 8,3 | 0,1 | -10,5 | -17,0 | -0,7 |
| Томск | -18,1 | -15,7 | -7,3 | 1,7 | 9,6 | 16,2 | 18,7 | 15,4 | 9,1 | 1,4 | -8,5 | -15,2 | 0,6 |
| Усть-Озерное | -21,1 | -18,1 | -8,9 | -0,4 | 7,1 | 15,6 | 18,5 | 14,4 | 7,7 | -0,7 | -11,7 | -18,3 | -1,3 |
| **Тульская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тула | -8,0 | -7,5 | -2,1 | 6,6 | 13,8 | 17,1 | 19,0 | 17,4 | 11,6 | 5,4 | -1,0 | -5,6 | 5,6 |
| **Республика Тыва** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кызыл | -29,4 | -24,3 | -10,6 | 4,7 | 12,2 | 18,5 | 20,3 | 17,5 | 10,3 | 0,9 | -13,2 | -25,7 | -1,6 |
| **Тюменская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Демьянское | -18,9 | -16,7 | -7,4 | 0,7 | 8,3 | 15,3 | 18,0 | 14,3 | 8,4 | 0,6 | -9,4 | -15,9 | -0,2 |
| Тобольск | -18,4 | -16,3 | -7,2 | 2,3 | 9,9 | 16,3 | 18,5 | 15,1 | 9,1 | 1,5 | -8,1 | -15,2 | 0,6 |
| Тюмень | -16,3 | -14,0 | -5,6 | 4,0 | 11,2 | 16,6 | 18,5 | 15,6 | 9,7 | 22 | -6,8 | -13,4 | 1,8 |
| **Удмуртская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глазов | -14,3 | -12,9 | -5,6 | 2,9 | 10,8 | 15,7 | 17,9 | 15,2 | 9,4 | 2,2 | -5,2 | -11,2 | 2,1 |
| Ижевск | -13,5 | -12,2 | -5,1 | 3,9 | 12,0 | 16,6 | 18,7 | 16,2 | 10,3 | 2,7 | -4,6 | -10,7 | 2,9 |
| Сарапул | -13,2 | -12,0 | -5,0 | 4,3 | 12,5 | 17,2 | 19,3 | 16,8 | 10,8 | 3,2 | -4,3 | -10,4 | 3,3 |
| **Ульяновская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сурское | -10,9 | -10,6 | -4,1 | 6,1 | 13,7 | 17,4 | 19,5 | 17,5 | 11,7 | 4,6 | -2,1 | -7,8 | 4,6 |
| Ульяновск | -10,6 | -10,8 | -4,5 | 5,9 | 13,9 | 18,1 | 20,0 | 18,0 | 12,2 | 4,6 | -2,6 | -8,1 | 4,7 |
| **Хабаровский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аян | -18,0 | -16,4 | -10,2 | -3,3 | 1,9 | 7,5 | 12,2 | 13,6 | 9,4 | 0,6 | -10,3 | -16,1 | -2,4 |
| Байдуков | -20,0 | -19,2 | -13,4 | -4,4 | 2,1 | 11,0 | 15,0 | 15,8 | 11,8 | 3,7 | -7,0 | -15,8 | -1,7 |
| Бикин | -20,6 | -15,9 | -5,7 | 5,4 | 12,8 | 18,2 | 21,6 | 20,3 | 13,7 | 5,3 | -6,3 | -17,5 | 2,6 |
| Вяземский | -19,8 | -15,5 | -6,1 | 5,0 | 12,7 | 18,2 | 21,5 | 20,0 | 13,6 | 5,2 | -6,6 | -17,0 | 2,6 |
| Гвасюги | -23,8 | -19,0 | -8,9 | 2,5 | 10,4 | 16,4 | 20,0 | 18,5 | 11,6 | 2,4 | -9,6 | -20,9 | 0,0 |
| Джаорэ | -19,4 | -17,6 | -11,0 | -2,6 | 3,3 | 11,5 | 15,6 | 16,1 | 11,5 | 2,8 | -8,0 | -16,5 | -1,2 |
| Им. Полины Осипенко | -26,7 | -21,4 | -10,8 | 0,5 | 8,4 | 15,1 | 18,2 | 17,0 | 10,7 | 1,2 | -13,0 | -24,4 | -2,1 |
| Комсомольск-на-Амуре | -24,9 | -19,7 | -9,1 | 2,5 | 10,8 | 17,4 | 20,8 | 19,1 | 12,5 | 3,2 | -10,1 | -21,5 | 0,1 |
| Нижнетамбовское | -25,1 | -21,0 | -10,8 | 1,1 | 9,6 | 16,1 | 19,5 | 18,0 | 11,7 | 2,7 | -10,3 | -21,9 | -0,9 |
| Николаевск-на-Амуре | -22,2 | -19,3 | -11,6 | -2,2 | 5,1 | 13,0 | 16,7 | 16,0 | 10,5 | 1,9 | -10,1 | -19,5 | -1,8 |
| Охотск | -20,8 | -18,7 | -12,6 | -4,4 | 2,0 | 7,7 | 12,5 | 13,5 | 8,6 | -1,7 | -13,7 | -19,3 | -3,9 |
| Советская Гавань | -15,8 | -13,7 | -6,6 | 0,9 | 6,1 | 10,9 | 14,8 | 16,8 | 12,9 | 5,6 | -4,4 | -12,7 | 1,2 |
| Софийский Прииск | -31,0 | -25,8 | -15,7 | -3,8 | 5,5 | 12,4 | 15,6 | 13,0 | 6,0 | -4,6 | -19,5 | -29,8 | -6,5 |
| Троицкое | -21,8 | -17,6 | -8,1 | 3,3 | 11,6 | 17,8 | 21,0 | 19,5 | 13,2 | 4,4 | -7,8 | -18,7 | 1,4 |
| Хабаровск | -20,2 | -16,0 | -6,6 | 4,6 | 12,4 | 18,0 | 21,4 | 19,7 | 13,6 | 4,9 | -7,2 | -17,7 | 2,2 |
| Чумикан | -21,7 | -17,8 | -10,1 | -2,2 | 2,8 | 8,6 | 12,6 | 14,2 | 9,9 | 1,0 | -12,0 | -20,4 | -2,9 |
| **Республика Хакасия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абакан | -18,7 | -16,3 | -6,0 | 4,0 | 11,3 | 17,8 | 19,9 | 16,8 | 10,0 | 2,0 | -7,5 | -15,4 | 1,5 |
| Шира | -17,0 | -15,4 | -7,0 | 2,4 | 9,6 | 15,9 | 18,1 | 15,2 | 9,0 | 1,6 | -7,6 | -14,5 | 0,9 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Березово | -22,1 | -20,1 | -10,6 | -3,7 | 3,9 | 12,4 | 16,5 | 12,6 | 6,5 | -2,1 | -12,8 | -18,7 | -3,2 |
| Кондинское | -18,9 | -17,0 | -7,9 | 0,6 | 8,7 | 16,0 | 18,8 | 15,2 | 8,8 | 0,7 | -9,1 | -15,6 | 0,0 |
| Леуши | -17,8 | -15,5 | -6,2 | 1,7 | 9,0 | 15,7 | 18,3 | 14,8 | 8,8 | 0,8 | -8,5 | -14,8 | 0,5 |
| Октябрьское | -20,9 | -18,4 | -8,8 | -1,6 | 5,7 | 13,6 | 17,2 | 13,2 | 7,0 | -1,5 | -11,4 | -17,7 | -2,0 |
| Сосьва | -22,4 | -19,6 | -9,3 | -2,0 | 5,5 | 13,1 | 17,0 | 12,9 | 6,8 | -1,6 | -12,8 | -18,9 | -2,6 |
| Сургут | -21,1 | -19,0 | -9,7 | -2,2 | 5,5 | 14,3 | 18,1 | 14,2 | 7,8 | -0,9 | -11,6 | -17,8 | -1,9 |
| Угут | -20,6 | -18,1 | -8,6 | -0,8 | 6,5 | 14,8 | 17,9 | 14,1 | 7,9 | -0,5 | -11,1 | -17,6 | -1,4 |
| Ханты-Мансийск | -20,1 | -17,9 | -8,4 | -0,7 | 7,0 | 14,8 | 18,0 | 14,2 | 7,9 | -0,3 | -10,4 | -16,8 | -1,1 |
| **Челябинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхнеуральск | -16,7 | -15,8 | -8,2 | 3,7 | 11,6 | 16,3 | 17,8 | 15,6 | 9,8 | 2,2 | -6,2 | -13,8 | 1,4 |
| Нязепетровск | -15,1 | -13,4 | -5,6 | 3,5 | 10,6 | 15,6 | 17,4 | 14,7 | 9,2 | 2,0 | -6,0 | -12,5 | 1,7 |
| Челябинск | -15,0 | -13,5 | -5,8 | 4,7 | 12,4 | 17,6 | 19,2 | 16,7 | 11,0 | 3,5 | -5,3 | -12,2 | 2,8 |
| **Чеченская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грозный | -2,7 | -1,8 | 3,8 | 11,0 | 16,7 | 21,1 | 24,0 | 23,1 | 18,2 | 10,8 | 4,6 | -0,1 | 10,7 |
| **Чувашская Республика - Чувашия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Порецкое | -10,9 | -10,4 | -4,3 | 5,8 | 13,5 | 17,1 | 19,2 | 17,3 | 11,4 | 4,1 | -2,7 | -8,1 | 4,3 |
| Чебоксары | -11,4 | -10,4 | -4,3 | 4,8 | 13,0 | 17,1 | 19,4 | 17,2 | 11,2 | 3,9 | -3,2 | -8,7 | 4,0 |
| **Чукотский АО** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Анадырь | -20,9 | -21,9 | -19,5 | -13,0 | -1,9 | 6,3 | 11,4 | 10,1 | 4,7 | -4,9 | -13,7 | -19,6 | -6,9 |
| Березово | -24,2 | -24,9 | -23,7 | -15,1 | -1,6 | 9,1 | 12,2 | 9,7 | 3,2 | -7,9 | -18,8 | -25,2 | -8,9 |
| Марково | -25,6 | -25,0 | -21,3 | -13,6 | 0,0 | 11,6 | 14,6 | 11,2 | 4,4 | -7,5 | -18,6 | -24,9 | -7,9 |
| Омолон | -36,8 | -34,4 | -25,8 | -13,3 | 2,2 | 12,1 | 14,4 | 10,5 | 3,2 | -10,5 | -26,6 | -35,5 | -11,7 |
| Островное | -34,0 | -32,5 | -24,2 | -12,8 | 1,9 | 11,9 | 14,0 | 9,9 | 2,8 | -10,8 | -25,1 | -32,7 | -11,0 |
| Усть-Олой | -36,1 | -34,3 | -25,4 | -13,0 | 2,3 | 11,9 | 13,9 | 9,8 | 2,8 | -10,9 | -26,6 | -34,6 | -11,7 |
| Эньмувеем | -25,7 | -25,4 | -22,5 | -15,1 | -0,8 | 10,6 | 13,4 | 9,9 | 2,9 | -8,8 | -19,2 | -24,8 | -8,8 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марресаля | -21,6 | -21,9 | -17,3 | -12,8 | -5,2 | 2,3 | 7,3 | 7,2 | 3,8 | -4,2 | -12,7 | -17,9 | -7,8 |
| Надым | -23,7 | -22,6 | -14,0 | -7,5 | 0,2 | 10,5 | 15,7 | 12,0 | 5,8 | -3,9 | -15,1 | -20,5 | -5,3 |
| Салехард | -24,1 | -23,1 | -15,1 | -8,6 | -0,8 | 9,2 | 14,6 | 11,2 | 5,4 | -3,8 | -14,9 | -20,3 | -5,9 |
| Тарко-Сале | -25,2 | -23,6 | -14,9 | -7,8 | 0,0 | 11,3 | 16,4 | 12,4 | 5,8 | -4,3 | -16,1 | -21,7 | -5,6 |
| Уренгой | -26,5 | -24,9 | -16,7 | -10,0 | -1,6 | 9,7 | 15,5 | 11,7 | 5,0 | -5,5 | -17,7 | -22,8 | -7,0 |
| **Ярославская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ярославль | -10,2 | -9,1 | -3,3 | 4,7 | 12,0 | 16,1 | 18,4 | 16,2 | 10,3 | 4,0 | -2,3 | -7,3 | 4,3 |

--------------------------------

<3> Климатические параметры рассчитаны за период 1998 - 2018 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 6 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

6 Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле

6.1 Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °C, приведена в таблице 6.1.

Таблица 6.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пункт | Максимальная амплитуда температуры воздуха | Пункт | Максимальная амплитуда температуры воздуха |
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| Александров Гай (Саратовская область) | 23 | Миллерово (Ростовская область) | 21 |
| Анучино (Приморский край) | 23 | Минеральные Воды (Ставропольский край) | 25 |
| Арзгир (Ставропольский край) | 26 | Нальчик (Кабардино-Балкарская Республика) | 19 |
| Архара (Амурская область) | 23 | Невинномысск (Ставропольский край) | 23 |
| Астрахань (Астраханская область) | 21 | Новоаннинский (Волгоградская область) | 22 |
| Белогорск (Амурская область) | 19 | Оренбург (Оренбургская область) | 21 |
| Бикин (Хабаровский край) | 20 | Поярково (Амурская область) | 21 |
| Биробиджан (Еврейская автономная область) | 27 | Приморско-Ахтарск (Краснодарский край) | 17 |
| Благовещенск (Амурская область) | 23 | Ростов-на-Дону (Ростовская область) | 20 |
| Борзя (Забайкальский край) | 27 | Рубцовск (Алтайский край) | 25 |
| Верхний Баскунчак (Астраханская область) | 21 | Саратов (Саратовская область) | 20 |
| Волгоград (Волгоградская область) | 18 | **Севастополь (Республика Крым)** | 17 |
| Вяземский (Хабаровский край) | 21 | Симферополь (Республика Крым) | 21 |
| Гигант (Ростовская область) | 20 | Славгород (Алтайский край) | 22 |
| Грозный (Чеченская республика) | 24 | Сорочинск (Оренбургская область) | 22 |
| Дальнереченск (Приморский край) | 20 | Сочи (Краснодарский край) | 18 |
| Дербент (Республика Дагестан) | 16 | Ставрополь (Ставропольский край) | 18 |
| Екатерино-Никольское (Хабаровский край) | 30 | Таганрог (Ростовская область) | 16 |
| Камышин (Волгоградская область) | 19 | Терекли-Мектеб | 24 |
| Керчь (Республика Крым) | 22 | Тихорецк | 19 |
| Кировский (Приморский край) | 20 | Троицкое (Хабаровский край) | 22 |
| Клепинино (Республика Крым) | 22 | Феодосия (Республика Крым) | 16 |
| Котельниково (Волгоградская область) | 24 | Хабаровск (Хабаровский край) | 20 |
| Краснодар (Краснодарский край) | 22 | Черкесск (Карачаево-Черкесская республика) | 22 |
| Магас (Республика Ингушетия) | 20 | Элиста (Республика Калмыкия) | 21 |
| Майкоп (Республика Адыгея) | 21 | Эльтон (Волгоградская область) | 21 |
| Примечание - Максимальная амплитуда температуры воздуха - разность между максимальным и минимальным значениями температуры воздуха в течение суток за многолетний период. Приведены данные для пунктов со средней суточной температурой воздуха в июле >= 21 °C. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 7 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

7 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара

7.1 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа, приведено в таблице 7.1.

