

ЧАСТЬ I. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

1.1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Забайкальский край является субъектом Российской Федерации нового качественного уровня с возросшим потенциалом природно-минеральных ресурсов. Край является одной из крупнейших административно-территориальных единиц России (рисунок 1.1.1). Общая длина границ Забайкальского края составляет 4770 километров. На юге край граничит с Монголией и Китаем. Длина государственной границы с этими странами составляет 800 и 850 километров, соответственно. Протяженность границы с республикой Бурятия составляет 1700 километров, Саха (Якутия) – 200 километров, Иркутской и Амурской областями – 520 и 700 километров.

Забайкальский край расположен в умеренном поясе. Его крайние точки расположены на севере на 58°27' северной широты, на юге – на 49°08' северной широты, на западе на 107°45' восточной долготы и на востоке – на 112°10' восточной долготы.

Площадь Забайкальского края составляет 431,5 тысяч км², что превышает площадь ряда Европейских государств. Протяженность края с запада на восток составляет более 800 километров, с севера на юг – почти 1000 километров, перепад высот достигает 2781 метров.

Край занимает внутриконтинентальное положение, однако его удаленность от океанов неодинакова. Моря Тихого океана – Охотское и Желтое удалены от Забайкальского края на 850-1000 километров. Ближайшее из морей Северного Ледовитого океана – море Лаптевых удалено от края на 1700 километров.

Забайкальский край является восточной частью обширного Центрально-Азиатского мирового водораздела бассейнов Тихого и Ледовитого океанов. Здесь берут начало верховые истоки главных водных артерий Сибири, Дальнего Востока и Центральной Азии. Это истоки Амура, Лены и Енисея. Западная часть региона относится к бассейну озера Байкал, объявленного в 1996 году ЮНЕСКО Участком мирового наследия. В озере сосредоточено более 20% мировых запасов чистой пресной воды. Север края – Становое нагорье – находится в Байкальской рифтовой зоне, характеризующейся высокой тектонической активностью. Крайний юг региона относится к Торейскому бессточному бассейну.

Климат Забайкальского края резко континентальный с неравномерным распределением осадков в течение года и значительными годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха. Зима длительная и холодная. В этот период выпадает незначительное количество осадков. Лето короткое, но сравнительно теплое. Основная часть годовых осадков выпадает именно в этот период, в результате чего на реках формируется серия паводков, нередко катастрофического характера.

Континентальность климата региона выражена гораздо резче, чем на тех же широтах Западной Сибири, Дальнего Востока или Европы. Хотя средняя часть Забайкальского края находится на той же широте, что и Минск, Москва, Воронеж, а южная часть на широте Киева, по суровости климата территория края отчасти близка к Якутии.

Своеобразие климата заключается и в контрастности определяющих его факторов, к которым относятся большая продолжительность солнечного сияния и большое поступление солнечной радиации в сочетании с более низкой температурой воздуха. На большое поступление солнечной радиации также оказывает малая облачность и высокая прозрачность атмосферы над территорией Забайкалья. По продолжительности солнечного сияния Восточное Забайкалье превосходит даже известные курорты Кавказа.

