



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

---

## **ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА в РОССИИ на отопительный период (октябрь-март) 2019/2020 гг.**

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА (Гидрометцентра России, Северо-Евразийского Климатического Центра, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ, ДВНИГМИ), выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 67-69% сделать вывод о том, что в целом за 6 месяцев холодного полугодия на большей части территории России температурный фон ожидается около и выше средних многолетних значений.

Следует отметить, что оправдываемость прогнозов температурного режима на отопительный период, выпущенных Гидрометцентром России, за последние 19 лет колебалась в пределах 58 – 81 %.

Представляемая информация ориентирована на ее использование федеральными органами исполнительной власти для оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, в интересах энергетики, транспорта, сельского хозяйства.

Следует учесть, что в течение холодного периода 2019-2020 г.г. вероятностный прогноз погоды будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

---

*сентябрь 2019 года*

## Введение

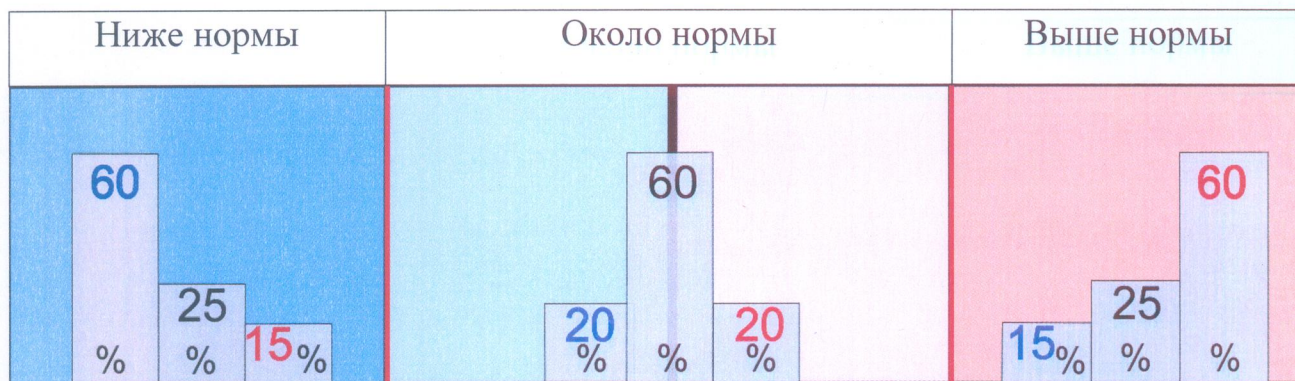
В данном выпуске представлены карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы (аномалии температуры) для каждого месяца отопительного периода. В тексте описания режима температуры указаны территории, для которых с определенной вероятностью прогнозируются положительные (отрицательные) аномалии средней месячной температуры. Курсивом указаны регионы, в которых данный месяц ожидается значительно теплее (холоднее) соответствующего месяца предыдущего года.

В легенде к карте приведены градации аномалий температуры «Ниже нормы», «Около Нормы», «Выше Нормы».

Также в легенде цветом представлены распределения вероятностей осуществления прогноза для каждой градации. Графически вероятности представлены в виде гистограмм.

