

Значение МЭД	Минимум	Максимум
ФГУП “Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности “Радон” (г. Нижний Новгород)	8	15
ОАО “Приаргунское производственное горно-химическое объединение” (г. Краснокаменск, Забайкальский край), Забайкальский горно-обогатительный комбинат	10	22
ОАО “Чепецкий механический завод” (г. Глазов, Удмуртская Республика)	9	15
ФГУП “Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики” (г. Саров, Нижегородская область)	8	12
ФГУП “Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности “Радон” (г. Хабаровск)	6	18

e-mail: umz\_voda2002@mail.ru

Поступила  
21 XI 2014

УДК 551.506.2&lt;&lt;2014.10&gt;&gt;(047)(47+57)

## Погода на территории Российской Федерации в октябре 2014 г.

Л. Н. Паршина, Л. К. Храмова

**Европейская территория России.** На большей части территории Европейской России в октябре 2014 г. средняя месячная температура была на 1—3°C ниже климатической нормы (рис. 1). Самая холодная погода (аномалия температуры –2,8°C) наблюдалась в Архангельской области (данные ВНИИГМИ-МЦД). В Пермском крае, Удмуртии, Кировской области, Республике Коми, Костромской области аномалия температуры составила –2,5...–2,7°C. Близкой к норме на отрицательном фоне была температура в Курской, Тамбовской и Самарской областях (аномалия –0,2...–0,3°C). В пределах климатической нормы на положительном фоне была температура в Калининградской области (аномалия 1,2°C), в Карачаево-Черкесии (0,4°C) и в Республике Крым (0,2°C).

Наиболее существенное похолодание с установлением новых абсолютных значений минимальной температуры отмечалось в первой и третьей декадах октября. В первой декаде интенсивные заморозки на юго-востоке Центрального федерального округа были связаны с влиянием антициклона с Гренландии. В Тамбове 8 и 9 октября отмечено новое значение абсолютной минимальной температуры

(таблица). Понижение температуры в третьей декаде на большей части Центрального и Приволжского федеральных округов произошло в арктическом антициклоне с западного сектора Арктики. При этом зона похолодания распространилась на большую часть европейской территории России, захватив Южный и Северо-Кавказский федеральные округа. В Северо-Западном и Приволжском федеральных округах в отдельные ночи температура воздуха понижалась до –13...–18°C. В Центральном федеральном округе морозы усиливались до –9...–14°C, на юге России наблюдались заморозки до –5...–6°C (таблица). В то же время в Центральном и Приволжском федеральных округах 10—15 октября наблюдалось потепление. В этот период погода определялась западной периферией антициклона с центром над западом Казахстана, где установился юго-западный и южный вынос воздушных масс из Южной Европы.

На западе Северо-Западного федерального округа, в Архангельской области, на западе, юге Центрального и на юге Приволжского федеральных округов в октябре 2014 г. наблюдался дефицит осадков (рассматриваются среднеобластные осадки) —

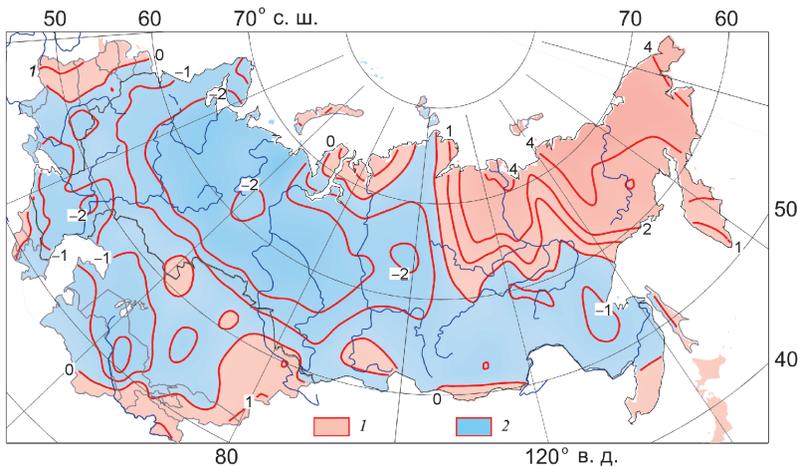


Рис. 1. Аномалия средней месячной температуры воздуха в октябре 2014 г.  
1)  $\Delta T \geq 0^\circ\text{C}$ ; 2)  $\Delta T < 0^\circ\text{C}$ .