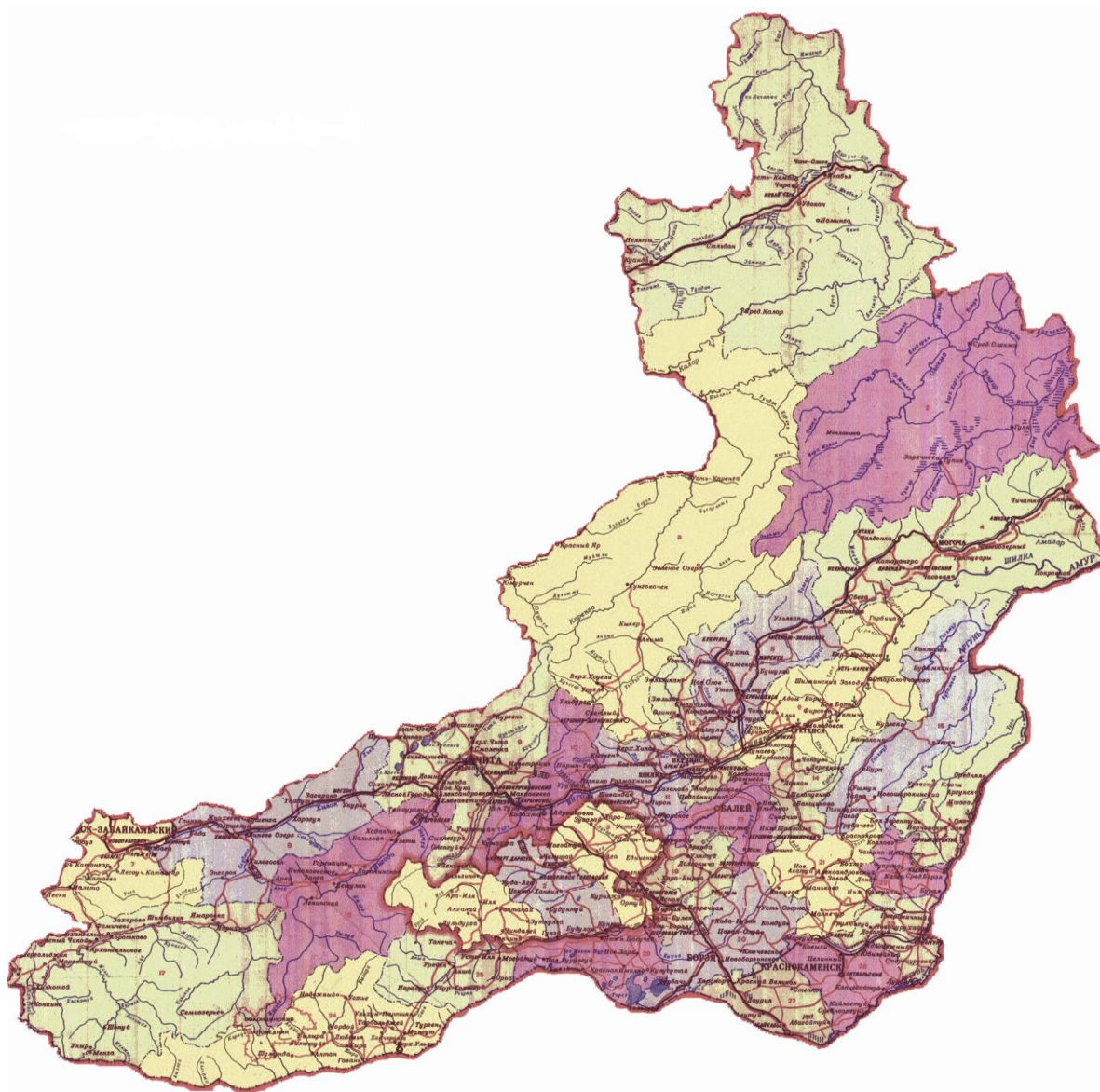


Рис. 1.1.1 Территория Забайкальского края

Однако большая приподнятость Восточного Забайкалья и интенсивное радиационное выхолаживание в холодный период года формируют суровый континентальный климат, значительно более суровый, чем на других

территориях этих же широт, а в котловинах и долинах северных районов формируется не просто континентальный, а резко континентальный климат.

Вторая половина зимы (январь-март 2024год).

Преобладание широтной фронтальной зоны с волнами средней амплитуды на высоте, у земли преобладание антициклонального поля с периодическим разрушением при смещении ложбин со слабовыраженными фронтальными разделами определили неоднородный характер погоды с резкими колебаниями температуры воздуха и осадками различной интенсивности.

В конце января при влиянии холодной ложбины на высоте и усилении Сибирского антициклона у земли установилась морозная погода со среднесуточными температурами на $7-10^{\circ}$ ниже климатической нормы.

В период с 11 по 13 февраля в теплом секторе циклона, в большинстве районов края среднесуточная температура на $7-12^{\circ}$, местами по северным и восточным районам на $12-16^{\circ}$ превышала климатическую норму; в период с 19 по 21 февраля при восстановлении Сибирского антициклона у земли среднесуточная температура по западной половине края на $7-12^{\circ}$, в Петровск-Забайкальском районе на $12-15^{\circ}$ оказалась ниже климатической нормы.