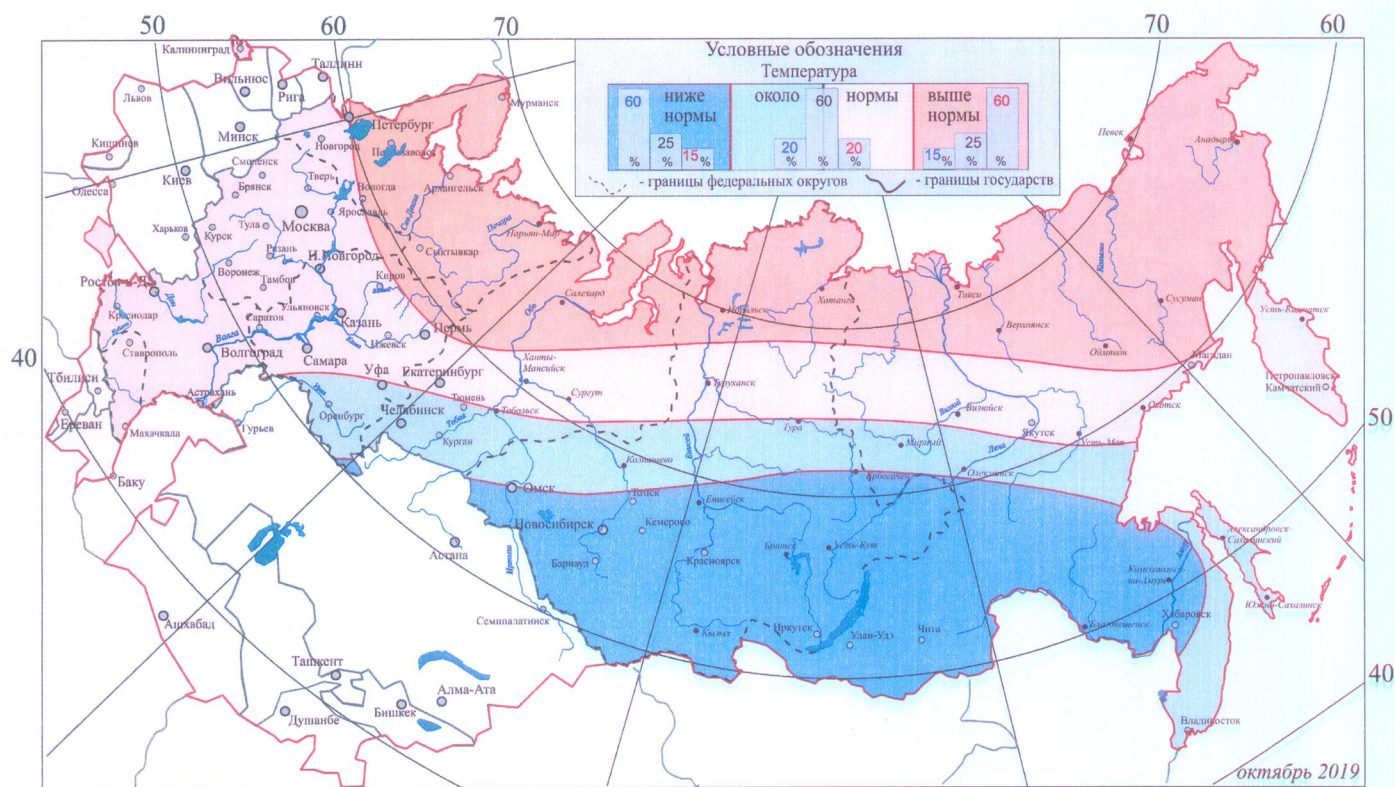
На столбиках гистограмм приведены вероятности (слева – ниже нормы, в центре – норма, справа – выше нормы).

Например, градация «Ниже нормы» прогнозируется, если вероятность осуществления этой градации не менее 60%, при этом вероятность аномалии противоположного знака составит не более 15%, а вероятность «Около нормы» - 25%.



В таблицах приведены нормы (средние многолетние значения) температуры воздуха за каждый месяц по административным центрам субъектов Российской Федерации.