их выпало от 30 до 70% нормы (рис. 2). В ряде областей Северо-Западного и Центрального федеральных округов осадков было меньше — 20—30% нормы (Ленинградская область — 30%, Брянская — 22%). Самыми “дождливыми” районами оказались западные, приволжские районы и северо-восток Центрального федерального округа. В Псковской области выпал 131% месячной нормы осадков. В Ивановской области количество осадков было также больше нормы — 127%. В Марий Эл отмечался избыток осадков — 206% месячной нормы, в Чувашии — 135%, в Татарстане — 145%, в Пермском крае — 140%, в Башкортостане — 161%, в Удмуртии — 155%, в Калмыкии — 135%, местами в Краснодарском крае — 158%, в Дагестане — 127%, в Ингушетии — 179%, Адыгее — 126%. В остальных районах количество осадков было около климатической нормы.

**В Калининградской, Ленинградской, Новгородской, Архангельской и Вологодской областях, в Карелии, Республике Коми и Ненецком автономном округе** температура воздуха в октябре 2014 г. колебалась ночью от  $-1...6^\circ\text{C}$  (местами от  $-15^\circ\text{C}$ , временами в Ленинградской, Псковской и Новгородской областях от  $13^\circ\text{C}$ ) до  $-6...-13^\circ\text{C}$  (местами до  $-20^\circ\text{C}$ , на северо-востоке Коми до  $-25^\circ\text{C}$ ), днем температура колебалась на западе от  $5...12$  до  $-3...4^\circ\text{C}$  (временами до  $17^\circ\text{C}$ ), на востоке — от  $0...7$  до  $-7...0^\circ\text{C}$  (в Коми и Ненецком автономном округе до  $-15^\circ\text{C}$ ). Местами шли осадки (дождь, мокрый снег), в отдельных районах — сильный дождь (до  $34 \text{ мм}$ ), был

ветер до  $25 \text{ м/с}$ , в Ненецком автономном округе отмечалась продолжительная метель при ветре до  $34 \text{ м/с}$ .

**В центральных областях, включая Центральное Черноземье,** температура колебалась ночью от  $3...10$  до  $-6...1^\circ\text{C}$  (местами до  $-15^\circ\text{C}$ ), днем — от  $6...13^\circ\text{C}$  (местами от  $17^\circ\text{C}$ , на юге от  $23^\circ\text{C}$ ) до  $-3...4^\circ\text{C}$ . В отдельные дни шли осадки (дождь, мокрый снег, снег), в первую декаду месяца отмечался сильный дождь (до  $29 \text{ мм}$ ), во вторую декаду — сильные осадки (до  $30 \text{ мм}$ ), 21 и 22 октября в Ивановской и Костромской областях был сильный снег (до  $17 \text{ мм}$  осадков).

**В Волго-Вятском районе, Среднем Поволжье, Пермском крае, Оренбургской области и Башкортостане** температура воздуха в октябре колебалась ночью от  $3...10^\circ\text{C}$  (местами от  $13^\circ\text{C}$ ) до  $-3...4^\circ\text{C}$  (местами до  $-8^\circ\text{C}$ , на севере до  $-14^\circ\text{C}$ ), днем — от  $5...12^\circ\text{C}$  (в середине месяца на юге от  $20^\circ\text{C}$ ) до  $-1...6^\circ\text{C}$  (местами до  $-9^\circ\text{C}$ ). В отдельные дни наблюдались осадки (дождь, мокрый снег, снег), местами сильные (до  $32 \text{ мм}$ ), 17 и 18 октября в Кировской области, 21 и 22 октября в Марий Эл шел сильный снег (до  $26 \text{ мм}$  осадков); наблюдались гололед (диаметр до  $20 \text{ мм}$ ) и сложное отложение (диаметр до  $21 \text{ мм}$ ).

**В Астраханской, Волгоградской, Ростовской областях, Калмыкии, Краснодарском крае, в том числе в Адыгее,** температура воздуха колебалась ночью от  $5...12^\circ\text{C}$  (на Черноморском побережье от  $19^\circ\text{C}$ ) до  $-6...1^\circ\text{C}$  (в Волгоградской и Ростовской области до  $-12^\circ\text{C}$ ), днем от  $18...25$  до  $7...14^\circ\text{C}$  (местами до  $2^\circ\text{C}$ , в конце месяца на севере до  $-5^\circ\text{C}$ ). Временами шел кратковременный