Таблица 7.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Республика, край, область, АО, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| **Республика Адыгея (Адыгея)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Майкоп | 4,9 | 5,0 | 6,3 | 9,1 | 12,8 | 15,9 | 17,7 | 17,2 | 13,8 | 10,2 | 7,5 | 5,7 | 10,5 |
| **Республика Алтай** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Катанда | 1,1 | 1,4 | 2,6 | 4,6 | 6,9 | 10,7 | 12,8 | 11,2 | 7,5 | 4,8 | 2,6 | 1,4 | 5,7 |
| Кош-Агач | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 3,3 | 5,0 | 7,7 | 9,4 | 8,1 | 5,3 | 3,2 | 1,6 | 0,8 | 4,0 |
| Онгудай | 1,2 | 1,5 | 2,8 | 4,6 | 7,0 | 10,9 | 13,1 | 11,4 | 7,6 | 4,8 | 2,5 | 1,5 | 5,8 |
| Яйлю | 2,3 | 2,3 | 3,3 | 5,2 | 7,9 | 12,2 | 14,8 | 13,4 | 9,1 | 5,7 | 3,6 | 2,7 | 6,9 |
| **Алтайский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алейск | 1,7 | 1,9 | 3,2 | 5,6 | 8,2 | 12,8 | 15,9 | 13,5 | 8,9 | 5,9 | 3,5 | 2,1 | 6,9 |
| Барнаул | 1,7 | 1,8 | 3,0 | 5,3 | 7,6 | 12,7 | 15,7 | 13,3 | 8,9 | 5,7 | 3,4 | 2,1 | 6,8 |
| Бийск | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,6 | 8,1 | 13,2 | 16,1 | 13,7 | 9,2 | 5,9 | 3,5 | 2,1 | 7,0 |
| Змеиногорск | 1,8 | 1,9 | 3,1 | 5,5 | 8,0 | 12,4 | 14,9 | 12,7 | 8,5 | 5,7 | 3,4 | 2,2 | 6,7 |
| Родино | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,5 | 7,4 | 11,5 | 14,6 | 12,2 | 8,2 | 5,7 | 3,5 | 2,2 | 6,5 |
| Рубцовск | 1,7 | 1,9 | 3,2 | 5,7 | 8,3 | 12,7 | 15,6 | 13,1 | 8,9 | 5,9 | 3,5 | 2,2 | 6,9 |
| Славгород | 1,6 | 1,7 | 3,1 | 5,7 | 7,5 | 11,7 | 14,8 | 12,5 | 8,4 | 5,8 | 3,5 | 2,1 | 6,5 |
| Тогул | 1,8 | 1,9 | 3,0 | 5,0 | 7,7 | 12,7 | 15,6 | 13,6 | 9,0 | 5,7 | 3,4 | 2,1 | 6,8 |
| **Амурская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архара | 0,7 | 1,0 | 2,3 | 4,6 | 8,2 | 14,7 | 19,4 | 17,6 | 10,7 | 4,8 | 2,1 | 0,9 | 7,2 |
| Белогорск | 0,7 | 1,1 | 2,2 | 4,4 | 7,5 | 13,9 | 18,8 | 16,5 | 9,8 | 4,5 | 1,9 | 0,8 | 6,8 |
| Благовещенск | 0,8 | 1,2 | 2,3 | 4,3 | 7,8 | 14,5 | 19,4 | 17,3 | 10,3 | 4,6 | 2,1 | 1,0 | 7,1 |
| Бомнак | 0,5 | 0,7 | 1,6 | 3,4 | 6,3 | 11,8 | 15,4 | 13,9 | 8,3 | 3,6 | 1,2 | 0,5 | 5,6 |
| Братолюбовка | 0,6 | 0,9 | 2,0 | 4,2 | 7,4 | 13,7 | 18,5 | 16,3 | 9,6 | 4,4 | 1,8 | 0,8 | 6,7 |
| Бысса | 0,5 | 0,8 | 1,7 | 3,9 | 7,0 | 12,8 | 17,1 | 15,1 | 9,2 | 4,2 | 1,6 | 0,6 | 6,2 |
| Ерофей Павлович | 0,6 | 0,9 | 1,7 | 3,4 | 5,9 | 11,6 | 15,1 | 12,9 | 7,3 | 3,4 | 1,4 | 0,7 | 5,4 |
| Завитинск | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 4,4 | 7,6 | 14,0 | 18,8 | 16,8 | 10,0 | 4,6 | 1,9 | 0,9 | 6,9 |
| Зея | 0,7 | 1,0 | 2,0 | 3,8 | 6,8 | 13,1 | 17,2 | 15,2 | 9,0 | 4,0 | 1,6 | 0,8 | 6,3 |
| Норск | 0,5 | 0,7 | 1,7 | 3,9 | 7,4 | 13,5 | 17,7 | 15,6 | 9,2 | 4,1 | 1,6 | 0,6 | 6,4 |
| Поярково | 0,7 | 1,0 | 2,3 | 4,5 | 7,8 | 14,6 | 19,6 | 17,4 | 10,3 | 4,8 | 2,1 | 0,9 | 7,2 |
| Свободный | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 4,0 | 7,0 | 13,4 | 18,1 | 15,8 | 9,2 | 4,0 | 1,6 | 0,7 | 6,4 |
| Сковородино | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,4 | 6,1 | 11,8 | 15,8 | 13,4 | 7,7 | 3,4 | 1,3 | 0,6 | 5,5 |
| Тында | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 3,2 | 5,7 | 11,0 | 14,7 | 12,5 | 7,1 | 3,1 | 1,1 | 0,5 | 5,1 |
| Усть-Нюкжа | 0,4 | 0,7 | 1,5 | 3,2 | 5,7 | 11,0 | 14,6 | 12,8 | 7,3 | 3,2 | 1,1 | 0,5 | 5,1 |
| Черняево | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 4,0 | 7,3 | 13,3 | 17,6 | 15,3 | 9,0 | 4,0 | 1,5 | 0,7 | 6,3 |
| Шимановск | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 3,9 | 7,0 | 13,2 | 17,6 | 15,3 | 9,0 | 4,0 | 1,6 | 0,7 | 6,3 |
| Экимчан | 0,5 | 0,8 | 1,7 | 3,6 | 6,4 | 11,5 | 15,1 | 13,9 | 8,6 | 4,2 | 1,5 | 0,5 | 5,7 |
| **Архангельская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Архангельск | 2,4 | 2,6 | 3,5 | 4,6 | 6,8 | 10,2 | 13,6 | 12,5 | 9,4 | 6,4 | 4,3 | 3,2 | 6,6 |
| Емецк | 2,3 | 2,5 | 3,4 | 4,7 | 7,2 | 10,6 | 13,8 | 12,6 | 9,4 | 6,4 | 4,2 | 3,0 | 6,7 |
| Каргополь | 2,6 | 2,7 | 3,6 | 5,1 | 7,6 | 11,2 | 14,4 | 13,2 | 9,9 | 6,7 | 4,5 | 3,3 | 7,1 |
| Койнас | 2,0 | 2,2 | 3,2 | 4,3 | 6,1 | 9,5 | 12,7 | 11,5 | 8,8 | 5,8 | 3,7 | 2,6 | 6,0 |
| Котлас | 2,3 | 2,5 | 3,6 | 5,2 | 7,8 | 11,7 | 14,8 | 13,2 | 9,6 | 6,3 | 4,2 | 2,9 | 7,0 |
| Мезень | 2,2 | 2,3 | 3,2 | 4,3 | 6,1 | 9,2 | 12,6 | 11,6 | 8,9 | 6,0 | 3,9 | 2,9 | 6,1 |
| Онега | 2,6 | 2,7 | 3,6 | 4,9 | 7,1 | 10,4 | 13,7 | 12,6 | 9,6 | 6,6 | 4,5 | 3,3 | 6,8 |
| Шенкурск | 2,4 | 2,6 | 3,5 | 4,9 | 7,1 | 10,6 | 13,8 | 12,7 | 9,4 | 6,4 | 4,3 | 3,0 | 6,7 |
| **Астраханская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Астрахань | 4,0 | 4,0 | 5,3 | 8,1 | 11,7 | 15,3 | 17,4 | 16,4 | 12,8 | 9,1 | 6,6 | 4,9 | 9,6 |
| Верхний Баскунчак | 3,4 | 3,4 | 4,8 | 7,3 | 9,7 | 12,3 | 13,7 | 12,6 | 10,2 | 7,5 | 5,7 | 4,1 | 7,9 |
| **Республика Башкортостан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белорецк | 1,9 | 1,9 | 2,9 | 5,1 | 7,4 | 11,3 | 13,6 | 12,0 | 8,4 | 5,4 | 3,3 | 2,2 | 6,3 |
| Дуван | 2,0 | 2,1 | 3,2 | 5,4 | 7,8 | 12,0 | 14,6 | 13,0 | 9,2 | 5,9 | 3,7 | 2,4 | 6,8 |
| Мелеуз | 2,1 | 2,1 | 3,4 | 6,2 | 8,7 | 12,9 | 15,3 | 13,1 | 9,4 | 6,3 | 4,1 | 2,6 | 7,2 |
| Уфа | 2,2 | 2,2 | 3,5 | 6,1 | 8,8 | 13,2 | 15,6 | 14,0 | 10,0 | 6,5 | 4,2 | 2,7 | 7,4 |
| Янаул | 2,2 | 2,2 | 3,4 | 5,9 | 8,5 | 12,9 | 15,3 | 13,5 | 9,8 | 6,4 | 4,1 | 2,7 | 7,2 |
| **Белгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Белгород | 3,6 | 3,7 | 4,8 | 7,1 | 10,1 | 13,8 | 15,4 | 14,0 | 10,8 | 8,0 | 5,7 | 4,3 | 8,5 |
| **Брянская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брянск | 3,4 | 3,5 | 4,5 | 7,0 | 10,2 | 13,3 | 15,3 | 14,0 | 10,8 | 7,7 | 5,6 | 4,2 | 8,3 |
| **Республика Бурятия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабушкин | 1,6 | 1,5 | 2,5 | 4,2 | 6,2 | 10,1 | 13,9 | 13,5 | 9,0 | 5,2 | 3,1 | 2,2 | 6,1 |
| Багдарин | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,8 | 4,7 | 8,9 | 12,2 | 10,6 | 5,9 | 2,9 | 1,3 | 0,6 | 4,4 |
| Баргузин | 0,7 | 0,9 | 2,0 | 3,7 | 5,8 | 10,6 | 14,3 | 13,1 | 8,1 | 4,3 | 2,2 | 1,1 | 5,6 |
| Кяхта | 1,0 | 1,3 | 2,4 | 3,7 | 6,0 | 10,3 | 13,7 | 12,4 | 7,8 | 4,2 | 2,2 | 1,2 | 5,5 |
| Монды | 1,0 | 1,1 | 1,7 | 2,9 | 4,7 | 8,7 | 11,7 | 10,3 | 6,1 | 3,5 | 1,9 | 1,2 | 4,6 |
| Нижнеангарск | 0,9 | 1,0 | 1,8 | 3,3 | 5,4 | 9,7 | 13,6 | 12,6 | 7,6 | 3,9 | 2,0 | 1,3 | 5,3 |
| Сосново-Озерское | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 3,2 | 5,1 | 9,7 | 13,1 | 11,8 | 6,9 | 3,7 | 1,9 | 1,1 | 5,0 |
| Уакит | 0,5 | 0,7 | 1,3 | 2,4 | 4,3 | 8,5 | 11,7 | 10,1 | 5,7 | 2,8 | 1,2 | 0,6 | 4,2 |
| Улан-Удэ | 0,8 | 1,1 | 2,3 | 3,7 | 5,8 | 10,2 | 14,0 | 12,8 | 7,9 | 4,3 | 2,2 | 1,2 | 5,5 |
| Хоринск | 0,7 | 1,1 | 1,9 | 3,3 | 5,5 | 10,0 | 13,6 | 12,2 | 7,2 | 3,9 | 2,0 | 1,0 | 5,2 |
| **Владимирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владимир | 2,9 | 2,9 | 3,9 | 6,2 | 9,4 | 12,9 | 15,4 | 14,3 | 10,5 | 7,1 | 4,8 | 3,5 | 7,8 |
| Муром | 2,9 | 2,9 | 3,9 | 6,3 | 9,4 | 13,1 | 15,4 | 14,1 | 10,5 | 7,2 | 4,9 | 3,5 | 7,9 |
| **Волгоградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Волгоград | 3,5 | 3,5 | 4,8 | 7,2 | 9,8 | 12,8 | 14,2 | 13,0 | 10,4 | 7,9 | 5,8 | 4,3 | 8,1 |
| Камышин | 3,1 | 3,1 | 4,4 | 6,8 | 9,4 | 12,7 | 14,3 | 13,0 | 10,0 | 7,4 | 5,4 | 3,8 | 7,8 |
| Котельниково | 4,0 | 4,0 | 5,4 | 7,9 | 10,8 | 13,8 | 14,7 | 13,6 | 11,0 | 8,3 | 6,5 | 4,9 | 8,7 |
| Новоаннинский | 3,3 | 3,3 | 4,6 | 7,3 | 10,2 | 13,7 | 15,3 | 13,6 | 10,4 | 7,6 | 5,6 | 4,0 | 8,2 |
| Эльтон | 3,2 | 3,2 | 4,6 | 7,6 | 9,8 | 12,3 | 13,8 | 12,4 | 9,9 | 7,3 | 5,5 | 3,9 | 7,8 |
| **Вологодская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бабаево | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 5,5 | 8,3 | 11,5 | 14,4 | 13,3 | 10,0 | 7,0 | 4,9 | 3,6 | 7,4 |
| Вологда | 2,7 | 2,8 | 3,8 | 5,6 | 8,4 | 12,2 | 14,9 | 13,6 | 10,0 | 6,8 | 4,6 | 3,3 | 7,4 |
| Вытегра | 2,8 | 2,9 | 3,9 | 5,3 | 7,9 | 11,4 | 14,5 | 13,4 | 10,2 | 7,1 | 4,9 | 3,6 | 7,3 |
| Никольск | 2,4 | 2,6 | 3,7 | 5,5 | 8,1 | 12,0 | 15,0 | 13,4 | 9,8 | 6,5 | 4,3 | 3,0 | 7,2 |
| Тотьма | 2,5 | 2,7 | 3,6 | 5,3 | 8,0 | 11,9 | 14,7 | 13,4 | 9,8 | 6,5 | 4,4 | 3,1 | 7,2 |
| **Воронежская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воронеж | 3,4 | 3,4 | 4,5 | 7,1 | 10,0 | 13,6 | 15,7 | 14,1 | 10,8 | 7,8 | 5,5 | 4,1 | 8,3 |
| **Республика Дагестан** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дербент | 6,2 | 6,1 | 7,3 | 9,9 | 14,1 | 18,6 | 21,8 | 22,2 | 18,2 | 13,5 | 9,7 | 7,3 | 12,9 |
| Махачкала | 5,6 | 5,7 | 7,1 | 9,8 | 13,9 | 18,0 | 21,1 | 21,4 | 17,3 | 12,6 | 8,8 | 6,6 | 12,3 |
| Терекли-Мектеб | 5,0 | 5,2 | 6,6 | 9,2 | 13,0 | 16,3 | 18,5 | 18,3 | 14,9 | 11,1 | 8,1 | 6,1 | 11,0 |
| **Еврейская автономная область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Биробиджан | 0,9 | 1,3 | 2,6 | 5,1 | 8,8 | 15,3 | 20,1 | 18,7 | 11,6 | 5,4 | 2,4 | 1,1 | 7,8 |
| Екатерино-Никольское | 1,0 | 1,4 | 2,6 | 5,1 | 8,9 | 15,4 | 20,5 | 18,9 | 11,7 | 5,6 | 2,5 | 1,2 | 7,9 |
| Облучье | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 4,4 | 7,6 | 13,6 | 18,2 | 16,6 | 10,1 | 4,7 | 2,0 | 0,8 | 6,8 |
| **Забайкальский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агинское | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 3,2 | 5,5 | 10,3 | 14,4 | 12,9 | 7,3 | 3,7 | 1,8 | 1,0 | 5,3 |
| Акша | 0,8 | 1,1 | 1,9 | 3,3 | 5,4 | 10,1 | 14,3 | 12,8 | 7,3 | 3,8 | 1,9 | 1,1 | 5,3 |
| Александровский Завод | 0,6 | 0,9 | 1,7 | 3,3 | 5,5 | 10,5 | 14,5 | 12,6 | 7,0 | 3,5 | 1,6 | 0,8 | 5,2 |
| Борзя | 0,7 | 1,0 | 2,0 | 3,4 | 5,7 | 10,7 | 14,9 | 13,2 | 7,5 | 3,7 | 1,8 | 0,9 | 5,4 |
| Дарасун | 0,9 | 1,1 | 1,9 | 3,1 | 5,1 | 10,2 | 14,2 | 12,6 | 7,1 | 3,6 | 1,9 | 1,1 | 5,2 |
| Калакан | 0,3 | 0,6 | 1,3 | 2,9 | 5,2 | 10,0 | 13,7 | 12,0 | 6,5 | 3,0 | 1,1 | 0,4 | 4,8 |
| Красный Чикой | 0,7 | 1,1 | 2,2 | 3,6 | 5,7 | 10,3 | 14,1 | 12,9 | 7,6 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 5,4 |
| Могоча | 0,5 | 0,8 | 1,7 | 3,3 | 5,7 | 10,7 | 14,2 | 12,4 | 7,0 | 3,3 | 1,3 | 0,6 | 5,1 |
| Нерчинск | 0,5 | 0,8 | 2,0 | 3,7 | 6,2 | 11,6 | 15,7 | 13,9 | 8,0 | 3,9 | 1,7 | 0,7 | 5,7 |
| Нерчинский Завод | 0,6 | 0,9 | 2,0 | 3,7 | 6,2 | 11,6 | 15,4 | 13,6 | 7,9 | 3,8 | 1,7 | 0,8 | 5,7 |
| Средний Калар | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 2,7 | 4,9 | 9,4 | 12,6 | 11,0 | 6,1 | 2,8 | 1,0 | 0,4 | 4,4 |
| Тунгокочен | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 3,2 | 5,3 | 9,9 | 13,2 | 11,6 | 6,4 | 3,2 | 1,4 | 0,6 | 4,8 |
| Тупик | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 3,0 | 5,4 | 10,7 | 14,1 | 12,2 | 6,8 | 3,1 | 1,2 | 0,5 | 4,9 |
| Чара | 0,4 | 0,6 | 1,2 | 2,8 | 5,0 | 9,6 | 12,9 | 11,3 | 6,4 | 3,0 | 1,1 | 0,5 | 4,6 |
| Чита | 0,7 | 1,0 | 1,8 | 3,0 | 5,0 | 9,9 | 13,9 | 12,7 | 7,2 | 3,6 | 1,8 | 0,9 | 5,1 |
| **Ивановская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Иваново | 2,9 | 2,8 | 3,8 | 6,0 | 9,2 | 12,8 | 15,1 | 13,9 | 10,3 | 7,0 | 4,7 | 3,5 | 7,7 |
| Кинешма | 2,8 | 2,8 | 3,8 | 5,8 | 8,8 | 12,5 | 15,1 | 13,8 | 10,2 | 7,0 | 4,7 | 3,4 | 7,6 |
| **Республика Ингушетия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Магас | 4,3 | 4,6 | 6,0 | 8,5 | 12,4 | 16,1 | 17,9 | 17,6 | 13,9 | 10,0 | 6,4 | 4,8 | 10,2 |
| **Иркутская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алыгджер | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 3,3 | 5,5 | 9,7 | 12,8 | 11,0 | 6,8 | 3,8 | 2,1 | 1,4 | 5,1 |
| Байкальск | 1,6 | 1,5 | 2,5 | 4,2 | 6,4 | 10,8 | 14,7 | 13,7 | 9,1 | 5,4 | 3,2 | 2,2 | 6,3 |
| Бодайбо | 0,6 | 0,8 | 1,7 | 3,4 | 5,7 | 10,5 | 14,3 | 12,9 | 7,8 | 3,8 | 1,5 | 0,7 | 5,3 |
| Братск | 1,2 | 1,4 | 2,3 | 3,9 | 6,0 | 10,9 | 14,8 | 13,3 | 8,5 | 4,9 | 2,8 | 1,6 | 6,0 |
| Верхне-Марково | 0,8 | 1,0 | 1,9 | 3,7 | 6,0 | 10,8 | 14,6 | 13,0 | 7,9 | 4,2 | 2,0 | 1,0 | 5,5 |
| Верхняя Гутара | 1,2 | 1,4 | 2,2 | 3,6 | 5,5 | 9,5 | 12,5 | 10,7 | 6,7 | 3,9 | 2,2 | 1,5 | 5,1 |
| Ербогачен | 0,6 | 0,7 | 1,5 | 2,9 | 5,1 | 9,7 | 12,8 | 11,2 | 6,7 | 3,5 | 1,4 | 0,7 | 4,8 |
| Ершово | 1,1 | 1,4 | 2,2 | 3,5 | 5,7 | 10,5 | 13,9 | 12,4 | 7,9 | 4,4 | 2,5 | 1,4 | 5,6 |
| Жигалово | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 3,9 | 6,1 | 10,9 | 14,7 | 13,1 | 8,0 | 4,3 | 2,1 | 1,0 | 5,7 |
| Зима | 1,1 | 1,4 | 2,4 | 4,1 | 6,3 | 11,0 | 14,4 | 12,8 | 8,1 | 4,6 | 2,5 | 1,4 | 5,8 |
| Ика | 0,7 | 0,8 | 1,6 | 3,1 | 5,3 | 10,0 | 13,2 | 11,4 | 6,8 | 3,7 | 1,7 | 0,8 | 4,9 |
| Иркутск | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,4 | 11,3 | 15,1 | 13,7 | 8,8 | 5,1 | 2,9 | 1,8 | 6,2 |
| Киренск | 0,8 | 1,0 | 1,9 | 3,5 | 5,8 | 11,1 | 14,9 | 13,1 | 7,9 | 4,1 | 2,0 | 1,0 | 5,6 |
| Мама | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 3,6 | 6,0 | 11,2 | 15,0 | 13,4 | 8,0 | 4,1 | 1,8 | 0,8 | 5,6 |
| Наканно | 0,5 | 0,6 | 1,4 | 2,8 | 5,1 | 9,7 | 12,7 | 11,2 | 6,7 | 3,4 | 1,2 | 0,6 | 4,7 |
| Непа | 0,8 | 0,9 | 1,8 | 3,1 | 5,4 | 10,2 | 13,6 | 11,9 | 7,1 | 3,8 | 1,8 | 0,9 | 5,1 |
| Орлинга | 0,8 | 1,1 | 2,1 | 3,7 | 6,1 | 11,1 | 14,8 | 13,0 | 8,0 | 4,3 | 2,1 | 1,0 | 5,7 |
| Перевоз | 0,7 | 0,8 | 1,6 | 3,0 | 5,3 | 10,3 | 13,6 | 11,9 | 6,9 | 3,4 | 1,5 | 0,8 | 5,0 |
| Преображенка | 0,7 | 0,8 | 1,6 | 2,9 | 5,3 | 10,0 | 13,3 | 11,5 | 6,9 | 3,7 | 1,6 | 0,8 | 4,9 |
| Тайшет | 1,4 | 1,6 | 2,6 | 4,2 | 6,5 | 11,4 | 15,1 | 13,2 | 8,4 | 4,8 | 2,7 | 1,7 | 6,1 |
| Тулун | 1,2 | 1,4 | 2,3 | 3,8 | 5,8 | 10,5 | 13,9 | 12,3 | 7,7 | 4,4 | 2,4 | 1,5 | 5,6 |
| Усть-Ордынский | 0,9 | 1,1 | 2,2 | 3,9 | 6,0 | 10,7 | 14,8 | 13,0 | 7,9 | 4,4 | 2,3 | 1,2 | 5,7 |
| Чечуйск | 0,9 | 1,1 | 2,0 | 3,6 | 6,0 | 11,5 | 15,2 | 13,0 | 7,9 | 4,4 | 2,1 | 1,0 | 5,7 |
| **Республика Кабардино-Балкария** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нальчик | 4,4 | 4,6 | 6,1 | 8,9 | 12,6 | 15,8 | 17,8 | 17,4 | 14,1 | 10,0 | 7,0 | 5,2 | 10,3 |
| **Калининградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калининград | 4,9 | 4,9 | 5,6 | 7,2 | 10,2 | 12,9 | 15,4 | 15,1 | 12,2 | 9,4 | 7,1 | 5,7 | 9,2 |
| **Республика Калмыкия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Элиста | 4,1 | 4,1 | 5,5 | 8,2 | 10,9 | 13,6 | 14,7 | 13,8 | 11,3 | 8,8 | 6,7 | 5,0 | 8,9 |
| **Калужская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калуга | 3,2 | 3,2 | 4,2 | 6,5 | 9,8 | 13,2 | 15,3 | 14,2 | 10,5 | 7,4 | 5,3 | 3,9 | 8,1 |
| **Камчатский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апука | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 3,3 | 5,7 | 8,5 | 11,1 | 11,2 | 8,4 | 4,9 | 3,1 | 2,2 | 5,4 |
| Большерецк | 2,3 | 2,4 | 3,1 | 4,5 | 6,3 | 8,9 | 11,9 | 12,7 | 10,2 | 6,9 | 4,2 | 2,8 | 6,3 |
| Ича | 2,2 | 2,1 | 2,8 | 4,2 | 6,2 | 8,9 | 12,0 | 12,8 | 10,3 | 7,0 | 4,2 | 2,8 | 6,3 |
| Ключи | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,8 | 5,8 | 9,4 | 13,1 | 12,9 | 9,1 | 5,5 | 3,2 | 2,2 | 6,0 |
| Козыревск | 1,8 | 1,9 | 2,6 | 3,8 | 5,8 | 9,4 | 13,1 | 12,7 | 8,8 | 5,3 | 3,0 | 2,0 | 5,9 |
| Корф | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 3,1 | 5,6 | 8,7 | 11,5 | 11,5 | 8,5 | 4,9 | 2,8 | 2,0 | 5,4 |
| Кроноки | 2,8 | 2,8 | 3,3 | 4,4 | 6,2 | 8,7 | 11,7 | 12,4 | 9,6 | 6,4 | 4,0 | 3,0 | 6,3 |
| Лопатка, мыс | 3,7 | 3,6 | 4,0 | 4,9 | 6,3 | 8,0 | 10,3 | 11,6 | 10,5 | 8,1 | 5,4 | 4,2 | 6,7 |
| Мильково | 1,5 | 1,7 | 2,3 | 3,6 | 5,6 | 9,2 | 13,1 | 12,5 | 8,4 | 5,1 | 2,7 | 1,8 | 5,6 |
| Начики | 1,6 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 5,4 | 8,3 | 11,9 | 12,0 | 8,6 | 5,5 | 3,1 | 1,9 | 5,5 |
| о. Беринга | 4,1 | 4,1 | 4,3 | 5,1 | 6,4 | 8,3 | 10,7 | 12,1 | 10,5 | 7,5 | 5,4 | 4,4 | 6,9 |
| Оссора | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 3,4 | 5,5 | 8,5 | 11,9 | 12,0 | 8,8 | 5,6 | 3,3 | 2,3 | 5,7 |
| Петропавловск-Камчатский | 2,8 | 2,7 | 3,2 | 4,4 | 6,2 | 9,0 | 12,0 | 12,6 | 9,8 | 6,5 | 4,1 | 3,1 | 6,4 |
| Семячик | 2,8 | 2,9 | 3,2 | 4,3 | 6,3 | 9,1 | 12,3 | 12,8 | 9,7 | 6,2 | 3,7 | 3,0 | 6,4 |
| Соболево | 2,0 | 2,1 | 2,7 | 4,2 | 6,3 | 9,2 | 12,4 | 13,1 | 10,0 | 6,6 | 3,9 | 2,5 | 6,3 |
| Усть-Воямполка | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 3,7 | 5,7 | 8,5 | 11,2 | 11,7 | 9,1 | 5,8 | 3,4 | 2,1 | 5,6 |
| Усть-Камчатск | 2,5 | 2,5 | 3,1 | 4,1 | 5,8 | 8,4 | 11,6 | 12,2 | 9,4 | 6,1 | 3,7 | 2,8 | 6,0 |
| Усть-Хайрюзово | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 4,0 | 6,0 | 8,9 | 12,0 | 12,5 | 9,6 | 6,1 | 3,7 | 2,4 | 6,0 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Черкесск | 4,1 | 4,4 | 5,7 | 8,3 | 11,6 | 14,8 | 16,6 | 16,0 | 12,7 | 9,2 | 6,5 | 4,9 | 9,6 |
| **Республика Карелия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калевала | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 4,4 | 6,5 | 9,8 | 12,6 | 11,8 | 8,9 | 6,2 | 4,3 | 3,2 | 6,3 |
| Кемь | 2,8 | 2,8 | 3,6 | 4,7 | 6,6 | 9,7 | 12,9 | 12,3 | 9,5 | 6,6 | 4,6 | 3,5 | 6,6 |
| Олонец | 3,1 | 3,1 | 3,9 | 5,4 | 8,0 | 11,5 | 14,5 | 13,5 | 10,3 | 7,4 | 5,2 | 3,8 | 7,5 |
| Паданы | 2,8 | 2,8 | 3,6 | 4,7 | 6,8 | 10,4 | 13,7 | 12,7 | 9,6 | 6,7 | 4,8 | 3,5 | 6,8 |
| Петрозаводск | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 5,1 | 7,3 | 10,9 | 14,2 | 13,2 | 10,0 | 7,0 | 5,0 | 3,7 | 7,2 |
| Реболы | 2,7 | 2,7 | 3,5 | 4,5 | 6,8 | 10,1 | 13,1 | 12,1 | 9,2 | 6,4 | 4,5 | 3,4 | 6,6 |
| Сортавала | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 5,3 | 7,6 | 11,2 | 14,4 | 13,6 | 10,4 | 7,4 | 5,4 | 4,0 | 7,5 |
| **Кемеровская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кемерово | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 4,9 | 7,2 | 12,4 | 15,6 | 13,5 | 8,9 | 5,6 | 3,2 | 1,9 | 6,6 |
| Киселевск | 1,7 | 1,9 | 3,1 | 4,9 | 7,2 | 12,0 | 15,0 | 13,0 | 8,7 | 5,6 | 3,3 | 2,1 | 6,5 |
| Кондома | 1,6 | 1,9 | 2,9 | 4,9 | 8,1 | 12,9 | 15,7 | 13,6 | 9,0 | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,8 |
| Мариинск | 1,6 | 1,8 | 2,9 | 4,6 | 7,2 | 12,4 | 15,7 | 13,5 | 8,9 | 5,5 | 3,1 | 2,0 | 6,6 |
| Тайга | 1,5 | 1,6 | 2,7 | 4,3 | 6,9 | 11,6 | 14,7 | 12,6 | 8,4 | 5,3 | 3,0 | 1,9 | 6,2 |
| Тисуль | 1,6 | 1,7 | 2,8 | 4,6 | 7,0 | 12,1 | 15,4 | 13,2 | 8,6 | 5,3 | 3,0 | 1,9 | 6,4 |
| Топки | 1,6 | 1,7 | 2,8 | 4,6 | 7,1 | 12,1 | 15,2 | 13,1 | 8,7 | 5,5 | 3,1 | 1,9 | 6,5 |
| Усть-Кабырза | 1,3 | 1,7 | 2,9 | 4,9 | 7,9 | 12,5 | 15,2 | 13,5 | 8,9 | 5,7 | 3,2 | 1,7 | 6,6 |
| **Кировская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кильмезь | 2,3 | 2,4 | 3,5 | 5,7 | 8,3 | 12,6 | 15,2 | 13,6 | 10,0 | 6,5 | 4,2 | 2,9 | 7,3 |
| Киров | 2,3 | 2,3 | 3,4 | 5,3 | 8,0 | 11,9 | 14,5 | 13,3 | 9,7 | 6,3 | 4,1 | 2,7 | 7,0 |
| Нагорское | 2,2 | 2,3 | 3,4 | 5,2 | 7,8 | 11,8 | 14,5 | 12,9 | 9,5 | 6,1 | 3,9 | 2,7 | 6,9 |
| **Республика Коми** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вендинга | 2,0 | 2,2 | 3,2 | 4,4 | 6,4 | 9,9 | 12,9 | 11,8 | 8,9 | 5,9 | 3,7 | 2,6 | 6,1 |
| Воркута | 1,3 | 1,4 | 2,1 | 2,9 | 4,4 | 7,6 | 10,9 | 9,8 | 7,2 | 4,3 | 2,4 | 1,8 | 4,7 |
| Объячево | 2,2 | 2,4 | 3,4 | 4,9 | 7,4 | 11,3 | 14,3 | 12,8 | 9,4 | 6,1 | 4,0 | 2,7 | 6,7 |
| Петрунь | 1,4 | 1,5 | 2,4 | 3,3 | 5,0 | 8,4 | 11,9 | 10,5 | 7,8 | 4,8 | 2,7 | 2,0 | 5,2 |
| Печора | 1,6 | 1,7 | 2,8 | 3,8 | 5,5 | 9,1 | 12,4 | 11,1 | 8,3 | 5,2 | 3,1 | 2,1 | 5,5 |
| Сыктывкар | 2,0 | 2,3 | 3,4 | 4,9 | 7,1 | 11,0 | 14,2 | 12,6 | 9,3 | 6,0 | 3,8 | 2,7 | 6,6 |
| Троицко-Печорск | 1,7 | 1,9 | 3,0 | 4,3 | 6,2 | 10,2 | 13,5 | 11,8 | 8,6 | 5,4 | 3,3 | 2,3 | 6,0 |
| Усть-Уса | 1,6 | 1,7 | 2,7 | 3,7 | 5,3 | 8,7 | 12,1 | 10,8 | 8,2 | 5,1 | 3,1 | 2,2 | 5,4 |
| Усть-Цильма | 1,8 | 1,9 | 2,9 | 3,9 | 5,7 | 9,1 | 12,6 | 11,3 | 8,4 | 5,4 | 3,3 | 2,4 | 5,7 |
| Усть-Щугор | 1,5 | 1,8 | 2,8 | 3,9 | 5,7 | 9,3 | 12,8 | 11,2 | 8,2 | 5,2 | 3,0 | 2,0 | 5,6 |
| Ухта | 1,7 | 2,0 | 2,9 | 4,1 | 6,0 | 9,6 | 12,8 | 11,4 | 8,5 | 5,4 | 3,3 | 2,3 | 5,9 |
| **Костромская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кострома | 2,9 | 2,9 | 3,9 | 5,9 | 8,9 | 12,8 | 15,4 | 14,1 | 10,4 | 7,1 | 4,8 | 3,5 | 7,7 |
| Чухлома | 2,6 | 2,8 | 3,7 | 5,5 | 8,4 | 12,4 | 14,9 | 13,6 | 10,0 | 6,7 | 4,5 | 3,2 | 7,4 |
| Шарья | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,5 | 8,2 | 12,2 | 14,9 | 13,4 | 9,8 | 6,6 | 4,4 | 3,1 | 7,3 |
| **Краснодарский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Красная Поляна | 5,5 | 5,6 | 6,4 | 8,5 | 12,0 | 15,2 | 18,1 | 18,1 | 14,4 | 10,9 | 7,7 | 6,2 | 10,7 |
| Краснодар | 5,2 | 5,3 | 6,6 | 9,2 | 12,9 | 16,4 | 18,1 | 17,3 | 14,0 | 10,5 | 7,9 | 6,2 | 10,8 |
| Приморско-Ахтарск | 5,0 | 5,1 | 6,5 | 9,5 | 13,7 | 17,7 | 19,7 | 18,5 | 14,6 | 10,5 | 7,7 | 5,9 | 11,2 |
| Сочи | 6,8 | 6,8 | 7,8 | 10,3 | 14,4 | 18,6 | 22,2 | 22,4 | 17,7 | 13,5 | 9,7 | 7,7 | 13,2 |
| Тихорецк | 4,7 | 4,8 | 6,1 | 8,6 | 12,2 | 15,7 | 16,8 | 15,7 | 12,8 | 9,7 | 7,4 | 5,7 | 10,0 |
| **Красноярский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агата | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 2,2 | 3,9 | 7,2 | 10,9 | 10,0 | 6,4 | 3,1 | 1,1 | 0,6 | 3,9 |
| Ачинск | 1,6 | 1,7 | 2,7 | 4,3 | 6,4 | 11,4 | 14,7 | 12,9 | 8,5 | 5,1 | 2,9 | 1,9 | 6,2 |
| Байкит | 0,6 | 0,8 | 1,8 | 3,1 | 5,1 | 9,7 | 13,0 | 11,3 | 7,1 | 3,9 | 1,6 | 0,8 | 4,9 |
| Боготол | 1,5 | 1,6 | 2,7 | 4,2 | 6,7 | 11,4 | 14,8 | 12,7 | 8,3 | 5,1 | 2,9 | 1,8 | 6,1 |
| Богучаны | 1,0 | 1,2 | 2,3 | 3,9 | 6,1 | 11,0 | 14,3 | 12,5 | 8,1 | 4,7 | 2,4 | 1,3 | 5,7 |
| Ванавара | 0,7 | 0,9 | 1,8 | 3,1 | 5,3 | 9,9 | 12,9 | 11,3 | 7,0 | 3,9 | 1,7 | 0,9 | 5,0 |
| Вельмо | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 3,4 | 5,5 | 10,3 | 14,0 | 12,0 | 7,8 | 4,3 | 1,9 | 1,0 | 5,3 |
| Верхнеимбатск | 1,0 | 1,2 | 2,2 | 3,2 | 5,1 | 9,9 | 13,7 | 12,0 | 7,9 | 4,4 | 2,0 | 1,3 | 5,3 |
| Волочанка | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 1,7 | 3,2 | 6,9 | 10,7 | 9,7 | 6,2 | 2,6 | 1,1 | 0,8 | 3,8 |
| Диксон | 0,9 | 1,2 | 1,7 | 3,1 | 5,8 | 7,9 | 8,0 | 6,3 | 3,4 | 1,6 | 1,2 | 3,5 | 0,9 |
| Дудинка | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 1,9 | 3,6 | 7,2 | 11,1 | 10,3 | 6,9 | 3,3 | 1,4 | 1,0 | 4,1 |
| Енисейск | 1,3 | 1,4 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 11,6 | 15,1 | 13,2 | 8,5 | 5,0 | 2,7 | 1,6 | 6,1 |
| Ессей | 0,4 | 0,4 | 0,9 | 1,8 | 3,8 | 7,1 | 11,4 | 10,1 | 6,2 | 2,5 | 0,7 | 0,5 | 3,8 |
| Игарка | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 2,4 | 4,1 | 8,2 | 12,2 | 11,0 | 7,3 | 3,7 | 1,5 | 1,0 | 4,5 |
| Канск | 1,3 | 1,4 | 2,6 | 4,3 | 6,7 | 11,6 | 15,1 | 13,1 | 8,5 | 5,0 | 2,7 | 1,5 | 6,2 |
| Красноярск | 1,6 | 1,8 | 2,9 | 4,4 | 6,8 | 12,0 | 15,4 | 13,6 | 8,8 | 5,2 | 3,0 | 1,9 | 6,5 |
| Минусинск | 1,4 | 1,6 | 2,9 | 4,8 | 7,4 | 12,3 | 15,3 | 13,6 | 9,0 | 5,4 | 3,0 | 1,8 | 6,5 |
| Тура | 0,4 | 0,5 | 1,4 | 2,7 | 4,6 | 8,7 | 12,0 | 10,6 | 6,5 | 3,3 | 1,0 | 0,5 | 4,3 |
| Туруханск | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 2,7 | 4,3 | 8,7 | 12,7 | 11,4 | 7,4 | 3,9 | 1,6 | 1,1 | 4,8 |
| Хатанга | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,3 | 6,9 | 10,1 | 9,1 | 6,0 | 2,5 | 0,9 | 0,6 | 3,6 |
| Челюскин, мыс | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 2,7 | 5,1 | 6,3 | 6,2 | 4,8 | 2,5 | 1,1 | 0,8 | 2,7 |
| Ярцево | 1,1 | 1,3 | 2,3 | 3,6 | 6,0 | 10,9 | 14,7 | 12,7 | 8,4 | 4,8 | 2,4 | 1,4 | 5,8 |
| **Республика Крым** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Керчь | 5,6 | 5,6 | 6,6 | 9,2 | 13,1 | 16,8 | 18,6 | 18,3 | 14,5 | 11,1 | 8,5 | 6,6 | 11,2 |
| Симферополь | 5,5 | 5,5 | 6,2 | 8,3 | 11,7 | 14,6 | 16,3 | 15,8 | 12,9 | 10,1 | 8,0 | 6,3 | 10,1 |
| Феодосия | 5,9 | 5,9 | 6,9 | 9,4 | 13,2 | 16,7 | 18,7 | 18,6 | 14,9 | 11,6 | 8,8 | 6,9 | 11,4 |
| **Курганская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курган | 1,7 | 1,8 | 3,2 | 5,7 | 8,1 | 12,6 | 15,4 | 13,5 | 9,4 | 6,0 | 3,6 | 2,2 | 6,9 |
| **Курская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курск | 3,5 | 3,5 | 4,6 | 6,9 | 9,9 | 13,3 | 15,3 | 13,8 | 10,6 | 7,8 | 5,6 | 4,1 | 8,2 |
| **Ленинградская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выборг | 3,5 | 3,4 | 4,2 | 5,6 | 8,3 | 11,9 | 14,9 | 14,3 | 11,0 | 7,8 | 5,7 | 4,3 | 7,9 |
| Новая Ладога | 3,5 | 3,4 | 4,2 | 5,8 | 8,6 | 12,5 | 15,5 | 14,4 | 10,8 | 7,6 | 5,4 | 4,2 | 8,0 |
| **Санкт-Петербург** | 3,7 | 3,6 | 4,5 | 6,0 | 8,5 | 12,0 | 15,1 | 14,4 | 11,1 | 7,9 | 5,7 | 4,4 | 8,1 |
| Тихвин | 3,2 | 3,3 | 4,1 | 5,7 | 8,4 | 12,0 | 14,8 | 13,8 | 10,5 | 7,4 | 5,2 | 3,9 | 7,7 |
| **Липецкая область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Липецк | 3,2 | 3,2 | 4,4 | 6,7 | 9,6 | 13,2 | 15,2 | 13,7 | 10,4 | 7,5 | 5,4 | 3,9 | 8,1 |
| **Магаданская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Брохово | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 3,1 | 5,3 | 8,3 | 12,1 | 12,1 | 8,8 | 5,1 | 2,6 | 1,7 | 5,3 |
| Магадан | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 3,2 | 5,3 | 8,5 | 11,7 | 11,6 | 8,1 | 4,1 | 2,1 | 1,4 | 5,0 |
| Омсукчан | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,9 | 4,4 | 7,6 | 10,2 | 9,1 | 5,8 | 2,5 | 0,8 | 0,5 | 3,7 |
| Палатка | 0,9 | 1,0 | 1,4 | 2,6 | 4,9 | 8,4 | 11,5 | 10,6 | 6,7 | 3,3 | 1,6 | 1,1 | 4,5 |
| Среднекан | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 2,2 | 4,9 | 9,1 | 12,0 | 10,5 | 6,4 | 2,6 | 0,7 | 0,3 | 4,2 |
| Сусуман | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 2,0 | 4,6 | 8,2 | 10,7 | 9,1 | 5,5 | 2,1 | 0,6 | 0,3 | 3,7 |
| **Республика Марий Эл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Йошкар-Ола | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 6,2 | 9,0 | 13,1 | 15,6 | 14,0 | 10,3 | 6,8 | 4,5 | 3,1 | 7,6 |
| **Республика Мордовия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Саранск | 2,7 | 2,7 | 3,7 | 6,4 | 9,2 | 13,0 | 15,1 | 13,7 | 10,1 | 7,0 | 4,7 | 3,3 | 7,7 |
| **Московская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дмитров | 3,1 | 3,1 | 4,0 | 6,2 | 9,4 | 12,7 | 15,0 | 13,9 | 10,4 | 7,3 | 5,0 | 3,7 | 7,8 |
| Кашира | 3,3 | 3,2 | 4,1 | 6,4 | 10,0 | 13,5 | 15,2 | 14,2 | 10,7 | 7,4 | 5,1 | 3,8 | 8,1 |
| Можайск | 3,2 | 3,2 | 4,2 | 6,5 | 9,8 | 13,2 | 15,4 | 14,2 | 10,6 | 7,4 | 5,2 | 3,9 | 8,1 |
| **Москва** | 3,3 | 3,3 | 4,3 | 6,6 | 10,0 | 13,3 | 15,7 | 14,6 | 10,9 | 7,5 | 5,2 | 3,9 | 8,2 |
| Наро-Фоминск | 3,1 | 3,1 | 4,1 | 6,3 | 9,6 | 12,9 | 15,1 | 13,9 | 10,4 | 7,3 | 5,1 | 3,8 | 7,9 |
| Черусти | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 6,5 | 10,0 | 13,3 | 15,6 | 14,3 | 10,5 | 7,3 | 4,9 | 3,6 | 8,0 |
| **Мурманская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вайда-Губа | 3,6 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 6,1 | 8,2 | 10,8 | 10,5 | 8,6 | 6,3 | 4,8 | 4,1 | 6,3 |
| Кандалакша | 2,4 | 2,5 | 3,3 | 4,3 | 6,1 | 9,2 | 12,3 | 11,3 | 8,7 | 6,0 | 4,1 | 3,2 | 6,1 |
| Ковдор | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,0 | 5,7 | 8,5 | 11,3 | 10,5 | 8,0 | 5,5 | 3,8 | 2,9 | 5,7 |
| Краснощелье | 2,3 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 5,6 | 8,3 | 11,2 | 10,5 | 8,3 | 5,7 | 3,9 | 3,0 | 5,7 |
| Ловозеро | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 3,9 | 5,6 | 8,4 | 11,2 | 10,5 | 8,0 | 5,5 | 3,6 | 2,8 | 5,6 |
| Мончегорск | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,2 | 5,8 | 8,5 | 11,3 | 10,7 | 8,3 | 5,7 | 3,8 | 3,0 | 5,8 |
| Мурманск | 2,6 | 2,7 | 3,4 | 4,3 | 5,8 | 8,1 | 10,9 | 10,5 | 8,3 | 5,7 | 4,0 | 3,2 | 5,8 |
| Ниванкюль | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,1 | 5,8 | 8,6 | 11,5 | 10,9 | 8,3 | 5,8 | 4,0 | 2,9 | 5,9 |
| Пялица | 2,8 | 2,7 | 3,3 | 4,2 | 5,9 | 8,5 | 11,2 | 10,9 | 8,9 | 6,3 | 4,6 | 3,6 | 6,1 |
| о. Сосновец | 2,9 | 2,8 | 3,5 | 4,3 | 5,7 | 7,8 | 10,1 | 10,4 | 9,0 | 6,5 | 4,7 | 3,8 | 6,0 |
| Териберка | 3,1 | 3,0 | 3,6 | 4,6 | 6,0 | 8,2 | 10,9 | 10,6 | 8,6 | 6,2 | 4,4 | 3,7 | 6,1 |
| Умба | 2,7 | 2,7 | 3,4 | 4,3 | 6,1 | 9,1 | 12,4 | 11,7 | 9,0 | 6,2 | 4,4 | 3,4 | 6,3 |
| **Ненецкий АО** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Варандей | 1,6 | 1,6 | 2,2 | 3,0 | 4,5 | 7,1 | 10,6 | 10,1 | 7,9 | 5,0 | 3,0 | 2,3 | 4,9 |
| Индига | 2,1 | 2,2 | 2,8 | 3,7 | 5,2 | 7,9 | 11,0 | 10,6 | 8,5 | 5,8 | 3,8 | 2,9 | 5,5 |
| Канин Нос | 3,1 | 3,0 | 3,4 | 4,0 | 5,2 | 7,3 | 10,1 | 10,0 | 8,5 | 6,2 | 4,7 | 3,8 | 5,8 |
| Коткино | 1,7 | 1,9 | 2,6 | 3,6 | 5,3 | 8,4 | 11,9 | 10,7 | 8,2 | 5,3 | 3,3 | 2,4 | 5,5 |
| Нарьян-Мар | 1,7 | 1,8 | 2,6 | 3,3 | 5,0 | 8,1 | 11,5 | 10,6 | 8,1 | 5,2 | 3,2 | 2,4 | 5,3 |
| Ходовариха | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 3,1 | 4,5 | 6,9 | 10,2 | 9,9 | 8,0 | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 5,1 |
| Хоседа-Хард | 1,4 | 1,5 | 2,4 | 3,2 | 5,0 | 8,3 | 11,5 | 10,3 | 7,7 | 4,7 | 2,7 | 2,0 | 5,1 |
| **Нижегородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзамас | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 6,5 | 9,5 | 13,1 | 15,4 | 13,8 | 10,3 | 7,0 | 4,8 | 3,4 | 7,7 |
| Выкса | 3,0 | 2,9 | 4,0 | 6,4 | 9,5 | 13,2 | 15,4 | 14,1 | 10,5 | 7,2 | 4,9 | 3,5 | 7,9 |
| Нижний Новгород | 2,9 | 2,9 | 3,9 | 6,0 | 8,9 | 12,9 | 15,3 | 14,0 | 10,4 | 7,0 | 4,7 | 3,4 | 7,7 |
| **Новгородская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Боровичи | 3,2 | 3,2 | 4,2 | 5,9 | 9,3 | 12,6 | 15,4 | 14,4 | 10,8 | 7,5 | 5,3 | 4,0 | 8,0 |
| Великий Новгород | 3,4 | 3,3 | 4,1 | 6,2 | 9,2 | 12,7 | 15,4 | 14,4 | 10,9 | 7,7 | 5,5 | 4,1 | 8,1 |
| **Новосибирская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Барабинск | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 5,2 | 7,4 | 12,2 | 15,2 | 13,1 | 8,8 | 5,6 | 3,2 | 2,0 | 6,6 |
| Болотное | 1,5 | 1,8 | 2,9 | 4,8 | 7,2 | 12,1 | 15,4 | 13,2 | 8,8 | 5,5 | 3,2 | 2,0 | 6,5 |
| Карасук | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 5,4 | 7,6 | 12,0 | 15,1 | 13,0 | 8,6 | 5,7 | 3,4 | 2,0 | 6,6 |
| Кочки | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 5,3 | 7,4 | 12,2 | 15,2 | 12,9 | 8,5 | 5,6 | 3,3 | 2,0 | 6,6 |
| Купино | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 5,3 | 7,4 | 11,8 | 15,1 | 12,8 | 8,6 | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,5 |
| Кыштовка | 1,4 | 1,5 | 2,7 | 4,8 | 7,2 | 12,2 | 15,2 | 12,9 | 8,6 | 5,5 | 3,1 | 1,8 | 6,4 |
| Новосибирск | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 5,1 | 7,3 | 12,4 | 15,6 | 13,4 | 9,0 | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,7 |
| Татарск | 1,5 | 1,7 | 2,9 | 5,3 | 7,4 | 11,9 | 14,9 | 12,9 | 8,7 | 5,6 | 3,3 | 2,0 | 6,5 |
| Чулым | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 4,9 | 7,4 | 12,2 | 15,3 | 13,0 | 8,6 | 5,5 | 3,2 | 1,9 | 6,5 |
| **Омская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исиль-Куль | 1,6 | 1,7 | 3,0 | 5,5 | 7,6 | 11,9 | 15,0 | 12,9 | 8,7 | 5,8 | 3,3 | 2,0 | 6,6 |
| Омск | 1,6 | 1,7 | 3,0 | 5,4 | 7,3 | 11,9 | 14,8 | 13,0 | 8,8 | 5,7 | 3,4 | 2,0 | 6,5 |
| Тара | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 4,9 | 7,1 | 12,2 | 15,1 | 13,1 | 8,9 | 5,5 | 3,2 | 1,9 | 6,5 |
| Черлак | 1,6 | 1,7 | 3,0 | 5,6 | 7,8 | 12,2 | 15,2 | 13,1 | 8,8 | 5,9 | 3,4 | 2,1 | 6,7 |
| **Оренбургская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кувандык | 2,2 | 2,1 | 3,5 | 6,0 | 8,8 | 12,6 | 14,1 | 12,5 | 8,7 | 6,1 | 4,1 | 2,6 | 6,9 |
| Оренбург | 2,2 | 2,2 | 3,6 | 6,4 | 8,8 | 12,5 | 14,2 | 12,4 | 9,0 | 6,4 | 4,4 | 2,8 | 7,1 |
| Сорочинск | 2,3 | 2,3 | 3,7 | 6,5 | 8,9 | 12,8 | 14,8 | 13,0 | 9,4 | 6,5 | 4,5 | 2,9 | 7,3 |
| **Орловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Орел | 3,3 | 3,4 | 4,4 | 7,0 | 10,1 | 13,5 | 15,6 | 14,2 | 10,7 | 7,7 | 5,5 | 4,0 | 8,3 |
| **Пензенская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Земетчино | 3,0 | 3,0 | 4,1 | 6,9 | 9,7 | 13,4 | 15,6 | 14,0 | 10,5 | 7,4 | 5,1 | 3,6 | 8,0 |
| Пенза | 2,9 | 2,9 | 4,0 | 6,6 | 9,5 | 13,4 | 15,6 | 14,0 | 10,3 | 7,2 | 5,0 | 3,5 | 7,9 |
| **Пермская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бисер | 1,8 | 1,9 | 3,0 | 4,7 | 6,8 | 10,9 | 13,3 | 11,9 | 8,6 | 5,4 | 3,2 | 2,2 | 6,1 |
| Ножовка | 2,2 | 2,1 | 3,3 | 5,6 | 8,3 | 12,8 | 15,5 | 13,6 | 9,8 | 6,4 | 3,9 | 2,6 | 7,2 |
| Пермь | 2,1 | 2,2 | 3,3 | 5,3 | 7,7 | 12,1 | 14,7 | 13,1 | 9,6 | 6,1 | 3,8 | 2,6 | 6,9 |
| Чердынь | 1,9 | 2,1 | 3,2 | 4,8 | 6,8 | 10,9 | 13,9 | 12,4 | 9,1 | 5,8 | 3,6 | 2,4 | 6,4 |
| **Приморский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агзу | 1,0 | 1,3 | 2,5 | 4,5 | 7,3 | 12,0 | 16,2 | 16,4 | 10,8 | 5,4 | 2,5 | 1,2 | 6,8 |
| Анучино | 1,1 | 1,6 | 2,8 | 5,0 | 8,5 | 14,3 | 19,3 | 19,2 | 12,4 | 6,5 | 3,2 | 1,5 | 8,0 |
| Астраханка | 1,3 | 1,8 | 3,2 | 5,8 | 9,7 | 15,3 | 20,2 | 20,3 | 13,2 | 7,1 | 3,4 | 1,7 | 8,6 |
| Богополь | 1,3 | 1,6 | 2,7 | 4,8 | 7,8 | 12,6 | 17,3 | 18,4 | 12,5 | 6,3 | 3,1 | 1,6 | 7,5 |
| Владивосток | 1,6 | 2,1 | 3,4 | 5,8 | 9,1 | 13,7 | 18,9 | 20,4 | 14,4 | 8,1 | 4,0 | 2,1 | 8,6 |
| Дальнереченск | 1,1 | 1,5 | 2,8 | 5,4 | 9,2 | 15,1 | 20,1 | 19,4 | 12,3 | 6,3 | 3,0 | 1,4 | 8,1 |
| Кировский | 1,1 | 1,5 | 2,9 | 5,3 | 9,1 | 15,1 | 19,9 | 19,5 | 12,5 | 6,5 | 3,1 | 1,5 | 8,2 |
| Красный Яр | 0,9 | 1,3 | 2,5 | 4,9 | 8,7 | 14,6 | 19,5 | 18,8 | 11,9 | 5,9 | 2,8 | 1,2 | 7,7 |
| Маргаритово | 1,5 | 2,0 | 3,2 | 5,3 | 8,1 | 12,6 | 17,6 | 18,8 | 13,1 | 7,1 | 3,6 | 2,0 | 7,9 |
| Мельничное | 0,9 | 1,3 | 2,5 | 4,8 | 8,0 | 13,3 | 17,7 | 17,4 | 11,2 | 5,6 | 2,7 | 1,2 | 7,2 |
| Партизанск | 1,4 | 1,9 | 3,0 | 5,3 | 8,6 | 13,9 | 18,9 | 19,4 | 13,0 | 7,0 | 3,5 | 1,8 | 8,1 |
| Посьет | 1,7 | 2,2 | 3,6 | 6,2 | 9,8 | 14,7 | 20,1 | 21,4 | 14,8 | 8,2 | 4,1 | 2,2 | 9,1 |
| Преображение | 1,7 | 2,1 | 3,4 | 5,7 | 8,5 | 12,5 | 17,5 | 19,5 | 14,1 | 7,9 | 4,1 | 2,3 | 8,3 |
| Рудная Пристань | 1,4 | 1,8 | 3,0 | 5,3 | 8,0 | 11,8 | 16,5 | 18,2 | 12,8 | 6,7 | 3,3 | 1,7 | 7,5 |
| Сосуново | 1,5 | 1,8 | 3,0 | 5,1 | 7,4 | 10,8 | 15,0 | 16,9 | 12,4 | 6,7 | 3,2 | 1,7 | 7,1 |
| Чугуевка | 1,1 | 1,6 | 2,9 | 5,4 | 8,9 | 14,3 | 19,0 | 18,8 | 12,1 | 6,5 | 3,2 | 1,5 | 7,9 |
| **Псковская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Великие Луки | 3,6 | 3,6 | 4,5 | 6,5 | 10,0 | 13,2 | 15,4 | 14,2 | 11,0 | 7,9 | 5,8 | 4,3 | 8,3 |
| Псков | 3,8 | 3,7 | 4,6 | 6,4 | 9,3 | 12,6 | 15,0 | 14,3 | 11,0 | 8,0 | 5,9 | 4,5 | 8,3 |
| **Ростовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гигант | 4,5 | 4,5 | 5,8 | 8,3 | 11,7 | 14,6 | 15,4 | 14,3 | 11,8 | 9,2 | 7,0 | 5,4 | 9,4 |
| Миллерово | 3,7 | 3,7 | 5,0 | 7,4 | 10,1 | 13,5 | 15,0 | 13,1 | 10,5 | 8,0 | 6,0 | 4,5 | 8,4 |
| Ростов-на-Дону | 4,4 | 4,4 | 5,7 | 8,3 | 11,9 | 15,1 | 16,5 | 15,2 | 12,2 | 9,2 | 6,8 | 5,3 | 9,6 |
| Таганрог | 4,5 | 4,5 | 5,9 | 9,1 | 13,0 | 16,5 | 18,0 | 16,7 | 13,4 | 9,7 | 7,0 | 5,3 | 10,3 |
| **Рязанская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рязань | 3,1 | 3,1 | 4,1 | 6,5 | 9,5 | 13,1 | 15,4 | 14,1 | 10,5 | 7,4 | 5,1 | 3,7 | 8,0 |
| **Самарская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Самара | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 6,3 | 8,7 | 12,7 | 15,1 | 13,6 | 9,9 | 6,7 | 4,6 | 3,1 | 7,5 |
| **Саратовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александров Гай | 3,0 | 2,9 | 4,5 | 7,4 | 9,7 | 12,5 | 14,2 | 12,7 | 9,7 | 7,1 | 5,3 | 3,7 | 7,7 |
| Балашов | 3,1 | 3,1 | 4,3 | 7,0 | 9,8 | 13,4 | 15,5 | 13,7 | 10,3 | 7,4 | 5,3 | 3,8 | 8,1 |
| Саратов | 2,9 | 2,9 | 4,2 | 6,9 | 9,3 | 12,9 | 14,9 | 13,6 | 10,2 | 7,3 | 5,1 | 3,6 | 7,8 |
| **Республика Саха (Якутия)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алдан | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 2,9 | 5,2 | 9,6 | 12,8 | 11,3 | 6,6 | 3,1 | 1,3 | 0,8 | 4,7 |
| Амга | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,9 | 5,9 | 10,7 | 13,9 | 11,7 | 6,9 | 3,0 | 0,7 | 0,2 | 4,8 |
| Батамай | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 2,4 | 5,2 | 10,4 | 13,9 | 11,7 | 6,6 | 2,7 | 0,5 | 0,2 | 4,6 |
| Бердигестях | 0,2 | 0,4 | 0,9 | 2,3 | 4,8 | 9,1 | 12,0 | 10,1 | 5,9 | 2,7 | 0,7 | 0,3 | 4,1 |
| Буяга | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 2,8 | 5,6 | 10,4 | 13,6 | 11,6 | 6,7 | 3,1 | 0,9 | 0,4 | 4,7 |
| Верхоянск | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 1,9 | 4,7 | 8,6 | 11,0 | 9,3 | 5,4 | 2,0 | 0,3 | 0,1 | 3,7 |
| Вилюйск | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 2,6 | 5,0 | 9,4 | 12,5 | 10,8 | 6,5 | 3,1 | 0,8 | 0,4 | 4,4 |
| Витим | 0,7 | 0,9 | 1,8 | 3,4 | 5,8 | 10,9 | 14,4 | 12,9 | 7,7 | 4,0 | 1,7 | 0,9 | 5,4 |
| Джалинда | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,7 | 3,7 | 7,6 | 10,4 | 9,1 | 5,6 | 2,4 | 0,6 | 0,4 | 3,6 |
| Джарджан | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 1,9 | 4,2 | 8,4 | 11,9 | 10,3 | 6,1 | 2,6 | 0,6 | 0,3 | 4,0 |
| Джикимда | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 3,1 | 5,8 | 10,9 | 14,2 | 12,4 | 7,2 | 3,5 | 1,2 | 0,5 | 5,1 |
| Жиганск | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,1 | 4,4 | 8,7 | 12,0 | 10,5 | 6,2 | 2,7 | 0,6 | 0,3 | 4,1 |
| Зырянка | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 2,0 | 5,0 | 9,4 | 12,3 | 10,6 | 6,5 | 2,6 | 0,7 | 0,3 | 4,2 |
| Исить | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 3,0 | 5,9 | 11,2 | 14,8 | 12,7 | 7,3 | 3,4 | 1,0 | 0,4 | 5,1 |
| Иэма | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,7 | 4,3 | 7,6 | 10,5 | 9,0 | 5,5 | 2,0 | 0,4 | 0,2 | 3,5 |
| Крест-Хальджай | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 2,5 | 5,3 | 10,2 | 13,4 | 11,6 | 6,6 | 2,8 | 0,6 | 0,2 | 4,5 |
| Кюсюр | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,7 | 3,8 | 7,4 | 10,3 | 9,2 | 5,8 | 2,4 | 0,6 | 0,3 | 3,6 |
| Ленск | 0,6 | 0,8 | 1,6 | 3,0 | 5,3 | 10,2 | 13,7 | 12,0 | 7,1 | 3,6 | 1,5 | 0,8 | 5,0 |
| Мирный | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,6 | 4,8 | 9,1 | 12,0 | 10,5 | 6,3 | 3,2 | 1,1 | 0,6 | 4,3 |
| Нагорный | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 2,7 | 5,0 | 9,4 | 12,3 | 10,5 | 6,1 | 2,7 | 1,0 | 0,6 | 4,4 |
| Нера | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 2,0 | 4,7 | 8,4 | 10,9 | 9,4 | 5,6 | 2,0 | 0,3 | 0,1 | 3,7 |
| Нюрба | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 2,7 | 5,3 | 9,9 | 13,0 | 11,2 | 6,5 | 3,2 | 1,0 | 0,5 | 4,6 |
| Оймякон | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,8 | 4,5 | 8,1 | 10,5 | 8,9 | 5,3 | 1,9 | 0,3 | 0,1 | 3,5 |
| Олекминск | 0,5 | 0,7 | 1,6 | 3,1 | 5,6 | 10,6 | 14,0 | 12,2 | 7,1 | 3,5 | 1,3 | 0,6 | 5,1 |
| Оленек | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 1,9 | 3,8 | 7,5 | 10,4 | 9,3 | 5,8 | 2,6 | 0,7 | 0,5 | 3,7 |
| Охотский Перевоз | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 2,6 | 5,5 | 10,8 | 14,3 | 12,1 | 7,1 | 3,0 | 0,6 | 0,2 | 4,8 |
| Сангар | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,4 | 5,1 | 10,0 | 13,5 | 11,7 | 6,7 | 2,8 | 0,6 | 0,2 | 4,5 |
| Саскылах | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 1,3 | 3,2 | 6,8 | 9,7 | 8,8 | 5,7 | 2,3 | 0,7 | 0,5 | 3,4 |
| Среднеколымск | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 1,7 | 4,4 | 8,2 | 11,0 | 9,5 | 6,1 | 2,6 | 0,8 | 0,4 | 3,8 |
| Сунтар | 0,5 | 0,6 | 1,3 | 2,7 | 5,2 | 10,0 | 13,3 | 11,5 | 6,7 | 3,3 | 1,2 | 0,6 | 4,7 |
| Сухана | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 1,8 | 3,8 | 7,5 | 10,7 | 9,1 | 5,5 | 2,4 | 0,6 | 0,3 | 3,6 |
| Токо | 0,3 | 0,4 | 1,0 | 2,7 | 5,4 | 9,2 | 12,3 | 10,7 | 6,4 | 2,8 | 0,8 | 0,3 | 4,4 |
| Томмот | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 3,0 | 5,6 | 10,4 | 13,8 | 11,8 | 6,9 | 3,2 | 1,0 | 0,5 | 4,9 |
| Томпо | 0,1 | 0,2 | 0,7 | 2,2 | 5,0 | 9,0 | 11,8 | 10,2 | 6,0 | 2,2 | 0,4 | 0,2 | 4,0 |
| Туой-Хая | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,8 | 5,0 | 9,5 | 14,0 | 12,3 | 7,3 | 3,7 | 1,4 | 0,7 | 4,9 |
| Тяня | 0,5 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 5,6 | 10,6 | 14,0 | 12,0 | 6,9 | 3,4 | 1,2 | 0,5 | 5,0 |
| Усть-Мая | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 3,0 | 5,8 | 10,6 | 14,0 | 12,1 | 7,1 | 3,1 | 0,8 | 0,2 | 4,9 |
| Усть-Миль | 0,2 | 0,4 | 1,1 | 3,0 | 5,9 | 10,8 | 14,2 | 12,0 | 7,0 | 3,1 | 0,8 | 0,3 | 4,9 |
| Усть-Мома | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 1,8 | 4,7 | 8,7 | 11,4 | 9,7 | 5,6 | 2,0 | 0,4 | 0,2 | 3,8 |
| Чульман | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,8 | 5,1 | 9,5 | 12,6 | 11,0 | 6,4 | 2,9 | 1,1 | 0,5 | 4,5 |
| Чурапча | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,7 | 5,5 | 10,2 | 13,2 | 11,3 | 6,6 | 2,8 | 0,6 | 0,2 | 4,5 |
| Шелагонцы | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,0 | 4,2 | 8,2 | 10,9 | 9,2 | 5,7 | 2,6 | 0,7 | 0,3 | 3,8 |
| Эйк | 0,3 | 0,4 | 0,9 | 2,1 | 4,4 | 8,3 | 11,7 | 9,9 | 5,9 | 2,6 | 0,7 | 0,4 | 4,0 |
| Якутск | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 2,7 | 5,4 | 10,1 | 13,2 | 11,4 | 6,6 | 2,9 | 0,7 | 0,2 | 4,6 |
| **Сахалинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровск-Сахалинский | 1,5 | 1,6 | 2,6 | 4,5 | 6,9 | 10,7 | 14,5 | 15,4 | 11,1 | 6,5 | 3,4 | 2,1 | 6,7 |
| Долинск | 2,0 | 2,0 | 3,1 | 4,9 | 7,1 | 10,8 | 14,9 | 16,4 | 12,3 | 7,6 | 4,5 | 2,8 | 7,4 |
| Корсаков | 2,4 | 2,4 | 3,5 | 5,4 | 7,7 | 11,1 | 15,1 | 17,1 | 13,5 | 8,5 | 5,0 | 3,2 | 7,9 |
| Курильск | 3,6 | 3,3 | 4,0 | 5,6 | 7,7 | 10,5 | 14,0 | 16,1 | 13,7 | 9,9 | 6,8 | 4,6 | 8,3 |
| Макаров | 1,7 | 1,8 | 2,8 | 4,7 | 6,8 | 10,2 | 14,1 | 15,7 | 11,8 | 7,0 | 3,7 | 2,2 | 6,9 |
| Невельск | 2,6 | 2,6 | 3,5 | 5,5 | 7,9 | 11,5 | 15,8 | 17,5 | 13,3 | 8,2 | 4,8 | 3,2 | 8,0 |
| Ноглики | 1,4 | 1,5 | 2,4 | 4,3 | 6,2 | 9,3 | 12,6 | 13,9 | 10,6 | 6,1 | 3,0 | 1,7 | 6,1 |
| Оха | 1,7 | 1,7 | 2,6 | 4,5 | 6,3 | 9,2 | 12,3 | 13,0 | 10,0 | 6,2 | 3,6 | 2,3 | 6,1 |
| Погиби | 1,3 | 1,4 | 2,3 | 4,4 | 6,6 | 10,7 | 14,5 | 15,8 | 11,9 | 6,7 | 3,1 | 1,7 | 6,7 |
| Поронайск | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 4,9 | 7,2 | 10,6 | 14,4 | 15,8 | 11,7 | 6,9 | 3,6 | 1,9 | 6,9 |
| Холмск | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,5 | 7,9 | 11,4 | 15,5 | 17,0 | 13,0 | 8,3 | 4,8 | 3,2 | 7,9 |
| Южно-Курильск | 3,3 | 3,2 | 4,0 | 5,7 | 7,8 | 10,5 | 13,9 | 16,7 | 14,5 | 10,0 | 6,5 | 4,2 | 8,4 |
| Южно-Сахалинск | 2,1 | 2,2 | 3,3 | 5,2 | 7,6 | 11,3 | 15,4 | 16,8 | 12,5 | 7,7 | 4,6 | 2,8 | 7,6 |
| **Свердловская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхотурье | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,0 | 7,1 | 11,6 | 14,5 | 12,9 | 9,0 | 5,5 | 3,3 | 2,2 | 6,5 |
| Екатеринбург | 1,9 | 2,1 | 3,2 | 5,1 | 7,3 | 11,7 | 14,3 | 12,8 | 9,2 | 5,7 | 3,5 | 2,4 | 6,6 |
| Ивдель | 1,4 | 1,6 | 2,8 | 4,5 | 6,5 | 10,9 | 14,1 | 12,3 | 8,6 | 5,1 | 2,9 | 1,8 | 6,0 |
| Каменск-Уральский | 1,8 | 1,9 | 3,2 | 5,6 | 8,3 | 12,9 | 15,9 | 13,7 | 9,6 | 6,2 | 3,6 | 2,3 | 7,1 |
| Туринск | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,3 | 7,8 | 12,7 | 15,6 | 13,8 | 9,6 | 5,8 | 3,4 | 2,1 | 6,9 |
| Шамары | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 5,3 | 7,9 | 12,1 | 14,8 | 13,1 | 9,3 | 6,1 | 3,7 | 2,5 | 6,9 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Владикавказ | 4,0 | 4,3 | 5,7 | 8,5 | 12,1 | 15,2 | 17,4 | 17,1 | 13,5 | 9,4 | 6,4 | 4,7 | 9,8 |
| **Смоленская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вязьма | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 6,4 | 9,7 | 13,0 | 15,2 | 14,0 | 10,4 | 7,4 | 5,3 | 4,0 | 8,0 |
| Смоленск | 3,0 | 3,1 | 4,1 | 6,5 | 9,7 | 12,9 | 14,9 | 142 | 10,7 | 7,5 | 5,5 | 4,0 | 8,0 |
| **Ставропольский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арзгир | 4,5 | 4,5 | 5,9 | 8,7 | 11,8 | 14,8 | 16,0 | 15,4 | 12,9 | 9,7 | 7,3 | 5,5 | 9,8 |
| Кисловодск | 3,6 | 3,7 | 4,9 | 7,4 | 10,4 | 13,3 | 15,3 | 14,8 | 11,8 | 8,2 | 5,5 | 4,1 | 8,6 |
| Минеральные Воды | 4,4 | 4,5 | 6,0 | 8,7 | 12,3 | 15,4 | 17,0 | 16,4 | 13,1 | 9,7 | 7,0 | 5,1 | 10,0 |
| Невинномысск | 4,3 | 4,5 | 5,9 | 8,6 | 12,0 | 15,1 | 16,6 | 16,1 | 12,9 | 9,5 | 6,9 | 5,1 | 9,8 |
| Ставрополь | 4,3 | 4,5 | 5,6 | 8,0 | 11,3 | 14,0 | 15,3 | 14,7 | 12,1 | 9,2 | 6,7 | 5,1 | 9,3 |
| **Тамбовская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тамбов | 3,1 | 3,1 | 4,3 | 6,9 | 9,7 | 13,4 | 15,5 | 14,1 | 10,6 | 7,5 | 5,3 | 3,7 | 8,1 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бугульма | 2,3 | 2,3 | 3,4 | 5,8 | 8,0 | 12,3 | 14,6 | 12,8 | 9,3 | 6,3 | 4,1 | 2,8 | 7,0 |
| Елабуга | 2,4 | 2,4 | 3,7 | 6,1 | 8,8 | 13,1 | 15,5 | 13,9 | 10,2 | 6,6 | 4,4 | 2,9 | 7,5 |
| Казань | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 6,1 | 8,8 | 13,0 | 15,5 | 13,9 | 10,3 | 6,8 | 4,5 | 3,1 | 7,6 |
| **Тверская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бежецк | 2,8 | 3,0 | 3,9 | 6,0 | 9,6 | 12,8 | 15,2 | 13,9 | 10,4 | 7,1 | 5,0 | 3,6 | 7,8 |
| Старица | 3,2 | 3,1 | 4,1 | 6,1 | 9,3 | 12,7 | 15,1 | 14,0 | 10,4 | 7,2 | 5,1 | 3,8 | 7,8 |
| Тверь | 3,2 | 3,2 | 4,1 | 6,2 | 9,5 | 12,8 | 15,1 | 14,0 | 10,5 | 7,4 | 5,1 | 3,8 | 7,9 |
| **Томская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Александровское | 1,3 | 1,5 | 2,6 | 4,1 | 6,3 | 11,5 | 14,9 | 12,8 | 8,7 | 5,1 | 2,7 | 1,7 | 6,1 |
| Колпашево | 1,4 | 1,5 | 2,6 | 4,2 | 6,7 | 11,8 | 15,1 | 13,1 | 8,8 | 5,3 | 2,9 | 1,8 | 6,3 |
| Средний Васюган | 1,4 | 1,6 | 2,7 | 4,2 | 6,5 | 11,6 | 14,9 | 12,9 | 8,7 | 5,3 | 2,8 | 1,8 | 6,2 |
| Томск | 1,5 | 1,7 | 2,8 | 4,6 | 7,2 | 12,5 | 15,8 | 13,6 | 9,1 | 5,5 | 3,1 | 2,0 | 6,6 |
| Усть-Озерное | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 3,9 | 6,3 | 11,4 | 14,8 | 12,7 | 8,5 | 5,0 | 2,6 | 1,6 | 6,0 |
| **Тульская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тула | 3,2 | 3,2 | 4,3 | 6,6 | 9,7 | 13,1 | 15,4 | 14,1 | 10,5 | 7,4 | 5,2 | 3,8 | 8,1 |
| **Республика Тыва** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кызыл | 0,5 | 0,8 | 2,3 | 4,0 | 5,8 | 9,9 | 12,9 | 11,6 | 7,5 | 4,3 | 2,0 | 0,7 | 5,2 |
| **Тюменская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Демьянское | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 4,5 | 7,0 | 11,9 | 15,1 | 13,1 | 9,0 | 5,6 | 3,0 | 1,9 | 6,4 |
| Тобольск | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 5,0 | 7,5 | 12,4 | 15,3 | 13,3 | 9,1 | 5,6 | 3,2 | 2,0 | 6,6 |
| Тюмень | 1,7 | 1,8 | 3,0 | 5,2 | 7,4 | 12,2 | 15,2 | 13,5 | 9,2 | 5,7 | 3,4 | 2,1 | 6,7 |
| **Республика Удмуртия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глазов | 2,2 | 2,2 | 3,4 | 5,5 | 8,2 | 12,4 | 14,9 | 13,0 | 9,7 | 6,2 | 3,9 | 2,7 | 7,0 |
| Ижевск | 2,2 | 2,3 | 3,4 | 5,7 | 8,2 | 12,5 | 15,0 | 13,4 | 9,8 | 6,4 | 4,1 | 2,7 | 7,1 |
| Сарапул | 2,3 | 2,3 | 3,5 | 5,8 | 8,6 | 13,0 | 15,3 | 13,6 | 9,9 | 6,5 | 4,2 | 2,8 | 7,3 |
| **Ульяновская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сурское | 2,7 | 2,7 | 3,8 | 6,3 | 9,3 | 13,3 | 15,6 | 13,9 | 10,4 | 7,0 | 4,8 | 3,3 | 7,8 |
| Ульяновск | 2,8 | 2,6 | 3,8 | 6,3 | 9,0 | 13,5 | 15,6 | 13,9 | 10,4 | 6,9 | 4,7 | 3,2 | 7,7 |
| **Хабаровский край** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аян | 0,9 | 1,0 | 1,9 | 3,7 | 5,7 | 8,7 | 12,4 | 12,8 | 8,8 | 4,2 | 1,8 | 1,1 | 5,2 |
| Байдуков | 1,2 | 1,2 | 2,1 | 4,0 | 6,2 | 11,2 | 14,7 | 15,3 | 11,4 | 6,4 | 3,0 | 1,6 | 6,5 |
| Бикин | 1,0 | 1,4 | 2,9 | 5,4 | 9,0 | 14,7 | 19,6 | 18,7 | 11,8 | 6,1 | 2,9 | 1,4 | 7,9 |
| Вяземский | 1,0 | 1,4 | 2,7 | 5,3 | 8,8 | 14,8 | 19,7 | 18,7 | 11,7 | 5,9 | 2,8 | 1,3 | 7,8 |
| Гвасюги | 0,8 | 1,1 | 2,3 | 4,7 | 8,2 | 14,1 | 18,8 | 18,0 | 11,4 | 5,7 | 2,5 | 1,1 | 7,4 |
| Джаорэ | 1,2 | 1,3 | 2,2 | 4,2 | 6,5 | 11,2 | 15,1 | 15,5 | 11,2 | 5,8 | 2,7 | 1,4 | 6,5 |
| Им. Полины Осипенко | 0,7 | 1,0 | 2,0 | 4,1 | 6,9 | 12,0 | 16,0 | 15,4 | 10,1 | 4,9 | 2,0 | 0,8 | 6,3 |
| Комсомольск-на-Амуре | 0,8 | 1,1 | 2,4 | 4,8 | 8,3 | 14,0 | 18,2 | 17,2 | 11,3 | 5,7 | 2,4 | 1,0 | 7,3 |
| Нижнетамбовское | 0,8 | 1,0 | 2,1 | 4,4 | 7,7 | 13,1 | 17,4 | 16,7 | 11,1 | 5,6 | 2,4 | 1,0 | 7,0 |
| Николаевск-на-Амуре | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 4,0 | 6,6 | 11,4 | 15,4 | 15,0 | 10,5 | 5,6 | 2,5 | 1,3 | 6,4 |
| Охотск | 0,9 | 1,0 | 1,7 | 3,6 | 5,9 | 9,3 | 13,0 | 13,2 | 9,0 | 4,0 | 1,6 | 1,0 | 5,4 |
| Советская Гавань | 1,3 | 1,6 | 2,7 | 4,7 | 7,1 | 10,6 | 14,4 | 15,9 | 11,5 | 6,3 | 3,1 | 1,6 | 6,7 |
| Софийский Прииск | 0,4 | 0,7 | 1,3 | 3,0 | 5,6 | 9,9 | 13,4 | 12,0 | 7,4 | 3,5 | 1,3 | 0,5 | 4,9 |
| Троицкое | 0,9 | 1,3 | 2,5 | 5,2 | 9,1 | 14,8 | 19,3 | 18,2 | 12,0 | 6,0 | 2,7 | 1,2 | 7,8 |
| Хабаровск | 1,0 | 1,3 | 2,5 | 4,8 | 8,4 | 14,5 | 19,4 | 18,3 | 11,6 | 5,5 | 2,6 | 1,2 | 7,6 |
| Чумикан | 0,8 | 1,1 | 2,0 | 4,1 | 6,1 | 9,3 | 12,9 | 13,6 | 9,5 | 4,7 | 1,9 | 0,9 | 5,6 |
| **Республика Хакасия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абакан | 1,4 | 1,6 | 2,9 | 4,5 | 6,9 | 11,9 | 15,0 | 13,4 | 8,8 | 5,2 | 2,9 | 1,7 | 6,4 |
| Шира | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,4 | 10,7 | 13,6 | 11,9 | 7,8 | 4,6 | 2,6 | 1,6 | 5,7 |
| **Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Березово | 1,2 | 1,3 | 2,4 | 3,6 | 5,6 | 10,0 | 13,7 | 11,7 | 8,2 | 4,8 | 2,5 | 1,6 | 5,5 |
| Кондинское | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 4,7 | 7,3 | 11,9 | 14,9 | 13,1 | 9,2 | 5,7 | 3,1 | 1,9 | 6,5 |
| Леуши | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 4,7 | 7,0 | 11,6 | 14,5 | 12,7 | 8,9 | 5,4 | 3,1 | 2,0 | 6,3 |
| Октябрьское | 1,3 | 1,5 | 2,7 | 4,0 | 6,0 | 10,4 | 13,8 | 12,2 | 8,5 | 5,1 | 2,7 | 1,7 | 5,8 |
| Сосьва | 1,2 | 1,3 | 2,5 | 3,8 | 5,7 | 9,7 | 13,4 | 11,4 | 8,0 | 4,8 | 2,4 | 1,6 | 5,5 |
| Сургут | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 3,9 | 6,0 | 10,5 | 13,6 | 12,7 | 8,9 | 5,0 | 2,4 | 1,4 | 5,7 |
| Угут | 1,4 | 1,5 | 2,7 | 4,2 | 6,5 | 11,5 | 14,4 | 12,6 | 8,7 | 5,3 | 2,8 | 1,7 | 6,1 |
| Ханты-Мансийск | 1,4 | 1,5 | 2,8 | 4,4 | 6,6 | 11,5 | 14,8 | 12,8 | 8,8 | 5,3 | 2,9 | 1,8 | 6,2 |
| **Челябинская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Верхнеуральск | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 5,4 | 7,6 | 11,6 | 13,9 | 12,3 | 8,5 | 5,4 | 3,4 | 2,0 | 6,4 |
| Нязепетровск | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 5,3 | 7,8 | 12,0 | 14,5 | 12,9 | 9,1 | 5,9 | 3,6 | 2,4 | 6,7 |
| Челябинск | 1,9 | 1,9 | 3,2 | 5,6 | 8,3 | 12,7 | 15,4 | 13,5 | 9,4 | 6,0 | 3,6 | 2,3 | 7,0 |
| **Чеченская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грозный | 4,7 | 4,9 | 6,5 | 9,4 | 13,3 | 16,6 | 18,5 | 18,2 | 14,9 | 10,7 | 7,6 | 5,6 | 10,9 |
| **Чувашская Республика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Порецкое | 2,7 | 2,7 | 3,8 | 6,4 | 8,9 | 13,1 | 15,5 | 13,9 | 10,2 | 6,9 | 4,7 | 3,2 | 7,7 |
| Чебоксары | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 6,0 | 8,8 | 12,7 | 15,1 | 13,8 | 10,2 | 6,7 | 4,4 | 3,1 | 7,5 |
| **Чукотский АО** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Анадырь | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 2,2 | 4,7 | 7,5 | 10,8 | 10,1 | 7,0 | 3,9 | 2,3 | 1,5 | 4,5 |
| Березово | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,8 | 4,4 | 7,6 | 10,2 | 9,5 | 6,1 | 3,2 | 1,6 | 1,0 | 4,1 |
| Марково | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 4,7 | 8,6 | 11,8 | 10,5 | 6,6 | 3,2 | 1,6 | 1,1 | 4,4 |
| Омолон | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,8 | 4,6 | 8,1 | 10,8 | 9,2 | 5,9 | 2,6 | 0,8 | 0,4 | 3,8 |
| Островное | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,8 | 4,5 | 8,1 | 10,4 | 8,9 | 5,9 | 2,5 | 0,9 | 0,5 | 3,8 |
| Усть-Олой | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,7 | 4,3 | 7,8 | 10,5 | 9,0 | 5,7 | 2,4 | 0,7 | 0,4 | 3,7 |
| Эньмувеем | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,6 | 4,3 | 7,9 | 10,4 | 9,1 | 5,7 | 2,8 | 1,4 | 0,9 | 3,9 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марресаля | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 2,4 | 3,9 | 6,5 | 9,2 | 9,2 | 7,3 | 4,3 | 2,5 | 1,7 | 4,3 |
| Надым | 1,0 | 1,1 | 2,0 | 3,0 | 4,7 | 8,8 | 12,3 | 10,9 | 7,8 | 4,4 | 2,2 | 1,4 | 5,0 |
| Салехард | 1,0 | 1,1 | 1,9 | 2,9 | 4,7 | 8,4 | 12,0 | 10,5 | 7,6 | 4,4 | 2,1 | 1,4 | 4,8 |
| Тарко-Сале | 1,0 | 1,1 | 1,9 | 3,0 | 4,7 | 9,3 | 12,7 | 11,3 | 7,8 | 4,3 | 2,0 | 1,3 | 5,0 |
| Уренгой | 0,9 | 1,0 | 1,7 | 2,6 | 4,3 | 8,2 | 11,9 | 10,7 | 7,4 | 4,1 | 1,8 | 1,2 | 4,7 |
| **Ярославская область** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ярославль | 2,9 | 2,9 | 3,9 | 6,1 | 9,3 | 13,0 | 15,3 | 13,9 | 10,4 | 7,1 | 4,7 | 3,4 | 7,7 |
| Примечание - При расчетах сопротивления паропроницанию ограждающих конструкций используются: максимальное парциальное давление водяного пара, определяемое по эмпирическим формулам, и среднее месячное парциальное давление водяного пара, определяемое с помощью психрометра.  Из-за использования разных методов возможно незначительное превышение среднего месячного значения парциального давления над максимальным. В этом случае рекомендуется принимать максимальное парциальное давление, определяемое эмпирическим методом. | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 8 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