## Октябрь 2019 г.

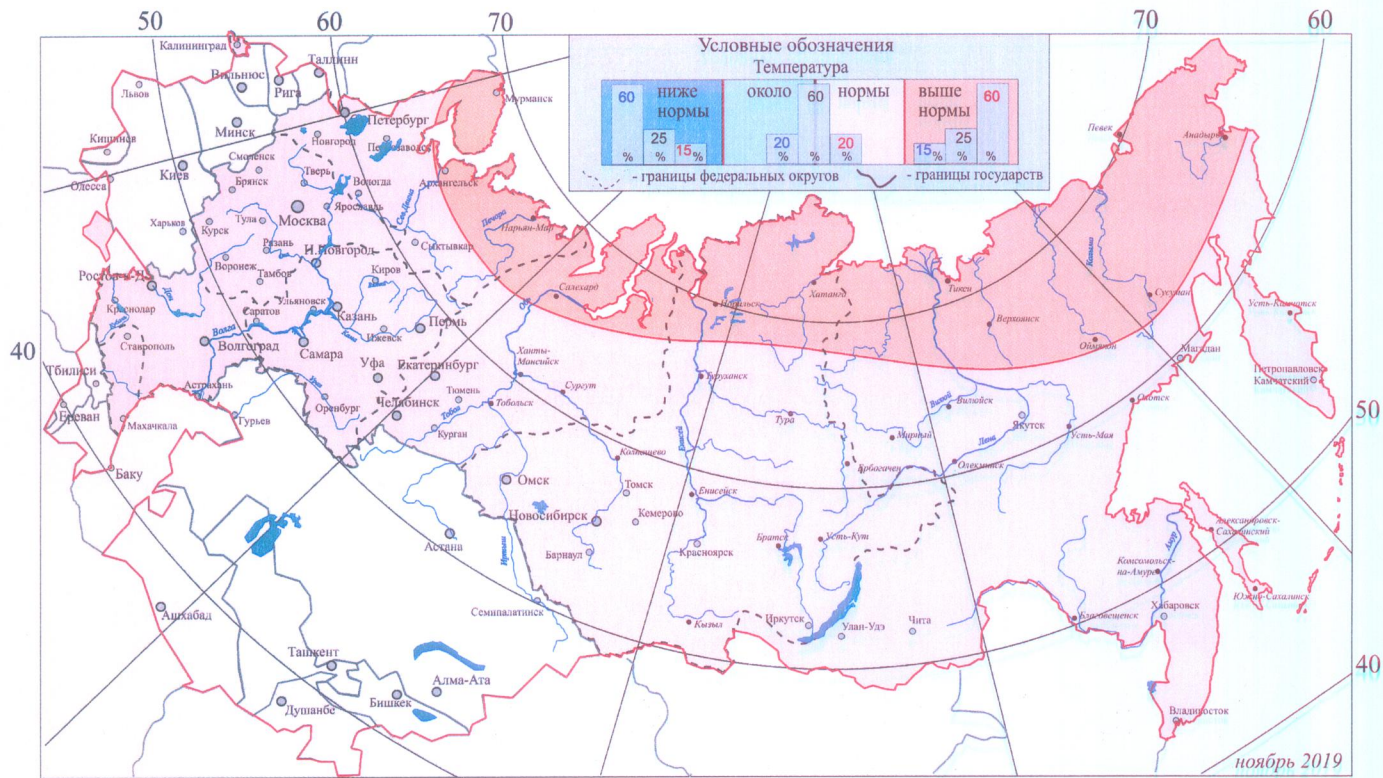


Выше нормы средняя месячная температура прогнозируется на большей части Северо-Западного федерального округа, на севере Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

Ниже нормы средняя температура октября предполагается на юге Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

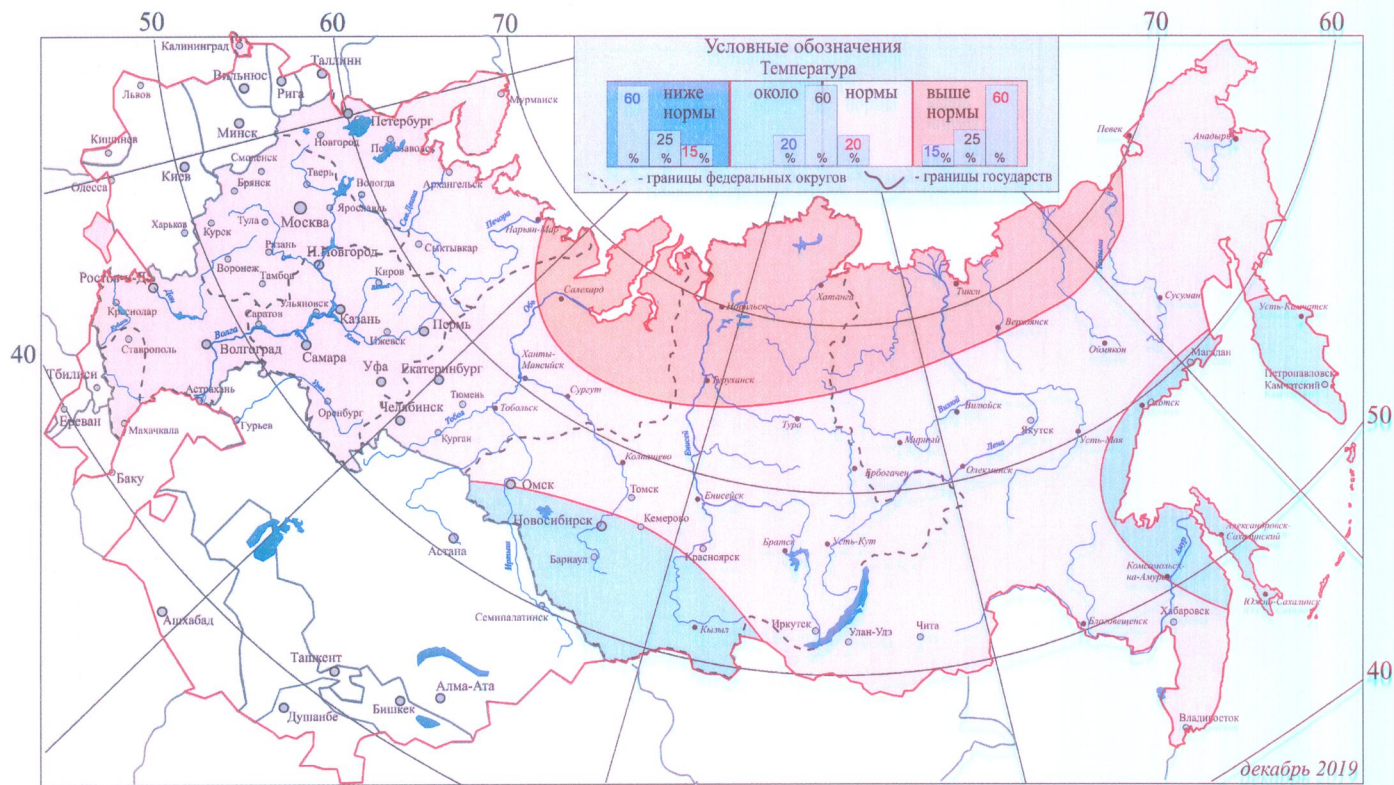
*В Сибирском федеральном округе октябрь 2019 года ожидается холоднее, чем октябрь 2018 года.*