Среднесезонная температура воздуха составила $-13,-18^{\circ}$, в северных и в большинстве восточных и юго-восточных районах $-19,-24^{\circ}$, что на большей территории около и на 1° , в пгт. Курорт Дарасун Карымского района на $3,8^{\circ}$ выше, в Забайкальском, Краснокаменском и Приаргунском районах на $1-1,7^{\circ}$ ниже климатической нормы.

Осадков за сезон на большей территории края выпало 11-17 мм, в Тунгиро-Олекминском, Могочинском, Газимуро-Заводском и Приаргунском районах 23-37 мм, около и в 1,5 раза, в Каларском и Газимуро-Заводском районах в 2,5 раза больше климатической нормы. В южных, Тунгокоченском, Петровск-Забайкальском, Читинском и местами Карымском районах выпавшее количество осадков 2-8 мм составило около половины и менее нормы (25-58%).

В январе среднемесячная температура воздуха составила $-19,-24^{\circ}$, в Улетовском районе $-16,-18^{\circ}$, в северных и местами юго-восточных районах края - $25,-28^{\circ}$, что в большинстве районов на $1,5-2,5^{\circ}$, в Каларском, Могочинском районах на $3,-3,9^{\circ}$ выше климатической нормы, в Шилкинском, Оловяннинском и в большинстве юго-восточных районов Забайкальского края около нормы.

Преобладающая температура ночью $-23,-28^{\circ}$, при прояснении за холодными фронтами $-31,-36^{\circ}$, в отдельные дни понижение до $-37,-42^{\circ}$, в северных районах до -46° , местами по центральным, южным и отдельным юго-восточным районам повышение до $-15,-20^{\circ}$.

Температура днем составила $-13,-18^{\circ}$, в первой и в середине третьей декадах по южной половине края $-5,-10^{\circ}$, в начале третьей декады и в конце месяца по северным, местами восточным и юго-восточным районам $-25,-30^{\circ}$.

Осадков в январе на большей территории выпало 1-7 мм, в Тунгиро-Олекминском районе 12-24 мм, что около половины и меньше климатической нормы (33-72%), в Карымском, Борзинском, Могочинском, в

северных, местами Красночикойском и юго-восточных районах края около климатической нормы, местами в Тунгиро-Олекминском районе 133-172% месячной нормы, в Улетовском, Акшинском районах наблюдались лишь следы осадков.

Высота снежного покрова в конце месяца составила 6-18 см, в Тунгиро-Олекминском районе 27-31 см, местами в южных и центральных районах 1-4 см.

В феврале среднемесячная температура воздуха составила -17,-23°, в северных районах -24,-28°, на 1-3° ниже, в Могочинском, Чернышевском, Нерчинском, Газимуро-Заводском районах на 1-2° выше, в Александрово-Заводском, Тунгокоченском, местами в Тунгиро-Олекминском и восточных районах Забайкальского края около климатической нормы.

Преобладающая температура ночью -28,-33°, в начале месяца -33,-38°, по северным, в отдельные дни по западным районам -40,-45°, в середине месяца в большинстве районов повышение до -22,-27°, местами по южной половине края до -15,-20°.

Температура воздуха днем -9,-14°, во второй пятидневке -3,-8°, по восточной половине края в первой декаде -16,-21°, в начале месяца -21,-26°, в начале второй декады в теплом секторе по западной половине края оттепели до +4°.

Месячное количество осадков на большей территории выпало 1-5 мм, около и в 1,5 раза больше климатической нормы, в Тунгокоченском, Тунгиро-Олекминском, Петровск-Забайкальском районах 50-80% нормы. В 2-3 раза больше нормы, 4-10 мм, осадков выпало в Улетовском, Карымском, в юго-восточных и местами восточных районах края. В Кыринском районе осадков не было вообще, в Читинском районе наблюдались только их следы.

Высота снежного покрова в конце месяца составила 8-20 см, по южным, центральным и юго-восточным районам 1-7 см, в Тунгиро-Олекминском районе 29-36 см.