8 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе

8.1 Значение суммарной солнечной радиации (прямой и рассеянной) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м2, приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Географическая широта, градус с. ш. | | | | | | | |
| 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 |
| Январь | 280 | 238 | 196 | 154 | 112 | 70 | 29 | - |
| Февраль | 401 | 354 | 308 | 261 | 215 | 169 | 122 | 76 |
| Март | 645 | 595 | 545 | 495 | 445 | 396 | 346 | 296 |
| Апрель | 775 | 743 | 712 | 680 | 648 | 617 | 585 | 554 |
| Май | 892 | 883 | 874 | 864 | 855 | 846 | 837 | 828 |
| Июнь | 913 | 915 | 911 | 905 | 903 | 910 | 932 | 974 |
| Июль | 884 | 899 | 898 | 888 | 879 | 877 | 890 | 927 |
| Август | 800 | 777 | 753 | 730 | 707 | 684 | 661 | 638 |
| Сентябрь | 661 | 618 | 575 | 532 | 489 | 446 | 403 | 360 |
| Октябрь | 522 | 465 | 409 | 352 | 295 | 239 | 182 | 126 |
| Ноябрь | 303 | 262 | 220 | 179 | 138 | 97 | 56 | 14 |
| Декабрь | 237 | 198 | 158 | 119 | 79 | 39 | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 9 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

9 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на вертикальную поверхность при безоблачном небе

9.1 Значение суммарной солнечной радиации (прямой и рассеянной) на вертикальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м2, приведено в таблице 9.1.

Таблица 9.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ориентация** | **Географическая широта, градус с. ш.** | | | | | | | |
| **40** | **44** | **48** | **52** | **56** | **60** | **64** | **68** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Январь** | | | | | | | | |
| С | 120 | 105 | 90 | 74 | 57 | 39 | 20 | - |
| СВ/СЗ | 125 | 109 | 92 | 75 | 57 | 39 | 20 | - |
| В/З | 255 | 223 | 189 | 142 | 100 | 61 | 27 | - |
| ЮВ/ЮЗ | 453 | 467 | 413 | 340 | 259 | 170 | 72 | - |
| Ю | 675 | 655 | 576 | 472 | 358 | 232 | 95 | - |
| **Февраль** | | | | | | | | |
| С | 129 | 128 | 126 | 119 | 108 | 92 | 72 | 47 |
| СВ/СЗ | 147 | 146 | 140 | 130 | 116 | 97 | 75 | 49 |
| В/З | 308 | 284 | 264 | 245 | 222 | 190 | 146 | 85 |
| ЮВ/ЮЗ | 455 | 454 | 453 | 444 | 415 | 365 | 295 | 205 |
| Ю | 660 | 650 | 589 | 563 | 529 | 470 | 387 | 279 |
| **Март** | | | | | | | | |
| С | 154 | 155 | 162 | 175 | 183 | 183 | 181 | 175 |
| СВ/СЗ | 190 | 206 | 221 | 235 | 240 | 236 | 222 | 198 |
| В/З | 438 | 436 | 432 | 430 | 410 | 391 | 372 | 353 |
| ЮВ/ЮЗ | 520 | 534 | 580 | 609 | 623 | 620 | 601 | 566 |
| Ю | 640 | 650 | 681 | 705 | 733 | 744 | 737 | 721 |
| **Апрель** | | | | | | | | |
| С | 189 | 191 | 192 | 204 | 220 | 250 | 282 | 330 |
| СВ/СЗ | 259 | 260 | 270 | 287 | 312 | 340 | 370 | 402 |
| В/З | 443 | 450 | 465 | 472 | 503 | 531 | 556 | 579 |
| ЮВ/ЮЗ | 510 | 525 | 568 | 604 | 652 | 693 | 727 | 755 |
| Ю | 480 | 520 | 536 | 600 | 661 | 720 | 775 | 800 |
| **Май** | | | | | | | | |
| С | 215 | 217 | 222 | 228 | 238 | 274 | 320 | 390 |
| СВ/СЗ | 342 | 343 | 349 | 349 | 366 | 401 | 452 | 520 |
| В/З | 462 | 470 | 492 | 515 | 540 | 577 | 626 | 688 |
| ЮВ/ЮЗ | 500 | 525 | 533 | 556 | 593 | 644 | 709 | 789 |
| Ю | 427 | 440 | 459 | 494 | 545 | 612 | 695 | 790 |
| **Июнь** | | | | | | | | |
| С | 225 | 231 | 237 | 237 | 246 | 274 | 336 | 444 |
| СВ/СЗ | 419 | 391 | 376 | 375 | 388 | 414 | 455 | 510 |
| В/З | 480 | 489 | 504 | 524 | 551 | 583 | 621 | 665 |
| ЮВ/ЮЗ | 455 | 473 | 503 | 529 | 571 | 614 | 658 | 704 |
| Ю | 350 | 357 | 397 | 440 | 489 | 544 | 606 | 673 |
| **Июль** | | | | | | | | |
| С | 213 | 214 | 220 | 220 | 224 | 244 | 292 | 378 |
| СВ/СЗ | 358 | 354 | 357 | 355 | 366 | 391 | 429 | 480 |
| В/З | 496 | 498 | 505 | 518 | 535 | 558 | 587 | 621 |
| ЮВ/ЮЗ | 461 | 480 | 504 | 532 | 564 | 601 | 642 | 687 |
| Ю | 361 | 388 | 421 | 460 | 506 | 559 | 618 | 684 |
| **Август** | | | | | | | | |
| С | 143 | 144 | 146 | 152 | 157 | 166 | 176 | 187 |
| СВ/СЗ | 269 | 269 | 269 | 270 | 272 | 277 | 287 | 302 |
| В/З | 432 | 434 | 438 | 443 | 449 | 456 | 465 | 474 |
| ЮВ/ЮЗ | 484 | 497 | 513 | 531 | 551 | 573 | 598 | 625 |
| Ю | 420 | 455 | 490 | 525 | 560 | 596 | 632 | 668 |
| **Сентябрь** | | | | | | | | |
| С | 109 | 108 | 104 | 99 | 94 | 89 | 85 | 80 |
| СВ/СЗ | 205 | 192 | 180 | 171 | 162 | 155 | 150 | 145 |
| В/З | 358 | 360 | 360 | 357 | 351 | 343 | 332 | 318 |
| ЮВ/ЮЗ | 479 | 484 | 503 | 520 | 533 | 543 | 550 | 554 |
| Ю | 510 | 530 | 550 | 571 | 592 | 614 | 636 | 659 |
| **Октябрь** | | | | | | | | |
| С | 86 | 85 | 84 | 85 | 83 | 78 | 71 | 62 |
| СВ/СЗ | 116 | 116 | 114 | 110 | 104 | 95 | 84 | 70 |
| В/З | 301 | 291 | 277 | 260 | 240 | 217 | 191 | 161 |
| ЮВ/ЮЗ | 480 | 490 | 499 | 499 | 485 | 459 | 419 | 365 |
| Ю | 624 | 623 | 621 | 612 | 593 | 562 | 521 | 469 |
| **Ноябрь** | | | | | | | | |
| С | 79 | 78 | 74 | 68 | 59 | 47 | 33 | 11 |
| СВ/СЗ | 88 | 85 | 79 | 71 | 61 | 48 | 34 | 13 |
| В/З | 230 | 210 | 187 | 160 | 128 | 92 | 53 | 14 |
| ЮВ/ЮЗ | 415 | 412 | 396 | 375 | 323 | 242 | 131 | 26 |
| Ю | 636 | 617 | 542 | 509 | 436 | 324 | 171 | 32 |
| **Декабрь** | | | | | | | | |
| С | 78 | 76 | 71 | 56 | 40 | 20 | 4 | - |
| СВ/СЗ | 86 | 83 | 76 | 62 | 44 | 25 | 8 | - |
| В/З | 188 | 187 | 173 | 132 | 81 | 34 | 10 | - |
| ЮВ/ЮЗ | 410 | 409 | 370 | 282 | 194 | 116 | 40 | - |
| Ю | 650 | 609 | 497 | 380 | 260 | 141 | 22 | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 10 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

10 Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения

10.1 Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования приведены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период года | Барометрическое давление, гПа | Параметры А | | | Параметры Б | | | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха, °C |
| температура воздуха, °C | удельная энтальпия, кДж/кг | скорость ветра, м/с | температура воздуха, °C | удельная энтальпия, кДж/кг | скорость ветра, м/с |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Теплый | [Таблица 4.1, графа 2](#P10594) | [Таблица 4.1, графа 3](#P10595) | Приложение А, [рисунок А.4](#P44311) | [Таблица 4.1, графа 13](#P10605), но не менее 1 м/с | [Таблица 4.1, графа 4](#P10596) | Приложение А, [рисунок А.5](#P44322), [таблица 10.2](#P32915) | [Таблица 4.1, графа 13](#P10605), но не менее 1 м/с | [Таблица 4.1, графа 7](#P10599) |
| Холодный |  | [Таблица 3.1, графа 6](#P87) | По расчету или графически по *i*-*d*-диаграмме, принимая температуру воздуха параметра А и относительную влажность воздуха по [таблице 3.1, графа 16](#P97) | [Таблица 3.1, графа 19](#P100), но не менее 1 м/с | [Таблица 3.1, графа 5](#P86) | По расчету или графически по *i*-*d*-диаграмме, принимая температуру воздуха параметра Б и относительную влажность воздуха по [таблице 3.1, графа 16](#P97) | [Таблица 3.1, графа 19](#P100), но не менее 1 м/с | [Таблица 3.1, графа 8](#P89) |

10.2 Удельная энтальпия и влагосодержание наружного воздуха в теплый период года для проектирования систем холодоснабжения приведены в таблице 10.2.

Таблица 10.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование города | Удельная энтальпия наружного воздуха обеспеченностью 0,98, кДж/кг | Удельное влагосодержание наружного воздуха [<\*>](#P33065), г/кг |
| 1 | Астрахань | 63,6 | 11,7 |
| 2 | Благовещенск | 64,1 | 13,9 |
| 3 | Владивосток | 62,1 | 15,2 |
| 4 | Владикавказ | 61,8 | 13,1 |
| 5 | Волгоград | 56,2 | 9,4 |
| 6 | Воронеж | 58,0 | 11,4 |
| 7 | Грозный | 65,1 | 13,1 |
| 8 | Екатеринбург | 53,5 | 10,1 |
| 9 | Иркутск | 53,9 | 10,9 |
| 10 | Казань | 57,0 | 11,5 |
| 11 | Калининград | 55,0 | 11,7 |
| 12 | Краснодар | 64,6 | 12,6 |
| 13 | Красноярск | 54,7 | 11,3 |
| 14 | Минеральные Воды | 62,1 | 11,9 |
| 15 | Москва | 57,8 | 12,2 |
| 16 | Нижний Новгород | 57,0 | 11,9 |
| 17 | Новосибирск | 54,6 | 10,9 |
| 18 | Омск | 54,3 | 10,7 |
| 19 | Оренбург | 56,1 | 9,6 |
| 20 | Пермь | 54,8 | 11,2 |
| 21 | Петропавловск-Камчатский | 41,2 | 9,0 |
| 22 | Ростов-на-Дону | 60,6 | 11,5 |
| 23 | Санкт-Петербург | 56,5 | 12,8 |
| 24 | Саратов | 56,6 | 10,4 |
| 25 | Севастополь | 67,3 | 15,5 |
| 26 | Симферополь | 56,3 | 11,0 |
| 27 | Сочи | 73,8 | 17,6 |
| 28 | Ставрополь | 58,8 | 11,1 |
| 29 | Тюмень | 55,1 | 11,2 |
| 30 | Уфа | 56,9 | 11,2 |
| 31 | Феодосия | 65,9 | 14,0 |
| 32 | Хабаровск | 64,0 | 14,5 |
| 33 | Челябинск | 52,5 | 10,1 |
| 34 | Элиста | 61,9 | 11,3 |
| 35 | Южно-Сахалинск | 56,0 | 13,0 |
| 36 | Ялта | 65,2 | 14,2 |
| <\*> Удельное влагосодержание рассчитано по температуре наружного воздуха и удельной энтальпии обеспеченностью 0,98 (см. [приложение Б](#P44335)). | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 11 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

11 Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха

11.1 Значения средней и максимальной суточной амплитуды температуры наружного воздуха приведены в таблице 11.1.