# Ноябрь 2019 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха предполагается на севере Северо-Западного, Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

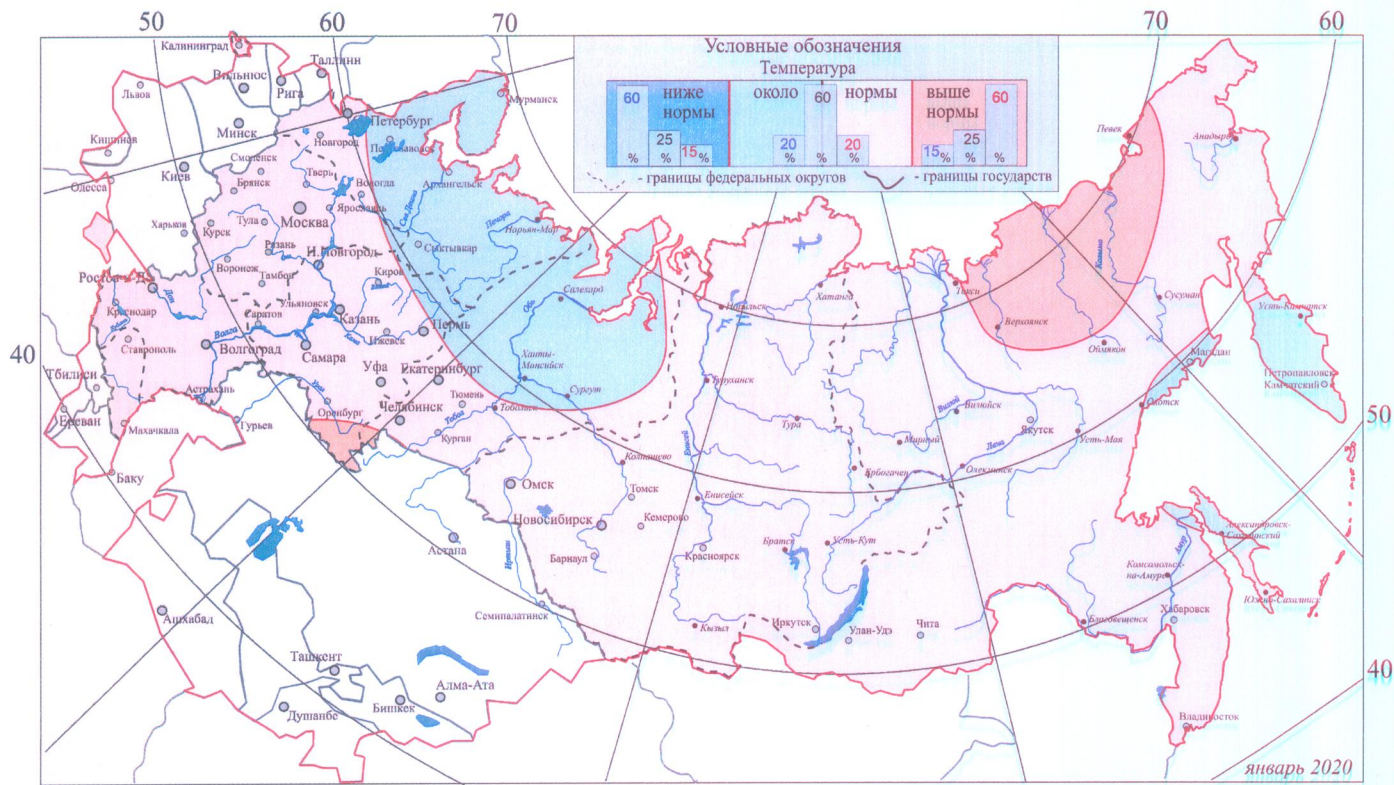
## Декабрь 2019 г.