В марте среднемесячная температура воздуха составила по южной половине Забайкальского края -5,-10°, по северным районам -11,-15°, что на большей территории около и на 1°, в Красночикойском, Шилкинском, Нерчинском, Могочинском на 2° выше, в Приаргунском, Краснокаменском районах на 2-2,7° ниже климатической нормы.

Преобладающая температура ночью в первой декаде составила -23,-28°, по северной половине края -32,-37°, в начале месяца морозы усиливались до -42°, в остальной период -13,-18°, при облачности и ветре -8,-13°, в начале третьей декады по южной половине края -3,-8°.

Температура днем в первую неделю составила -4,-9°, по восточной половине края -9,-14°, в остальной период колебалась от 0,-5° до +2, +7°, в первой половине третьей декады по западной половине края повышалась до +7,+13°. 20 марта в г. Чита перекрыт суточный максимум температуры, который составил +11,3°, предыдущий максимум наблюдался в 2023 году и составлял +11,1°.

Осадков в марте на большей территории края выпало 1-9 мм, около и меньше климатической нормы, в Карымском, Шилкинском, Нерчинском

районах в 1,5-2 раза больше нормы, в Приаргунском, местами в северных и восточных районах выпавшее количество осадков 10 - 18 мм, в Тунгиро-Олекминском районе 20-21 мм в 2-3 раза, в Каларском районе в 5,5 раз превысило норму. В Акшинском, местами Тунгокоченском районах осадков не было вообще или наблюдались их следы.

28 марта в юго-восточных и восточных районах установился временный снежный покров высотой 1-3 см, по северным районам увеличился до 7-9 см, в с. Тупик Тунгиро-Олекминского района до 26-41 см.

Ветер в течение 6 дней местами по краю, 14 и 23 марта в большинстве районов усиливался до 15-18 м/с. 28 марта ночью в пгт. Оловянная Оловянинского района до 25 м/с, значений опасного явления (ОЯ) достигал в пгт. Забайкальск Забайкальского района – 28 м/с, в пгт. Могойтуй Могойтуйского района – 26 м/с.

28 марта в юго-восточных и восточных районах установился временный снежный покров высотой 1-3 см, по северным районам увеличился до 7-9 см, в с. Тупик Тунгиро-Олекминского района до 26-41 см.

Весна (апрель- май).

Чередование ложбин и гребней на высоте, частое смещение циклонов и ложбин с фронтальными разделами у земли определило неустойчивую, ветреную погоду с резкими колебаниями температуры воздуха и осадками различной интенсивности. В третьей декаде мая преобладание гребня на высоте и малоградиентного поля у земли обусловили неустойчивую, в отдельные дни теплую погоду.

Среднесезонная температура составила $+2,+8^{\circ}$, что на $1-1,5^{\circ}$ выше климатической нормы, местами по северным, восточным и юго-восточным районам около нормы.

Среднесезонное количество осадков на большей территории края составило 12-30 мм, 50-80% климатической нормы, около нормы (40-88 мм) осадков выпало в Кыринском, Улетовском, Читинском, Тунгиро-Олекминском, Чернышевском, Нерчинском и Сретенском районах, в Красночикойском районе около 2 норм, в Забайкальском районе осадков выпало 5 мм, что составило 20% климатической нормы.

В апреле среднемесячная температура воздуха составила $0,+5^{\circ}$, в Каларском и Тунгиро-Олекминском районах $-0,-3^{\circ}$, что на большей территории около и на 1° выше климатической нормы.

Температура воздуха ночью составила $-4,-9^{\circ}$, в первой декаде при малооблачной погоде $-9,-14^{\circ}$, по северным районам в начале месяца $-19,-24^{\circ}$, во второй половине месяца при облачности и осадках $-3,+2^{\circ}$, 17 апреля в большинстве районов была положительной $0,+5^{\circ}$, местами по юго-восточным районам $+6,+8^{\circ}$.

Температура днем составила $+8,+13^{\circ}$, в первой пятидневке в большинстве районов, в начале третьей декады по восточной половине края $+3,+8^{\circ}$, в начале второй декады повышалась до $+15,+20^{\circ}$.