Таблица 11.1

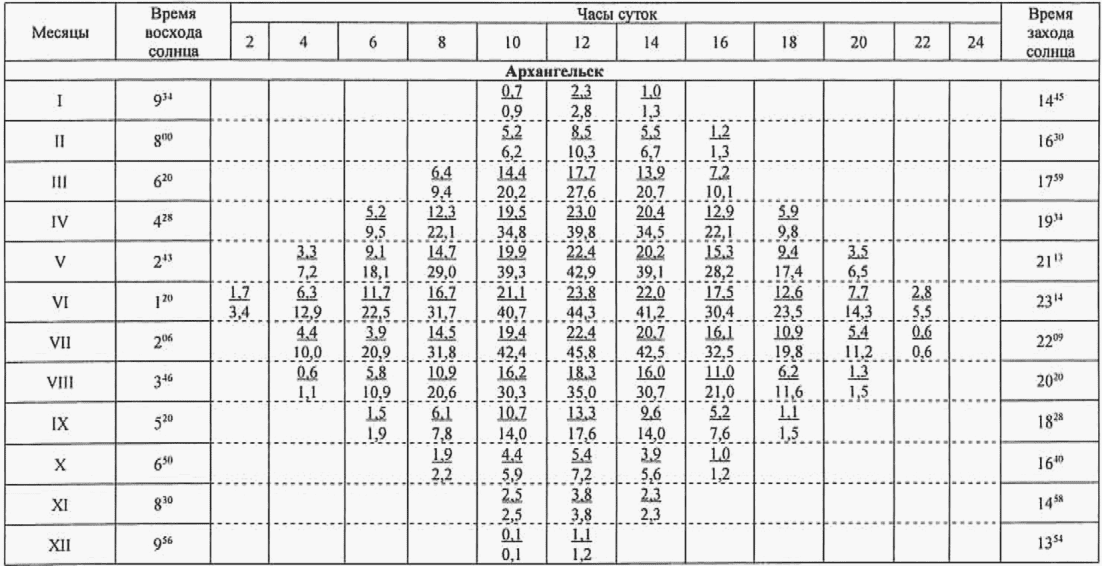
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Республика, край, автономный округ, область, пункт | Амплитуда температуры средняя по месяцам (верхнее значение), максимальная по месяцам (нижнее значение), °C | | | | | | | | | | | |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | 8,8 | 9,4 | 10,4 | 11,7 | 11,9 | 11,9 | 12,5 | 12,9 | 12,4 | 11,2 | 9,7 | 8,6 |
| 22,0 | 24,2 | 21,1 | 22,9 | 20,5 | 20,5 | 21,1 | 22,1 | 21,4 | 25,2 | 21,5 | 23,1 |
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | 11,9 | 14,4 | 15,5 | 15,2 | 16,6 | 16,6 | 15,8 | 16,5 | 16,4 | 13,3 | 10,8 | 10,6 |
| 26,0 | 25,6 | 50,4 | 28,8 | 28,2 | 28,5 | 27,3 | 28,5 | 29,5 | 28,0 | 20,4 | 24,8 |
| Кош-Агач | 12,2 | 14,7 | 15,4 | 13,6 | 14,0 | 14,2 | 13,8 | 14,2 | 15,0 | 13,8 | 12,5 | 11,6 |
| 42,6 | 27,3 | 34,5 | 25,9 | 24,4 | 23,7 | 22,7 | 24,5 | 25,4 | 24,6 | 25,7 | 27,4 |
| Онгудай | 10,7 | 13,2 | 14,6 | 15,5 | 16,0 | 15,7 | 14,9 | 15,3 | 15,7 | 12,9 | 10,3 | 9,7 |
| 24,5 | 25,3 | 28,9 | 30,6 | 30,1 | 28,7 | 26,5 | 29,3 | 29,9 | 28,1 | 23,1 | 24,4 |
| Яйлю | 7,8 | 9,8 | 11,3 | 12,3 | 13,3 | 13,5 | 12,4 | 11,0 | 10,5 | 8,9 | 7,7 | 7,1 |
| 26,6 | 24,8 | 23,4 | 24,8 | 25,1 | 23,3 | 23,1 | 21,2 | 23,2 | 23,4 | 26,3 | 36,4 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | |
| Алейск | 9,0 | 10,1 | 10,3 | 11,5 | 14,2 | 13,4 | 12,8 | 13,3 | 13,5 | 10,2 | 8,0 | 8,5 |
| 36,6 | 28,2 | 23,6 | 27,0 | 30,3 | 23,6 | 24,7 | 24,7 | 26,5 | 26,3 | 24,3 | 32,8 |
| Барнаул | 9,3 | 10,6 | 10,8 | 11,1 | 13,4 | 12,7 | 12,1 | 12,3 | 12,1 | 9,2 | 7,9 | 8,8 |
| 35,4 | 26,4 | 23,7 | 27,1 | 28,9 | 23,7 | 21,9 | 22,7 | 24,8 | 23,9 | 29,6 | 31,9 |
| Бийск | 11,2 | 12,4 | 12,3 | 11,8 | 14,2 | 13,7 | 13,1 | 13,5 | 13,3 | 10,4 | 9,0 | 10,1 |
| 34,0 | 31,5 | 31,1 | 26,4 | 29,6 | 24,9 | 24,6 | 24,8 | 27,9 | 26,6 | 24,3 | 38,0 |
| Змеиногорск | 10,9 | 12,0 | 11,5 | 11,8 | 14,4 | 14,0 | 13,2 | 14,0 | 14,1 | 10,7 | 9,3 | 9,9 |
| 29,2 | 30,8 | 28,3 | 27,6 | 27,5 | 28,0 | 25,1 | 27,3 | 28,8 | 26,5 | 26,6 | 31,0 |
| Родино | 9,2 | 10,1 | 10,4 | 11,9 | 14,9 | 14,4 | 13,7 | 14,1 | 13,6 | 10,1 | 8,2 | 8,7 |
| 35,3 | 27,0 | 23,5 | 30,8 | 29,7 | 25,3 | 22,4 | 23,9 | 25,2 | 24,2 | 25,0 | 29,3 |
| Рубцовск | 9,5 | 10,8 | 10,9 | 12,2 | 14,5 | 14,0 | 13,3 | 13,8 | 13,8 | 10,4 | 8,4 | 9,0 |
| 35,2 | 27,3 | 24,8 | 28,2 | 27,9 | 27,2 | 25,1 | 25,8 | 27,2 | 26,0 | 24,3 | 28,3 |
| Славгород | 9,2 | 10,2 | 10,4 | 11,8 | 14,7 | 13,8 | 12,7 | 13,0 | 12,8 | 9,8 | 8,1 | 8,9 |
| 29,1 | 25,6 | 22,8 | 29,4 | 30,0 | 24,2 | 22,0 | 31,9 | 25,7 | 25,9 | 33,2 | 29,0 |
| Тогул | 8,5 | 9,6 | 10,0 | 10,5 | 13,0 | 12,6 | 12,0 | 12,1 | 11,7 | 8,8 | 7,5 | 8,1 |
| 28,6 | 25,2 | 21,4 | 24,4 | 28,6 | 21,0 | 21,6 | 21,2 | 23,1 | 20,5 | 28,3 | 33,4 |
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | |
| Архара | 12,3 | 14,3 | 13,9 | 11,9 | 13,0 | 11,9 | 10,2 | 10,4 | 11,8 | 12,0 | 11,3 | 11,5 |
| 22,9 | 25,1 | 27,6 | 26,6 | 26,0 | 25,5 | 23,4 | 24,2 | 26,4 | 25,4 | 26,3 | 24,2 |
| Белогорск | 9,9 | 11,9 | 11,9 | 11,2 | 12,6 | 11,9 | 10,4 | 10,5 | 11,2 | 10,6 | 9,6 | 9,0 |
| 19,1 | 23,7 | 40,2 | 23,5 | 24,5 | 23,0 | 18,9 | 20,5 | 22,6 | 24,0 | 20,0 | 40,0 |
| Благовещенск | 10,4 | 12,1 | 12,0 | 11,8 | 12,9 | 11,8 | 10,3 | 10,3 | 11,1 | 10,9 | 9,6 | 9,6 |
| 22,9 | 24,5 | 23,3 | 27,1 | 26,1 | 23,9 | 22,5 | 19,0 | 23,9 | 27,2 | 21,9 | 22,4 |
| Бомнак | 10,5 | 13,7 | 14,2 | 11,7 | 12,9 | 13,6 | 12,1 | 11,6 | 11,5 | 10,6 | 10,5 | 9,3 |
| 24,5 | 24,7 | 25,2 | 25,3 | 27,4 | 24,2 | 23,1 | 23,9 | 23,3 | 20,9 | 22,6 | 24,5 |
| Братолюбовка | 11,7 | 13,6 | 13,7 | 11,8 | 13,5 | 12,9 | 11,3 | 11,1 | 12,1 | 11,6 | 11,1 | 10,8 |
| 45,1 | 28,8 | 27,8 | 26,7 | 27,7 | 26,1 | 21,9 | 24,5 | 25,3 | 28,0 | 28,9 | 26,9 |
| Бысса | 14,3 | 17,7 | 17,3 | 13,3 | 14,9 | 15,4 | 13,8 | 13,1 | 13,5 | 12,4 | 12,5 | 12,2 |
| 28,9 | 28,1 | 29,0 | 27,6 | 38,2 | 27,8 | 24,8 | 25,1 | 28,8 | 25,9 | 24,4 | 26,4 |
| Ерофей Павлович | 13,8 | 16,9 | 16,4 | 13,3 | 14,6 | 15,1 | 13,4 | 13,3 | 13,5 | 13,1 | 13,4 | 12,1 |
| 24,0 | 30,1 | 28,1 | 29,8 | 30,0 | 28,1 | 25,8 | 24,5 | 27,7 | 24,8 | 24,8 | 23,0 |
| Завитая | 10,2 | 11,6 | 11,8 | 11,0 | 12,6 | 11,9 | 10,3 | 10,3 | 11,2 | 10,8 | 10,1 | 9,7 |
| 19,0 | 23,3 | 22,1 | 24,5 | 26,0 | 23,4 | 20,0 | 21,8 | 23,1 | 23,9 | 25,8 | 21,6 |
| Зея | 11,6 | 14,9 | 15,3 | 12,8 | 14,6 | 14,7 | 12,8 | 12,5 | 13,0 | 12,1 | 11,5 | 10,3 |
| 22,8 | 23,3 | 24,5 | 26,0 | 26,3 | 25,3 | 24,0 | 24,4 | 24,7 | 22,6 | 22 4 | 21,4 |
| Норск | 14,3 | 17,9 | 17,6 | 12,9 | 13,9 | 13,8 | 12,1 | 11,7 | 12,8 | 12,1 | 12,6 | 12,4 |
| 31,5 | 27,6 | 31,6 | 26,9 | 27,7 | 25,7 | 24,3 | 23,2 | 24,9 | 26,5 | 23,7 | 39,8 |
| Поярково | 12,0 | 14,2 | 14,0 | 12,6 | 13,8 | 12,4 | 10,9 | 10,7 | 11,8 | 11,9 | 11,3 | 11,2 |
| 24,2 | 26,5 | 26,7 | 26,7 | 28,9 | 23,9 | 21,3 | 20,7 | 24,6 | 25,8 | 23,8 | 28,3 |
| Свободный | 12,0 | 14,5 | 14,5 | 12,7 | 14,2 | 13,5 | 11,7 | 11,7 | 12,7 | 12,3 | 11,6 | 10,8 |
| 23,1 | 28,0 | 27,4 | 27,6 | 29,5 | 26,4 | 22,9 | 24,2 | 26,3 | 28,2 | 21,5 | 25,5 |
| Сковородино | 14,9 | 18,5 | 18,7 | 14,6 | 15,8 | 16,3 | 14,5 | 14,3 | 14,8 | 14,3 | 14,3 | 12,9 |
| 30,3 | 30,8 | 32,3 | 31,6 | 31,6 | 29,7 | 28,5 | 29,0 | 31,1 | 27,8 | 26,1 | 25,9 |
| Тында | 11,4 | 15,2 | 16,6 | 13,7 | 14,3 | 15,4 | 13,9 | 13,5 | 13,1 | 12,7 | 12,0 | 9,9 |
| 22,7 | 27,4 | 30,1 | 27,6 | 28,7 | 27,5 | 26,9 | 26,5 | 26,7 | 27,2 | 23,0 | 33,4 |
| Усть-Нюкжа | 8,1 | 12,2 | 15,2 | 13,0 | 13,5 | 14,9 | 13,7 | 13,0 | 11,9 | 10,4 | 9,1 | 7,3 |
| 20,2 | 24,6 | 24,6 | 28,3 | 28,4 | 27,1 | 25,5 | 24,2 | 62,5 | 21,2 | 19,7 | 19,8 |
| Черняево | 13,0 | 16,7 | 16,8 | 13,4 | 14,5 | 14,1 | 12,1 | 12,1 | 12,8 | 12,4 | 12,1 | 11,3 |
| 27,1 | 29,3 | 33,3 | 29,2 | 29,7 | 29,2 | 25,1 | 25,3 | 30,4 | 27,2 | 30,2 | 25,5 |
| Шимановск | 13,1 | 15,4 | 15,0 | 12,6 | 14,5 | 14,3 | 12,3 | 12,3 | 13,1 | 12,3 | 12,2 | 11,8 |
| 28,1 | 30,2 | 28,1 | 27,9 | 28,7 | 27,0 | 25,0 | 23,4 | 27,0 | 28,2 | 24,1 | 27,4 |
| Экимчан | 12,0 | 17,1 | 17,6 | 13,6 | 14,0 | 15,0 | 13,5 | 12,1 | 11,8 | 11,2 | 11,3 | 10,0 |
| 22,3 | 26,2 | 27,7 | 26,3 | 27,5 | 27,3 | 24,9 | 24,8 | 27,5 | 24,1 | 19,6 | 17,9 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | 7,1 | 7,0 | 8,5 | 8,6 | 9,2 | 9,9 | 9,8 | 8,6 | 6,5 | 4,5 | 4,8 | 6,2 |
| 28,5 | 22,6 | 25,4 | 24,5 | 25,5 | 22,7 | 21,6 | 21,7 | 18,5 | 16,3 | 19,1 | 23,9 |
| Емецк | 7,9 | 7,8 | *92* | 9,3 | 10,2 | 10,9 | 10,7 | 9,6 | 7,4 | 4,8 | 5,1 | 6,9 |
| 27,1 | 24,0 | 28,3 | 24,9 | 22,2 | 20,5 | 21,2 | 20,1 | 19,2 | 13,5 | 23,5 | 24,9 |
| Каргополь | 7,5 | 7,9 | 9,6 | 9,4 | 11,0 | 11,0 | 10,9 | 10,0 | 7,7 | 5,2 | 5,0 | 6,3 |
| 28,2 | 29,5 | 26,1 | 21,5 | 23,3 | 20,3 | 20,7 | 21,3 | 20,1 | 15,1 | 24,0 | 26,7 |
| Койнас | 8,5 | 8,6 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 11,5 | 11,8 | 10,1 | 7,4 | 4,9 | 5,8 | 7,4 |
| 34,6 | 25,5 | 32,2 | 31,6 | 24,8 | 24,4 | 22,9 | 21,9 | 23,0 | 22,5 | 27,1 | 30,7 |
| Котлас | 7,3 | 7,8 | 9,0 | 9,6 | 11,3 | 11,7 | 11,4 | 10,5 | 8,0 | 5,1 | 5,0 | 6,3 |
| 28,4 | 25,6 | 27,4 | 24,1 | 24,3 | 24,9 | 22,2 | 21,5 | 21,7 | 18,0 | 22,4 | 25,5 |
| Мезень | 7,8 | 7,3 | 8,2 | 8,5 | 9,2 | 10,5 | 10,4 | 8,7 | 6,8 | 4,7 | 5,5 | 7,0 |
| 30,0 | 25,2 | 23,3 | 23,0 | 24,5 | 23,4 | 22,3 | 20,3 | 17,9 | 16,3 | 20,8 | 27,9 |
| Онега | 7,0 | 7,1 | 8,4 | 8,4 | 9,7 | 10,1 | 9,9 | 8,9 | 7,0 | 4,8 | 4,7 | 6,2 |
| 25,0 | 23,0 | 26,6 | 22,8 | 22,4 | 22,7 | 22,6 | 19,2 | 17,5 | 15,3 | 19,1 | 27,3 |
| Шенкурск | 7,4 | 7,8 | 9,4 | 9,4 | 10,7 | 11,0 | 10,9 | 9,9 | 7,5 | 4,9 | 5,0 | 6,4 |
| 28,7 | 27,9 | 26,7 | 22,6 | 23,6 | 22,0 | 20,2 | 19,9 | 19,5 | 16,9 | 22,2 | 24,7 |
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | 6,7 | 7,8 | 9,2 | 11,6 | 11,7 | 11,1 | 11,6 | 12,1 | 11,6 | 10,0 | 7,2 | 5,9 |
| 25,6 | 21,2 | 20,0 | 21,6 | 22,9 | 22,0 | 21,0 | 27,3 | 22,9 | 21,0 | 19,2 | 19,8 |
| Верхний Баскунчак | 6,6 | 7,3 | 8,3 | 11,8 | 13,0 | 13,1 | 13,1 | 13,4 | 12,6 | 10,1 | 6,8 | 5,8 |
| 25,3 | 23,3 | 18,5 | 22,7 | 23,4 | 26,5 | 21,0 | 21,8 | 21,4 | 20,6 | 19,4 | 27,9 |
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | 8,2 | 10,3 | 10,9 | 11,4 | 13,5 | 13,1 | 12,1 | 12,1 | 11,0 | 7,9 | 6,9 | 7,5 |
| 23,5 | 23,8 | 25,6 | 25,1 | 24,8 | 23,7 | 22,0 | 24,0 | 26,1 | 21,7 | 19,5 | 24,0 |
| Дуван | 7,8 | 8,9 | 9,4 | 10,4 | 12,9 | 12,6 | 11,6 | 11,3 | 9,9 | 6,9 | 6,6 | 7,3 |
| 27,5 | 28,2 | 22,2 | 22,5 | 26,4 | 27,2 | 21,4 | 22,1 | 22,4 | 20,5 | 24,7 | 28,1 |
| Мелеуз | 8,7 | 10,0 | 9,8 | 11,1 | 14,0 | 13,8 | 13,1 | 13,7 | 12,4 | 8,5 | 6,6 | 7,9 |
| 29,3 | 25,9 | 25,7 | 23,7 | 26,2 | 25,0 | 25,2 | 25,4 | 27,7 | 24,6 | 20,1 | 29,8 |
| Уфа | 8,1 | 9,3 | 9,4 | 10,1 | 12,5 | 12,2 | 11,6 | 11,7 | 10,4 | 7,2 | 6,1 | 7,4 |
| 29,9 | 26,2 | 24,9 | 24,7 | 25,7 | 22,9 | 22,6 | 23,8 | 25,1 | 23,5 | 23,2 | 31,1 |
| Янаул | 8,3 | 9,5 | 9,9 | 10,0 | 13,4 | 13,5 | 13,0 | 12,6 | 10,5 | 6,9 | 6,2 | 7,6 |
| 29,1 | 29,6 | 26,6 | 25,1 | 26,6 | 25,4 | 24,1 | 25,0 | 24,0 | 23,1 | 24,6 | 27,7 |
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | 5,9 | 6,8 | 7,2 | 9,2 | 11,1 | 10,8 | 10,5 | 10,6 | 9,4 | 7,1 | 4,7 | 4,8 |
| 24,4 | 19,6 | 17,2 | 19,0 | 26,2 | 18,2 | 18,6 | 19,2 | 18,2 | 17,5 | 16,0 | 21,0 |
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | 8,5 | 9,8 | 10,7 | 9,7 | 10,6 | 10,5 | 8,7 | 7,6 | 7,9 | 7,7 | 7,5 | 7,2 |
| 20,8 | 22,4 | 25,2 | 27,0 | 27,2 | 25,1 | 26,8 | 21,9 | 22,7 | 21,0 | 17,7 | 20,4 |
| Багдарин | 15,9 | 20,8 | 20,5 | 16,1 | 16,4 | 17,6 | 15,6 | 15,1 | 15,5 | 15,7 | 15,8 | 13,8 |
| 27,7 | 33,1 | 34,0 | 34,7 | 29,3 | 31,8 | 27,4 | 25,9 | 32,6 | 29,4 | 28,1 | 26,0 |
| Баргузин | 10,0 | 12,2 | 13,6 | 11,8 | 14,0 | 14,7 | 12,8 | 11,8 | 11,5 | 9,9 | 9,6 | 9,5 |
| 28,0 | 28,3 | 28,9 | 26,2 | 30,4 | 27,5 | 25,2 | 23,5 | 25,1 | 22,6 | 27,4 | 27,9 |
| Кяхта | 9,6 | 11,2 | 12,3 | 13,4 | 14,5 | 13,8 | 12,0 | 12,0 | 12,5 | 11,6 | 10,1 | 9,1 |
| 21,0 | 21,6 | 24,9 | 29,4 | 28,0 | 28,3 | 23,7 | 25,5 | 24,2 | 23,7 | 21,2 | 24,2 |
| Монды | 15,9 | 17,5 | 18,1 | 16,5 | 16,5 | 16,3 | 14,2 | 14,3 | 15,2 | 15,7 | 15,2 | 14,7 |
| 25,6 | 28,0 | 34,5 | 28,3 | 30,2 | 30,6 | 27,8 | 29,8 | 31,1 | 31,1 | 27,7 | 25,1 |
| Нижнеангарск | 7,4 | 9,5 | 11,4 | 9,9 | 10,3 | 11,3 | 10,0 | 8,9 | 8,2 | 7,0 | 7,2 | 7,3 |
| 19,6 | 21,2 | 24,2 | 21,9 | 20,7 | 22,1 | 20,2 | 16,9 | 26,0 | 18,5 | 28,6 | 21,3 |
| Сосново-Озерское | 11,2 | 14,0 | 15,5 | 13,1 | 14,1 | 14,5 | 12,8 | 12,5 | 12,8 | 11,3 | 10,5 | 9,8 |
| 22,1 | 26,8 | 28,4 | 28,1 | 27,9 | 27,0 | 24,3 | 24,9 | 28,9 | 24,0 | 23,0 | 20,6 |
| Уакит | 10,1 | 12,6 | 14,3 | 13,0 | 12,8 | 14,1 | 13,1 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,6 | 9,6 |
| 25,9 | 22,3 | 24,1 | 25,8 | 24,3 | 25,8 | 24,8 | 23,3 | 27,8 | 21,7 | 21,4 | 22,4 |
| Улан-Удэ | 10,2 | 13,3 | 14,2 | 13,5 | 15,3 | 14,7 | 12,8 | 12,4 | 12,5 | 11,4 | 10,1 | 9,4 |
| 21,6 | 26,3 | 22,9 | 27,5 | 28,1 | 28,1 | 24,4 | 23,5 | 27,2 | 23,5 | 24,6 | 22,1 |
| Хоринск | 12,5 | 16,1 | 16,8 | 15,0 | 16,5 | 16,3 | 14,1 | 13,8 | 14,2 | 12,9 | 11,7 | 11,2 |
| 28,1 | 46,6 | 28,6 | 32,2 | 30,0 | 28,2 | 26,5 | 25,6 | 28,3 | 25,5 | 22,0 | 23,2 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | 6,0 | 6,7 | 7,5 | 9,2 | 11,1 | 10,5 | 10,3 | 10,0 | 8,4 | 6,0 | 4,5 | 5,1 |
| 25,6 | 24,5 | 19,8 | 19,1 | 21,6 | 23,3 | 18,2 | 18,7 | 20,5 | 16,1 | 19,2 | 23,2 |
| Муром | 6,7 | 7,9 | 8,4 | 9,7 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 9,5 | 6,6 | 5,0 | 5,8 |
| 25,5 | 24,7 | 23,5 | 21,3 | 24,6 | 23,2 | 21,1 | 23,2 | 20,7 | 19,5 | 19,2 | 23,2 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Волгоград | 5,8 | 6,4 | 7,1 | 10,0 | 10,8 | 11,0 | 11,2 | 11,3 | 10,6 | 8,4 | 5,6 | 5,2 |
| 22,9 | 21,2 | 19,7 | 21,3 | 20,1 | 17,9 | 18,2 | 22,0 | 18,4 | 17,0 | 19,7 | 31,8 |
| Камышин | 6,5 | 6,8 | 7,1 | 10,1 | 11,8 | 11,7 | 11,8 | 12,0 | 11,1 | 8,7 | 5,8 | 5,5 |
| 27,6 | 23,0 | 16,8 | 20,3 | 18,6 | 22,9 | 19,1 | 20,1 | 19,8 | 16,7 | 18,9 | 23,8 |
| Котельниково | 6,2 | 7,1 | 8,0 | 11,9 | 13,4 | 13,5 | 13,7 | 14,2 | 13,6 | 10,5 | 6,8 | 5,6 |
| 23,9 | 21,6 | 21,3 | 23,0 | 24,3 | 25,4 | 23,9 | 24,2 | 25,2 | 22,9 | 20,0 | 27,1 |
| Новоаннинский | 6,4 | 7,1 | 7,5 | 11,3 | 13,0 | 12,7 | 12,8 | 13,6 | 12,0 | 8,9 | 5,7 | 5,5 |
| 25,8 | 22,2 | 21,5 | 23,0 | 26,8 | 23,5 | 22,1 | 23,3 | 23,9 | 20,7 | 18,2 | 21,9 |
| Эльтон | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 11,5 | 13,3 | 13,5 | 13,3 | 13,5 | 12,7 | 10,1 | 6,9 | 6,2 |
| 21,5 | 25,5 | 19,0 | 22,7 | 23,0 | 23,5 | 21,2 | 24,5 | 20,8 | 20,3 | 20,1 | 27,1 |
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | 7,0 | 7,9 | 9,4 | 10,2 | 12,3 | 12,1 | 11,7 | 11,0 | 8,9 | 5,8 | 4,6 | 5,7 |
| 24,7 | 26,4 | 29,0 | 25,3 | 23,6 | 23,6 | 22,9 | 22,1 | 23,5 | 21,2 | 21,6 | 27,3 |
| Вологда | 7,2 | 8,0 | 9,0 | 9,4 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 10,7 | 8,6 | 5,8 | 4,9 | 6,1 |
| 29,0 | 24,8 | 25,8 | 21,0 | 22,9 | 23,1 | 21,9 | 23,8 | 20,5 | 18,6 | 23,4 | 24,6 |
| Вытегра | 7,2 | 7,8 | 9,0 | 9,3 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 9,8 | 7,8 | 5,3 | 4,6 | 5,9 |
| 29,3 | 25,3 | 27,8 | 23,3 | 23,3 | 21,2 | 22,1 | 20,7 | 19,3 | 17,5 | 23,4 | 26,3 |
| Никольск | 7,4 | 8,7 | 10,0 | 10,6 | 12,4 | 12,3 | 11,7 | 11,0 | 8,6 | 5,6 | 5,0 | 6,3 |
| 33,2 | 26,5 | 27,1 | 25,9 | 27,4 | 25,8 | 23,5 | 23,6 | 22,0 | 22,9 | 23,6 | 28,3 |
| Тотьма | 6,8 | 7,7 | 9,1 | 9,6 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 10,4 | 8,2 | 5,2 | 4,6 | 5,8 |
| 28,6 | 25,3 | 25,5 | 22,3 | 22,8 | 21,9 | 21,2 | 22,7 | 20,2 | 20,1 | 21,2 | 24,8 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | |
| Воронеж | 6,1 | 6,8 | 6,9 | 9,6 | 11,8 | 11,4 | 11,4 | 11,6 | 10,5 | 7,7 | 5,2 | 5,3 |
| 22,7 | 23,2 | 18,6 | 20,6 | 24,4 | 23,3 | 20,5 | 22,2 | 21,0 | 20,3 | 15,9 | 23,0 |
| **Республика Дагестан** | | | | | | | | | | | | |
| Дербент | 4,9 | 4,8 | 5,2 | 6,6 | 7,2 | 7,5 | 7,3 | 7,2 | 6,8 | 6,0 | 5,2 | 5,0 |
| 24,9 | 26,0 | 26,8 | 28,7 | 17,1 | 17,9 | 15,9 | 15,5 | 18,1 | 16,1 | 15,2 | 21,4 |
| Махачкала | 5,5 | 5,4 | 6,0 | 7,3 | 7,9 | 8,1 | 7,8 | 7,6 | 7,0 | 6,6 | 5,7 | 5,5 |
| 23,1 | 23,6 | 22,8 | 23,5 | 21,1 | 19,2 | 20,5 | 18,5 | 20,4 | 20,7 | 17,7 | 23,6 |
| Терекли-Мектеб | 6,5 | 6,9 | 9,2 | 12,7 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 13,7 | 12,5 | 10,3 | 7,4 | 6,0 |
| 21,7 | 22,9 | 24,8 | 24,7 | 25,5 | 23,9 | 24,0 | 22,2 | 23,2 | 23,6 | 20,3 | 24,1 |
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | 14,9 | 16,6 | 14,6 | 12,3 | 13,7 | 12,3 | 10,6 | 10,4 | 12,0 | 12,5 | 11,7 | 13,2 |
| 26,3 | 29,6 | 29,2 | 25,9 | 28,1 | 24,2 | 26,6 | 19,5 | 23,6 | 27,1 | 22,9 | 23,8 |
| Екатерино-Никольское | 10,4 | 12,3 | 12,5 | 12,8 | 13,5 | 11,8 | 10,1 | 10,0 | 11,5 | 11,5 | 9,9 | 9,7 |
| 22,5 | 24,1 | 27,0 | 27,6 | 27,7 | 23,5 | 29,6 | 21,4 | 25,8 | 24,9 | 24,3 | 22,4 |
| Облучье | 13,0 | 15,0 | 14,8 | 12,7 | 14,4 | 13,3 | 11,4 | 11,4 | 12,4 | 12,1 | 11,9 | 12,0 |
| 23,1 | 26,0 | 58,2 | 27,6 | 28,0 | 25,4 | 21,1 | 26,8 | 25,2 | 23,8 | 23,0 | 23,0 |
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | 11,9 | 13,7 | 13,9 | 12,5 | 14,5 | 14,7 | 13,2 | 13,1 | 12,9 | 10,8 | 10,3 | 11,1 |
| 29,2 | 34,9 | 32,4 | 31,8 | 31,7 | 31,5 | 24,3 | 26,3 | 29,0 | 30,8 | 30,6 | 33,8 |
| Акша | 14,8 | 17,8 | 17,4 | 15,8 | 17,4 | 16,6 | 14,1 | 14,0 | 15,0 | 14,5 | 13,7 | 13,3 |
| 42,5 | 30,8 | 30,6 | 32,2 | 31,5 | 39,4 | 26,9 | 27,5 | 29,5 | 29,4 | 43,1 | 28,6 |
| Александровский Завод | 14,8 | 17,2 | 17,3 | 15,0 | 16,7 | 16,5 | 14,5 | 14,5 | 15,5 | 14,9 | 14,4 | 13,8 |
| 27,2 | 28,3 | 32,2 | 32,8 | 34,6 | 28,9 | 28,2 | 28,5 | 30,7 | 27,7 | 25,4 | 24,6 |
| Борзя | 14,1 | 16,5 | 16,0 | 14,6 | 15,9 | 15,0 | 12,9 | 13,1 | 14,1 | 13,8 | 13,2 | 13,0 |
| 25,8 | 28,8 | 30,5 | 30,3 | 31,1 | 27,2 | 26,9 | 27,9 | 28,1 | 26,5 | 24,5 | 24,1 |
| Дарасун | 14,3 | 16,7 | 16,4 | 15,2 | 17,3 | 17,4 | 14,9 | 14,4 | 15,3 | 14,3 | 13,3 | 12,9 |
| 28,9 | 29,1 | 34,0 | 31,7 | 30,6 | 31,1 | 29,0 | 32,1 | 29,6 | 28,4 | 25,4 | 25,8 |
| Калакан | 15,2 | 22,1 | 23,7 | 18,3 | 17,6 | 18,3 | 16,6 | 15,6 | 16,2 | 16,2 | 15,5 | 12,9 |
| 28,3 | 39,9 | 38,1 | 34,1 | 32,5 | 32,3 | 31,7 | 28,3 | 30,1 | 30,4 | 27,4 | 25,2 |
| Красный Чикой | 12,6 | 16,0 | 16,6 | 15,3 | 17,3 | 16,5 | 13,9 | 13,6 | 14,7 | 13,6 | 12,0 | 11,0 |
| 26,0 | 27,5 | 30,7 | 31,1 | 32,9 | 30,7 | 27,4 | 27,1 | 30,2 | 29,3 | 30,1 | 25,4 |
| Могоча | 14,8 | 19,6 | 19,1 | 14,9 | 15,9 | 16,3 | 14,7 | 14,3 | 14,7 | 14,8 | 14,6 | 12,8 |
| 27,6 | 31,9 | 32,0 | 30,2 | 31,3 | 29,1 | 27,6 | 26,4 | 30,0 | 29,2 | 25,8 | 23,8 |
| Нерчинск | 13,3 | 17,4 | 17,5 | 15,3 | 16,9 | 16,1 | 13,8 | 13,7 | 15,0 | 14,7 | 13,8 | 12,5 |
| 31,1 | 29,1 | 30,1 | 34,2 | 30,2 | 28,6 | 28,8 | 26,1 | 31,4 | 30,9 | 25,1 | 46,2 |
| Нерчинский завод | 9,3 | 11,7 | 13,2 | 12,7 | 14,7 | 14,7 | 12,9 | 12,7 | 13,6 | 12,6 | 10,9 | 9,1 |
| 23,4 | 20,9 | 23,5 | 28,2 | 31,3 | 25,9 | 23,0 | 25,0 | 26,9 | 24,2 | 20,2 | 19,7 |
| Средний Калар | 14,9 | 22,0 | 24,3 | 18,2 | 16,3 | 17,8 | 16,5 | 15,8 | 15,6 | 15,7 | 14,9 | 12,7 |
| 31,2 | 34,2 | 37,3 | 35,7 | 33,0 | 32,3 | 30,1 | 28,2 | 32,3 | 28,6 | 28,7 | 36,2 |
| Тунгокочен | 18,0 | 22,4 | 21,9 | 16,4 | 17,1 | 17,7 | 15,5 | 15,0 | 15,8 | 16,0 | 17,3 | 15,8 |
| 32,7 | 33,0 | 33,3 | 32,9 | 34,0 | 31,8 | 27,7 | 28,1 | 33,0 | 30,7 | 28,7 | 29,0 |
| Тупик | 15,1 | 19,3 | 20,5 | 16,4 | 16,4 | 17,2 | 15,7 | 15,3 | 15,2 | 15,4 | 15,2 | 13,4 |
| 41,5 | 31,7 | 32,9 | 32,7 | 32,3 | 31,8 | 28,6 | 29,2 | 29,4 | 31,6 | 30,7 | 26,8 |
| Чара | 12,8 | 18,2 | 20,0 | 14,6 | 13,3 | 15,0 | 14,4 | 14,2 | 12,8 | 12,8 | 12,6 | 10,9 |
| 41,7 | 31,9 | 31,0 | 31,3 | 29,4 | 28,0 | 25,7 | 27,5 | 27,7 | 26,0 | 24,3 | 25,8 |
| Чита | 13,7 | 16,9 | 16,8 | 14,9 | 16,5 | 16,3 | 14,0 | 13,6 | 14,3 | 13,4 | 12,5 | 12,1 |
| 30,3 | 29,4 | 30,2 | 31,5 | 30,7 | 28,3 | 25,0 | 26,4 | 29,1 | 26,2 | 25,3 | 28,0 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | 7,0 | 8,4 | 9,2 | 10,3 | 12,5 | 12,0 | 11,7 | 11,4 | 9,4 | 6,5 | 5,0 | 5,9 |
| 25,5 | 26,6 | 24,6 | 24,0 | 23,0 | 22,2 | 21,1 | 22,0 | 21,1 | 20,8 | 18,6 | 24,9 |
| Кинешма | 6,4 | 7,3 | 8,1 | 9,5 | 11,5 | 10,9 | 10,6 | 10,2 | 8,2 | 5,7 | 4,5 | 5,4 |
| 22,5 | 35,8 | 22,3 | 21,3 | 20,7 | 21,0 | 19,2 | 18,5 | 18,5 | 19,0 | 18,7 | 27,1 |
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | 8,4 | 9,1 | 9,9 | 10,4 | 10,1 | 10,2 | 10,5 | 10,8 | 10,4 | 9,8 | 9,1 | 8,6 |
| 23,4 | 25,2 | 25,0 | 21,2 | 19,5 | 22,0 | 20,3 | 20,2 | 21,8 | 21,7 | 22,3 | 22,8 |
| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | |
| Алыгджер | 11,1 | 13,6 | 15,6 | 14,0 | 15,3 | 16,0 | 14,0 | 13,6 | 13,9 | 11,9 | 10,3 | 10,1 |
| 29,5 | 30,6 | 32,4 | 29,7 | 28,5 | 31,1 | 27,7 | 27,1 | 30,8 | 44,0 | 28,4 | 48,2 |
| Байкальск | 9,4 | 11,0 | 11,0 | 9,5 | 10,7 | 10,3 | 8,7 | 8,1 | 8,4 | 8,2 | 8,7 | 8,9 |
| 24,1 | 25,7 | 25,2 | 24,6 | 24,8 | 22,2 | 18,1 | 18,1 | 24,7 | 22,3 | 18,6 | 20,4 |
| Бодайбо | 7,8 | 11,0 | 15,1 | 12,7 | 13,6 | 15,4 | 14,4 | 12,9 | 10,2 | 7,5 | 8,0 | 7,5 |
| 23,0 | 22,7 | 26,6 | 25,1 | 29,2 | 29,4 | 27,1 | 24,8 | 23,2 | 19,7 | 22,2 | 21,3 |
| Братск | 8,8 | 11,3 | 13,4 | 11,1 | 12,4 | 12,7 | 11,6 | 10,8 | 9,8 | 7,8 | 7,7 | 8,1 |
| 27,2 | 22,1 | 24,5 | 21,0 | 22,5 | 23,0 | 18,8 | 18,8 | 21,3 | 17,7 | 22,6 | 27,7 |
| Верхне-Марково | 11,1 | 14,7 | 18,5 | 14,2 | 14,4 | 15,6 | 14,2 | 13,1 | 11,5 | 9,2 | 10,3 | 10,5 |
| 31,9 | 31,9 | 32,6 | 33,0 | 30,9 | 29,6 | 28,3 | 27,4 | 28,3 | 27,5 | 29,6 | 38,4 |
| Ербогачен | 11,0 | 14,9 | 18,0 | 15,0 | 12,8 | 14,9 | 14,7 | 13,9 | 11,3 | 9,0 | 11,1 | 10,3 |
| 40,5 | 29,6 | 34,7 | 31,4 | 29,6 | 26,9 | 26,7 | 27,5 | 26,7 | 34,2 | 31,8 | 28,9 |
| Ершово | 8,7 | 11,1 | 12,4 | 11,2 | 12,7 | 13,3 | 11,6 | 10,8 | 9,6 | 7,3 | 7,3 | 8,2 |
| 28,4 | 25,0 | 25,9 | 23,7 | 26,4 | 24,5 | 20,2 | 21,5 | 19,9 | 18,6 | 22,3 | 25,6 |
| Жигалово | 11,1 | 15,4 | 18,5 | 14,4 | 16,7 | 16,9 | 14,7 | 13,7 | 13,0 | 11,0 | 10,5 | 10,4 |
| 22,8 | 32,0 | 31,8 | 32,1 | 31,9 | 31,5 | 28,2 | 28,0 | 29,7 | 24,7 | 27,5 | 24,7 |
| Зима | 11,2 | 14,0 | 14,0 | 11,9 | 14,6 | 14,4 | 12,9 | 12,6 | 12,5 | 10,8 | 10,3 | 10,2 |
| 25,7 | 49,8 | 27,9 | 26,6 | 27,8 | 26,2 | 24,9 | 24,6 | 24,6 | 23,6 | 21,9 | 25,1 |
| Ика | 12,9 | 17,1 | 20,0 | 16,1 | 14,4 | 16,2 | 15,5 | 14,7 | 12,6 | 10,1 | 11,9 | 11,6 |
| 36,4 | 35,2 | 34,9 | 34,5 | 31,2 | 29,9 | 27,3 | 29,7 | 28,4 | 28,1 | 36,3 | 32,0 |
| Иркутск | 10,0 | 12,7 | 13,8 | 12,7 | 14,7 | 14,7 | 13,0 | 12,5 | 12,5 | 11,3 | 10,2 | 9,5 |
| 24,7 | 23,9 | 24,8 | 27,1 | 25,9 | 24,2 | 21,1 | 20,6 | 23,5 | 22,3 | 25,6 | 25,2 |
| Киренск | 11,4 | 14,5 | 18,1 | 13,9 | 14,0 | 14,8 | 13,2 | 12,4 | 10,9 | 8,6 | 10,4 | 10,6 |
| 35,8 | 30,6 | 33,4 | 33,6 | 31,6 | 27,6 | 26,6 | 28,7 | 25,8 | 26,1 | 26,5 | 31,1 |
| Мама | 7,4 | 10,6 | 14,7 | 12,6 | 13,3 | 15,3 | 14,0 | 12,2 | 9,7 | 7,0 | 7,4 | 7,0 |
| 23,7 | 26,1 | 27,1 | 28,7 | 28,1 | 29,4 | 26,7 | 24,8 | 24,3 | 17,6 | 22,7 | 25,8 |
| Наканно | 10,7 | 13,8 | 16,9 | 14,8 | 12,0 | 14,4 | 14,9 | 13,7 | 10,8 | 8,6 | 10,6 | 10,2 |
| 34,5 | 38,7 | 33,9 | 31,8 | 27,0 | 26,6 | 26,8 | 26,7 | 27,3 | 30,0 | 29,8 | 31,2 |
| Непа | 10,5 | 14,1 | 17,0 | 14,2 | 13,7 | 15,2 | 14,2 | 13,4 | 11,6 | 9,0 | 10,5 | 9,9 |
| 32,5 | 30,0 | 31,5 | 31,1 | 28,5 | 29,5 | 25,4 | 29,2 | 25,6 | 25,3 | 28,8 | 28,7 |
| Орлинга | 10,7 | 14,8 | 18,8 | 15,0 | 15,3 | 16,1 | 14,4 | 13,2 | 11,9 | 9,3 | 9,5 | 9,7 |
| 26,6 | 30,1 | 37,4 | 31,4 | 31,1 | 31,4 | 26,9 | 26,0 | 27,9 | 27,2 | 22,5 | 28,2 |
| Перевоз | 9,3 | 12,8 | 16,4 | 13,8 | 14,2 | 16,3 | 15,3 | 14,3 | 12,0 | 9,5 | 9,4 | 8,8 |
| 27,4 | 26,0 | 30,1 | 29,7 | 30,2 | 31,4 | 29,9 | 29,6 | 28,2 | 24,6 | 30,8 | 26,8 |
| Преображенка | 11,3 | 15,2 | 18,5 | 15,1 | 13,0 | 14,7 | 14,3 | 13,6 | 11,5 | 8,9 | 10,9 | 10,6 |
| 31,6 | 36,7 | 33,7 | 33,6 | 26,9 | 28,3 | 27,5 | 27,9 | 26,8 | 30,4 | 32,0 | 29,3 |
| Тайшет | 10,1 | 11,9 | 12,5 | 10,8 | 13,1 | 13,8 | 12,9 | 12,2 | 11,4 | 9,1 | 8,7 | 9,3 |
| 26,6 | 26,3 | 28,2 | 25,8 | 26,9 | 26,8 | 22,7 | 24,7 | 24,7 | 25,8 | 24,7 | 26,8 |
| Тулун | 10,6 | 12,8 | 13,5 | 12,1 | 14,6 | 14,3 | 12,9 | 12,4 | 12,2 | 10,4 | 9,8 | 9,6 |
| 32,0 | 34,1 | 27,8 | 23,8 | 26,6 | 23,9 | 21,3 | 21,5 | 24,8 | 22,9 | 21,8 | 26,6 |
| Усть-Ордынский | 10,9 | 13,4 | 15,0 | 14,3 | 16,9 | 15,6 | 13,6 | 13,5 | 14,0 | 13,1 | 11,7 | 10,7 |
| 22,9 | 24,9 | 27,2 | 28,6 | 30,0 | 29,6 | 25,6 | 26,4 | 27,5 | 26,1 | 22,5 | 25,8 |
| Чечуйск | 10,1 | 11,9 | 15,3 | 13,1 | 13,5 | 15,1 | 13,8 | 12,8 | 10,8 | 8,3 | 9,2 | 9,5 |
| 35,9 | 30,5 | 29,7 | 34,6 | 32,6 | 29,9 | 27,1 | 27,6 | 28,3 | 23,6 | 26,5 | 33,1 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | 7,2 | 7,3 | 8,3 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,7 | 10,9 | 10,1 | 9,0 | 7,3 | 7,0 |
| 22,6 | 21,6 | 21,0 | 24,8 | 19,1 | 18,7 | 18,9 | 19,8 | 21,4 | 21,7 | 26,2 | 24,8 |
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | 4,9 | 5,4 | 6,9 | 9,1 | 10,4 | 9,8 | 9,2 | 9,4 | 8,5 | 6,8 | 4,5 | 4,4 |
| 19,7 | 18,9 | 19,2 | 21,9 | 22,4 | 23,5 | 20,2 | 21,0 | 20,1 | 17,7 | 15,4 | 20,6 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | |
| Элиста | 5,7 | 6,4 | 8,0 | 11,2 | 12,5 | 12,6 | 12,9 | 13,2 | 12,1 | 9,7 | 6,6 | 5,3 |
| 24,4 | 19,5 | 18,7 | 20,6 | 20,3 | 22,3 | 23,0 | 21,3 | 20,4 | 19,7 | 15,2 | 21,9 |
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | 6,5 | 7,5 | 8,1 | 9,6 | 11,8 | 11,3 | 11,0 | 11,0 | 9,7 | 7,2 | 5,1 | 5,5 |
| 28,2 | 21,6 | 23,0 | 22,6 | 21,7 | 20,8 | 20,2 | 22,0 | 22,1 | 21,1 | 18,8 | 24,6 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | |
| Апука | 6,8 | 6,5 | 7,2 | 7,1 | 5,1 | 5,3 | 5,0 | 5,5 | 6,4 | 6,2 | 6,2 | 6,5 |
| 20,8 | 23,4 | 21,9 | 19,3 | 17,1 | 16,1 | 15,3 | 15,7 | 15,4 | 14,4 | 20,1 | 22,9 |
| Большерецк | 8,7 | 9,1 | 9,0 | 6,4 | 6,9 | 7,6 | 7,0 | 6,3 | 7,6 | 7,0 | 7,2 | 8,1 |
| 28,3 | 26,8 | 26,9 | 21,6 | 23,0 | 23,5 | 20,6 | 19,1 | 18,8 | 18,9 | 22,8 | 25,3 |
| Ича | 7,7 | 7,7 | 8,0 | 6,3 | 5,5 | 5,1 | 4,8 | 4,9 | 5,9 | 5,5 | 6,0 | 7,0 |
| 31,9 | 24,7 | 19,6 | 16,3 | 18,3 | 17,7 | 18,1 | 18,4 | 17,5 | 15,8 | 15,8 | 25,1 |
| Ключи | 8,0 | 8,6 | 9,6 | 8,3 | 8,8 | 10,5 | 9,6 | 8,8 | 8,7 | 7,1 | 7,0 | 7,7 |
| 26,7 | 25,4 | 21,4 | 21,9 | 22,3 | 22,3 | 19,2 | 18,9 | 20,0 | 15,5 | 24,4 | 28,3 |
| Козыревск | 11,4 | 12,5 | 12,7 | 10,0 | 11,0 | 12,9 | 12,2 | 11,5 | 11,9 | 9,8 | 10,5 | 10,6 |
| 33,6 | 29,6 | 28,7 | 26,8 | 26,0 | 28,3 | 25,9 | 25,9 | 24,7 | 23,0 | 27,0 | 27,3 |
| Корф | 7,1 | 7,0 | 7,2 | 7,1 | 6,0 | 6,2 | 6,0 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,4 | 6,9 |
| 27,6 | 28,5 | 31,0 | 19,8 | 16,2 | 17,4 | 17,8 | 15,4 | 15,6 | 15,9 | 25,7 | 25,7 |
| Лопатка, мыс | 3,1 | 3,2 | 3,1 | 2,5 | 2,7 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,2 |
| 14,8 | 13,6 | 10,3 | 10,8 | 11,8 | 14,4 | 13,9 | 9,5 | 8,8 | 8,2 | 9,5 | 9,3 |
| Начики | 15,1 | 15,9 | 15,3 | 10,8 | 8,7 | 12,0 | 11,2 | 9,9 | 10,7 | 9,1 | 11,6 | 13,7 |
| 35,5 | 34,6 | 32,6 | 30,4 | 24,3 | 28,1 | 29,5 | 23,4 | 25,4 | 24,1 | 29,2 | 35,7 |
| о. Беринга | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,8 | 4,1 | 4,0 | 4,0 |
| 14,4 | 11,9 | 16,9 | 10,4 | 10,2 | 15,2 | 12,7 | 12,0 | 10,1 | 9,1 | 10,2 | 12,4 |
| Оссора | 9,2 | 9,9 | 10,2 | 9,0 | 6,0 | 7,8 | 7,2 | 6,8 | 7,3 | 6,8 | 7,7 | 8,6 |
| 30,6 | 31,2 | 26,3 | 24,9 | 19,9 | 22,3 | 19,4 | 19,6 | 19,8 | 17,6 | 23,3 | 29,1 |
| Петропавловск-Камчатский | 5,2 | 5,5 | 5,6 | 5,1 | 5,7 | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 6,4 | 5,6 | 4,7 | 4,8 |
| 16,5 | 13,8 | 13,5 | 13,2 | 18,6 | 18,3 | 17,0 | 16,1 | 15,1 | 12,8 | 12,1 | 14,4 |
| Семячик | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 4,9 | 5,5 | 5,7 | 5,4 | 5,8 | 6,3 | 6,0 | 5,1 | 4,5 |
| 15,5 | 13,5 | 15,1 | 19,2 | 20,6 | 22,0 | 23,2 | 18,8 | 15,7 | 15,6 | 14,8 | 13,5 |
| Соболево | 12,3 | 12,9 | 12,6 | 8,5 | 7,6 | 8,5 | 7,8 | 7,3 | 8,6 | 7,6 | 8,9 | 10,7 |
| 34,5 | 31,1 | 30,3 | 29,7 | 22,0 | 22,7 | 24,1 | 20,8 | 21,1 | 19,1 | 24,4 | 29,3 |
| Усть-Воямполка | 9,6 | 9,9 | 10,8 | 8,9 | 6,6 | 7,1 | 6,8 | 6,6 | 7,5 | 6,8 | 7,8 | 9,1 |
| 32,7 | 31,8 | 24,5 | 27,0 | 20,2 | 20,7 | 20,0 | 19,3 | 20,0 | 21,5 | 24,1 | 31,9 |
| Усть-Камчатск | 8,4 | 8,6 | 9,2 | 7,6 | 5,5 | 6,6 | 6,4 | 6,6 | 7,5 | 7,2 | 7,0 | 8,2 |
| 26,1 | 33,6 | 25,3 | 25,4 | 17,4 | 22,3 | 21,3 | 19,2 | 17,4 | 15,6 | 19,2 | 28,2 |
| Усть-Хайрюзово | 8,8 | 9,1 | 9,6 | 7,8 | 7,1 | 7,7 | 7,0 | 6,7 | 7,5 | 6,1 | 6,5 | 8,4 |
| 27,2 | 26,5 | 25,8 | 22,5 | 21,8 | 21,5 | 21,3 | 24,9 | 19,5 | 17,2 | 19,6 | 23,3 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Черкесск | 8,7 | 9,1 | 9,8 | 11,3 | 11,4 | 11,5 | 11,9 | 12,2 | 11,5 | 10,6 | 9,2 | 8,5 |
| 21,9 | 22,8 | 23,9 | 27,2 | 23,7 | 21,1 | 22,2 | 20,8 | 23,4 | 22,1 | 23,3 | 25,9 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | |
| Калевала | 8,7 | 8,8 | 10,2 | 9,6 | 10,7 | 10,7 | 10,5 | 9,8 | 7,7 | 5,3 | 5,7 | 7,5 |
| 29,9 | 26,6 | 28,5 | 26,4 | 24,8 | 23,4 | 21,1 | 23,0 | 20,8 | 24,6 | 25,4 | 29,2 |
| Кемь | 7,1 | 7,1 | 8,0 | 7,3 | 7,5 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | 6,1 | 4,7 | 5,0 | 6,2 |
| 26,1 | 24,6 | 23,8 | 19,8 | 24,0 | 23,8 | 17,9 | 17,6 | 16,7 | 12,7 | 19,7 | 22,2 |
| Олонец | 7,8 | 8,6 | 9,8 | 9,3 | 11,7 | 11,7 | 11,5 | 10,7 | 8,7 | 6,1 | 5,2 | 6,7 |
| 32,6 | 27,4 | 28,2 | 23,4 | 27,3 | 23,2 | 23,6 | 21,9 | 22,5 | 17,7 | 23,7 | 32,8 |
| Паданы | 7,0 | 7,3 | 8,0 | 7,9 | 9,1 | 8,4 | 7,8 | 6,8 | 5,7 | 4,2 | 4,5 | 6,1 |
| 26,5 | 23,6 | 25,9 | 21,7 | 20,5 | 20,7 | 17,7 | 16,1 | 15,8 | 12,5 | 20,3 | 23,7 |
| Петрозаводск | 6,3 | 6,5 | 7,3 | 7,8 | 9,6 | 9,5 | 9,1 | 8,1 | 6,9 | 5,0 | 4,5 | 5,5 |
| 25,7 | 22,4 | 22,8 | 19,4 | 22,6 | 22,4 | 18,7 | 19,1 | 17,3 | 14,9 | 17,9 | 20,2 |
| Реболы | 7,5 | 7,9 | 9,4 | 8,8 | 9,7 | 9,0 | 8,7 | 8,0 | 6,4 | 4,5 | 4,8 | 6,5 |
| 26,8 | 30,0 | 27,0 | 25,0 | 33,0 | 21,5 | 18,5 | 19,6 | 17,5 | 16,8 | 22,6 | 25,7 |
| Сортавала | 6,8 | 7,3 | 8,8 | 8,5 | 10,5 | 10,1 | 9,5 | 8,9 | 7,4 | 5,4 | 4,5 | 5,9 |
| 26,7 | 25,7 | 24,3 | 19,9 | 22,7 | 21,7 | 21,7 | 19,3 | 17,6 | 16,0 | 18,8 | 24,8 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | 9,4 | 10,8 | 11,3 | 10,9 | 13,8 | 13,3 | 12,7 | 12,3 | 11,6 | 8,6 | 7,9 | 9,1 |
| 29,6 | 28,9 | 26,8 | 26,8 | 26,9 | 25,0 | 23,0 | 25,4 | 25,4 | 24,9 | 30,7 | 40,6 |
| Киселевск | 8,4 | 9,4 | 9,6 | 10,6 | 12,7 | 12,4 | 11,8 | 11,8 | 11,4 | 8,5 | 7,3 | 8,1 |
| 29,6 | 26,0 | 24,9 | 26,9 | 29,0 | 25,9 | 21,9 | 23,7 | 25,4 | 22,9 | 32,2 | 32,2 |
| Кондома | 13,3 | 16,3 | 16,5 | 14,3 | 15,6 | 15,0 | 14,1 | 13,8 | 14,0 | 11,7 | 11,0 | 11,5 |
| 28,6 | 32,8 | 35,1 | 34,5 | 30,4 | 28,5 | 26,2 | 32,1 | 31,1 | 28,2 | 30,4 | 34,8 |
| Мариинск | 9,1 | 10,5 | 10,9 | 10,5 | 12,9 | 13,1 | 12,5 | 11,8 | 11,1 | 8,1 | 7,8 | 8,8 |
| 33,7 | 27,6 | 26,7 | 25,7 | 26,6 | 27,3 | 24,4 | 24,6 | 27,2 | 25,3 | 29,3 | 36,7 |
| Тайга | 9,3 | 10,7 | 11,5 | 11,1 | 13,2 | 13,2 | 12,3 | 11,7 | 11,0 | 8,0 | 7,9 | 8,8 |
| 32,4 | 28,9 | 29,0 | 28,3 | 26,8 | 24,8 | 22,4 | 22,8 | 25,5 | 22,7 | 32,0 | 37,5 |
| Тисуль | 10,1 | 11,2 | 11,5 | 11,2 | 13,2 | 13,4 | 12,8 | 12,3 | 11,5 | 9,0 | 8,7 | 9,7 |
| 31,1 | 26,8 | 26,5 | 28,6 | 27,4 | 24,8 | 23,6 | 24,8 | 26,7 | 27,6 | 27,9 | 39,8 |
| Топки | 7,9 | 8,9 | 9,6 | 9,9 | 12,4 | 12,0 | 11,4 | 11,2 | 10,5 | 7,8 | 7,1 | 7,8 |
| 28,7 | 27,6 | 21,4 | 25,3 | 26,0 | 22,2 | 20,4 | 21,8 | 21,9 | 21,3 | 24,5 | 36,7 |
| Усть-Кабырза | 12,8 | 15,8 | 17,0 | 14,2 | 15,6 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 13,0 | 10,3 | 9,3 | 10,9 |
| 34,6 | 31,4 | 34,1 | 29,8 | 29,1 | 27,0 | 25,1 | 25,9 | 27,3 | 27,4 | 28,1 | 28,6 |
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кильмезь | 7,3 | 7,9 | 8,3 | 9,4 | 11,8 | 11,3 | 11,1 | 10,6 | 8,7 | 6,0 | 5,2 | 6,2 |
| 24,8 | 23,7 | 26,4 | 21,2 | 22,9 | 21,4 | 22,2 | 20,6 | 21,8 | 21,4 | 20,0 | 24,9 |
| Киров | 6,5 | 7,0 | 7,8 | 8,6 | 10,6 | 10,5 | 10,1 | 9,5 | 7,8 | 5,3 | 4,9 | 5,9 |
| 25,2 | 22,0 | 20,0 | 19,0 | 20,5 | 22,2 | 19,2 | 18,1 | 16,9 | 16,0 | 22,0 | 28,5 |
| Нагорское | 6,4 | 6,9 | 7,6 | 8,7 | 10,7 | 10,6 | 10,1 | 9,4 | 7,4 | 5,0 | 4,6 | 5,7 |
| 27,6 | 24,1 | 19,6 | 19,0 | 21,6 | 20,3 | 21,5 | 18,0 | 16,8 | 15,6 | 23,6 | 22,6 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | |
| Вендинга | 8,6 | 9,3 | 11,4 | 11,5 | 12,1 | 12,6 | 12,7 | 11,2 | 8,2 | 5,1 | 5,8 | 7,5 |
| 34,8 | 28,1 | 31,1 | 29,0 | 25,1 | 25,8 | 23,8 | 22,7 | 23,0 | 19,5 | 28,9 | 30,1 |
| Воркута | 8,7 | 8,4 | 9,0 | 8,7 | 7,0 | 9,2 | 10,4 | 8,6 | 6,6 | 5,7 | 7,6 | 8,1 |
| 30,7 | 28,9 | 26,8 | 24,7 | 20,4 | 23,0 | 23,1 | 22,3 | 19,6 | 20,6 | 29,7 | 31,6 |
| Объячево | 7,1 | 7,7 | 8,8 | 9,6 | 11,5 | 11,6 | 11,1 | 10,2 | 7,8 | 5 2 | 5,1 | 6,3 |
| 25,0 | 23,0 | 25,4 | 22,9 | 25,4 | 23,0 | 20,0 | 20,1 | 19,5 | 17,4 | 19,9 | 25,9 |
| Петрунь | 9,3 | 9,2 | 10,9 | 10,7 | 8,7 | 10,4 | 11,1 | 9,2 | 6,9 | 5,4 | 7,7 | 8,5 |
| 35,2 | 29,3 | 30,0 | 30,2 | 26,5 | 24,7 | 25,2 | 25,3 | 20,2 | 24,3 | 36,5 | 35,8 |
| Печора | 8,3 | 8,4 | 10,4 | 10,5 | 9,8 | 10,6 | 10,7 | 9,1 | 6,7 | 4,9 | 6,6 | 7,5 |
| 34,7 | 32,0 | 28,1 | 27,0 | 25,7 | 22,9 | 26,0 | 21,9 | 18,4 | 15,4 | 29,9 | 34,6 |
| Сыктывкар | 7,3 | 7,9 | 9,4 | 9,5 | 10,7 | 11,1 | 10,8 | 9,9 | 7,7 | 4,9 | 5,3 | 6,5 |
| 30,2 | 24,9 | 26,7 | 23,7 | 24,2 | 22,8 | 20,2 | 20,7 | 19,7 | 18,8 | 24,0 | 27,2 |
| Троицко-Печорское | 8,2 | 8,8 | 10,5 | 10,6 | 11,2 | 12,0 | 11,6 | 10,3 | 8,0 | 5,3 | 6,2 | 7,5 |
| 31,1 | 27,2 | 28,1 | 28,0 | 24,9 | 24,7 | 23,1 | 22,9 | 24,5 | 20,1 | 27,1 | 27,0 |
| Усть-Уса | 7,9 | 7,4 | 9,3 | 9,5 | 8,7 | 9,8 | 10,0 | 8,4 | 6,2 | 4,6 | 6,3 | 7,2 |
| 31,2 | 24,6 | 26,9 | 22,8 | 21,5 | 24,0 | 22,3 | 19,5 | 17,5 | 17,9 | 28,3 | 34,7 |
| Усть-Цильма | 7,8 | 7,4 | 9,1 | 9,3 | 9,1 | 9,9 | 9,9 | 8,6 | 6,6 | 4,7 | 5,9 | 7,0 |
| 32,1 | 32,3 | 25,0 | 29,2 | 22,1 | 23,2 | 22,0 | 18,5 | 18,6 | 15,2 | 26,1 | 25,4 |
| Усть-Щугор | 9,4 | 10,1 | 12,4 | 11,5 | 10,4 | 11,4 | 11,6 | 10,2 | 7,4 | 5,2 | 7,2 | 8,6 |
| 37,1 | 31,2 | 31,3 | 32,2 | 26,9 | 25,7 | 25,5 | 26,3 | 23,3 | 21,4 | 33,7 | 35,5 |
| Ухта | 7,3 | 7,4 | 9,0 | 9,4 | 10,5 | 11,0 | 10,7 | 9,3 | 6,9 | 4,7 | 5,6 | 6,6 |
| 31,1 | 24,3 | 24,4 | 25,9 | 22,9 | 26,3 | 21,8 | 20,9 | 19,6 | 18,7 | 27,9 | 29,4 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кострома | 6,3 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 10,5 | 10,3 | 10,0 | 9,8 | 8,2 | 5,7 | 4,6 | 5,6 |
| 22,2 | 24,7 | 19,0 | 18,5 | 19,7 | 21,4 | 19,6 | 19,4 | 17,9 | 16,2 | 19,0 | 24,4 |
| Чухлома | 6,8 | 7,7 | 8,7 | 9,4 | 11,3 | 11,1 | 10,7 | 10,2 | 8,1 | 5,5 | 4,8 | 5,8 |
| 29,7 | 22,8 | 29,8 | 22,1 | 23,7 | 20,5 | 18,4 | 21,5 | 19,0 | 19,4 | 20,7 | 25,6 |
| Шарья | 7,2 | 8,4 | 9,5 | 10,3 | 12,6 | 12,3 | 12,0 | 11,5 | 9,1 | 6,0 | 5,0 | 6,2 |
| 25,2 | 24,9 | 27,9 | 26,8 | 27,2 | 25,7 | 23,7 | 25,0 | 22,6 | 23,1 | 19,6 | 28,3 |
| **Краснодарский край** | | | | | | | | | | | | |
| Красная Поляна | 7,4 | 8,5 | 9,5 | 11,0 | 11,4 | 11,4 | 11,3 | 11,7 | 11,5 | 10,9 | 9,3 | 7,2 |
| 17,5 | 19,5 | 21,5 | 23,1 | 21,1 | 20,3 | 21,9 | 22,4 | 22,2 | 20,9 | 19,3 | 18,4 |
| Краснодар | 7,2 | 8,1 | 9,3 | 11,2 | 11,7 | 11,6 | 12,1 | 12,6 | 12,5 | 11,0 | 8,5 | 7,0 |
| 26,2 | 24,3 | 23,1 | 23,5 | 21,8 | 20,2 | 21,5 | 21,7 | 24,0 | 25,9 | 20,0 | 23,5 |
| Приморско-Ахтарск | 5,7 | 6,6 | 7,6 | 8,7 | 8,8 | 8,4 | 8,8 | 9,3 | 9,0 | 8,2 | 6,4 | 5,3 |
| 23,4 | 19,6 | 19,3 | 21,1 | 19,5 | 16,9 | 17,1 | 17,9 | 18,3 | 19,9 | 18,5 | 20,5 |
| Сочи | 6,2 | 6,6 | 7,0 | 7,6 | 7,7 | 7,7 | 7,5 | 7,8 | 8,1 | 7,9 | 7,2 | 6,4 |
| 16,4 | 20,2 | 19,8 | 20,8 | 17,9 | 16,3 | 17,8 | 16,1 | 14,6 | 17,8 | 16,8 | 18,2 |
| Тихорецк | 6,5 | 7,4 | 9,3 | 11,6 | 12,2 | 12,1 | 12,6 | 12,9 | 12,4 | 10,5 | 7,7 | 6,3 |
| 19,8 | 21,6 | 21,5 | 24,8 | 18,7 | 19,5 | 19,1 | 20,6 | 23,4 | 22,8 | 18,9 | 23,1 |
| **Красноярский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агата | 10,0 | 10,8 | 13,9 | 14,2 | 10,2 | 11,7 | 13,4 | 11,2 | 8,0 | 6,6 | 9,3 | 9,8 |
| 29,5 | 32,4 | 29,5 | 30,6 | 27,0 | 28,3 | 26,5 | 27,8 | 22,5 | 21,0 | 31,0 | 29,7 |
| Ачинск | 7,9 | 9,2 | 9,6 | 9,6 | 11,7 | 12 | 11,4 | 10,7 | 9,7 | 7,6 | 7,3 | 7,8 |
| 31,6 | 25,4 | 20,4 | 24,9 | 23,1 | 23,4 | 18,7 | 21,5 | 20 | 18,6 | 23,1 | 32,8 |
| Байкит | 8,9 | 12,1 | 15,5 | 13,5 | 12,3 | 14,2 | 14,2 | 12,4 | 10,2 | 7,5 | 9,1 | 8,6 |
| 34,1 | 23,3 | 30,1 | 27,6 | 26,3 | 27,3 | 23,6 | 26,2 | 23,9 | 29,8 | 25,4 | 27,5 |
| Боготол | 7,8 | 8,8 | 9,5 | 9,8 | 12,0 | 12,2 | 11,7 | 11,0 | 10,1 | 7,6 | 7,3 | 7,7 |
| 31,5 | 25,5 | 23,7 | 23,0 | 25,1 | 22,5 | 22,0 | 22,0 | 22,6 | 20,7 | 26,3 | 36,5 |
| Богучаны | 9,8 | 12,1 | 14,6 | 12,3 | 13,3 | 13,7 | 13,1 | 11,8 | 10 | 7,2 | 7,9 | 8,9 |
| 29,8 | 28,9 | 29,0 | 30,1 | 27,4 | 24,9 | 24,6 | 26,1 | 25,8 | 25,8 | 26,7 | 27,4 |
| Ванавара | 12,5 | 16,6 | 18,8 | 15,0 | 13,4 | 15,5 | 15,3 | 14,1 | 11,9 | 9,0 | 11,6 | 11,4 |
| 34,3 | 34,4 | 40,5 | 32,1 | 30,2 | 28,3 | 27,2 | 29,4 | 28,3 | 26,8 | 32,7 | 33,5 |
| Вельмо | 11,3 | 14,2 | 17,0 | 14,7 | 13,3 | 15,1 | 14,8 | 12,8 | 10,2 | 7,5 | 10,2 | 10,7 |
| 61,3 | 30,9 | 33,6 | 32,1 | 33,3 | 28,2 | 25,5 | 24,6 | 24,3 | 25,6 | 30,6 | 35,0 |
| Верхнеимбатск | 8,0 | 8,8 | 11,2 | 11,1 | 9,5 | 10,8 | 10,9 | 9,6 | 7,6 | 5,7 | 7,7 | 8,0 |
| 31,1 | 27,7 | 28,1 | 27,0 | 22,4 | 23,5 | 20,4 | 21,1 | 19,7 | 27,7 | 27,5 | 29,1 |
| Волочанка | 9,1 | 9,0 | 10,8 | 11,6 | 8,7 | 7,9 | 9,2 | 8,5 | 6,6 | 7,4 | 8,5 | 8,9 |
| 34,2 | 35,6 | 35,9 | 29,6 | 23,2 | 19,5 | 24,3 | 20,9 | 19,1 | 24,5 | 31,1 | 33,9 |
| Диксон | 7,2 | 7,2 | 7,6 | 7,5 | 5,2 | 3,8 | 5,3 | 4,3 | 3,3 | 4,7 | 6,7 | 7,2 |
| 33,3 | 32,3 | 27,7 | 20,8 | 17,1 | 15,8 | 19,7 | 18,3 | 12,7 | 28,0 | 24,7 | 26,1 |
| Дудинка | 8,2 | 8,2 | 9,8 | 10,4 | 7,5 | 7,3 | 9,2 | 8,1 | 6,0 | 6,2 | 8,2 | 8,2 |
| 35,3 | 34,1 | 29,5 | 25,3 | 23,6 | 21,0 | 20,1 | 18,9 | 16,2 | 28,1 | 27,6 | 33,7 |
| Енисейск | 9,8 | 12,0 | 13,4 | 11,4 | 11,9 | 12,9 | 12,6 | 11,4 | 9,8 | 7,0 | 7,8 | 8,7 |
| 37,8 | 27,2 | 28,6 | 26,4 | 27,9 | 25,1 | 21,7 | 23,8 | 24,2 | 19,6 | 28,7 | 27,1 |
| Ессей | 10,9 | 11,0 | 13,9 | 14,2 | 10,3 | 10,0 | 10,0 | 9,4 | 7,6 | 8,6 | 9,6 | 10,6 |
| 32,2 | 30,8 | 31,7 | 30,4 | 26,1 | 24,3 | 20,4 | 20,4 | 20,8 | 24,2 | 30,4 | 30,1 |
| Игарка | 8,5 | 9,0 | 11,6 | 12,1 | 8,9 | 9,5 | 10,2 | 8,8 | 6,7 | 5,9 | 8,1 | 8,5 |
| 31,0 | 28,1 | 27,2 | 28,6 | 22,8 | 22,4 | 20,2 | 19,1 | 17,9 | 25,9 | 31,1 | 34,2 |
| Канск | 9,9 | 11,6 | 12,6 | 11,2 | 13,6 | 13,9 | 13,0 | 12,6 | 11,8 | 9,5 | 8,9 | 9,5 |
| 28,2 | 26,2 | 29,3 | 27,2 | 28,1 | 24,5 | 23,7 | 23,6 | 27,1 | 29,0 | 25,1 | 27,4 |
| Красноярск | 8,0 | 9,0 | 9,8 | 10,2 | 11,8 | 12,1 | 11,3 | 10,6 | 9,7 | 7,9 | 7,4 | 7,8 |
| 30,6 | 28,9 | 23,0 | 23,3 | 25,6 | 22,7 | 22,1 | 22,6 | 22,8 | 24,5 | 22,2 | 24,5 |
| Минусинск | 12,2 | 14,3 | 13,8 | 13,8 | 15,2 | 14,7 | 13,7 | 13,8 | 13,5 | 11,3 | 10,1 | 10,9 |
| 31,7 | 28,4 | 28,7 | 30 | 29,9 | 27,4 | 24,8 | 27,8 | 30,5 | 27,9 | 24,7 | 30,3 |
| Тура | 9,1 | 11,2 | 16,1 | 14,7 | 11,4 | 13,4 | 13,7 | 12,0 | 9,7 | 7,6 | 9,0 | 9,2 |
| 28,8 | 23,6 | 29,3 | 30,0 | 27,1 | 24,4 | 26,1 | 24,1 | 24,8 | 23,4 | 25,5 | 31,8 |
| Туруханск | 8,4 | 9,0 | 11,5 | 12,0 | 9,2 | 10,1 | 10,6 | 8,9 | 6,8 | 5,9 | 8,0 | 8,4 |
| 30,0 | 26,9 | 29,6 | 27,7 | 25,1 | 21,8 | 22,4 | 20,3 | 17,0 | 20,3 | 32 | 35,7 |
| Хатанга | 8,1 | 8,1 | 9,6 | 11,0 | 8,2 | 7,3 | 8,8 | 7,9 | 6,0 | 6,7 | 7,7 | 8,2 |
| 31,2 | 28,2 | 27,1 | 26,5 | 24,9 | 22,4 | 20,6 | 18,5 | 17,3 | 23,0 | 27,8 | 29,7 |
| Челюскин, мыс | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 5,3 | 3,3 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 5,8 | 6,5 | 6,5 |
| 23,4 | 27,2 | 26,8 | 23,8 | 18,1 | 13,0 | 21,3 | 20,9 | 16,8 | 18,0 | 24,2 | 24,6 |
| Ярцево | 8,9 | 10,6 | 12,9 | 11,7 | 11,1 | 12,1 | 11,8 | 10,3 | 8,5 | 6,1 | 8,0 | 8,3 |
| 28,0 | 26,8 | 28,3 | 30,2 | 24,2 | 24,9 | 21,6 | 21,8 | 22,3 | 21,5 | 29,7 | 33,4 |
| **Республика Крым** | | | | | | | | | | | | |
| Ай-Петри | 5,6 | 6,0 | 6,4 | 6,9 | 7,0 | 7,2 | 7,2 | 7,4 | 7,3 | 7,1 | 6,1 | 5,3 |
| 19,4 | 15,7 | 15,9 | 20,2 | 17,1 | 16,8 | 14,9 | 15,6 | 17,3 | 17,2 | 17,0 | 16,0 |
| Керчь | 5,9 | 6,2 | 7,1 | 8,3 | 9,0 | 9,1 | 9,3 | 9,1 | 9,0 | 8,0 | 6,5 | 5,7 |
| 24,8 | 21,8 | 17,9 | 20,8 | 18,9 | 19,1 | 21,9 | 19,7 | 18,7 | 20,3 | 18,5 | 18,5 |
| Клепинино | 7,1 | 7,6 | 9,9 | 12,6 | 13,4 | 13,1 | 13,3 | 13,5 | 13,1 | 11,5 | 8,1 | 6,6 |
| 23,3 | 22,3 | 27,4 | 24,5 | 25,7 | 22,2 | 22,2 | 23,0 | 26,2 | 22,3 | 21,8 | 23,1 |
| **Севастополь** | 6,2 | 6,2 | 6,8 | 7,7 | 8,3 | 8,2 | 8,1 | 8,6 | 8,5 | 7,7 | 6,5 | 5,8 |
| 18,7 | 16,6 | 17,5 | 19,3 | 18,7 | 15,5 | 17,4 | 16,2 | 15,7 | 17,0 | 16,1 | 14,6 |
| Симферополь | 7,0 | 7,8 | 9,3 | 11,2 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 12,2 | 11,3 | 9,9 | 7,8 | 6,6 |
| 22,2 | 18,9 | 21,9 | 22,8 | 21,5 | 20,8 | 21,1 | 20,8 | 21,1 | 20,4 | 21,2 | 21,4 |
| Феодосия | 5,8 | 6,0 | 6,6 | 7,3 | 8,0 | 8,4 | 8,7 | 8,6 | 8,3 | 7,4 | 6,2 | 5,6 |
| 20,6 | 19,8 | 20,9 | 16,9 | 15,8 | 15,4 | 16,3 | 14,8 | 14,8 | 15,2 | 16,4 | 17,3 |
| Ялта | 5,3 | 5,5 | 6,1 | 6,9 | 7,3 | 7,6 | 7,9 | 7,8 | 7,6 | 7,0 | 5,9 | 5,3 |
| 14,8 | 15,6 | 16,3 | 18,4 | 14,0 | 12,3 | 12,9 | 12,3 | 16,5 | 12,6 | 14,0 | 15,7 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | |
| Курган | 8,6 | 9,8 | 10,1 | 10,9 | 13 | 12,9 | 11,9 | 11,9 | 11,1 | 8,4 | 7,3 | 8,2 |
| 29,3 | 23 | 26,1 | 29,1 | 24,7 | 24,7 | 21,5 | 22,9 | 23,6 | 22,1 | 22,2 | 26,1 |
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | |
| Курск | 5,7 | 6,2 | 6,4 | 8,7 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 10,3 | 9,3 | 7,1 | 4,8 | 5 |
| 22,4 | 18,5 | 16,3 | 18,7 | 17,8 | 18 | 16,8 | 17,8 | 18,6 | 16,4 | 14,8 | 21,1 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Выборг | 5,9 | 6,7 | 7,6 | 7,6 | 8,8 | 8,3 | 8,0 | 7,6 | 6,4 | 4,8 | 3,9 | 5,0 |
| 26,3 | 24,3 | 23,1 | 19,7 | 20,0 | 19,5 | 16,4 | 17,9 | 16,5 | 14,2 | 18,8 | 27,3 |
| Новая Ладога | 5,9 | 6,6 | 7,4 | 8,0 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,0 | 5,0 | 4,0 | 5,1 |
| 23,2 | 23,3 | 21,1 | 20,9 | 21,5 | 19,1 | 16,4 | 16,8 | 18,4 | 14,3 | 17,6 | 26,0 |
| **Санкт-Петербург** | 5,5 | 6,0 | 6,9 | 7,7 | 9,0 | 8,6 | 8,1 | 7,5 | 6,6 | 4,8 | 3,9 | 4,7 |
| 20,7 | 19,4 | 19,5 | 18,9 | 20,1 | 17,3 | 15,7 | 16,4 | 16,4 | 13,5 | 17,9 | 18,6 |
| Тихвин | 6,9 | 7,9 | 9,6 | 10,1 | 12,4 | 12,0 | 11,7 | 10,9 | 9,0 | 6,0 | 4,6 | 5,7 |
| 26,0 | 22,5 | 27,9 | 24,6 | 24,3 | 23,8 | 24,8 | 22,5 | 23,1 | 20,0 | 21,1 | 25,7 |
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | |
| Липецк | 6,4 | 7,1 | 7,2 | 9,9 | 11,8 | 11,6 | 11,4 | 11,6 | 10,3 | 7,7 | 5,4 | 5,6 |
| 20,3 | 22,5 | 20,9 | 22,3 | 20,7 | 21,0 | 23,2 | 21,4 | 20,0 | 18,9 | 18,6 | 22,9 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | |
| Брохово | 7,4 | 8,0 | 9,4 | 9,2 | 6,0 | 7,1 | 6,6 | 6,2 | 5,8 | 5,3 | 6,2 | 6,8 |
| 24,0 | 28,6 | 20,8 | 24,2 | 21,4 | 22,7 | 20,4 | 16,1 | 19,6 | 16,2 | 21,7 | 22,6 |
| Магадан | 4,8 | 5,6 | 6,8 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,6 | 5,6 | 5,7 | 5,4 | 4,9 | 4,6 |
| 20,3 | 16,7 | 21,3 | 15,2 | 15,9 | 17,6 | 16,7 | 16,3 | 14,2 | 12,8 | 17,9 | 15,6 |
| Омсукчан | 8,1 | 10,0 | 14,2 | 13,8 | 9,8 | 12,8 | 12,8 | 11,9 | 9,8 | 9,5 | 9,2 | 8,2 |
| 33,8 | 32,4 | 31,5 | 31,4 | 23,4 | 25,8 | 25,9 | 27,9 | 27,3 | 26,6 | 35,3 | 32,1 |
| Палатка | 9,4 | 11,5 | 13,2 | 12,2 | 11,7 | 14,3 | 13,2 | 12,5 | 11,4 | 10,8 | 10,4 | 9,0 |
| 21,7 | 24,4 | 26,7 | 23,8 | 25,5 | 28,5 | 27,0 | 26,8 | 24,8 | 22,5 | 25,7 | 34,6 |
| Среднекан | 5,9 | 7,7 | 12,3 | 13,7 | 11,2 | 14,3 | 13,7 | 12,8 | 10,6 | 8,7 | 6,9 | 5,9 |
| 20,5 | 21,3 | 39,1 | 43,5 | 24,9 | 27,2 | 26,6 | 26,5 | 27,1 | 26,9 | 26,1 | 20,5 |
| Сусуман | 8,5 | 10,9 | 15,6 | 15,7 | 12,3 | 14,8 | 14,7 | 14,2 | 11,9 | 11,1 | 9,0 | 7,9 |
| 31,3 | 27,8 | 26,9 | 27,7 | 26,3 | 26,4 | 28,6 | 28,5 | 26,5 | 22,2 | 27,7 | 28,1 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | |
| Йошкар-Ола | 7,3 | 8,6 | 9,1 | 9,8 | 12,3 | 12,3 | 11,8 | 11,5 | 9,6 | 6,5 | 5,2 | 6,4 |