Повышенная вероятность средней месячной температуры выше нормы на севере Уральского и Сибирского федеральных округов и Якутии.

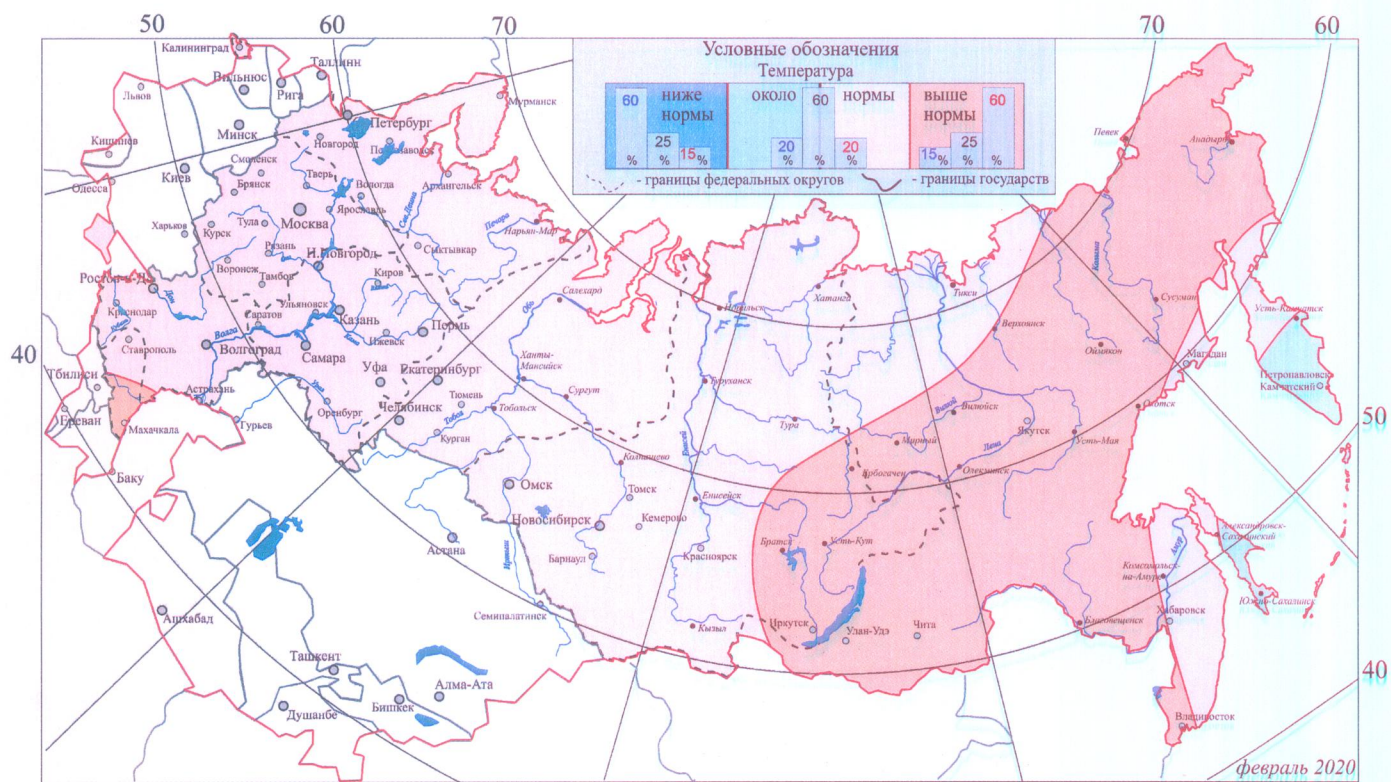
В центральных районах Сибирского федерального округа и в Чукотском автономном округе декабрь ожидается теплее, чем в прошлом году.