**Новые абсолютные значения минимальной и максимальной температуры воздуха  
в октябре 2014 г. на территории России**

Дата, октябрь	Станция	Экстремальное значение $T$ , °C		
		2014 г.	предыдущий экстремум	
			значение	год
Минимальная температура				
8	Тамбов	-4,8	-4,7	1998
9	Тамбов	-5,1	-3,6	1946
20	Волгоград	-3,6	-3,4	-
22	Мурманск	-14,8	-13,5	1945
23	Ижевск	-13,8	-11,0	1982
	Брянск	-8,2	-5,0	1994
	Орел	-8,5	-6,1	1959, 1994
	Владимир	-13,7	-13,2	1982
24	Ижевск	-12,7	-9,9	1982
	Вологда	-17,8	-12,8	1945
	Воронеж	-9,4	-5,4	1959
	Брянск	-11,7	-9,7	1959
	Белгород	-8,8	-6,3	1959
	Орел	-11,8	-8,6	1959
	Тамбов	-10,0	-7,5	1959
	Курск	-9,2	-8,5	1959
	Липецк	-10,2	-8,4	1912
	Самара	-8,7	-8,4	-
	Саратов	-9,4	-8,4	1924
25	Тамбов	-12,1	-9,6	1965
	Брянск	-11,7	-9,7	1959
	Вологда	-20,0	-19,6	1992
	Липецк	-11,5	-8,6	1965
	Белгород	-9,9	-9,5	1969
	Волгоград	-8,4	-6,3	1965
	Грозный	-5,5	-5,4	1953
	Владимир	-14,0	-11,3	1946
26	Воронеж	-10,5	-6,0	1988
	Тамбов	-13,8	-10,6	1965
	Белгород	-10,0	-8,3	1969
	Брянск	-9,5	-7,4	1968
27	Брянск	-7,6	-7,4	1968
	Белгород	-8,0	-7,1	1988
	Волгоград	-6,4	-5,4	1988
28	Краснодар	-5,0	-4,7	1969
Максимальная температура				
10	Смоленск	19,9	16,5	1969
	Курск	19,1	19,0	1955
12	Курск	20,1	18,9	1938
	Воронеж	20,7	19,8	1981
	Брянск	20,8	18,3	1979
	Орел	20,6	18,5	1979
	Тамбов	20,6	19,2	1981
13	Ульяновск	19,9	19,1	-
	Воронеж	22,0	19,7	1998
	Орел	22,2	18,3	1993
	Тамбов	22,4	18,1	1981
	Липецк	21,6	20,8	1955
	Курск	20,9	19,8	1966
	Липецк	21,0	20,8	1923
15	Курск	20,7	20,6	1993
25	Кызыл	12,3	11,5	1923
27	Кызыл	12,7	10,6	-

дождь, местами сильный (до 28 мм осадков), в Краснодарском крае — до 71 мм, 17 и 18 октября — очень сильный, на метеостанции Дефановка до 180 мм осадков, в Туапсинском районе — до 63 мм, 25 и 26 октября в Адигеи был ледяной дождь (до 22 мм); в районе Новороссийска отмечались ветер 30—36 м/с и временами гроза.

**В Крымском федеральном округе** температура воздуха в октябре ночью составила 3—10°C (местами до 16°C, в отдельные ночи до -1°C), днем она колебалась от 14—21°C (местами от 25°C) до 4—11°C. Местами наблюдались кратковременный дождь и гроза.

**В Ставропольском крае, Карачаево-Черкесии, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Чечне, Ингушетии и Дагестане** температура колебалась ночью от 5—12 до 0...7°C (местами до -2°C, в конце месяца до -9°C), днем — от 14—21°C (местами от 26°C) до 3—10°C (в конце месяца местами до -3°C, в Ставропольском крае до -7°C). Шел кратковременный дождь, местами сильный (до 28 мм), была гроза, в Дагестане — ветер до 25 м/с, в конце месяца наблюдались сильные осадки (до 22 мм).

**Азиатская территория России.** Холодным оказался октябрь 2014 г. на территории Уральского федерального округа и на большей части Сибирского (кроме Республики Алтай, Республики Тыва, крайних южных районов Забайкалья, Таймыра). Средняя месячная температура воздуха была ниже климатической нормы на 1—2°C. Наибольшее отклонение от климатической нормы отмечалось в Свердловской области, на юге Тюменской области (-2,6°C), в Ханты-Ман-

сийском автономном округе, в Омской, Томской, Курганской областях (-2,3°C) (рис. 2). Относительно теплая погода удерживалась на севере Дальневосточного региона. В Чукотском автономном округе температура превысила климатические показатели на 6°C, в Якутии, Магаданской области и Камчатском крае — на 2—3,8°C. Потепление в конце месяца на крайнем юге Красноярского края было обусловлено влиянием теплого сектора обширного атлантического циклона и выносом воздуха из Центральной Азии. При этом 25 и 27 октября в Кызыле перекрывались абсолютные максимальные значения температуры воздуха (таблица).