| 27,0 | 25,5 | 24,8 | 22,0 | 22,2 | 24,6 | 22,7 | 23,0 | 20,7 | 21,0 | 21,6 | 26,8 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | |
| Саранск | 6,5 | 7,2 | 7,2 | 9,3 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11,6 | 10,0 | 6,9 | 5,1 | 5,9 |
| 25,0 | 26,2 | 20,2 | 19,3 | 21,9 | 21,3 | 20,6 | 20,9 | 20,5 | 18,6 | 18,9 | 25,3 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | 5,8 | 6,5 | 7,3 | 9,0 | 10,6 | 10,2 | 10,1 | 9,6 | 8,1 | 6,0 | 4,4 | 5,0 |
| 26,0 | 26,8 | 17,4 | 21,0 | 20,6 | 20,1 | 19,2 | 18,8 | 17,7 | 16,6 | 16,8 | 23,2 |
| Кашира | 5,8 | 6,4 | 6,7 | 8,4 | 10,3 | 9,9 | 9,7 | 9,7 | 8,3 | 6,4 | 4,5 | 5,1 |
| 22,3 | 19,7 | 16,7 | 17,9 | 21,1 | 21,3 | 20,7 | 17,3 | 21,6 | 15,6 | 16,8 | 20,3 |
| Можайск | 6,5 | 7,6 | 8,3 | 9,5 | 11,4 | 11,4 | 10,8 | 10,6 | 9,2 | 6,6 | 4,8 | 5,3 |
| 25,5 | 25,4 | 26,9 | 23,4 | 23,2 | 21,9 | 21,0 | 21,9 | 20,5 | 19,3 | 19,5 | 25,5 |
| **Москва** | 5,6 | 6,5 | 7,3 | 9,0 | 10,8 | 10,3 | 9,9 | 9,5 | 8,3 | 5,9 | 4,4 | 4,7 |
| 24,0 | 24,5 | 19,8 | 20,4 | 20,3 | 19,0 | 18,9 | 19,9 | 20,7 | 18,2 | 17,0 | 26,3 |
| Наро-Фоминск | 6,7 | 8,1 | 8,6 | 10,1 | 12,0 | 11,6 | 11,2 | 11,1 | 9,6 | 6,9 | 4,9 | 5,4 |
| 27,4 | 24,2 | 27,0 | 24,7 | 23,6 | 22,0 | 23,4 | 24,2 | 20,6 | 19,7 | 21,6 | 25,1 |
| Черусти | 7,2 | 8,5 | 9,2 | 10,5 | 12,8 | 12,5 | 12,4 | 12,1 | 10,3 | 7,4 | 5,3 | 5,9 |
| 26,7 | 26,6 | 25,0 | 27,1 | 24,6 | 28,4 | 24,4 | 23,6 | 22,4 | 22,5 | 20,8 | 26,3 |
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | |
| Вайда-Губа | 5,6 | 5,6 | 5,2 | 4,8 | 5,0 | 6,0 | 6,2 | 5,6 | 4,8 | 4,2 | 4,7 | 5,2 |
| 17,9 | 19,2 | 17,4 | 13,8 | 17,6 | 19,5 | 21,0 | 15,8 | 13,2 | 13,1 | 13,8 | 16,1 |
| Кандалакша | 8,3 | 8,5 | 9,3 | 8,5 | 8,1 | 8,6 | 8,6 | 8,0 | 6,7 | 5,1 | 5,8 | 7,4 |
| 27,7 | 24,9 | 23,6 | 23,2 | 21,5 | 20,3 | 19,9 | 19,8 | 18,6 | 17,4 | 22,1 | 24,6 |
| Ковдор | 7,9 | 7,8 | 8,9 | 8,9 | 8,7 | 9,8 | 9,9 | 8,9 | 6,9 | 5,0 | 6,0 | 7,2 |
| 26,6 | 25,5 | 27,2 | 23,9 | 20,7 | 21,3 | 21,7 | 23,5 | 18,4 | 20,3 | 24,0 | 26,4 |
| Краснощелье | 9,2 | 8,9 | 10,3 | 9,4 | 8,3 | 10,1 | 10,6 | 9,2 | 7,0 | 5,2 | 6,6 | 8,1 |
| 28,8 | 33,0 | 26,2 | 26,4 | 22,0 | 22,7 | 21,8 | 21,9 | 21,0 | 18,9 | 25,8 | 30,0 |
| Ловозеро | 10,6 | 10,5 | 10,8 | 9,3 | 8,2 | 9,8 | 10,0 | 8,9 | 7,2 | 6,0 | 7,8 | 9,9 |
| 30,4 | 31,7 | 28,4 | 28,6 | 23,3 | 23,2 | 21,0 | 21,3 | 21,5 | 24,0 | 27,7 | 27,3 |
| Мончегорск | 8,9 | 8,4 | 8,6 | 7,8 | 7,6 | 8,7 | 8,5 | 7,1 | 5,4 | 4,5 | 6,3 | 8,0 |
| 28,2 | 26,2 | 24,0 | 24,3 | 20,4 | 19,8 | 19,1 | 16,5 | 16,6 | 13,2 | 25,2 | 26,8 |
| Мурманск | 6,4 | 6,1 | 6,5 | 6,3 | 6,7 | 8,2 | 8,3 | 7,2 | 5,4 | 4,0 | 4,9 | 5,9 |
| 21,6 | 19,3 | 16,9 | 17,6 | 20,9 | 22,7 | 19,8 | 17,5 | 15,6 | 13,8 | 21,4 | 24,8 |
| Ниванкюль | 8,1 | 7,9 | 8,7 | 8,7 | 8,3 | 9,4 | 9,3 | 8,3 | 6,6 | 4,8 | 5,7 | 7,4 |
| 27,7 | 27,7 | 22,1 | 21,6 | 22,5 | 22,9 | 21,4 | 19,6 | 18,4 | 14,4 | 22,8 | 26,3 |
| Пялица | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 6,3 | 7,5 | 7,6 | 6,6 | 5,9 | 4,8 | 4,8 | 6,0 |
| 22,3 | 25,7 | 28,5 | 17,7 | 19,4 | 20,8 | 19,3 | 22,8 | 14,9 | 14,5 | 17,5 | 22,2 |
| о. Сосновец | 5,5 | 5,7 | 6,1 | 5,6 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 4,7 | 4,3 | 3,9 | 4,4 | 4,9 |
| 17,1 | 18,9 | 18,3 | 16,5 | 13,7 | 16,0 | 17,2 | 15,3 | 12,9 | 12,8 | 12,2 | 15,1 |
| Териберка | 6,2 | 6,0 | 5,6 | 5,0 | 5,2 | 6,7 | 7,1 | 6,1 | 4,8 | 4,3 | 5,1 | 5,8 |
| 17,3 | 18,7 | 15,1 | 15,4 | 21,2 | 18,4 | 21,0 | 25,9 | 12,5 | 12,1 | 16,7 | 18,3 |
| Умба | 7,0 | 6,9 | 8,2 | 7,7 | 7,5 | 8,2 | 7,9 | 7,0 | 5,6 | 4,3 | 4,9 | 6,2 |
| 25,4 | 19,7 | 20,5 | 19,1 | 18,6 | 20,2 | 18,0 | 15,9 | 15,6 | 14,2 | 20,6 | 25,1 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | 8,5 | 8,5 | 8,8 | 8,3 | 5,7 | 6,0 | 6,9 | 5,5 | 4,5 | 4,5 | 6,8 | 7,8 |
| 30,0 | 31,6 | 27,0 | 26,9 | 20,6 | 20,1 | 21,1 | 19,0 | 14,1 | 17,2 | 26,0 | 26,5 |
| Индига | 8,1 | 7,6 | 8,0 | 7,4 | 5,9 | 7,3 | 7,5 | 6,2 | 4,9 | 4,3 | 5,8 | 6,9 |
| 39,0 | 34,4 | 26,2 | 22,5 | 19,7 | 23,3 | 23,2 | 19,2 | 14,9 | 16,9 | 25,0 | 27,6 |
| Канин Нос | 5,5 | 5,5 | 5,2 | 4,5 | 4,0 | 5,5 | 5,8 | 4,6 | 3,6 | 3,4 | 4,0 | 4,8 |
| 20,1 | 19,7 | 21,4 | 15,4 | 14,6 | 21,3 | 18,3 | 15,2 | 11,1 | 11,5 | 13,9 | 15,1 |
| Коткино | 10,2 | 9,5 | 10,5 | 10,1 | 8,8 | 10,7 | 11,3 | 9,3 | 7,2 | 5,6 | 7,5 | 8,9 |
| 36,7 | 35,7 | 34,1 | 30,6 | 27,5 | 23,2 | 24,9 | 25,2 | 20,9 | 21,9 | 34,0 | 31,7 |
| Нарьян-Мар | 8,8 | 8,4 | 9,3 | 8,7 | 7,3 | 8,9 | 9,3 | 7,8 | 6,1 | 4,9 | 6,7 | 7,9 |
| 36,2 | 33,8 | 28,6 | 24,4 | 22,0 | 23,3 | 21,8 | 21,2 | 18,1 | 17,4 | 29,2 | 30,7 |
| Ходовариха | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 7,4 | 4,7 | 4,9 | 5,9 | 4,6 | 3,5 | 3,7 | 6,0 | 7,3 |
| 35,3 | 25,7 | 26,9 | 22,5 | 17,8 | 21,9 | 20,8 | 15,7 | 11,9 | 20,1 | 27,5 | 22,7 |
| Хоседа-Хард | 9,4 | 9,1 | 10,2 | 9,9 | 8,3 | 10,8 | 11,5 | 9,6 | 7,4 | 5,8 | 7,8 | 8,6 |
| 33,6 | 35,8 | 31,1 | 29,4 | 25,5 | 29,1 | 25,9 | 25,8 | 21,4 | 23,0 | 29,4 | 36,5 |
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Арзамас | 7,0 | 7,9 | 8,3 | 9,6 | 12,4 | 11,9 | 11,6 | 11,6 | 9,8 | 6,8 | 5,2 | 6,0 |
| 42,2 | 26,2 | 28,8 | 23,2 | 23,0 | 23,5 | 23,6 | 21,8 | 21,7 | 19,3 | 18,5 | 37,3 |
| Выкса | 6,6 | 7,8 | 8,2 | 10,1 | 11,9 | 11,3 | 11,1 | 11,0 | 9,3 | 6,7 | 4,9 | 5,7 |
| 45,2 | 23,9 | 20,7 | 19,9 | 22,5 | 20,6 | 22,3 | 19,7 | 19,6 | 18,9 | 19,1 | 21,2 |
| Нижний Новгород | 6,9 | 8,1 | 8,3 | 10,1 | 13,0 | 12,2 | 12,1 | 11,7 | 9,5 | 6,7 | 4,9 | 5,9 |
| 26,7 | 28,9 | 24,8 | 22,3 | 23,4 | 22,2 | 21,7 | 23,5 | 21,6 | 21,5 | 18,9 | 24,3 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | 6,5 | 7,3 | 8,6 | 9,5 | 11,6 | 11,2 | 11,0 | 10,4 | 8,8 | 6,0 | 4,4 | 5,3 |
| 26,2 | 23,0 | 23,9 | 20,7 | 23,7 | 20,2 | 19,7 | 20,5 | 20,1 | 18,4 | 18,2 | 26,2 |
| Великий Новгород | 6,3 | 7,1 | 8,1 | 8,7 | 10,5 | 10,4 | 10,2 | 10 | 8,6 | 6,1 | 4,4 | 5,4 |
| 26,7 | 24,3 | 23,3 | 21,7 | 22 | 19,9 | 22 | 19,6 | 21,1 | 16,6 | 17,9 | 27,6 |
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | 8,7 | 9,5 | 10,0 | 9,9 | 12,8 | 12,8 | 11,9 | 11,8 | 11,3 | 8,4 | 7,5 | 8,5 |
| 30,9 | 21,8 | 23,0 | 25,9 | 24,2 | 22,9 | 21,7 | 23,9 | 24,5 | 21,6 | 24,6 | 34,2 |
| Болотное | 8,0 | 8,9 | 9,5 | 9,9 | 12,5 | 12,3 | 11,6 | 11,2 | 10,6 | 7,7 | 7,1 | 8,0 |
| 31,7 | 25,6 | 22,0 | 27,5 | 26,5 | 22,6 | 20,1 | 22,6 | 24,9 | 24,1 | 27,7 | 36,6 |
| Карасук | 9,2 | 10,0 | 10,2 | 10,9 | 13,6 | 13,1 | 11,9 | 12,1 | 12,2 | 9,2 | 7,8 | 8,8 |
| 32,1 | 26,6 | 26,5 | 27,2 | 31,1 | 36,2 | 22,0 | 25,0 | 23,6 | 21,0 | 25,1 | 31,0 |
| Кочки | 9,4 | 10,6 | 11,1 | 11,1 | 14,6 | 14,2 | 13,1 | 13,1 | 12,8 | 9,4 | 8,2 | 9,2 |
| 32,5 | 27,8 | 27,4 | 29,1 | 28,6 | 23,1 | 22,7 | 25,3 | 25,3 | 24,8 | 26,7 | 34,6 |
| Купино | 8,9 | 9,5 | 10,0 | 10,8 | 14,0 | 13,5 | 12,5 | 12,5 | 12,2 | 9,1 | 7,8 | 8,7 |
| 28,6 | 26,7 | 21,7 | 27,9 | 25,2 | 28,7 | 39,6 | 24,4 | 25,4 | 22,7 | 27,5 | 31,6 |
| Кыштовка | 9,5 | 11,0 | 11,6 | 10,7 | 13,5 | 13,2 | 12,5 | 11,9 | 11,2 | 8,0 | 7,8 | 9,1 |
| 32,2 | 27,1 | 28,1 | 23,5 | 27,2 | 25,1 | 23,3 | 24,0 | 24,6 | 22,6 | 25,9 | 36,4 |
| Новосибирск | 9,0 | 10,2 | 10,9 | 10,4 | 13,1 | 12,4 | 11,8 | 11,5 | 10,9 | 7,8 | 7,2 | 8,5 |
| 29,9 | 28,8 | 25,1 | 26,2 | 26,4 | 22,8 | 22,7 | 22,1 | 25,0 | 22,1 | 27,0 | 34,4 |
| Татарск | 9,0 | 9,7 | 10,2 | 10,3 | 13,4 | 13,3 | 12,3 | 12,0 | 11,7 | 8,7 | 7,5 | 8,5 |
| 29,9 | 25,1 | 23,7 | 25,6 | 28,5 | 24,1 | 21,3 | 23,7 | 25,8 | 24,0 | 22,9 | 30,3 |
| Чулым | 8,9 | 9,9 | 10,5 | 10,3 | 13,1 | 12,8 | 12,1 | 12,0 | 11,7 | 8,6 | 7,7 | 8,6 |
| 28,0 | 22,0 | 25,0 | 29,3 | 25,9 | 23,0 | 20,2 | 26,8 | 26,2 | 22,9 | 28,0 | 33,0 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | |
| Исиль-Куль | 8,8 | 9,8 | 10,2 | 10,4 | 13,5 | 13,0 | 11,8 | 11,8 | 11,6 | 8,8 | 7,7 | 8,5 |
| 29,0 | 25,4 | 21,9 | 28,0 | 25,8 | 25,6 | 24,1 | 24,1 | 26,0 | 22,0 | 23,1 | 36,7 |
| Омск | 8,6 | 9,4 | 9,7 | 10,1 | 13,0 | 12,6 | 11,5 | 11,4 | 11,0 | 8,4 | 7,3 | 8,3 |
| 28,7 | 23,4 | 20,4 | 27,5 | 26,5 | 24,7 | 21,4 | 23,2 | 25,4 | 20,5 | 22,4 | 33,5 |
| Тара | 9,3 | 11,0 | 11,7 | 10,3 | 12,5 | 12,3 | 11,4 | 11,0 | 10,4 | 7,7 | 7,7 | 9,0 |
| 29,1 | 27,2 | 27,7 | 25,5 | 24,9 | 24,1 | 22,0 | 24,9 | 22,8 | 20,4 | 30,8 | 39,6 |
| Черлак | 8,6 | 9,0 | 9,5 | 10,5 | 13,1 | 12,6 | 11,5 | 11,7 | 11,4 | 8,7 | 7,5 | 8,4 |
| 25,9 | 28,7 | 23,3 | 24,8 | 30,1 | 44,9 | 19,5 | 22,7 | 22,4 | 20,8 | 23,4 | 34,8 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кувандык | 8,8 | 10,1 | 9,6 | 12,3 | 15,3 | 15,4 | 14,9 | 15,6 | 14,6 | 10,6 | 7,3 | 8,2 |
| 28,4 | 26,5 | 26,2 | 27,4 | 27,8 | 30,6 | 28,6 | 29,9 | 31,4 | 27,8 | 23,6 | 26,5 |
| Оренбург | 7,8 | 8,8 | 8,5 | 11,0 | 13,6 | 13,6 | 13,4 | 13,8 | 12,8 | 9,4 | 6,6 | 7,2 |
| 28,2 | 23,7 | 20,9 | 21,6 | 24,6 | 23,9 | 23 | 24,5 | 24,4 | 21,2 | 19,7 | 25,2 |
| Сорочинск | 7,5 | 8,4 | 8,0 | 10,7 | 13,4 | 13,0 | 12,8 | 13,0 | 12,0 | 8,4 | 5,8 | 6,7 |
| 27,3 | 24,4 | 21,7 | 22,0 | 22,8 | 21,7 | 21,5 | 23,5 | 25,5 | 22,5 | 18,8 | 26,5 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | |
| Орел | 6,0 | 6,6 | 6,9 | 9,2 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 11,2 | 10,0 | 7,3 | 4,8 | 5,1 |
| 22,3 | 21,0 | 28,5 | 20,4 | 19,5 | 20,5 | 19,0 | 21,1 | 19,6 | 18,1 | 16,6 | 21,2 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | |
| Земетчино | 7,2 | 8,2 | 8,3 | 10,2 | 13,3 | 12,9 | 12,5 | 12,8 | 11,2 | 7,8 | 5,5 | 6,2 |
| 24,0 | 26,0 | 25,1 | 23,6 | 23,4 | 23,7 | 22,1 | 23,0 | 23,7 | 21,0 | 19,7 | 23,8 |
| Пенза | 5,8 | 6,8 | 7,0 | 8,8 | 10,7 | 10,3 | 10,1 | 10,2 | 9,2 | 6,6 | 4,6 | 5,1 |
| 37,0 | 27,4 | 23,2 | 21,6 | 23,4 | 21,4 | 25,1 | 22,7 | 21,9 | 20,8 | 20,1 | 23,3 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | |
| Бисер | 6,8 | 7,7 | 8,9 | 9,5 | 11,2 | 11,3 | 10,6 | 9,6 | 7,6 | 5,3 | 5,6 | 6,2 |
| 28,5 | 24,0 | 22,7 | 22,2 | 22,8 | 20,7 | 21,1 | 20,3 | 19,0 | 19,3 | 23,5 | 33,8 |
| Ножовка | 7,1 | 8,0 | 8,6 | 9,4 | 11,6 | 11,3 | 10,9 | 10,2 | 8,4 | 5,7 | 5,1 | 6,5 |
| 28,6 | 25,0 | 23,5 | 22,6 | 22,8 | 21,2 | 20,0 | 19,8 | 19,2 | 17,7 | 21,8 | 24,8 |
| Пермь | 7,0 | 7,9 | 8,6 | 9,3 | 11,4 | 11,4 | 11,0 | 10,0 | 8,2 | 5,4 | 5,3 | 6,4 |
| 26,4 | 25,3 | 20,6 | 20,9 | 25,3 | 22,2 | 20,8 | 18,8 | 18,6 | 17,3 | 22,6 | 30,4 |
| Чердынь | 6,6 | 7,0 | 7,9 | 8,6 | 10,1 | 10,4 | 9,9 | 9,1 | 7,2 | 4,7 | 5,1 | 6,1 |
| 28,4 | 26,0 | 22,0 | 22,2 | 21,3 | 21,4 | 18,2 | 17,3 | 17,0 | 15,4 | 24,9 | 32,8 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | 15,7 | 18,0 | 16,4 | 14,4 | 16,0 | 14,6 | 12,9 | 12,1 | 13,9 | 13,8 | 12,5 | 13,8 |
| 27,5 | 31,8 | 32,8 | 30,4 | 34,4 | 31,8 | 28,3 | 26,6 | 30,5 | 28,6 | 25,4 | 26,0 |
| Анучино | 16,3 | 17,0 | 14,1 | 13,9 | 14,9 | 13,4 | 11,7 | 11,0 | 12,9 | 14,2 | 13,3 | 14,9 |
| 31,0 | 30,5 | 31,7 | 27,8 | 27,2 | 26,4 | 22,8 | 23,1 | 24,7 | 28,1 | 26,4 | 28,4 |
| Астраханка | 10,9 | 11,4 | 10,3 | 10,9 | 11,5 | 10,4 | 9,3 | 8,6 | 10,3 | 10,9 | 10,0 | 10,3 |
| 25,8 | 24,0 | 24,5 | 27,0 | 23,6 | 21,5 | 20,2 | 22,5 | 21,1 | 23,4 | 21,5 | 26,8 |
| Владивосток | 7,7 | 8,0 | 7,3 | 7,7 | 8,0 | 6,5 | 5,6 | 5,6 | 6,7 | 7,2 | 6,9 | 7,0 |
| 19,3 | 18,4 | 15,8 | 19,4 | 19,3 | 17,2 | 15,0 | 14,5 | 13,4 | 19,0 | 17,5 | 40,4 |
| Дальнереченск | 10,3 | 11,7 | 11,1 | 11,6 | 12,4 | 11,1 | 10,0 | 9,7 | 11,5 | 11,9 | 10,5 | 10,0 |
| 22,1 | 24,2 | 24,2 | 24,5 | 24,6 | 20,0 | 20,4 | 20,7 | 22,8 | 23,6 | 20,5 | 23,8 |
| Красный Яр | 17,3 | 19,4 | 17,4 | 15,1 | 16,3 | 14,7 | 12,7 | 11,7 | 13,4 | 14,2 | 13,3 | 15,3 |
| 29,9 | 34,0 | 33,7 | 31,3 | 32,6 | 29,4 | 26,2 | 25,2 | 30,0 | 28,7 | 27,0 | 31,6 |
| Маргаритово | 14,6 | 14,9 | 13,2 | 13,7 | 13,4 | 11,0 | 9,6 | 10,0 | 13,1 | 15,2 | 14,1 | 14,2 |
| 31,4 | 27,3 | 26,0 | 28,6 | 30,7 | 29,7 | 25,8 | 23,1 | 24,8 | 27,7 | 24,5 | 25,5 |
| Мельничное | 16,2 | 17,9 | 16,3 | 14,2 | 15,6 | 14,1 | 12,5 | 11,4 | 12,5 | 13,9 | 13,0 | 14,4 |
| 28,8 | 32,7 | 37,1 | 30,3 | 31,6 | 28,6 | 25,6 | 23,7 | 26,3 | 30,3 | 27,9 | 29,6 |
| Партизанск | 9,7 | 10,4 | 10,2 | 11,5 | 12,4 | 10,7 | 9,1 | 9,1 | 10,8 | 11,3 | 9,8 | 9,4 |
| 21,9 | 29,2 | 20,2 | 25,6 | 23,6 | 23,5 | 21,2 | 18,4 | 19,4 | 25,5 | 19,5 | 22,1 |
| Посьет | 8,3 | 9,2 | 9,1 | 9,1 | 8,7 | 6,7 | 5,8 | 6,4 | 8,4 | 9,3 | 8,1 | 7,6 |
| 26,7 | 17,6 | 19,6 | 22,7 | 23,3 | 18,5 | 16,3 | 14,9 | 17,2 | 17,5 | 17,9 | 20,0 |
| Преображение | 9,2 | 9,2 | 8,2 | 8,4 | 8,3 | 6,9 | 6,0 | 6,5 | 8,6 | 9,3 | 8,9 | 9,1 |
| 20,3 | 22,3 | 20,4 | 19,4 | 20,7 | 20,2 | 15,9 | 15,4 | 16,9 | 17,5 | 18,4 | 19,0 |
| Рудная пристань | 9,9 | 10,8 | 9,9 | 10,0 | 9,3 | 7,1 | 6,3 | 7,2 | 10,3 | 11,6 | 10,5 | 10,0 |
| 24,2 | 25,8 | 23,9 | 27,1 | 26,7 | 27,9 | 21,3 | 19,5 | 23,7 | 26,5 | 23,0 | 23,7 |
| Сосуново | 9,8 | 10,4 | 9,1 | 7,9 | 8,0 | 6,7 | 5,9 | 6,7 | 9,0 | 10,2 | 9,5 | 9,6 |
| 21,9 | 24,1 | 27,9 | 23,9 | 28,3 | 27,4 | 20,7 | 18,9 | 20,7 | 24,1 | 22,1 | 21,4 |
| Чугуевка | 16,6 | 17,8 | 14,9 | 14,4 | 15,8 | 14,3 | 12,5 | 12,0 | 13,6 | 14,5 | 13,6 | 15,2 |
| 47,7 | 31,3 | 33,5 | 29,5 | 31,1 | 25,7 | 24,6 | 24,8 | 26,0 | 28,7 | 28,3 | 32,5 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | |
| Великие Луки | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,8 | 11,8 | 11,3 | 11,2 | 10,6 | 9,3 | 7,0 | 4,9 | 5,3 |
| 23,2 | 25,2 | 25,8 | 22,0 | 23,8 | 21,6 | 22,5 | 22,2 | 22,4 | 18,8 | 19,3 | 27,0 |
| Псков | 5,8 | 6,8 | 7,9 | 9,5 | 11,3 | 10,9 | 10,6 | 10,3 | 9,0 | 6,4 | 4,4 | 5,0 |
| 22,0 | 25,7 | 22,3 | 23,5 | 23,3 | 21,1 | 21,1 | 20,9 | 21,5 | 17,6 | 17,3 | 26,2 |
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Гигант | 6,1 | 6,8 | 8,4 | 11,4 | 12,1 | 12,3 | 12,9 | 13,0 | 12,2 | 9,8 | 6,7 | 5,6 |
| 26,1 | 21,9 | 21,4 | 24,3 | 19,7 | 44,5 | 19,6 | 20,5 | 21,8 | 23,2 | 18,9 | 23,6 |
| Миллерово | 6,1 | 6,6 | 7,5 | 11,2 | 12,8 | 12,9 | 13,1 | 13,5 | 12,5 | 9,4 | 6,1 | 5,5 |
| 26,2 | 26,2 | 20,2 | 22,7 | 24,8 | 23,7 | 21,4 | 23,2 | 23,7 | 21,2 | 17,8 | 22,6 |
| Ростов-на-Дону | 5,7 | 6,3 | 7,7 | 10,4 | 11,3 | 11,4 | 11,9 | 12,1 | 11,5 | 9,0 | 6,2 | 5,2 |
| 23,5 | 19,6 | 17,9 | 20,3 | 20,0 | 19,5 | 19,5 | 18,7 | 19,1 | 21,9 | 16,9 | 24,3 |
| Таганрог | 5,7 | 5,9 | 6,4 | 8,0 | 8,6 | 8,9 | 9,4 | 9,6 | 9,1 | 7,3 | 5,2 | 4,7 |
| 25,4 | 16,8 | 17,0 | 17,3 | 15,0 | 16,7 | 15,5 | 15,8 | 15,1 | 16,3 | 14,1 | 18,7 |
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | |
| Рязань | 6,4 | 7,0 | 7,0 | 8,7 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | 10,8 | 9,3 | 6,7 | 4,8 | 5,5 |
| 22,1 | 27,7 | 17,9 | 20,4 | 22,8 | 20,5 | 19,5 | 19,5 | 21,5 | 17,8 | 18,0 | 21,8 |
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | |
| Самара | 6,4 | 7,1 | 7,2 | 9,1 | 11,1 | 10,7 | 10,4 | 10,6 | 9,6 | 6,9 | 4,9 | 5,6 |
| 27,7 | 23,1 | 22,8 | 20,2 | 21,3 | 29,6 | 22,2 | 18,7 | 18,6 | 20,8 | 16,1 | 24,5 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | 7,6 | 8,2 | 8,4 | 11,8 | 14,0 | 14,2 | 14,1 | 14,4 | 13,8 | 10,4 | 7,0 | 6,7 |
| 24,3 | 26,8 | 22,6 | 22,2 | 26,4 | 24,1 | 22,8 | 25,1 | 24,4 | 22,4 | 20,2 | 24,0 |
| Балашов | 6,5 | 7,0 | 7,1 | 10,5 | 12,4 | 11,8 | 11,8 | 12,2 | 11,0 | 8,2 | 5,5 | 5,7 |
| 21,4 | 23,8 | 19,3 | 23,1 | 20,8 | 24,0 | 19,5 | 21,2 | 23,2 | 18,3 | 19,2 | 22,3 |
| Саратов | 6,3 | 6,8 | 6,9 | 9,8 | 11,4 | 11,3 | 11,3 | 11,4 | 10,4 | 7,7 | 5,3 | 5,6 |
| 23,1 | 23,3 | 18,6 | 21,1 | 21,2 | 23,9 | 21,0 | 19,3 | 22,9 | 18,4 | 16,2 | 27,3 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | |
| Алдан | 8,0 | 9,4 | 11,1 | 10,4 | 10,1 | 12,5 | 11,6 | 10,8 | 8,9 | 7,8 | 8,1 | 7,7 |
| 24,5 | 22,7 | 25,7 | 24,3 | 23,2 | 24,4 | 25,3 | 21,5 | 24,6 | 20,8 | 22,7 | 24,0 |
| Аллах-Юнь | 7,9 | 13,3 | 19,1 | 17,2 | 13,4 | 16,3 | 15,7 | 15,4 | 12,1 | 10,6 | 9,3 | 6,9 |
| 35,1 | 42,5 | 42,4 | 28,1 | 27,6 | 28,4 | 28,2 | 27,4 | 34,5 | 30,6 | 29,6 | 26,5 |
| Амга | 7,7 | 11,4 | 18,8 | 16,6 | 13,8 | 15,6 | 15,2 | 14,7 | 12,5 | 10,2 | 9,5 | 7,8 |
| 27,5 | 30,0 | 32,8 | 34,1 | 28,6 | 28,0 | 30,0 | 27,7 | 27,0 | 23,9 | 27,5 | 25,3 |
| Батамай | 7,6 | 10,5 | 15,1 | 14,6 | 11,2 | 12,3 | 12,9 | 12,5 | 10,5 | 8,0 | 8,4 | 7,2 |
| 24,6 | 23,8 | 29,6 | 29,8 | 24,4 | 26,3 | 26,0 | 28,7 | 23,2 | 37,8 | 27,5 | 21,8 |
| Бердигестях | 9,8 | 15,3 | 20,3 | 16,7 | 13,1 | 15,9 | 15,7 | 15,6 | 13,0 | 10,6 | 11,2 | 9,3 |
| 35,0 | 29,9 | 59,0 | 33,9 | 29,2 | 28,1 | 28,7 | 30,9 | 49,8 | 28,0 | 91,4 | 31,6 |
| Буяга | 11,1 | 17,3 | 23,5 | 19,3 | 15,2 | 16,9 | 16,2 | 15,6 | 13,1 | 11,6 | 12,0 | 10,1 |
| 27,4 | 32,0 | 38,5 | 37,2 | 34,9 | 35,2 | 32,2 | 31,1 | 29,7 | 27,7 | 36,0 | 34,2 |
| Верхоянск | 5,9 | 9,0 | 17,7 | 19,2 | 12,8 | 13,3 | 13,8 | 13,9 | 11,1 | 10,0 | 6,8 | 6,0 |
| 29,7 | 31,3 | 33,0 | 33,5 | 26,4 | 26,5 | 26,9 | 28,2 | 25,7 | 25,7 | 29,3 | 35,8 |
| Вилюйск | 6,6 | 9,0 | 14,1 | 13,1 | 11,4 | 12,4 | 12,4 | 11,9 | 9,7 | 7,5 | 7,4 | 6,5 |
| 38,0 | 27,0 | 30,4 | 29,1 | 25,6 | 27,6 | 22,5 | 23,0 | 20,4 | 21,1 | 30,5 | 31,5 |
| Витим | 10,2 | 13,2 | 17,3 | 14,3 | 13,6 | 14,7 | 13,6 | 12,4 | 10,5 | 8,1 | 9,8 | 9,6 |
| 31,7 | 30,8 | 31,0 | 32,4 | 31,3 | 29,7 | 27,4 | 28,4 | 25,8 | 25,2 | 26,6 | 32,1 |
| Воронцово | 8,0 | 8,3 | 12,8 | 14,7 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 9,0 | 6,4 | 7,2 | 7,9 | 8,1 |
| 24,2 | 27,9 | 27,6 | 29,8 | 23,9 | 23,8 | 23,9 | 21,1 | 18,4 | 18,6 | 26,1 | 27,3 |
| Джалинда | 8,8 | 9,3 | 14,2 | 14,7 | 10,1 | 9,7 | 11,3 | 10,8 | 7,9 | 8,1 | 8,7 | 9,0 |
| 35,6 | 28,6 | 32,1 | 31,2 | 28,5 | 24,0 | 25,2 | 26,6 | 25,0 | 26,8 | 32,2 | 29,2 |
| Джарджан | 6,4 | 7,2 | 10,5 | 12,1 | 9,4 | 10,1 | 10,3 | 9,7 | 7,4 | 6,3 | 6,9 | 6,6 |
| 25,9 | 29,6 | 23,0 | 27,2 | 21,8 | 21,3 | 21,5 | 24,3 | 21,3 | 29,0 | 22,9 | 27,0 |
| Джикимда | 10,6 | 15,6 | 21,7 | 17,6 | 15,8 | 17,9 | 17,0 | 15,7 | 13,4 | 11,2 | 11,1 | 9,8 |
| 29,3 | 31,2 | 36,8 | 35,9 | 32,3 | 31,6 | 31,7 | 31,1 | 32,5 | 31,5 | 29,3 | 35,2 |
| Жиганск | 6,3 | 7,3 | 10,4 | 11,6 | 9,2 | 10,3 | 10,7 | 10,1 | 8,1 | 6,4 | 6,9 | 6,6 |
| 22,4 | 21,4 | 22,3 | 22,6 | 39,1 | 22,7 | 21,9 | 20,5 | 21,5 | 24,0 | 25,2 | 22,6 |
| Зырянка | 6,7 | 8,7 | 13,3 | 13,7 | 10,8 | 11,1 | 10,6 | 9,9 | 8,2 | 6,6 | 6,5 | 6,4 |
| 22,3 | 24,0 | 31,2 | 28,1 | 24,4 | 25,3 | 22,1 | 20,3 | 20,4 | 18,8 | 21,6 | 26,2 |
| Исить | 7,1 | 9,5 | 14,6 | 14,4 | 12,2 | 13,4 | 13,0 | 12,3 | 10,0 | 7,6 | 7,6 | 7,2 |
| 28,5 | 27,4 | 27,8 | 28,2 | 24,2 | 25,3 | 23,5 | 26,2 | 22,3 | 20,3 | 24,6 | 27,7 |
| Иэма | 8,1 | 9,9 | 15,4 | 17,8 | 12,3 | 13,6 | 13,6 | 12,8 | 9,3 | 9,3 | 8,7 | 7,9 |
| 29,1 | 38,6 | 29,6 | 50,0 | 31,7 | 25,7 | 26,5 | 25,0 | 23,2 | 29,4 | 30,5 | 34,9 |
| Крест-Хальджай | 6,8 | 11,9 | 17,7 | 15,1 | 12,4 | 13,4 | 12,9 | 12,4 | 10,4 | 7,9 | 8,2 | 6,2 |
| 22,8 | 21,4 | 28,5 | 29,1 | 24,5 | 27,9 | 24,6 | 25,7 | 25,9 | 21,3 | 22,9 | 24,6 |
| Кюсюр | 7,6 | 7,6 | 9,8 | 11,1 | 8,2 | 8,9 | 9,7 | 8,6 | 6,7 | 6,6 | 7,8 | 7,8 |
| 27,6 | 27,3 | 28,0 | 27,2 | 23,5 | 21,7 | 23,8 | 22,0 | 19,4 | 25,7 | 33,9 | 29,9 |
| Ленск | 8,5 | 11,2 | 15,2 | 13,6 | 12,9 | 14,4 | 13,8 | 12,7 | 10,3 | 7,9 | 8,7 | 8,3 |
| 27,5 | 29,1 | 28,1 | 33,0 | 29,0 | 26,8 | 26,2 | 28,8 | 23,9 | 24,2 | 25,5 | 28,8 |
| Мирный | 7,0 | 8,5 | 11,0 | 10,8 | 10,3 | 12,0 | 11,7 | 11,0 | 8,8 | 7,1 | 7,2 | 7,1 |
| 24,7 | 27,6 | 24,6 | 23,7 | 23,5 | 22,7 | 21,5 | 22,0 | 20,2 | 21,9 | 29,2 | 29,2 |
| Нагорный | 9,2 | 10,9 | 13,2 | 12,9 | 12,8 | 15,1 | 13,8 | 13,3 | 11,8 | 11,6 | 10,6 | 9,0 |
| 23,1 | 26,8 | 28,2 | 29,2 | 30,1 | 27,8 | 27,9 | 32,4 | 27,2 | 25,6 | 26,0 | 26,4 |
| Нера | 5,8 | 9,0 | 16,2 | 14,9 | 11,9 | 14,0 | 14,1 | 13,7 | 10,8 | 8,5 | 6,8 | 5,3 |
| 26,3 | 23,7 | 30,8 | 34,1 | 27,0 | 27,0 | 28,5 | 27,2 | 25,1 | 20,0 | 44,2 | 23,6 |
| Нюрба | 8,7 | 11,5 | 16,3 | 14,2 | 12,0 | 13,9 | 13,9 | 13,2 | 11,0 | 8,3 | 9,2 | 8,6 |
| 32,1 | 30,7 | 30,9 | 30,6 | 81,8 | 27,4 | 26,8 | 25,8 | 26,0 | 25,5 | 30,7 | 39,1 |
| Нюя | 8,8 | 11,4 | 15,6 | 13,1 | 12,7 | 14,3 | 13,6 | 12,6 | 10,3 | 7,3 | 8,5 | 8,4 |
| 35,4 | 26,1 | 44,9 | 27,9 | 30,7 | 25,2 | 26,1 | 24,9 | 24,2 | 24,5 | 25,4 | 32,1 |
| Оймякон | 7,5 | 11,7 | 19,3 | 20,3 | 13,9 | 15,8 | 16,3 | 16,2 | 13,3 | 11,6 | 8,8 | 6,7 |
| 26,9 | 25,7 | 38,2 | 35,3 | 27,4 | 28,7 | 29,4 | 30,6 | 32,5 | 26,3 | 33,2 | 27,8 |
| Олекминск | 7,6 | 10,2 | 14,6 | 12,9 | 12,4 | 13,7 | 13,0 | 12,3 | 10,5 | 8,1 | 8,1 | 7,3 |
| 29,5 | 25,0 | 25,0 | 29,0 | 25,3 | 25,7 | 24,8 | 23,1 | 23,2 | 22,1 | 25,7 | 26,5 |
| Оленек | 7,9 | 8,4 | 12,3 | 12,8 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 10,6 | 8,1 | 7,3 | 8,0 | 8,4 |
| 31,9 | 30,3 | 27,5 | 27,5 | 19,7 | 26,3 | 29,7 | 21,3 | 21,0 | 24,4 | 26,5 | 29,6 |
| Охотский Перевоз | 7,3 | 12,1 | 19,5 | 17,0 | 13,5 | 14,4 | 14,2 | 13,8 | 11,4 | 8,7 | 8,8 | 6,9 |
| 26,9 | 29,2 | 31,9 | 31,9 | 26,9 | 28,0 | 28,5 | 28,7 | 25,5 | 28,5 | 30,3 | 28,1 |
| Сангары | 5,7 | 7,2 | 10,5 | 11,2 | 9,8 | 10,6 | 10,4 | 9,7 | 8,0 | 5,8 | 6,3 | 5,6 |
| 22,4 | 19,3 | 21,5 | 30,2 | 21,0 | 21,6 | 23,0 | 20,2 | 18,8 | 19,8 | 24,9 | 23,5 |
| Саскылах | 7,6 | 7,8 | 9,3 | 10,8 | 7,8 | 7,9 | 10,2 | 8,8 | 6,1 | 7,0 | 7,6 | 7,9 |
| 31,1 | 30,5 | 28,0 | 36,0 | 25,3 | 24,3 | 22,8 | 20,7 | 18,4 | 30,0 | 33,2 | 30,6 |
| Среднеколымск | 6,7 | 7,8 | 12,9 | 14,5 | 10,8 | 10,9 | 10,3 | 10,0 | 7,7 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| 37,1 | 23,9 | 43,8 | 35,4 | 23,7 | 23,0 | 22,5 | 24,1 | 23,6 | 23,7 | 30,9 | 26,4 |
| Сунтар | 9,6 | 13,2 | 17,7 | 14,8 | 12,7 | 14,2 | 14,0 | 13,5 | 11,3 | 8,6 | 10,0 | 9,3 |
| 33,6 | 30,9 | 31,1 | 30,3 | 29,9 | 27,7 | 26,0 | 26,9 | 25,0 | 27,5 | 32,0 | 31,7 |
| Сухана | 8,7 | 10,3 | 15,8 | 16,0 | 10,8 | 11,2 | 12,7 | 12,4 | 8,9 | 8,2 | 9,0 | 9,2 |
| 30,7 | 39,9 | 32,2 | 35,6 | 28,3 | 25,1 | 27,3 | 30,2 | 26,2 | 30,9 | 34,5 | 32,2 |
| Токо | 14,4 | 19,5 | 21,7 | 18,1 | 14,4 | 17,8 | 16,9 | 16,4 | 13,9 | 14,4 | 15,7 | 12,8 |
| 52,3 | 36,3 | 37,0 | 37,6 | 33,9 | 32,4 | 30,1 | 33,4 | 31,8 | 33,1 | 29,4 | 29,7 |
| Томмот | 10,2 | 15,7 | 21,5 | 16,9 | 14,7 | 17,1 | 15,9 | 14,9 | 12,5 | 11,3 | 11,6 | 9,6 |
| 29,6 | 32,7 | 35,8 | 34,5 | 30,9 | 32,4 | 30,7 | 30,7 | 29,6 | 41,8 | 38,8 | 31,9 |
| Томпо | 6,6 | 10,8 | 17,2 | 16,6 | 13,5 | 15,6 | 15,5 | 14,4 | 10,7 | 9,1 | 7,6 | 6,3 |
| 25,9 | 26,5 | 28,5 | 29,5 | 26,5 | 28,3 | 29,1 | 27,2 | 24,2 | 23,6 | 23,9 | 28,4 |
| Туой-Хая | 8,7 | 11,3 | 15,2 | 13,9 | 11,7 | 13,8 | 12,8 | 11,6 | 9,4 | 6,8 | 8,8 | 8,6 |
| 35,8 | 25,8 | 31,0 | 30,5 | 25,0 | 25,6 | 26,9 | 24,4 | 22,6 | 22,6 | 31,3 | 28,4 |
| Тяня | 11,6 | 17,1 | 22,5 | 18,3 | 16,3 | 18,2 | 17,4 | 16,5 | 14,4 | 12,8 | 12,7 | 10,7 |
| 28,3 | 31,5 | 40,5 | 36,9 | 33,2 | 31,3 | 31,3 | 31,7 | 31,9 | 27,7 | 30,3 | 34,0 |
| Усть-Мая | 7,4 | 12,4 | 17,6 | 14,6 | 12,6 | 14,0 | 13,5 | 13,1 | 11,2 | 8,4 | 8,7 | 6,9 |
| 22,9 | 23,4 | 28,4 | 28,5 | 24,9 | 25,5 | 24,3 | 24,3 | 25,9 | 25,0 | 24,3 | 41,0 |
| Усть-Миль | 8,9 | 14,6 | 20,5 | 16,7 | 15,0 | 17,3 | 15,9 | 15,2 | 13,0 | 10,7 | 10,6 | 8,4 |
| 21,7 | 30,9 | 32,3 | 35,2 | 31,4 | 30,4 | 27,9 | 27,6 | 28,2 | 26,7 | 44,7 | 38,5 |
| Усть-Мома | 7,7 | 11,4 | 18,0 | 17,9 | 13,0 | 14,0 | 14,0 | 13,9 | 11,7 | 11,0 | 8,9 | 7,4 |
| 31,1 | 41,6 | 31,3 | 41,8 | 25,5 | 27,5 | 29,1 | 27,5 | 27,8 | 26,5 | 31,3 | 32,2 |
| Чульман | 8,2 | 11,2 | 13,5 | 11,9 | 11,4 | 13,6 | 12,8 | 12,2 | 10,4 | 9,6 | 9,1 | 7,7 |
| 23,2 | 23,6 | 29,2 | 27,4 | 26,1 | 25,8 | 26,9 | 22,5 | 22,6 | 20,8 | 27,9 | 21,7 |
| Чурапча | 7,8 | 13,2 | 19,6 | 16,1 | 13,0 | 14,3 | 14,0 | 13,8 | 11,7 | 9,8 | 9,7 | 7,5 |
| 22,8 | 36,2 | 32,7 | 43,4 | 25,3 | 25,4 | 24,8 | 25,3 | 24,7 | 27,9 | 74,1 | 27,6 |
| Шелагонцы | 9,9 | 13,5 | 20,3 | 19,2 | 12,9 | 14,6 | 16,1 | 15,0 | 11,3 | 10,5 | 10,9 | 10,6 |
| 43,1 | 35,7 | 36,5 | 35,4 | 31,5 | 31,2 | 30,1 | 31,2 | 31,6 | 30,9 | 36,0 | 35,6 |
| Эйк | 7,7 | 9,2 | 13,3 | 14,0 | 10,1 | 11,1 | 11,4 | 10,7 | 8,1 | 7,5 | 7,9 | 7,9 |
| 26,8 | 29,6 | 26,4 | 33,6 | 26,1 | 27,0 | 22,6 | 25,2 | 22,0 | 30,8 | 25,9 | 30,9 |
| Якутск | 6,6 | 9,9 | 15,4 | 13,9 | 12,4 | 13,5 | 13,3 | 12,8 | 11,2 | 8,8 | 8,3 | 6,5 |
| 35,5 | 23,8 | 27,0 | 28,7 | 25,4 | 26,4 | 24,8 | 25,1 | 24,8 | 21,1 | 23,8 | 22,0 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александровск-Сахалинский | 8,7 | 9,6 | 9,4 | 7,8 | 8,6 | 8,8 | 8,0 | 7,8 | 8,2 | 7,4 | 6,7 | 7,6 |
| 20,1 | 22,1 | 19,6 | 19,6 | 22,9 | 22,3 | 19,6 | 15,6 | 17,0 | 16,6 | 17,4 | 19,6 |
| Долинск | 11,2 | 12,3 | 10,5 | 8,6 | 10,5 | 10,2 | 9,3 | 9,1 | 10,2 | 10,3 | 8,8 | 10,0 |
| 28,8 | 29,9 | 27,0 | 23,5 | 25,6 | 23,2 | 23,0 | 23,5 | 22,6 | 23,0 | 22,0 | 26,1 |
| Корсаков | 8,1 | 8,9 | 7,9 | 7,0 | 7,9 | 7,4 | 6,5 | 6,6 | 7,5 | 8,1 | 7,2 | 7,3 |
| 19,1 | 17,9 | 18,0 | 16,0 | 19,2 | 17,7 | 19,0 | 15,8 | 16,3 | 16,6 | 17,4 | 22,9 |
| Курильск | 5,5 | 6,4 | 6,5 | 6,8 | 8,3 | 8,0 | 7,6 | 6,9 | 7,2 | 7,4 | 6,2 | 5,4 |
| 16,1 | 22,4 | 20,3 | 19,3 | 21,9 | 22,7 | 20,3 | 18,5 | 17,0 | 18,3 | 17,8 | 15,1 |
| Макаров | 8,9 | 9,7 | 8,4 | 7,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | 6,7 | 8,1 | 8,4 | 7,9 | 8,4 |
| 24,6 | 21,8 | 21,7 | 26,1 | 26,5 | 25,4 | 25,4 | 18,5 | 19,9 | 20,7 | 21,3 | 20,7 |
| Невельск | 4,9 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 6,4 | 6,0 | 5,5 | 5,5 | 6,1 | 6,4 | 5,7 | 4,9 |
| 20,4 | 14,0 | 14,6 | 17,2 | 14,7 | 17,3 | 15,3 | 12,0 | 15,4 | 13,8 | 20,2 | 17,9 |
| Ноглики | 9,5 | 10,8 | 11,0 | 8,5 | 8,6 | 10,6 | 9,6 | 9,1 | 9,2 | 8,5 | 8,4 | 9,0 |
| 22,6 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 30,3 | 26,2 | 22,6 | 21,5 | 21,1 | 19,5 | 21,9 | 22,5 |
| Оха | 7,4 | 8,7 | 10,1 | 7,9 | 7,6 | 10,3 | 9,4 | 8,5 | 8,0 | 6,9 | 6,8 | 7,1 |
| 31,3 | 26,2 | 26,0 | 24,4 | 26,8 | 28,3 | 24,1 | 23,1 | 22,8 | 20,1 | 24,0 | 27,1 |
| Погиби | 8,1 | 9,7 | 10,8 | 7,6 | 5,6 | 6,4 | 5,6 | 5,7 | 6,3 | 5,7 | 6,1 | 7,3 |
| 26,2 | 22,0 | 27,8 | 25,2 | 19,4 | 19,0 | 16,9 | 16,6 | 17,1 | 15,5 | 18,4 | 21,7 |
| Поронайск | 9,8 | 11,2 | 10,2 | 7,2 | 7,3 | 6,7 | 6,0 | 6,8 | 8,5 | 9,1 | 8,9 | 9,4 |
| 26,9 | 27,0 | 25,6 | 25,4 | 27,5 | 26,3 | 27,4 | 20,0 | 21,6 | 21,1 | 23,0 | 23,0 |
| Южно-Курильск | 5,0 | 5,7 | 5,4 | 5,6 | 6,1 | 5,0 | 4,5 | 4,5 | 4,7 | 5,6 | 5,7 | 5,0 |
| 14,1 | 14,3 | 16,2 | 18,9 | 21,6 | 20,3 | 15,0 | 17,0 | 11,6 | 13,2 | 15,2 | 13,1 |
| Южно-Сахалинск | 10,7 | 12,1 | 11,1 | 9,1 | 11,0 | 10,4 | 9,1 | 8,9 | 10,6 | 10,6 | 9,1 | 10,0 |
| 25,3 | 25,5 | 25,5 | 23,6 | 25,3 | 25,0 | 23,2 | 21,7 | 23,7 | 24,1 | 21,5 | 22,7 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | |
| Верхотурье | 9,2 | 11,2 | 11,7 | 11,2 | 13,2 | 13,1 | 12,1 | 11,3 | 9,6 | 7,1 | 7,3 | 8,3 |
| 32,0 | 29,9 | 30,8 | 26,1 | 26,0 | 25,1 | 22,7 | 25,1 | 23,2 | 22,8 | 28,4 | 27,7 |
| Екатеринбург | 6,9 | 8,5 | 9,2 | 10,1 | 11,6 | 11,3 | 10,4 | 9,8 | 8,7 | 6,2 | 5,8 | 6,2 |
| 26,4 | 22,6 | 22,7 | 23,8 | 21,2 | 20,4 | 18,2 | 19,3 | 21,0 | 18,5 | 21,2 | 28,1 |
| Каменск-Уральский | 8,6 | 10,0 | 10,3 | 10,9 | 13,1 | 12,5 | 11,4 | 11,1 | 10,3 | 7,7 | 7,0 | 7,8 |
| 27,1 | 24,9 | 26,2 | 26,3 | 25,3 | 25,7 | 28,9 | 22,5 | 24,0 | 21,4 | 25,9 | 32,2 |
| Туринск | 8,2 | 9,5 | 10,4 | 10,5 | 12,5 | 12,3 | 11,3 | 10,8 | 9,6 | 7,3 | 6,9 | 7,7 |
| 33,1 | 24,2 | 24,7 | 22,5 | 25,7 | 23,3 | 23,2 | 21,7 | 20,3 | 19,3 | 27,0 | 32,8 |
| Шамары | 8,3 | 10,1 | 10,9 | 11,2 | 13,2 | 12,9 | 12,1 | 11,3 | 9,4 | 6,0 | 6,1 | 7,3 |
| 33,2 | 30,6 | 28,7 | 27,2 | 26,3 | 23,3 | 24,0 | 24,1 | 24,3 | 22,0 | 25,3 | 28,6 |
| **Республика Северная Осетия** | | | | | | | | | | | | |
| Владикавказ | 8,9 | 9,2 | 9,5 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 9,8 | 10,1 | 9,9 | 10,0 | 8,8 | 8,8 |
| 25,5 | 23,5 | 23,1 | 24,2 | 21,5 | 23,3 | 18,2 | 19,1 | 22,5 | 21,9 | 22,0 | 25,0 |
| **Смоленская область** | | | | | | | | | | | | |
| Вязьма | 6,1 | 7,2 | 7,8 | 9,3 | 11,2 | 10,8 | 10,6 | 10,5 | 9,3 | 6,7 | 4,7 | 5,4 |
| 24,9 | 25,0 | 23,3 | 21,7 | 21,6 | 21,0 | 21,5 | 22,2 | 21,7 | 20,9 | 19,1 | 26,5 |
| Смоленск | 5,8 | 6,4 | 7,1 | 8,9 | 10,7 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 9,1 | 6,8 | 4,6 | 4,9 |
| 22,6 | 24,4 | 18,0 | 24,1 | 20,1 | 19,2 | 18,3 | 19,5 | 21,2 | 20,8 | 16,4 | 21,8 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | 6,0 | 6,7 | 8,5 | 12,2 | 13,4 | 13,7 | 13,9 | 14,0 | 12,8 | 10,3 | 6,9 | 5,6 |
| 20,7 | 20,5 | 22,2 | 22,3 | 23,2 | 25,0 | 25,6 | 23,0 | 23,4 | 24,7 | 18,9 | 20,6 |
| Кисловодск | 9,6 | 10,0 | 10,4 | 10,7 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 10,2 | 9,6 |
| 21,2 | 21,9 | 23,3 | 21,7 | 21,4 | 18,7 | 19,5 | 20,9 | 22,8 | 21,0 | 22,9 | 22,5 |
| Минеральные Воды | 7,3 | 7,9 | 9,2 | 12,4 | 12,8 | 13,1 | 13,5 | 13,6 | 12,6 | 10,6 | 8,0 | 7,1 |
| 25,0 | 25,2 | 28,6 | 27,0 | 23,4 | 23,5 | 25,4 | 23,4 | 27,2 | 27,6 | 26,0 | 28,3 |
| Невинномысск | 7,9 | 8,5 | 9,6 | 11,9 | 12,4 | 12,6 | 13,3 | 13,4 | 12,6 | 11,2 | 8,8 | 7,6 |
| 25,9 | 23,2 | 27,5 | 27,5 | 22,7 | 25,3 | 23,2 | 23,6 | 25,9 | 26,2 | 25,8 | 22,7 |
| Ставрополь | 6,5 | 7,1 | 8,2 | 10,3 | 10,5 | 10,4 | 11,0 | 11,5 | 10,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 |
| 24,0 | 21,9 | 21,9 | 23,0 | 19,9 | 18,6 | 18,4 | 19,0 | 19,6 | 20,5 | 22,6 | 21,1 |
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Тамбов | 6,6 | 7,3 | 7,4 | 9,9 | 12,1 | 11,8 | 11,6 | 11,8 | 10,6 | 7,6 | 5,3 | 5,7 |
| 22,9 | 24,2 | 19,9 | 22,0 | 23,2 | 23,7 | 24,0 | 23,7 | 23,1 | 21,4 | 19,3 | 28,7 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | |
| Бугульма | 6,8 | 7,3 | 7,5 | 8,7 | 11,9 | 11,5 | 11,1 | 10,9 | 9,5 | 6,7 | 5,5 | 6,3 |
| 26,7 | 22,8 | 20,8 | 21,0 | 22,2 | 22,2 | 20,9 | 20,3 | 19,6 | 18,8 | 17,6 | 25,4 |
| Елабуга | 7,2 | 7,9 | 8,2 | 9,9 | 12,1 | 11,4 | 11,1 | 10,8 | 9,3 | 6,3 | 5,1 | 6,3 |
| 26,0 | 24,8 | 22,8 | 20,5 | 24,6 | 25,2 | 21,7 | 21,8 | 20,1 | 18,9 | 18,0 | 28,3 |
| Казань | 6,7 | 7,2 | 7,6 | 8,4 | 10,9 | 11,0 | 10,7 | 10,4 | 8,7 | 6,1 | 4,9 | 6,1 |
| 23,8 | 25,5 | 20,1 | 19,6 | 20,3 | 19,5 | 18,1 | 17,9 | 18,3 | 15,3 | 18,6 | 24,6 |
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бежецк | 7,0 | 7,8 | 8,5 | 8,7 | 10,8 | 10,8 | 10,6 | 10,4 | 8,9 | 6,2 | 4,8 | 5,7 |
| 27,1 | 27,8 | 24,7 | 23,3 | 22,6 | 21,1 | 22,5 | 21,2 | 19,9 | 20,1 | 21,9 | 26,1 |
| Старица | 6,4 | 7,9 | 8,2 | 9,5 | 11,2 | 10,8 | 10,6 | 10,3 | 8,9 | 6,4 | 4,7 | 5,4 |
| 24,3 | 28,1 | 23,9 | 21,6 | 22,8 | 21,7 | 22,3 | 22,1 | 20,9 | 18,9 | 19,7 | 22,8 |
| Тверь | 6,5 | 7,6 | 8,3 | 9,4 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,6 | 9,1 | 6,3 | 4,7 | 5,3 |
| 25,0 | 27,0 | 23,8 | 22,5 | 23,4 | 21,5 | 21,0 | 22,5 | 20,3 | 18,5 | 16,9 | 22,1 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | 8,8 | 9,7 | 11,3 | 10,6 | 10,8 | 10,7 | 10,4 | 9,8 | 8,7 | 6,4 | 7,7 | 8,7 |
| 29,7 | 30,4 | 30,4 | 27,9 | 24,8 | 25,8 | 22,2 | 19,8 | 22,3 | 18,6 | 25,8 | 30,1 |
| Колпашево | 8,7 | 9,9 | 11,5 | 10,8 | 11,3 | 11,5 | 11,4 | 10,4 | 9,4 | 6,8 | 7,5 | 8,5 |
| 27,6 | 29,2 | 26,8 | 25,6 | 26,4 | 23,6 | 21,0 | 21,1 | 22,2 | 23,3 | 27,6 | 32,7 |
| Средний Васюган | 8,5 | 10,2 | 11,7 | 11,2 | 11,5 | 11,4 | 11,5 | 10,5 | 9,3 | 6,6 | 7,3 | 8,3 |
| 30,1 | 27,5 | 29,6 | 27,2 | 27,0 | 25,4 | 20,2 | 19,7 | 22,3 | 22,5 | 26,8 | 27,8 |
| Томск | 8,4 | 9,9 | 10,9 | 10,4 | 12,1 | 12,0 | 11,3 | 10,6 | 9,9 | 7,4 | 7,3 | 8,3 |
| 29,9 | 27,9 | 26,4 | 27,1 | 26,8 | 21,4 | 19,8 | 22,4 | 23,7 | 21,6 | 31,6 | 34,6 |
| Усть-Озерное | 9,0 | 10,8 | 12,4 | 11,3 | 11,4 | 11,8 | 12,2 | 11,0 | 9,5 | 6,6 | 7,9 | 8,4 |
| 27,1 | 30,7 | 27,3 | 29,1 | 24,6 | 23,6 | 22,1 | 22,5 | 25,9 | 19,9 | 30,8 | 28,4 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | |
| Тула | 6,3 | 7,2 | 7,4 | 9,1 | 11,6 | 11,4 | 11,0 | 11,2 | 9,8 | 7,1 | 4,9 | 5,4 |
| 24,2 | 19,9 | 24,5 | 20,9 | 21,3 | 21,0 | 20,0 | 21,4 | 21,5 | 19,6 | 17,6 | 22,7 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | 9,7 | 12,9 | 14,1 | 13,9 | 15,7 | 14,9 | 13,6 | 13,7 | 14,0 | 12,8 | 9,7 | 8,8 |
| 18,8 | 21,6 | 31,0 | 29,3 | 26,9 | 25,3 | 23,5 | 24,8 | 24,9 | 26,1 | 18,7 | 18,3 |
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | |
| Демьянское | 8,3 | 9,7 | 10,7 | 9,9 | 11,0 | 10,9 | 10,2 | 9,5 | 8,3 | 6,3 | 7,1 | 8,1 |
| 29,0 | 34,1 | 27,9 | 24,0 | 24,8 | 23,2 | 22,5 | 23,9 | 19,8 | 18,6 | 28,3 | 32,8 |
| Тобольск | 8,4 | 9,7 | 10,7 | 10,1 | 11,3 | 10,9 | 10,1 | 9,8 | 9,1 | 7,0 | 7,1 | 8,2 |
| 29,5 | 28,5 | 27,9 | 25,5 | 24,8 | 22,7 | 21,1 | 22,4 | 21,6 | 21,4 | 26,6 | 31,4 |
| Тюмень | 8,6 | 10,1 | 10,5 | 10,4 | 12,5 | 12,1 | 10,9 | 10,5 | 9,8 | 7,5 | 7,1 | 8,0 |
| 33,6 | 25,5 | 24,4 | 24,2 | 25,0 | 24,5 | 20,9 | 22,0 | 22,9 | 19,3 | 23,1 | 31,0 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Глазов | 7,9 | 8,9 | 9,7 | 9,7 | 12,2 | 12,2 | 11,9 | 11,4 | 9,0 | 5,8 | 5,4 | 6,9 |
| 27,6 | 26,6 | 23,9 | 22,8 | 23,5 | 22,6 | 22,5 | 23,1 | 21,3 | 19,8 | 24,3 | 39,2 |
| Ижевск | 7,1 | 7,9 | 8,3 | 9,3 | 12,1 | 11,6 | 11,3 | 10,7 | 8,9 | 6,1 | 5,2 | 6,3 |
| 29,7 | 24,6 | 23,2 | 20,6 | 22,3 | 20,5 | 20,5 | 19,3 | 19,0 | 18,5 | 20,2 | 25,1 |
| Сарапул | 7,0 | 7,7 | 8,1 | 9,1 | 11,7 | 11,4 | 10,9 | 10,5 | 8,9 | 6,1 | 5,3 | 6,5 |
| 28,1 | 24,4 | 22,6 | 21,0 | 24,2 | 20,9 | 19,5 | 19,6 | 19,9 | 18,0 | 25,8 | 23,9 |
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | |
| Сурское | 8,4 | 9,6 | 9,4 | 11,3 | 13,9 | 13,1 | 12,8 | 12,7 | 11,2 | 7,8 | 5,8 | 6,9 |
| 26,6 | 25,6 | 27,7 | 24,8 | 25,3 | 25,6 | 24,7 | 25,4 | 24,7 | 25,4 | 23,0 | 29,9 |
| Ульяновск | 7,3 | 8,3 | 8,5 | 10,4 | 12,9 | 12,4 | 11,9 | 11,9 | 10,6 | 7,6 | 5,6 | 6,4 |
| 24,5 | 23,9 | 25,1 | 23,6 | 24,5 | 23,6 | 23,7 | 21,9 | 24,5 | 20,8 | 18,6 | 24,2 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | |
| Аян | 6,9 | 7,8 | 8,9 | 7,2 | 6,0 | 6,5 | 5,8 | 6,5 | 7,4 | 7,3 | 6,8 | 6,5 |
| 22,1 | 22,8 | 23,2 | 19,7 | 26,9 | 26,9 | 21,7 | 20,8 | 18,4 | 17,3 | 20,3 | 23,3 |
| Байдуков | 7,1 | 8,5 | 10,2 | 8,0 | 5,1 | 6,7 | 6,3 | 5,9 | 5,6 | 5,2 | 5,3 | 6,4 |
| 27,2 | 21,2 | 24,6 | 23,6 | 18,8 | 16,3 | 20,8 | 15,0 | 15,2 | 13,2 | 21,5 | 25,1 |
| Бикин | 12,8 | 14,8 | 13,2 | 12,0 | 13,0 | 11,9 | 10,7 | 10,4 | 12,0 | 12,1 | 10,8 | 11,5 |
| 24,9 | 24,4 | 24,6 | 25,9 | 27,0 | 23,7 | 20,2 | 20,3 | 24,9 | 24,1 | 23,0 | 22,6 |
| Вяземская | 10,6 | 11,8 | 11,6 | 11,3 | 13,2 | 12,4 | 11,0 | 10,3 | 11,6 | 11,2 | 9,9 | 10,0 |
| 26,9 | 31,3 | 23,4 | 25,2 | 26,4 | 25,3 | 20,7 | 21,4 | 23,9 | 23,0 | 24,9 | 32,6 |
| Гвасюги | 16,4 | 19,2 | 17,7 | 14,5 | 16,3 | 15,0 | 12,7 | 11,3 | 12,4 | 13,1 | 13,2 | 14,5 |
| 29,0 | 35,5 | 32,7 | 30,6 | 32,3 | 28,6 | 25,1 | 24,3 | 30,7 | 27,2 | 28,3 | 25,2 |
| Джаорэ | 8,1 | 8,9 | 9,8 | 8,1 | 6,7 | 7,3 | 6,5 | 6,9 | 7,7 | 7,4 | 7,4 | 7,9 |
| 28,4 | 24,0 | 27,1 | 27,1 | 20,0 | 23,4 | 24,5 | 21,4 | 22,1 | 19,5 | 18,5 | 24,4 |
| Им. Полины Осипенко | 13,6 | 15,6 | 15,1 | 11,9 | 13,6 | 14,4 | 12,7 | 11,6 | 11,5 | 10,6 | 11,4 | 12,0 |
| 24,8 | 26,7 | 27,6 | 25,9 | 29,0 | 26,5 | 23,8 | 23,9 | 26,4 | 21,8 | 22,9 | 29,2 |
| Комсомольск-на-Амуре | 10,1 | 12,1 | 11,6 | 10,0 | 11,8 | 11,3 | 10,0 | 9,1 | 9,3 | 8,8 | 8,6 | 9,1 |
| 21,8 | 25,0 | 23,7 | 24,0 | 23,0 | 24,6 | 19,6 | 20,5 | 20,6 | 20,5 | 20,8 | 20,7 |
| Нижнетамбовское | 13,4 | 16,1 | 15,7 | 12,0 | 13,1 | 13,0 | 11,3 | 10,3 | 10,4 | 9,7 | 9,9 | 11,4 |
| 26,3 | 28,6 | 29,3 | 34,2 | 29,1 | 27,0 | 24,7 | 23,5 | 24,8 | 23,2 | 26,2 | 23,3 |
| Николаевск-на-Амуре | 8,1 | 9,9 | 11,6 | 9,5 | 9,4 | 10,7 | 9,4 | 9,6 | 9,7 | 8,4 | 8,0 | 7,6 |
| 29,2 | 20,8 | 22,2 | 23,6 | 25,0 | 25,6 | 23,2 | 22,3 | 20,2 | 19,2 | 19,7 | 24,0 |
| Охотск | 6,0 | 8,1 | 11,3 | 9,0 | 6,1 | 5,5 | 5,3 | 6,5 | 7,8 | 7,3 | 5,8 | 5,4 |
| 26,2 | 20,4 | 21,7 | 20,5 | 22,7 | 23,5 | 20,5 | 20,3 | 19,6 | 16,2 | 21,1 | 20,2 |
| Советская Гавань | 10,7 | 11,8 | 11,1 | 9,1 | 10,1 | 10,6 | 9,7 | 9,0 | 9,8 | 9,9 | 9,2 | 9,5 |
| 22,1 | 24,3 | 25,2 | 28,8 | 28,1 | 26,6 | 22,0 | 22,1 | 20,0 | 25,3 | 19,7 | 20,3 |
| Софийский прииск | 14,9 | 18,0 | 17,9 | 13,9 | 13,5 | 15,3 | 13,8 | 13,1 | 12,5 | 11,9 | 13,8 | 13,4 |
| 26,3 | 31,8 | 32,1 | 30,0 | 28,6 | 29,5 | 27,3 | 26,4 | 25,8 | 25,6 | 24,9 | 27,7 |
| Троицкое | 8,3 | 9,6 | 10,3 | 9,9 | 11,0 | 10,6 | 9,3 | 8,6 | 9,2 | 8,7 | 7,4 | 7,3 |
| 19,3 | 24,3 | 22,8 | 23,3 | 23,7 | 21,8 | 22,3 | 24,7 | 24,2 | 20,4 | 21,3 | 18,3 |
| Хабаровск | 7,6 | 8,9 | 9,4 | 10,0 | 11,3 | 10,6 | 9,5 | 8,8 | 9,5 | 9,0 | 7,5 | 7,1 |
| 21,6 | 23,3 | 21,5 | 23,9 | 24,6 | 20,5 | 20,0 | 18,6 | 22,4 | 22,5 | 22,1 | 20,1 |
| Чумикан | 5,2 | 8,1 | 11,0 | 9,3 | 8,0 | 9,4 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 7,4 | 5,8 | 4,7 |
| 20,3 | 22,1 | 30,9 | 25,5 | 31,9 | 29,7 | 27,9 | 23,5 | 21,3 | 18,9 | 16,4 | 18,1 |
| **Республика Хакасия** | | | | | | | | | | | | |
| Абакан | 11,0 | 12,8 | 12,7 | 14,3 | 15,2 | 14,0 | 13,0 | 13,2 | 13,0 | 10,9 | 9,7 | 10,1 |
| 31,4 | 27,1 | 26,6 | 31,8 | 29,3 | 25,2 | 23,7 | 24,8 | 30,4 | 27,3 | 24,6 | 29,4 |
| Шира | 10,2 | 11,5 | 12,1 | 12,7 | 13,8 | 13,5 | 12,4 | 12,3 | 12,0 | 10,5 | 9,6 | 9,8 |
| 27,2 | 25,5 | 25,6 | 26,1 | 28,0 | 25,7 | 25,7 | 26,7 | 25,2 | 24,4 | 44,5 | 34,8 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** | | | | | | | | | | | | |
| Березово | 8,8 | 9,4 | 11,0 | 10,1 | 9,5 | 9,6 | 9,3 | 8,8 | 7,6 | 6,1 | 7,6 | 8,5 |
| 27,4 | 26,7 | 28,6 | 27,6 | 24,2 | 27,4 | 22,0 | 20,9 | 20,5 | 21,0 | 26,5 | 29,7 |
| Кондинское | 8,7 | 9,4 | 10,3 | 9,6 | 10,7 | 10,4 | 9,9 | 8,9 | 7,9 | 6,3 | 7,2 | 8,4 |
| 28,8 | 30,2 | 27,8 | 22,3 | 22,4 | 22,2 | 19,2 | 19,7 | 18,5 | 17,4 | 27,8 | 33,4 |
| Леуши | 7,7 | 8,8 | 9,7 | 9,6 | 10,7 | 10,6 | 9,8 | 9,2 | 8,1 | 6,3 | 6,6 | 7,5 |
| 28,3 | 25,5 | 30,4 | 23,6 | 22,6 | 23,0 | 18,3 | 18,5 | 19,9 | 17,9 | 26,5 | 29,0 |
| Октябрьское | 8,1 | 8,5 | 9,7 | 9,6 | 10,4 | 11,0 | 10,3 | 9,2 | 7,7 | 5,9 | 7,1 | 8,0 |
| 28,6 | 24,6 | 27,0 | 21,9 | 24,3 | 24,9 | 20,0 | 17,5 | 17,5 | 17,3 | 25,5 | 28,2 |
| Сургут | 7,6 | 8,3 | 9,6 | 9,0 | 9,2 | 9,1 | 8,8 | 7,7 | 6,8 | 5,4 | 6,7 | 7,6 |
| 27,2 | 27,9 | 33,6 | 24,4 | 23,2 | 24,8 | 23,4 | 20,4 | 19,5 | 22,6 | 31,9 | 31,3 |
| Угут | 8,8 | 10,3 | 11,8 | 11,0 | 11,2 | 11,3 | 11,1 | 9,8 | 8,4 | 6,2 | 7,8 | 8,6 |
| 31,6 | 29,1 | 29,4 | 26,3 | 24,6 | 24,9 | 21,8 | 20,4 | 22,9 | 19,9 | 28,2 | 36,3 |
| Ханты-Мансийск | 8,0 | 8,2 | 9,5 | 9,1 | 10,0 | 9,3 | 8,8 | 8,4 | 7,5 | 5,8 | 6,7 | 8,2 |
| 31,1 | 30,4 | 26,4 | 23,1 | 20,8 | 21,4 | 19,6 | 19,2 | 19,0 | 19,8 | 26,0 | 31,2 |
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | |
| Верхнеуральск | 10,6 | 12,3 | 12,1 | 12,3 | 15,3 | 14,7 | 13,5 | 13,9 | 13,3 | 10,0 | 9,2 | 10,1 |
| 32,4 | 37,2 | 31,4 | 30,4 | 29,9 | 28,1 | 26,0 | 27,8 | 28,9 | 29,5 | 28,9 | 28,3 |
| Нязепетровск | 8,9 | 11,2 | 11,5 | 11,8 | 13,8 | 13,4 | 12,3 | 11,8 | 10,4 | 7,0 | 7,0 | 7,9 |
| 25,9 | 29,5 | 30,2 | 25,4 | 27,2 | 24,8 | 23,5 | 25,3 | 25,5 | 22,8 | 24,3 | 31,6 |
| Челябинск | 9,1 | 10,7 | 10,6 | 10,6 | 12,3 | 11,7 | 10,7 | 10,5 | 10,0 | 7,7 | 7,2 | 8,4 |
| 28,2 | 27,1 | 28,4 | 28,0 | 25,0 | 25,6 | 19,3 | 19,7 | 21,8 | 18,7 | 22,2 | 28,3 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | 6,9 | 7,5 | 9,5 | 12,7 | 12,8 | 12,7 | 12,6 | 12,9 | 12,0 | 10,4 | 7,6 | 6,4 |
| 20,2 | 24,0 | 28,1 | 25,7 | 23,3 | 23,3 | 24,4 | 22,1 | 24,2 | 24,9 | 23,1 | 18,1 |
| **Чувашская Республика** - **Чувашия** | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | 7,0 | 7,7 | 8,0 | 9,3 | 12,2 | 11,8 | 11,5 | 11,4 | 9,7 | 6,9 | 5,3 | 6,3 |
| 25,6 | 24,2 | 20,4 | 22,0 | 23,4 | 22,0 | 22,5 | 23,1 | 20,1 | 19,1 | 19,6 | 27,7 |
| Чебоксары | 6,5 | 6,6 | 6,8 | 8,4 | 10,8 | 10,3 | 10,0 | 9,7 | 8,2 | 5,9 | 4,6 | 5,7 |
| 27,1 | 27,3 | 18,3 | 19,3 | 20,5 | 21,6 | 19,2 | 19,0 | 16,8 | 15,7 | 20,5 | 25,9 |
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Анадырь | 7,7 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,1 | 7,4 | 6,9 | 6,3 | 5,5 | 5,2 | 6,7 | 7,3 |
| 28,6 | 26,4 | 24,3 | 18,8 | 18,9 | 19,1 | 18,0 | 14,9 | 13,3 | 17,7 | 30,2 | 29,8 |
| Березово | 10,5 | 10,9 | 12,4 | 12,4 | 9,1 | 13,0 | 12,9 | 11,9 | 10,3 | 9,0 | 10,1 | 10,2 |
| 33,1 | 33,3 | 26,5 | 30,5 | 22,9 | 28,0 | 28,4 | 29,2 | 25,2 | 28,7 | 34,8 | 37,9 |
| Марково | 9,5 | 10,2 | 11,8 | 11,7 | 8,6 | 11,4 | 11,3 | 10,6 | 9,5 | 8,2 | 8,8 | 9,1 |
| 29,3 | 28,5 | 28,2 | 26,7 | 25,2 | 26,3 | 26,0 | 26,3 | 26,1 | 22,2 | 31,5 | 34,5 |
| Омолон | 8,8 | 10,5 | 15,4 | 15,7 | 10,9 | 12,9 | 12,8 | 12,4 | 10,1 | 8,6 | 8,6 | 8,4 |
| 36,3 | 32,9 | 32,8 | 28,6 | 23,9 | 24,9 | 25,4 | 24,9 | 25,5 | 24,0 | 33,5 | 37,0 |
| Островное | 8,5 | 9,1 | 12,9 | 14,4 | 11,1 | 12,4 | 12,6 | 11,9 | 9,0 | 7,8 | 8,2 | 8,1 |
| 36,4 | 35,1 | 30,4 | 26,7 | 23,4 | 26,0 | 26,0 | 26,1 | 24,2 | 21,6 | 30,4 | 33,8 |
| Усть-Олой | 7,7 | 9,6 | 14,8 | 16,0 | 11,9 | 13,3 | 13,4 | 12,7 | 9,6 | 8,5 | 8,0 | 7,8 |
| 48,1 | 30,4 | 28,9 | 37,4 | 26,4 | 26,8 | 27,4 | 29,8 | 25,8 | 19,8 | 31,3 | 33,5 |
| Эньмувеем | 10,2 | 10,3 | 11,9 | 12,4 | 9,7 | 12,5 | 12,2 | 11,6 | 9,6 | 8,0 | 9,1 | 9,7 |
| 35,2 | 36,4 | 28,0 | 25,9 | 23,8 | 26,1 | 27,3 | 28,5 | 25,1 | 25,6 | 41,5 | 39,3 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля | 8,4 | 8,0 | 8,4 | 8,2 | 5,7 | 5,6 | 7,8 | 5,8 | 4,0 | 4,9 | 7,4 | 8,0 |
| 32,2 | 28,3 | 25,4 | 22,4 | 27,7 | 18,4 | 21,4 | 18,8 | 12,5 | 17,6 | 29,2 | 30,3 |
| Надым | 8,9 | 9,3 | 11,0 | 10,7 | 8,7 | 9,8 | 10,2 | 8,6 | 6,6 | 5,9 | 8,1 | 8,9 |
| 34,4 | 32,2 | 25,6 | 26,6 | 23,7 | 24,3 | 20,2 | 20,1 | 17,9 | 20,2 | 29,9 | 30,1 |
| Салехард | 9,0 | 8,9 | 9,9 | 9,8 | 7,7 | 8,6 | 9,5 | 8,3 | 6,4 | 5,7 | 8,1 | 8,8 |
| 31,1 | 29,0 | 28,1 | 23,9 | 21,9 | 21,9 | 20,5 | 21,1 | 19,5 | 19,6 | 30,0 | 32,4 |
| Тарко-Сале | 9,1 | 9,5 | 11,4 | 10,7 | 8,5 | 9,6 | 10,1 | 8,9 | 6,8 | 5,9 | 8,3 | 9,1 |
| 35,0 | 29,1 | 28,8 | 31,1 | 23,8 | 23,1 | 22,2 | 19,7 | 19,9 | 20,4 | 32,0 | 34,6 |
| Уренгой | 9,6 | 9,9 | 11,6 | 11,4 | 8,2 | 9,4 | 10,2 | 8,9 | 6,7 | 6,2 | 8,8 | 9,6 |
| 35,5 | 35,0 | 28,7 | 31,8 | 22,9 | 22,9 | 22,1 | 20,6 | 20,5 | 25,6 | 34,2 | 35,8 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | |
| Ярославль | 6,7 | 7,7 | 8,3 | 9,6 | 11,8 | 11,3 | 11,1 | 10,8 | 8,9 | 6,1 | 4,7 | 5,7 |
| 25,4 | 25,3 | 25,9 | 22 | 22 | 23,5 | 20,1 | 20,5 | 21,2 | 19,4 | 22,4 | 27,2 |