# Январь 2020 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается на севере Якутии.

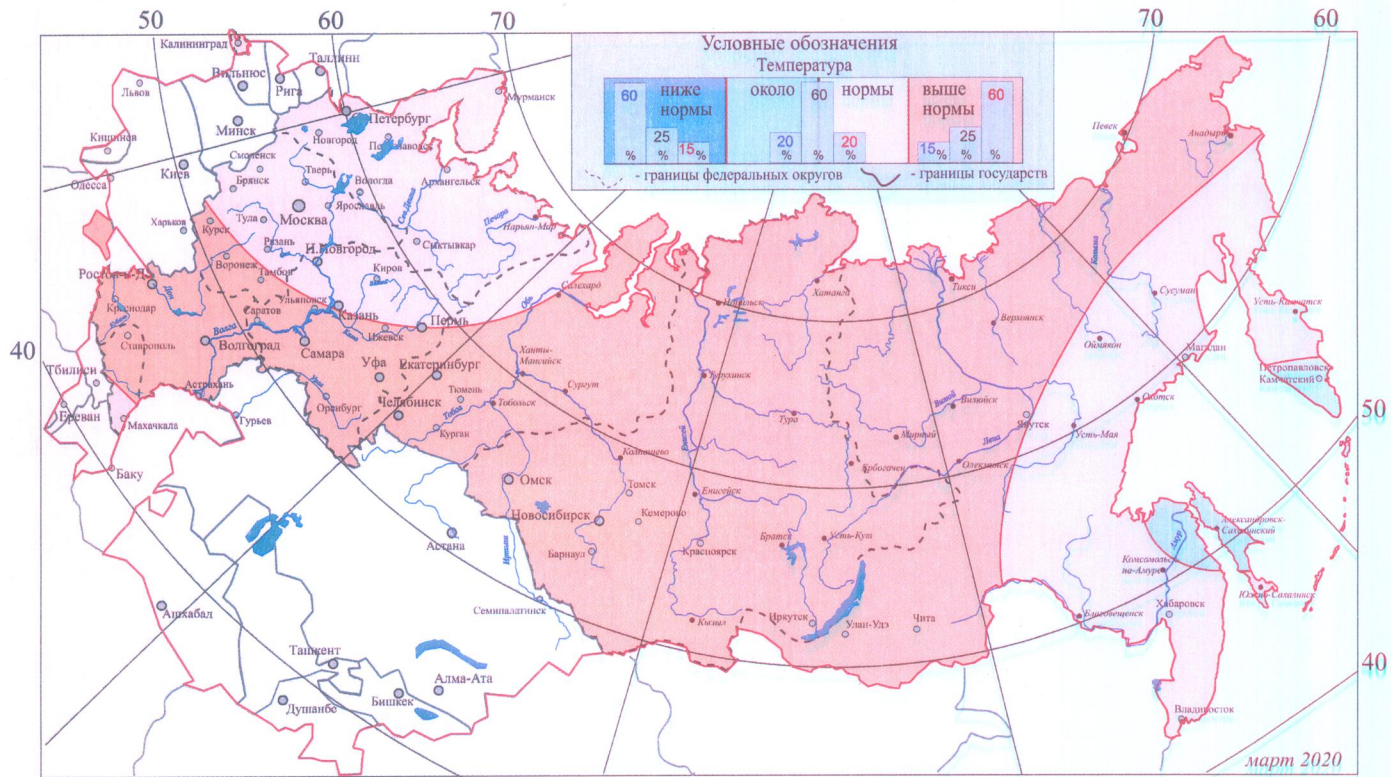
## Февраль 2020 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха предполагается в республиках Северо-Кавказского федерального округа, в Иркутской области и на большей части Дальневосточного федерального округа.

Февраль ожидается холоднее прошлогоднего в Центральном федеральном округе и на большей части Северо-Западного федерального округа.

Март 2020 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается на юге Центрального и Приволжского федеральных округов, в Южном, Северо-Кавказском, Уральском и Сибирском федеральных округах, в Забайкалье, в Якутии и на Чукотке.



## Нормы средней месячной температуры (°С)

| Северо-Западный федеральный округ |         |        |         |        |         |       |
|-----------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                                   | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март  |
| Санкт-Петербург                   | 5.7     | 0.1    | -4.6    | -7.8   | -6.9    | -2.2  |
| Псков                             | 5.6     | 0.0    | -4.8    | -7.7   | -6.9    | -2.3  |
| Новгород                          | 5.0     | -0.8   | -5.5    | -9.2   | -8.2    | -3.3  |
| Калининград                       | 8.3     | 3.3    | -0.7    | -3.2   | -2.5    | 1.1   |
| Архангельск                       | 1.6     | -4.8   | -10.3   | -14.5  | -12.2   | -6.2  |
| Вологда                           | 3.0     | -3.4   | -8.9    | -12.8  | -10.8   | -4.6  |
| Мурманск                          | 0.9     | -5.0   | -9.1    | -11.3  | -10.9   | -6.5  |
| Петрозаводск                      | 3.3     | -2.5   | -7.6    | -11.4  | -9.9    | -4.4  |
| Сыктывкар                         | 0.5     | -6.4   | -12.2   | -16.7  | -13.7   | -6.1  |
| Нарьян-Мар                        | -2.1    | -9.7   | -14.3   | -18.9  | -17.2   | -11.8 |