Циклоны над Сибирью и их атмосферные фронты обеспечили частое выпадение осадков, поэтому зоны с дефицитом осадков по площади были небольшими. Часто шли осадки в южных районах Урала и Сибири (в основном в Западной Сибири), много осадков было в Забайкалье, Амурской области, в центральных, северных районах Хабаровского края, вблизи побережья Магаданской области, в центральных и северо-восточных районах Якутии, на большей части Камчатского края и Чукотского автономного округа. На севере Дальнего Востока отмечалось преимущественно влияние циклонов, которые перемещались с юга вдоль побережья дальневосточных морей. Около двух и более месячных норм осадков (рассматриваются среднеобластные осадки) выпало в Алтайском крае (231% нормы), в Курганской области (206%), в Новосибирской области (191%), в Свердловской, Челябинской, Омской, Кемеровской областях, в Республике Алтай, Магаданской

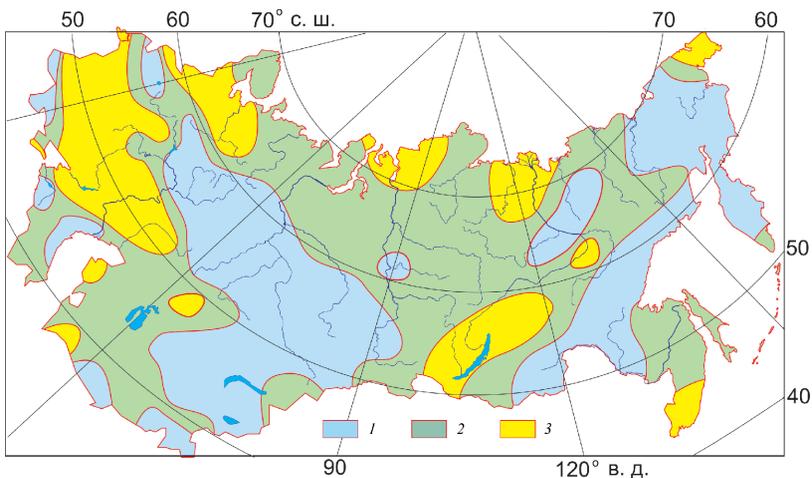


Рис. 2. Аномалия месячного количества осадков в октябре 2014 г.

1 — месячное количество осадков больше нормы (> 120%); 2 — около нормы (80—120%); 3 — меньше нормы (< 80%).

области, Камчатском крае (188—160%). Дефицит осадков отмечен на Таймыре (50%), в Иркутской области (52%), местами на территории Якутии и на северо-востоке Чукотского автономного округа. Здесь преобладали антициклоны различного генезиса. На севере Восточной Сибири часто застаивались арктические антициклоны, в южные районы Восточной Сибири проникал отрог сибирского антициклона.

**В Свердловской, Челябинской, Курганской и Тюменской областях** в октябре 2014 г. ночью было  $-1...-8^{\circ}\text{C}$  (в отдельные ночи до  $5^{\circ}\text{C}$ , во второй половине месяца местами до  $-15^{\circ}\text{C}$ ), днем было от  $-3...4^{\circ}\text{C}$  (местами до  $7^{\circ}\text{C}$ , в первой половине месяца и на юге Челябинской области до  $15^{\circ}\text{C}$ ) до  $-2...-9^{\circ}\text{C}$  (во второй половине месяца местами до  $-12^{\circ}\text{C}$ ). Временами наблюдались осадки (дождь, мокрый снег, снег), местами сильный снег (до 33 мм осадков), сильный дождь (до 21 мм) и ветер до 22 м/с (11 октября на юге Тюменской области до 32 м/с).

**В Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах** температура воздуха колебалась ночью от  $-2...-9^{\circ}\text{C}$  (местами от  $-15^{\circ}\text{C}$ , в начале месяца в Ханты-Мансийском автономном округе от  $7^{\circ}\text{C}$ ) до  $-8...-15^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-27^{\circ}\text{C}$ ), днем от  $0...5^{\circ}\text{C}$  (в начале месяца в Ханты-Мансийском автономном округе от  $13^{\circ}\text{C}$ ) до  $-3...-10^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-14^{\circ}\text{C}$ ). Временами шли осадки (дождь, снег, мокрый снег), местами сильный дождь (до 20 мм), в Ханты-Мансийском автономном округе сильный снег (до 18 мм), в Ямало-Ненецком автономном округе наблюдались метель, ветер до 21 м/с и сложное отложение (диаметр до 23 мм).