Переход температуры через ноль в сторону положительных значений произошел 3-9 апреля, в северных районах 12-16 апреля, что около обычных сроков, по западным, Могочинскому, Тунгокоченскому и северным районам

на 5-7 дней раньше средних многолетних дат.

Осадков в течение месяца выпало 9-37 мм, в с. Тупик Тунгиро-Олекминского района 54 мм, что на большей территории края в 1,5-2, в Улетовском, Кыринском, Бaleyском районах в 2,5, в Читинском, Чернышевском, Нерчинском и Сретенском районах в 3 раза больше климатической нормы, в Каларском районе около нормы, в Петровск-Забайкальском, Красночикойском и Забайкальском районах около половины месячной нормы (4-8 мм).

Ветер в большинстве дней в отдельных районах, 6 и 17 апреля на большей территории края усиливался до 15-22 м/с, значений ОЯ 25 м/с достигал 5 апреля в с. Усть-Каренга Тунгокоченского района и в пгт. Усть-Карск Сретенского района.

Снежный покров высотой 1-6 см временно устанавливался в середине месяца, высотой 7-18 см к концу месяца сохранился в Тунгиро-Олекминском и местами Каларском районах, высотой 7 см временно установился в Могочинском районе.

В мае среднемесячная температура воздуха составила $+9, +13^{\circ}$, по северным районам $+7, +9^{\circ}$, что на $1-2^{\circ}$, по северным районам на $2-3^{\circ}$ выше климатической нормы.

Температура воздуха ночью составила $-3, +2^{\circ}$, при прояснении за холодными фронтами $-3, -8^{\circ}$, в облачную погоду $+3, +8^{\circ}$, местами в конце первой декады, в большинстве районов 17 и 21 мая повышалась до $+8, +13^{\circ}$.

Температура воздуха днем составила $+15, +20^{\circ}$, в начале месяца местами по южной половине края, в середине месяца и в последней пятидневке в большинстве районов повышение до $+22, +27^{\circ}$, в отдельные дни по северной половине края $+10, +15$, местами $+5, +10^{\circ}$.

В мае на большей территории Забайкальского края наблюдался дефицит осадков. В большинстве районов их количество составило 8-20 мм, около половины и меньше месячной нормы, по восточным, местами юго-восточным районам осадков выпало 1-3 мм, 1-10% месячной нормы. Около месячной нормы, 21-25 мм, осадков выпало в Кыринском и Петровск-Забайкальском районах, в Красночикойском районе выпавшее количество осадков 54-80 мм превысило норму в 2-2,5 раза.

В большинстве дней месяца местами, 8, 13 и 18 мая на большей территории края ветер усиливался до 15-23 м/с, 8 мая в пгт. Забайкальск Забайкальского района наблюдалось ОЯ, очень сильный ветер 28 м/с. В последней пятидневке месяца местами по краю отмечались грозы.

Лето (июнь- август).

В июне, августе чередование высотных ложбин и гребней, преобладание циклонического поля у земли, в июле преобладание тропосферного гребня и антициклонального поля у земли обусловили неустойчивую, умеренно-теплую, в отдельные периоды жаркую погоду. В период с 1 по 6 июля в большинстве районов Забайкальского края наблюдалась сильная жара с максимальными температурами воздуха $+35, +39^{\circ}$.

Среднесезонная температура воздуха была $+16, +20,5^{\circ}$, что повсеместно

на 1-2,4° выше климатической нормы.

Осадков за сезон выпало 120-290 мм, 50-80 % климатической нормы, в Хилокском, Нерчинско-Заводском, Приаргунском, Забайкальском, Агинском, Шилкинском, Нерчинском районах около нормы, в Петровск-Забайкальском, Красночикойском и Кыринском районах осадков выпало 120-160% климатической нормы (297-407 мм).

В июне среднемесячная температура воздуха составила +13,+19°, по Прибайкалью +11,+12°, что в большинстве районов Забайкалья около, в Агинском районе на 1,5° выше климатической нормы.

Преобладающая температура ночью составила +7,+12°, в первой и в отдельные ночи второй и третьей декад +1,+6°, 1-3, 7-9 июня местами по западным, южным, восточным районам отмечались заморозки в воздухе и на поверхности почвы до - 4°.