| Центральный федеральный округ |         |        |         |        |         |      |
|-------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|------|
|                               | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март |
| Тверь                         | 4.4     | -1.7   | -6.8    | -10.5  | -8.3    | -3.2 |
| Москва                        | 5.1     | -1.2   | -6.1    | -9.3   | -7.7    | -2.2 |
| Рязань                        | 3.7     | -2.0   | -7.7    | -12.3  | -10.4   | -4.8 |
| Кострома                      | 3.5     | -3.0   | -8.4    | -12.0  | -10.0   | -4.0 |
| Ярославль                     | 3.7     | -2.7   | -7.9    | -11.8  | -10.0   | -4.2 |
| Иваново                       | 3.4     | -2.4   | -8.5    | -12.7  | -10.7   | -4.6 |
| Владимир                      | 3.9     | -2.2   | -7.9    | -11.8  | -9.4    | -3.7 |
| Калуга                        | 4.5     | -1.1   | -6.3    | -11.1  | -8.9    | -3.5 |
| Тула                          | 5.1     | -1.1   | -5.8    | -9.5   | -8.2    | -3.0 |
| Орел                          | 5.3     | -0.9   | -5.5    | -9.3   | -8.2    | -3.0 |
| Смоленск                      | 4.9     | -0.9   | -5.6    | -8.9   | -7.7    | -2.9 |
| Липецк                        | 5.3     | -1.0   | -6.0    | -9.5   | -8.7    | -3.1 |
| Тамбов                        | 5.1     | -1.3   | -6.5    | -10.0  | -9.1    | -3.3 |
| Воронеж                       | 6.0     | -0.2   | -5.2    | -8.8   | -8.1    | -2.3 |
| Курск                         | 5.8     | -0.5   | -5.1    | -8.8   | -7.8    | -2.5 |
| Белгород                      | 6.6     | 0.3    | -4.1    | -8.0   | -6.8    | -1.8 |
| Брянск                        | 5.3     | -0.6   | -5.2    | -8.9   | -7.4    | -2.2 |

| Приволжский федеральный округ |         |        |         |        |         |      |
|-------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|------|
|                               | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март |
| Киров                         | 1.7     | -4.8   | -10.5   | -14.2  | -12.0   | -5.0 |
| Нижний Новгород               | 3.7     | -2.8   | -7.9    | -11.5  | -9.6    | -3.8 |
| Чебоксары                     | 3.1     | -3.4   | -9.1    | -12.9  | -10.7   | -5.1 |
| Саранск                       | 3.7     | -2.2   | -7.9    | -12.9  | -10.8   | -5.1 |
| Казань                        | 3.6     | -3.1   | -9.0    | -13.0  | -11.4   | -5.0 |
| Ульяновск                     | 4.0     | -3.0   | -8.6    | -11.9  | -11.6   | -5.1 |
| Самара                        | 4.4     | -2.5   | -8.7    | -12.5  | -11.3   | -4.5 |
| Саратов                       | 5.5     | -1.2   | -7.0    | -10.5  | -9.9    | -3.9 |
| Пенза                         | 4.4     | -2.1   | -7.8    | -11.3  | -10.4   | -4.3 |
| Пермь                         | 1.4     | -5.6   | -11.4   | -15.1  | -12.5   | -5.2 |
| Ижевск                        | 1.3     | -5.0   | -11.3   | -14.7  | -12.2   | -4.9 |
| Оренбург                      | 4.4     | -3.2   | -9.6    | -13.8  | -13.3   | -5.8 |
| Уфа                           | 3.3     | -4.2   | -10.8   | -14.8  | -13.3   | -6.0 |

| Южный федеральный округ |         |        |         |        |         |      |
|-------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|------|
|                         | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март |
| Ростов-на-Дону          | 9.2     | 3.8    | -1.0    | -4.8   | -3.9    | 1.5  |
| Волгоград               | 7.6     | 1.1    | -4.1    | -7.9   | -7.5    | -1.3 |
| Астрахань               | 9.2     | 3.2    | -1.8    | -5.5   | -5.0    | 1.3  |
| Элиста                  | 8.7     | 2.9    | -2.1    | -6.1   | -5.7    | 0.5  |
| Краснодар               | 11.2    | 6.6    | 2.3     | -1.1   | 0.5     | 4.7  |
| Симферополь             | 10.7    | 6.3    | 2.4     | -0.5   | 0.4     | 3.6  |
| Севастополь             | 12.8    | 9.0    | 5.5     | 3.1    | 3.8     | 5.8  |