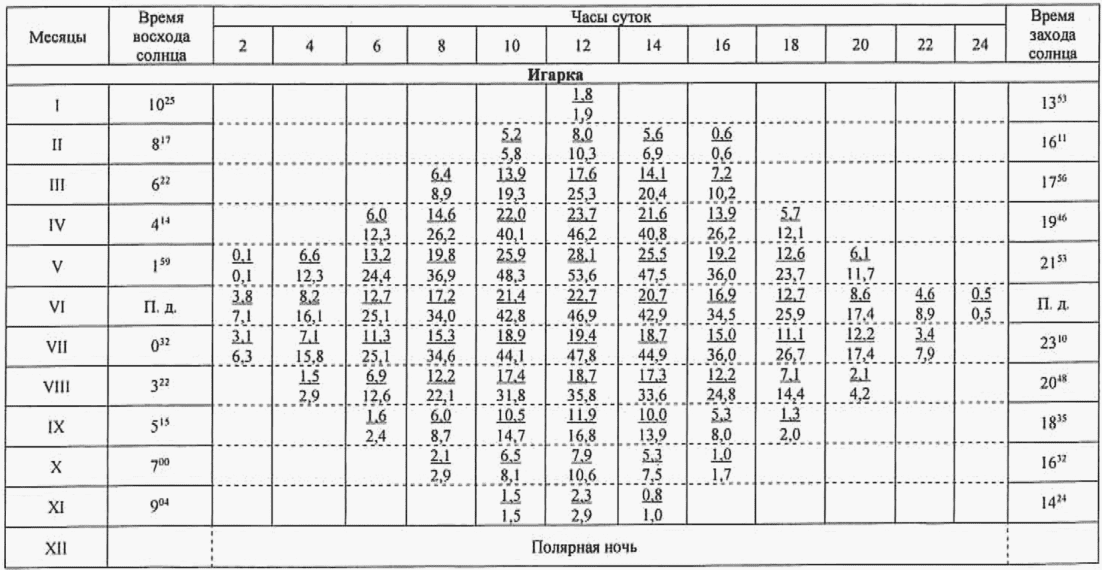
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 12 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