**На юге Западной Сибири, в центральных и южных районах Красноярского края, в Иркутской области и Забайкалье** температура в октябре колебалась ночью от  $-5...2^{\circ}\text{C}$  (местами от  $-12^{\circ}\text{C}$ , в Западной Сибири и Красноярском крае от  $5^{\circ}\text{C}$ ) до  $-5...-12^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-20^{\circ}\text{C}$ , в Иркутской области и Забайкалье до  $-26^{\circ}\text{C}$ ), днем — от  $3...10^{\circ}\text{C}$  (в первой половине месяца местами до  $18^{\circ}\text{C}$ ) до  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ . Временами шли осадки, местами сильные (до 48 мм), отмечались налипания мокрого снега (диаметр отложения до 26 мм), ветер до 27 м/с, метель, в отдельных районах — сильный снег (до 29 мм осадков).

**В Таймырском и Эвенкийском муниципальных районах Красноярского**

**края** температура колебалась ночью от  $-1...-8^{\circ}\text{C}$  (в начале месяца местами от  $1^{\circ}\text{C}$ ) до  $-15...-22^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-30^{\circ}\text{C}$ , 30 октября в Эвенкии до  $-38^{\circ}\text{C}$ ), днем — от  $-5...2^{\circ}\text{C}$  (в начале месяца местами от  $11^{\circ}\text{C}$ ) до  $-7...-14^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-20^{\circ}\text{C}$ , 29 октября в Эвенкии до  $-24^{\circ}\text{C}$ ). Временами шли осадки (дождь, мокрый снег, снег), местами сильный снег (до 17 мм осадков); на Таймыре отмечались метель при ветре до 22 м/с, сложные отложения (диаметр до 14 мм).

**В Амурской области, Хабаровском и Приморском краях, на Сахалине, Курильских островах и юге Камчатки** ночью было  $-1...6^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-10^{\circ}\text{C}$ , в Амурской области и на юге Хабаровского края в отдельные ночи до  $-20^{\circ}\text{C}$ , временами в Приморье и на крайнем юге Хабаровского края до  $12^{\circ}\text{C}$ ), днем температура колебалась от  $9...16^{\circ}\text{C}$  (в Приморье от  $22^{\circ}\text{C}$ ) до  $-3...4^{\circ}\text{C}$  (на севере Амурской области до  $-9^{\circ}\text{C}$ ). Временами шли осадки (дождь, мокрый снег, снег), местами сильные (до 87 мм за сутки), отмечался сильный снег (до 22 мм осадков), 26 и 27 октября в Хабаровском крае прошел очень сильный снег (до 45 мм осадков), наблюдался сильный дождь (до 57 мм) и очень сильный: 1 октября в Камчатском крае (до 72 мм), 2 и 3 октября в Приморском крае (до 110 мм), 15 и 16 октября на юге края (до 57 мм за 12 ч), зафиксирован ветер 22—28 м/с (на Сахалине и юге Камчатского края до 36 м/с).

**На Чукотке, в Магаданской области, Якутии и Корякском автономном округе** температура ночью  $-10...-17^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-2^{\circ}\text{C}$ ), в континентальной части Якутии, Магаданской области и Чукотки до  $-30^{\circ}\text{C}$  (в конце месяца местами  $-35^{\circ}\text{C}$ ), на побережье Магаданской области, севера Хабаровского края и Камчатского края  $-3...4^{\circ}\text{C}$ , днем  $-1...-8^{\circ}\text{C}$  (местами до  $-15^{\circ}\text{C}$ , в начале месяца до  $8^{\circ}\text{C}$ ), на северо-западе, северо-востоке, в центре Якутии, в конце месяца на востоке Чукотки и в континентальной части Магаданской области было до  $-20^{\circ}\text{C}$ , на побережьях Магаданской области, севера Хабаровского края и на юге Якутии временами  $-2...5^{\circ}\text{C}$ . Местами отмечались осадки (снег, мокрый снег), в отдельных районах сильные (до 39 мм), сильный снег (до 32 мм), 22 октября в Магаданской области также очень сильный снег (до 22 мм осадков); зафиксированы ветер до 27 м/с (на Чукотке до 29 м/с) и метель.