| Северо-Кавказский федеральный округ |         |        |         |        |         |      |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|------|
|                                     | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март |
| Ставрополь                          | 9.3     | 4.2    | -0.2    | -3.4   | -2.6    | 1.7  |
| Махачкала                           | 13.3    | 8.0    | 3.3     | 0.3    | 0.8     | 4.1  |
| Нальчик                             | 9.4     | 4.2    | -0.7    | -3.6   | -2.7    | 2.1  |
| Владикавказ                         | 8.3     | 3.6    | -0.8    | -3.7   | -2.5    | 2.0  |
| Грозный                             | 10.5    | 4.9    | -0.2    | -3.2   | -1.8    | 3.3  |

| Уральский федеральный округ |         |        |         |        |         |       |
|-----------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                             | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март  |
| Екатеринбург                | 1.5     | -5.6   | -11.3   | -14.5  | -12.2   | -4.6  |
| Челябинск                   | 1.9     | -5.3   | -12.5   | -16.3  | -14.2   | -6.3  |
| Курган                      | 2.2     | -6.4   | -13.4   | -17.2  | -15.5   | -7.2  |
| Тюмень                      | 0.7     | -6.7   | -13.7   | -17.9  | -15.6   | -6.6  |
| Ханты-Мансийск              | -1.4    | -10.6  | -16.7   | -20.7  | -18.6   | -9.1  |
| Сургут                      | -0.7    | -11.9  | -19.0   | -21.4  | -18.5   | -11.7 |
| Салехард                    | -4.9    | -15.6  | -20.7   | -24.8  | -23.6   | -16.4 |

| Сибирский федеральный округ |         |        |         |        |         |       |
|-----------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                             | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март  |
| Омск                        | 1.7     | -7.5   | -14.4   | -17.3  | -16.9   | -8.2  |
| Томск                       | 0.6     | -8.9   | -15.6   | -17.8  | -16.9   | -8.2  |
| Новосибирск                 | 1.3     | -7.8   | -15.5   | -18.3  | -17.5   | -9.4  |
| Кемерово                    | 0.7     | -8.4   | -16.1   | -18.6  | -17.5   | -9.3  |
| Барнаул                     | 2.5     | -6.8   | -13.9   | -15.8  | -15.1   | -7.3  |
| Хатанга                     | -12.5   | -26.5  | -29.7   | -33.7  | -32.1   | -27.0 |
| Тура                        | -7.3    | -25.0  | -32.1   | -36.2  | -32.7   | -18.9 |
| Красноярск                  | 0.8     | -7.6   | -13.9   | -16.0  | -15.2   | -6.7  |
| Минусинск                   | 1.7     | -7.9   | -15.9   | -18.8  | -17.1   | -6.5  |
| Кызыл                       | 1.9     | -14.8  | -27.5   | -31.1  | -27.0   | -13.4 |
| Иркутск                     | 0.9     | -8.4   | -16.0   | -18.8  | -16.7   | -7.5  |

| Дальневосточный федеральный округ |         |        |         |        |         |       |
|-----------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                                   | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март  |
| Улан-Удэ                          | -0.1    | -11.2  | -19.8   | -24.0  | -20.1   | -8.6  |
| Чита                              | -1.6    | -13.8  | -22.8   | -25.9  | -21.7   | -10.4 |
| Якутск                            | -8.6    | -29.2  | -38.8   | -40.9  | -35.9   | -21.5 |
| Благовещенск                      | 2.4     | -10.7  | -20.8   | -23.0  | -18.3   | -7.6  |
| Хабаровск                         | 4.4     | -7.7   | -17.9   | -20.8  | -17.0   | -7.1  |
| Владивосток                       | 8.3     | -1.3   | -9.5    | -13.1  | -10.3   | -2.5  |
| Магадан                           | -1.8    | -11.1  | -15.1   | -17.1  | -15.6   | -11.9 |
| Анадырь                           | -6.3    | -15.2  | -20.0   | -19.5  | -22.4   | -20.4 |
| Петропавловск-Камч.               | 5.0     | -1.4   | -5.2    | -7.3   | -6.9    | -4.3  |
| Поронайск                         | 4.9     | -4.7   | -12.9   | -16.6  | -14.0   | -7.2  |