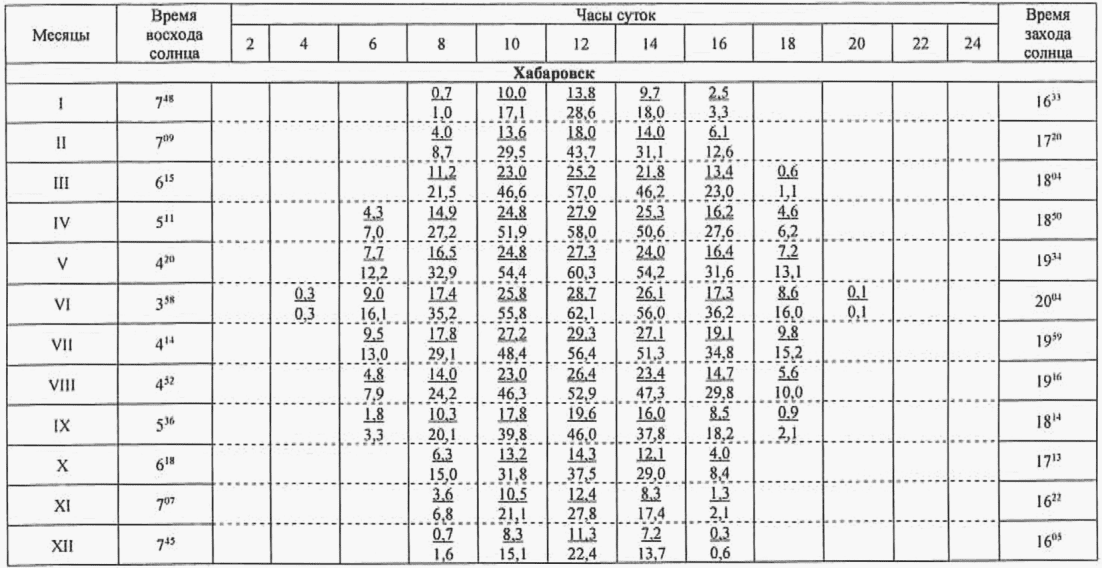
12 Суточный ход рассеянной (числитель) и суммарной (знаменатель) освещенности горизонтальной поверхности

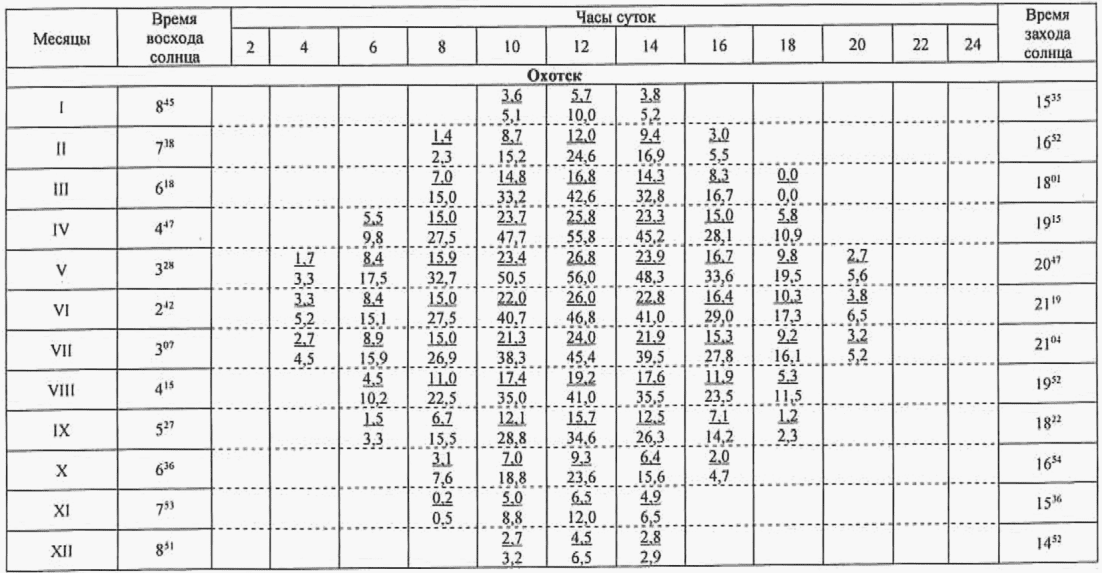
12.1 Суточный ход рассеянной и суммарной освещенности горизонтальной поверхности, клк, приведен в таблице 12.1.