Преобладающая температура днем +25,+30°, местами в отдельные дни +20,+25°, при осадках в середине месяца отмечалось понижение температуры до +15,+20°, 7 июня по восточной половине края до +9,+14°.

Месячное количество осадков на территории края составило 20-144 мм, около климатической нормы, в Каларском, Тунгиро-Олекминском, центральных, Агинском, Оловянинском, Приаргунском, местами восточных районах 44-77%, в Кыринском, Красночикойском районах - 1,5-2,5 месячных норм (139-258%).

В ночь на 13 июня в г. Краснокаменск Краснокаменского района отмечался очень сильный дождь (ОЯ)-72 мм за 7 часов.

Ветер в течение 7 дней в отдельных районах усиливался до 15-21 м/с, 15 июня в с. Большая Лепринда Каларского района отмечался очень сильный ветер (ОЯ) 26 м/с.

В течение 14-15 дней местами по краю отмечались грозы, в утренние часы туманы.

Наблюдалось 5 случаев града диаметром 6-11.

В июле среднемесячная температура воздуха составила +18,+24,5°, что на 3-4°, в западных, южных, местами северных, восточных и юго-восточных районах Забайкальского края на 1-2° выше климатической нормы.

Температура ночью составила +12,+17°, в теплые ночи местами +17,+22°, в холодные ночи местами по северным и западным районам +7,+12°. Температура днем +27,+32°, в первой декаде +34,+39°, во второй и третьей декадах в отдельные дни +22,+27°, по северной половине и западным районам местами +16,+21°. 5 июля в г. Чита суточный максимум составил +37,1°, предыдущий +35,2° наблюдался в 2015 году, 6 июля суточный максимум составил +35,7°, предыдущий +34,8° наблюдался также в 2015 году.

Осадков на большей территории Забайкальского края выпало 20-60 мм, что около половины, в Тунгокоченском, большинстве восточных и юго-восточных районах 10-20% месячной нормы. В западных, местами южных и северных районах выпавшее количество осадков 70-130 мм составило 80-140% месячной нормы.

Очень сильный дождь (ОЯ) отмечался в Кыринском районе 25 июля в

с. Кыра 75 мм, 26 июля в с. Мангут 66 мм, по данным гидропоста с. Верхний Ульхун 57 мм за 12 часов.

В большинстве дней отмечались грозы. Ветер в отдельных районах в течение 12 дней усиливался до 15-22 м/с.

В августе среднемесячная температура воздуха составила $+14, +19^{\circ}$, что около и на 1° , в центральных, Борзинском, Оловянинском и местами восточных районах края на $2, -2,5^{\circ}$ выше климатической нормы.

Температура воздуха ночью $+12, +17^{\circ}$, в отдельные дни по северным районам, во второй и последней пятидневках на большей территории края $+6, +11^{\circ}$, в отдельные дни третьей декады местами $+1, +6^{\circ}$, в холодные ночи во второй половине месяца местами по северным районам понижение до 0, -4° .

Температура воздуха днем $+23, +28^{\circ}$, в середине месяца повышение до $+28, +33^{\circ}$, по восточным районам до $+36^{\circ}$, в отдельные дни третьей декады $+18, +23^{\circ}$, местами по северным и восточным районам не выше $+15, +18^{\circ}$. В г. Чита 12 августа суточный максимум температуры воздуха составил $+33,2^{\circ}$, достигнув предыдущий, наблюдавшийся в 2002 году, 13 августа суточный максимум составил $+34,9^{\circ}$, перекрыв предыдущий $+34,2^{\circ}$, наблюдавшийся в 2002 году.

Месячное количество осадков в большинстве районов края составило 70-130 мм, 80-140% климатической нормы, в Петровск-Забайкальском районе осадков выпало около двух климатических норм - 167-172 мм, в Тунгокоченском, Чернышевском, Сретенском, Шелопутинском, Балейском и центральных районах Забайкальского края осадков выпало около половины месячной нормы – 36-46 мм.