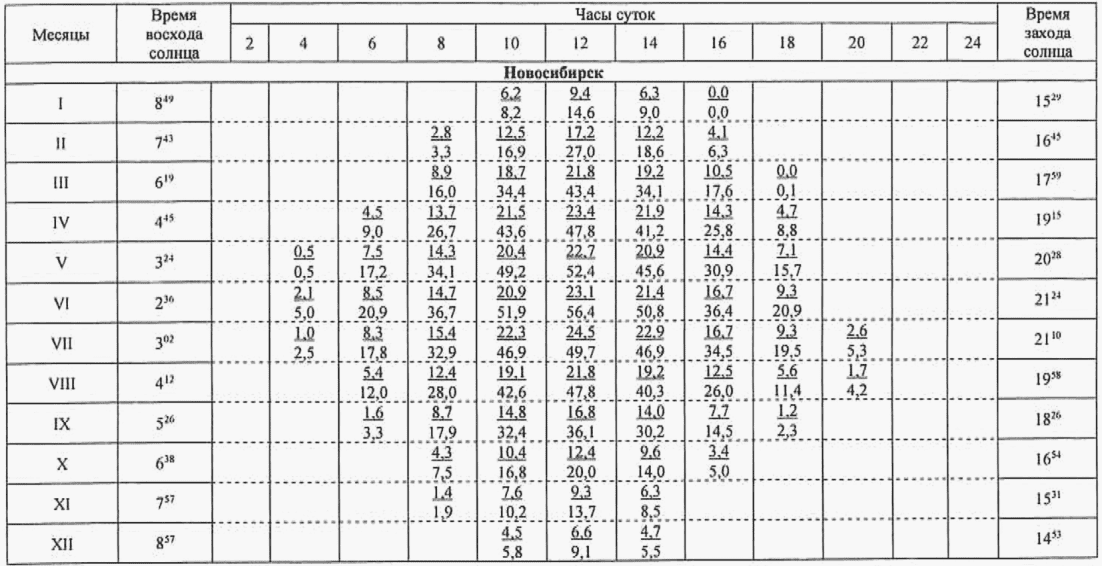
Таблица 12.1



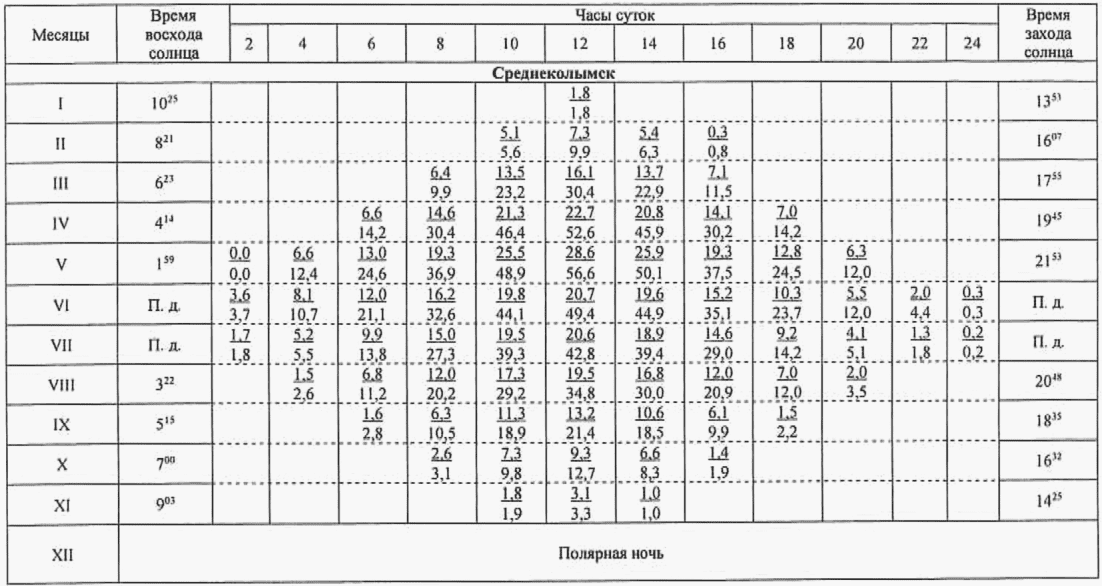


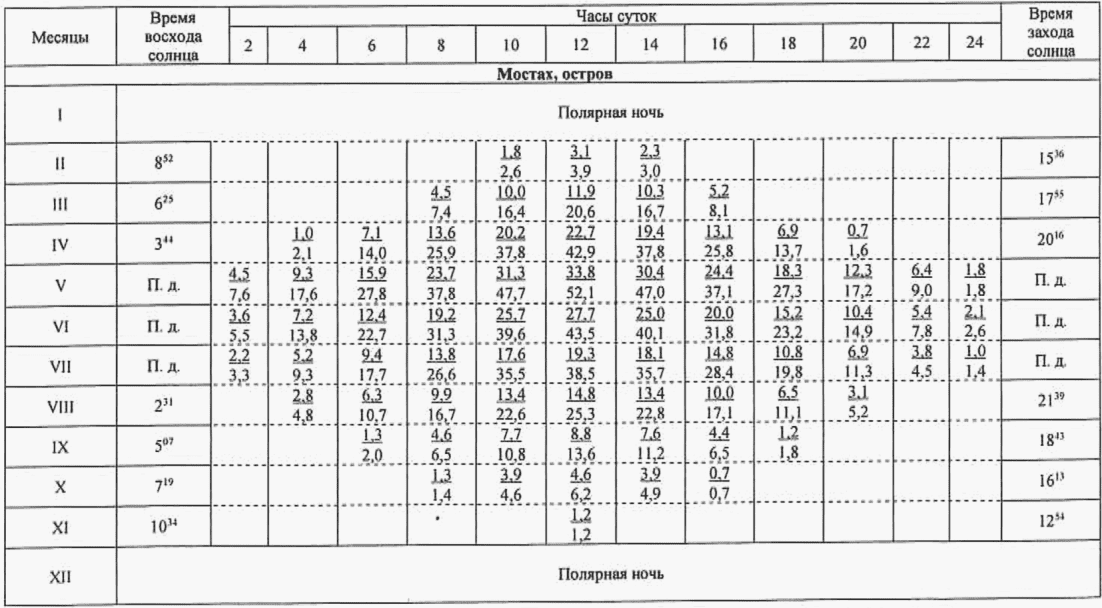


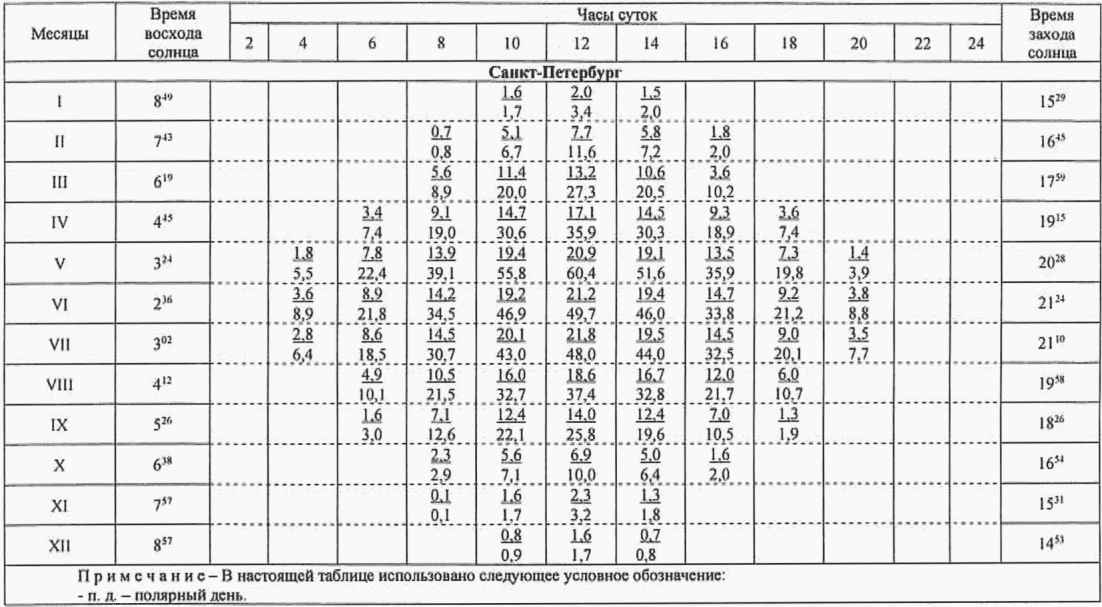












|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Применение на обязательной основе разд. 13 обеспечивает соблюдение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A30833BEA527AEF16BEC6186470A3702E3FE664BC398E69C8C862B9F0EiEPDO) от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ([Постановление](consultantplus://offline/ref=1849D9E7B2BADF5BE46DA1ED055A8631A60D3CBCAC27AEF16BEC6186470A3702F1FE3E47C29BF8958E937DCE48BAB776D25380ECB87EE02Ci4P7O) Правительства РФ от 28.05.2021 N 815). |  |

13 Высота солнца над горизонтом

13.1 Значения высоты солнца над горизонтом (градусы) приведены в таблице 13.1.

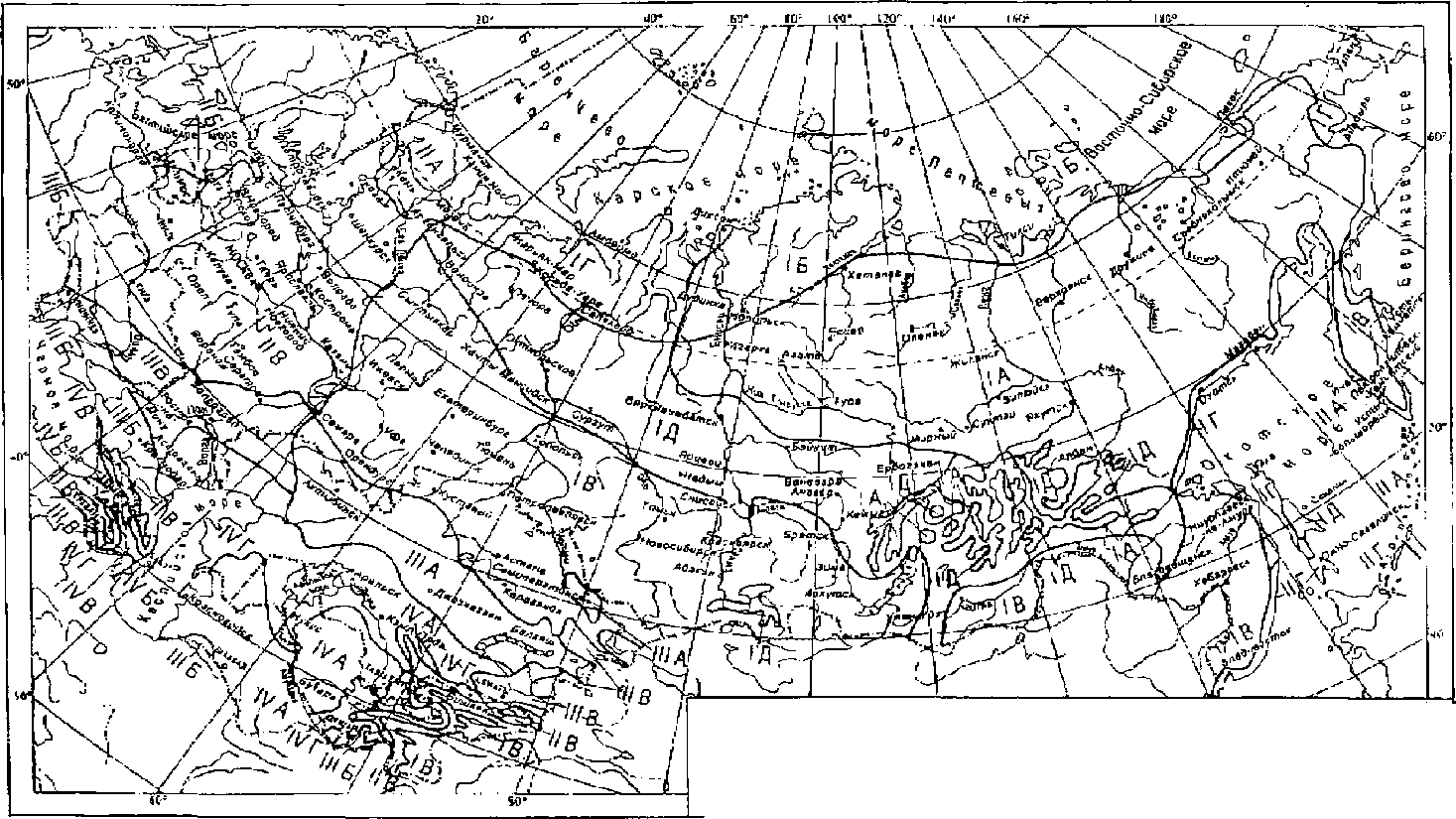
Таблица 13.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географическая широта, градус с. ш. | Месяцы | | | | | | | | | | | |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 38 | 30,8 | 39,2 | 49,8 | 61,7 | 70,8 | 75,3 | 73,6 | 66,2 | 55,1 | 43,6 | 33,6 | 28,7 |
| 40 | 28,8 | 37,2 | 47,8 | 59,7 | 68,8 | 73,3 | 71,6 | 64,2 | 53,1 | 41,6 | 31,6 | 26,7 |
| 42 | 26,8 | 35,2 | 45,8 | 57,7 | 66,8 | 71,3 | 69,6 | 62,2 | 51,1 | 39,6 | 29,6 | 24,7 |
| 44 | 24,8 | 33,2 | 43,8 | 55,7 | 64,8 | 69,3 | 67,6 | 60,2 | 49,1 | 37,6 | 27,6 | 22,7 |
| 46 | 22,8 | 31,2 | 41,8 | 53,7 | 62,8 | 67,3 | 65,6 | 58,2 | 47,1 | 35,6 | 25,6 | 20,7 |
| 48 | 20,8 | 29,2 | 39,8 | 51,7 | 60,8 | 65,3 | 63,6 | 56,2 | 45,1 | 33,6 | 23,6 | 18,7 |
| 50 | 18,8 | 27,2 | 37,8 | 49,7 | 58,8 | 63,3 | 61,6 | 54,2 | 43,1 | 31,6 | 21,6 | 16,7 |
| 52 | 16,8 | 25,2 | 35,8 | 47,7 | 56,8 | 61,3 | 59,6 | 52,2 | 41,1 | 29,6 | 19,6 | 14,7 |
| 54 | 14,8 | 23,2 | 33,8 | 45,7 | 54,8 | 59,3 | 57,6 | 50,2 | 39,1 | 27,6 | 17,6 | 12,7 |
| 56 | 12,8 | 21,2 | 31,8 | 43,7 | 52,8 | 57,3 | 55,6 | 48,2 | 37,1 | 25,6 | 15,6 | 10,7 |
| 58 | 10,8 | 19,2 | 29,8 | 41,7 | 50,8 | 55,3 | 53,6 | 46,2 | 35,1 | 23,6 | 13,6 | 8,7 |
| 60 | 8,8 | 17,2 | 27,8 | 39,7 | 48,8 | 53,3 | 51,6 | 44,2 | 33,1 | 21,6 | 11,6 | 6,7 |
| 62 | 6,8 | 15,2 | 25,8 | 37,7 | 46,8 | 51,3 | 49,6 | 42,2 | 31,1 | 19,6 | 9,6 | 4,7 |
| 64 | 4,8 | 13,2 | 23,8 | 35,7 | 44,8 | 49,3 | 47,6 | 40,2 | 29,1 | 17,6 | 7,6 | 2,7 |
| 66 | 2,8 | 11,2 | 21,8 | 33,7 | 42,8 | 47,3 | 45,6 | 38,2 | 27,1 | 15,6 | 5,6 | 0,7 |
| 68 | 0,8 | 9,2 | 19,8 | 31,7 | 40,7 | 45,3 | 43,6 | 36,2 | 25,1 | 13,6 | 3,6 | -1,3 |

**Приложение А**

СХЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

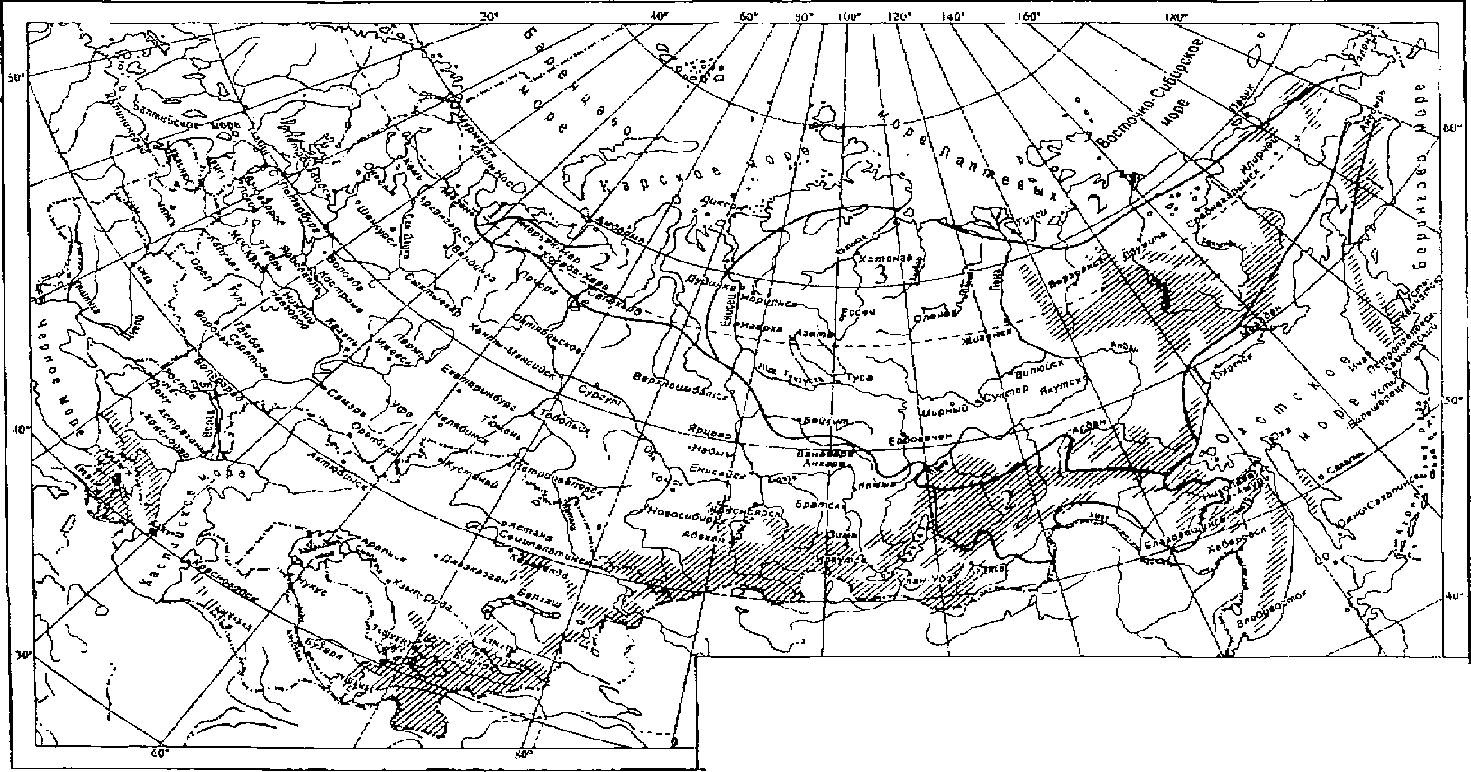
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



***Рисунок А.1*** **- Схематическая карта**

**климатического районирования территории**

**Российской Федерации для строительства**

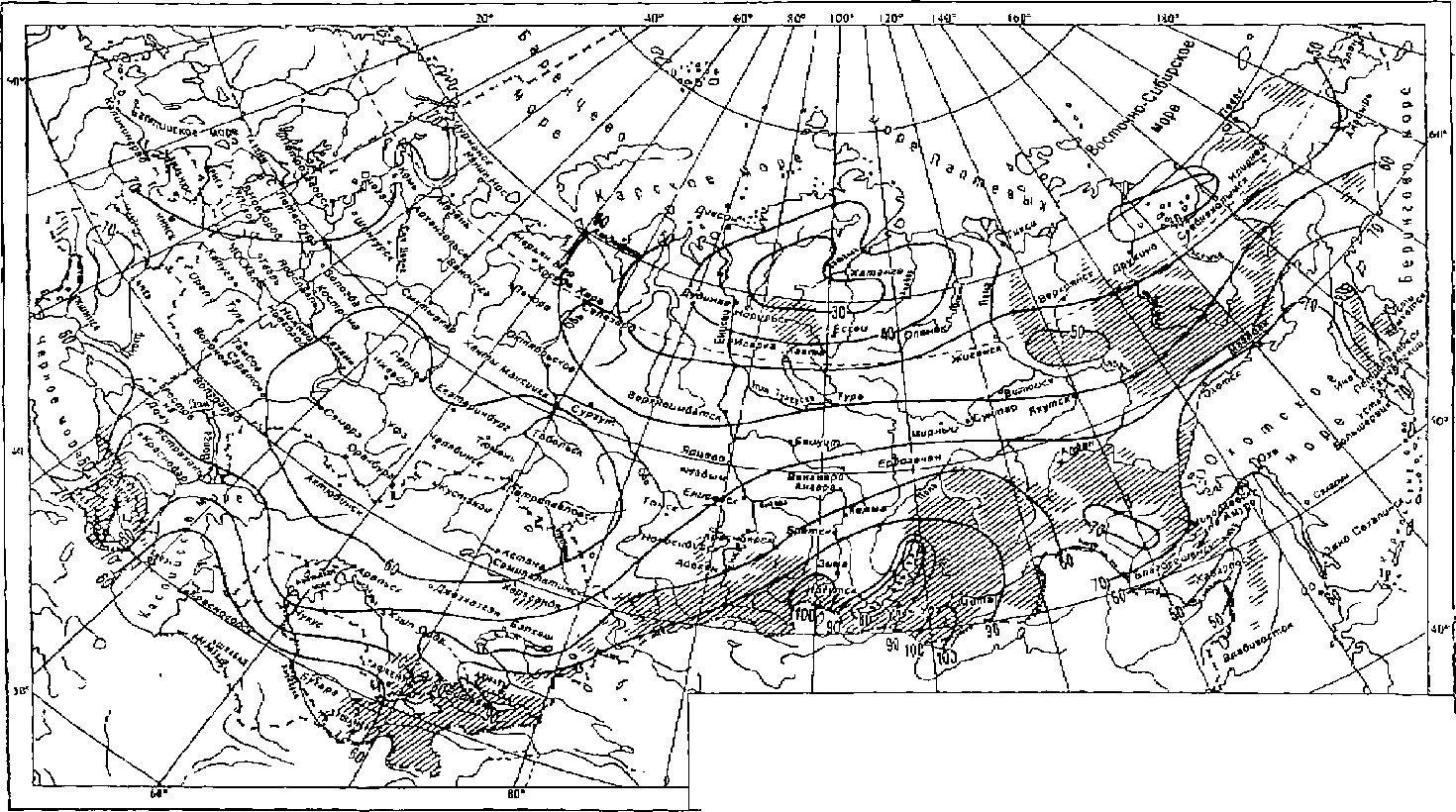


*1* - наименее суровые условия; *2* - суровые условия;

*3* - наиболее суровые условия

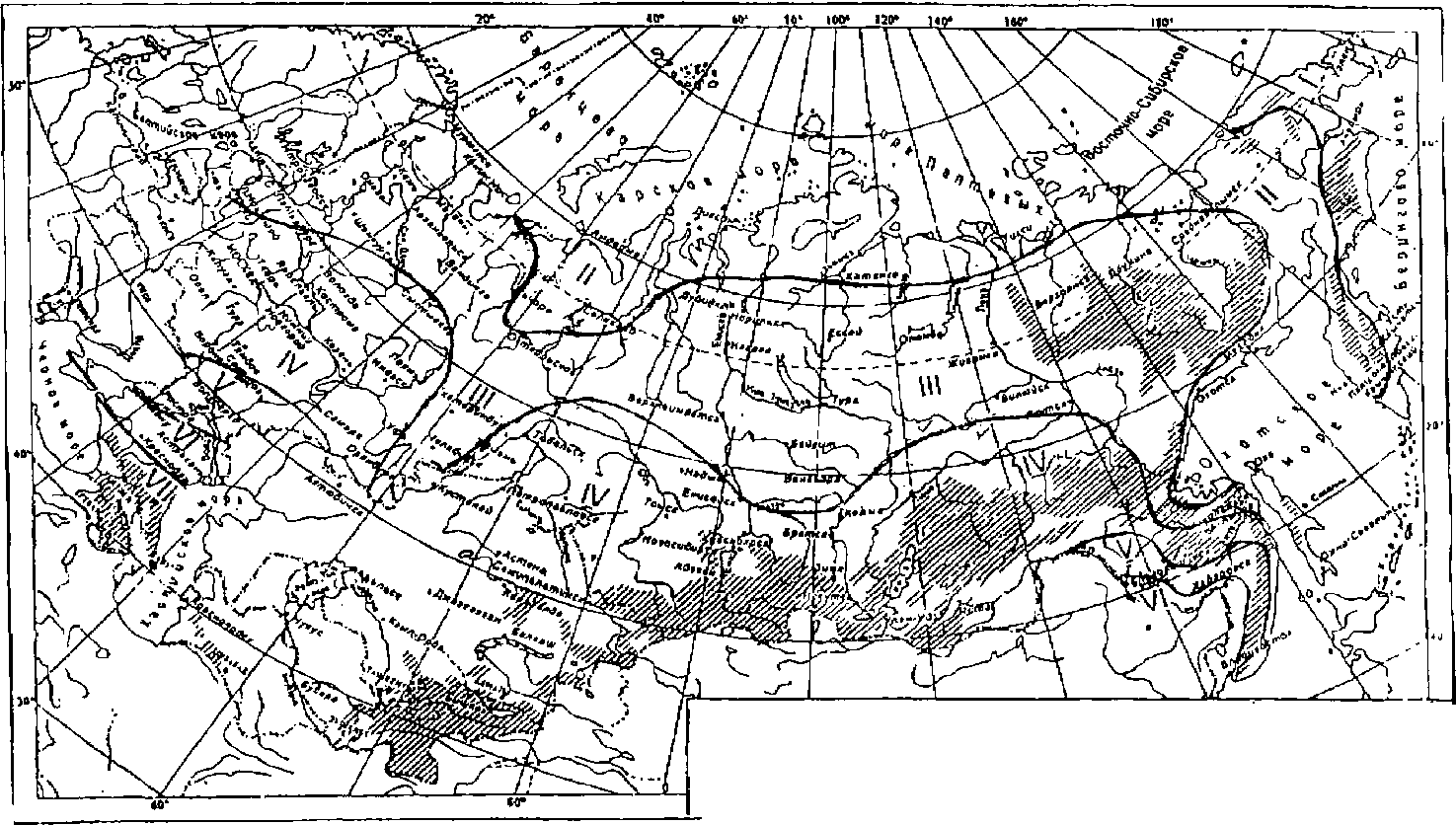
***Рисунок А.2*** - **Схематическая карта районирования северной**

**строительно-климатической зоны Российской Федерации**



***Рисунок А.3*** **- Схематическая карта распределения среднего**

**за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °C**



***Рисунок А.4*** **- Схематическая карта районирования**

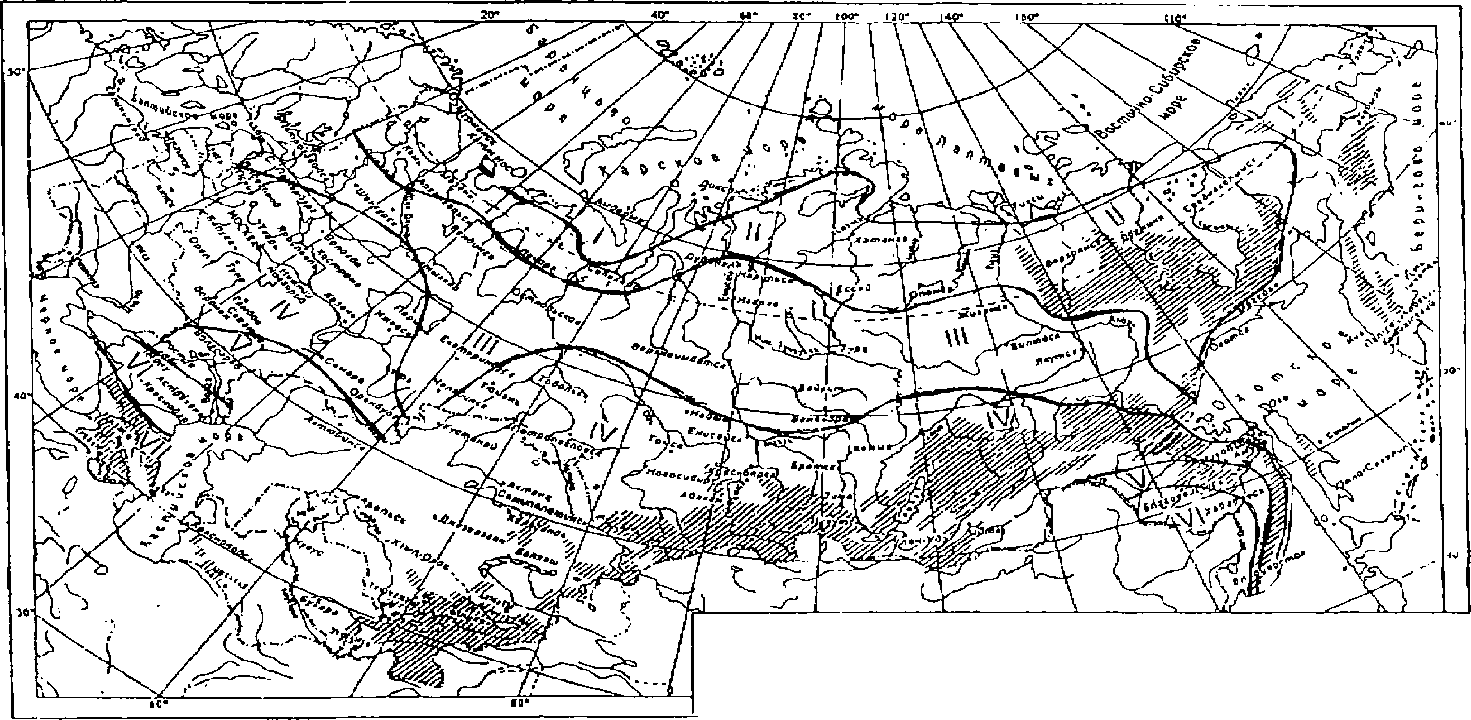
**по величине удельной энтальпии** ***I*, Дж/кг,**

**наружного воздуха в теплый период года**

**(параметры А: I -** ***I*** **<= 40; II -** ***I*** **= 40 - 43,6;**

**III -** ***I*** **= 43,6 - 48,4; IV -** ***I*** **= 48,4 - 52,6;**

**V -** ***I*** **= 52,6 - 56,8; VI -** ***I*** **= 56,8 - 61; VII -** ***I*** **= 61 - 65)**



***Рисунок А.5*** **- Схематическая карта районирования**

**по величине удельной энтальпии** ***I*, кДж/кг,**

**наружного воздуха в теплый период года**

**(параметры Б: I -** ***I*** **<= 44; II -** ***I*** **= 44 - 48,4;**

**III -** ***I*** **= 48,4 - 52,6; IV -** ***I*** **= 52,6 - 56,8;**

**V -** ***I*** **= 56,8 - 61; VI -** ***I*** **= 61 - 65; VII -** ***I*** **= 65 - 69)**

**Приложение Б**

МЕТОДЫ РАСЧЕТА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Основой для разработки климатических параметров послужили данные наблюдений на метеорологических станциях за период 1966 - 2018 гг., за исключением климатических параметров для проектирования систем холодоснабжения и кондиционирования воздуха.

Средние значения климатических параметров (средняя месячная температура и влажность воздуха, среднее за месяц количество осадков) представляют собой сумму среднемесячных значений членов ряда (лет) наблюдений, деленную на их число.

Экстремальные значения климатических параметров (абсолютная минимальная и абсолютная максимальная температуры воздуха, суточный максимум осадков) характеризуют те пределы, в которых заключены значения климатических параметров. Эти характеристики выбраны из экстремальных значений за сутки за весь период наблюдений на станциях.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 92% и 98% рассчитана по минимальным средним суточным температурам воздуха. Данное значение выбирается не как годовой минимум, а как минимум за зимний период. Расчет заданных квантилей проводят по обобщенному распределению экстремальных значений. Обобщенное распределение экстремальных значений представляет собой обобщение распределений Гумбеля, Фреше и Вейбулла и используется для приближенного моделирования экстремумов конечных последовательностей случайных величин.

Температура наиболее холодной пятидневки рассчитана методом скользящего осреднения за пять последовательных среднесуточных значений температуры воздуха за зимний период. Расчет заданных квантилей проводят по обобщенному распределению экстремальных значений.

Температура воздуха холодного периода обеспеченностью 0,94 рассчитана по полной совокупности "срочных" данных. Температуры срочного разрешения ранжируют по убыванию. Вероятность рассчитывают по формуле . Искомое значение определяют по верхней границе интегральной вероятности, равной 94%. Температуры теплого периода с вероятностью 0,95 и 0,98 рассчитываются аналогично, но ряды ранжируются по возрастанию.

Наиболее холодный и теплый месяцы определены по значениям средней месячной температуры за каждый год. В выбранных месяцах рассчитываются: средняя максимальная температура воздуха, средняя относительная влажность воздуха и амплитуда температуры воздуха. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха рассчитана независимо от состояния облачности как разность между средней максимальной и средней минимальной температурой воздуха. Средняя максимальная температура воздуха рассчитана как среднемесячная величина из ежедневных максимальных значений температуры воздуха.

Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха, равной и ниже 0 °C, 8 °C и 10 °C, определена по датам устойчивого перехода через заданные уровни. Отдельные дни со средней суточной температурой воздуха, равной и ниже 0 °C, 8 °C и 10 °C, не учитывают. Для расчета используют метод восстановления средних суточных значений температуры воздуха по средним месячным, основанный на применении рядов Фурье.

Количество осадков за холодный (ноябрь - март) и теплый (апрель - октябрь) периоды рассчитано как сумма среднемесячных значений и характеризует высоту слоя воды, образовавшегося на горизонтальной поверхности от выпавшего дождя, мороси, обильной росы и тумана, растаявшего снега, града и снежной крупы при отсутствии стока, просачивания и испарения.

Суточный максимум осадков выбран из ежедневных наблюдений и характеризует наибольшую сумму осадков, выпавших в течение метеорологических суток за весь период наблюдений на станциях.

Повторяемость направлений ветра рассчитана в процентах от общего числа случаев наблюдений без учета штилей.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь рассчитана как наибольшая из средних скоростей ветра по румбам за январь, повторяемость которых составляет 16% и более. В случаях, когда в январе средняя скорость ветра по румбам повторяемостью 12% - 15% превышает на 1 м/с наибольшую из средних скоростей ветра по румбам повторяемостью 16% и более, максимальную скорость ветра принимают по румбам повторяемостью 12% - 15%.

Минимальную из средних скоростей ветра по румбам за июль рассчитывают как наименьшую из средних скоростей ветра по румбам за июль, повторяемость которых составляет 16% и более. При повторяемости штилей в июле, равной или более 14%, минимальную скорость ветра принимают равной 0. В случаях, когда в июле средняя скорость ветра по румбам повторяемостью 12% - 15% ниже на 1 м/с наименьшей из средних скоростей ветра по румбам повторяемостью 15% и более, минимальную скорость ветра принимают по румбам повторяемостью 12% - 15%.

Прямая и рассеянная солнечная радиация на поверхности различной ориентации при безоблачном небе рассчитана по методике, использующей фактические наблюдения прямой и рассеянной радиации при безоблачном небе с учетом суточного хода высоты солнца над горизонтом и действительного распределения прозрачности атмосферы.

Климатические параметры для проектирования систем холодоснабжения и кондиционирования воздуха жилых, общественных и производственных зданий представлены для городов Российской Федерации:

- с населением 1 млн человек и более и со специфическими климатическими условиями, для которых климатические параметры представлены по результатам обработки данных за период 1999 - 2018 гг.;

- на территории Республики Крым климатические параметры представлены по результатам обработки данных за период 2004 - 2015 гг.

В [таблице 10.2](#P32915) приведены значения удельной энтальпии наружного воздуха, кДж/кг, обеспеченностью 0,98. Удельное влагосодержание наружного воздуха, г/кг, определено расчетным методом по температуре и энтальпии наружного воздуха обеспеченностью 0,98 по формуле



где *d*0,98 - удельное влагосодержание наружного воздуха обеспеченностью 0,98, г/кг;

*h*0,98 - удельная энтальпия наружного воздуха обеспеченностью 0,98, кДж/кг;

*T*0,98 - расчетная температура теплого периода обеспеченностью 0,98, °C.

Климатическое районирование для строительства разработано на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле (таблица Б.1).

Таблица Б.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Климатические районы | Климатические подрайоны | Среднемесячная температура воздуха в январе, °C | Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с | Среднемесячная температура воздуха в июле, °C | Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, % |
| I | IА | От -32 и ниже | **-** | От +4 до +19 | **-** |
| IБ | От -28 и ниже | 5 и более | От 0 до +13 | Более 75 |
| IВ | От -14 до -28 | **-** | От +12 до +21 | **-** |
| IГ | От -14 до -28 | 5 и более | От 0 до +14 | Более 75 |
| IД | От -14 до -32 | **-** | От +10 до +20 | **-** |
| II | IIА | От -4 до -14 | 5 и более | От +8 до +12 | Более 75 |
| IIБ | От -3 до -5 | 5 и более | От +12 до +21 | Более 75 |
| IIВ | От -4 до -14 | **-** | От +12 до +21 | **-** |
| IIГ | От -5 до -14 | 5 и более | От +12 до +21 | Более 75 |
| III | IIIА | От -14 до -20 | **-** | От +21 до +25 | **-** |
| IIIБ | От -5 до +2 | **-** | От +21 до +25 | **-** |
| IIIВ | От -5 до -14 | **-** | От +21 до +25 | **-** |
| IV | IVА | От -10 до +2 | **-** | От +28 и выше | **-** |
| IVБ | От +2 до +6 | **-** | От +22 до +28 | 50 и более в 15 ч |
| IVВ | От 0 до +2 | **-** | От +25 до +28 | **-** |
| IVГ | От -15 до 0 | **-** | От +25 до +28 | **-** |
| Примечание - Климатический подрайон IД характеризуется продолжительностью холодного периода года (со средней суточной температурой воздуха ниже 0 °C) 190 дней в году и более. | | | | | |

Районирование северной строительно-климатической зоны основано на следующих показателях: абсолютная минимальная температура воздуха, температура наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 и 0,92, сумма средних суточных температур за отопительный период. По суровости климата на территории северной строительно-климатической зоны выделены подзоны с суровыми, наименее суровыми и наиболее суровыми условиями (таблица Б.2).

Таблица Б.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подзона | Температура воздуха, °C | | | | | Сумма средних суточных температур за период со средней суточной температурой воздуха <= 8 °C |
| Абсолютная минимальная | Наиболее холодных суток обеспеченностью | | Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью | |
| 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 |
| Наименее суровые условия | -35  -51 | -28  -43 | -25  -40 | -25  -38 | -23  -36 | -743  -2780 |
| Суровые условия | -45  -60 | -40  -53 | -39  -51 | -38  -51 | -36  -49 | -2138  -5678 |
| Наиболее суровые условия | -54  -71 | -50  -63 | -49  -62 | -47  -62 | -46  -61 | -3199  -7095 |
| Примечание - Первая строка - максимальные значения, вторая строка - минимальные значения. | | | | | | |

Карта распределения среднего за год числа переходов температуры воздуха через 0 °C разработана на основе числа переходов через 0 °C средней суточной температуры воздуха, просуммированных за каждый год и осредненных за период 1961 - 1990 гг.