Очень сильный дождь (ОЯ) отмечался 3 августа в пгт. Могойтуй Могойтуйского района - 68 мм, в с. Соловьёвск Борзинского района – 80 мм, за 12 часов.

В большинстве дней сезона местами отмечались грозы, 14 августа в г. Хилок Хилокского района отмечался град диаметром 10 мм. Ветер в течение 9-12 дней в отдельных районах усиливался до 15-20 м/с.

Осень (сентябрь – октябрь).

Широтная фронтальная зона с волнами различной амплитуды на высоте, частая смена барических полей высокого и низкого давления у земли обусловили неоднородный характер погоды с резкими колебаниями температуры воздуха и осадками различной интенсивности.

Осадков за сезон в большинстве районов края выпало 11-44 мм, 26-80% климатической нормы, в Каларском, Тунгиро-Олекминском, Могочинском, Акшинском, местами Красночикойском и в большинстве юго-восточных районах осадков выпало около климатической нормы, 46-93 мм.

В сентябре среднемесячная температура воздуха составила $+5, +10^{\circ}$, местами в юго-восточных районах $+11, +12^{\circ}$, что около климатической нормы, в Тунгокоченском районе на 1° ниже климатической нормы.

Температура воздуха ночью составила в первой декаде $+6, +11^{\circ}$, во второй и третьей декадах $-2, -7^{\circ}$, в отдельные ночи по северным районам $+1, +6^{\circ}$; в первой пятидневке сентября местами по краю отмечались

заморозки в воздухе и на поверхности почвы до -4° .

Температура воздуха днем колебалась от $+18, +23^{\circ}$ до $+12, +17^{\circ}$, в первой декаде повышалась до $+23, +28^{\circ}$, местами западным районам в начале месяца до $+31^{\circ}$, в конце месяца на большей территории края составила $+5, +10^{\circ}$,

Месячное количество осадков на большей территории края составило 13-27 мм, 30-70% климатической нормы, в Каларском, Тунгиро-Олекминском, Акшинском, Красночикойском и местами юго-восточных районах осадков выпало 28-75 мм, около нормы. Меньше всего, 5-8 мм, осадков выпало в Тунгокоченском и Читинском районах, что составило 15-17% климатической нормы.

29 сентября по юго-восточным районам Забайкальского края прошли сильные смешанные осадки в виде дождя и мокрого снега с количеством 20-22 мм, в с. Кайластуй 40 мм за 12 часов с установлением снежного покрова высотой 1-12 см, в п. Кайластуй отмечалось ОЯ – 26 м/с. В большинстве дней первой и второй декады местами наблюдались грозы.

Ветер в течение 10 дней в отдельных районах усиливался до 15-20 м/с, в п. Кайластуй Краснокаменского района дважды наблюдалось ОЯ: 9 сентября ветер достигал 30 м/с, 29 сентября - 26 м/с.

В октябре среднемесячная температура воздуха составила $0, -5^{\circ}$, в Краснокаменском и Приаргунском районах $0, +3^{\circ}$, около климатической нормы.

Преобладающая температура ночью $-5, -10^{\circ}$, в начале месяца $0, -5^{\circ}$, местами по северной половине $-15, -20^{\circ}$. Температура днем в первой декаде колебалась от $+12, +17^{\circ}$ до $+6, +11^{\circ}$, во второй и третьей декадах преобладала $+1, +6^{\circ}$, в отдельные дни, преимущественно по северным районам, 21-22 октября в большинстве районов $0, -5^{\circ}$.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° в сторону отрицательных значений в северных районах произошел 4-8 октября, на остальной территории края 10-15 октября, на 1-6 дней раньше, в Александрово-Заводском, Чернышевском, Могочинском и Каларском районах на 1-7 дней позже средних многолетних дат.

Месячное количество осадков в большинстве районов составило 8-15 мм, что около и больше климатической нормы, в Читинском, Нерчинско-Заводском, Приаргунском и западных районах осадков выпало около половины и меньше климатической нормы (1-7 мм). В Улетовском, Карымском, Сретенском, Шелопугинском, Балейском районах осадков выпало 20-29 мм, в 1,5-2 раза больше климатической нормы.

В конце месяца снежный покров высотой 1-8 см наблюдался в северных, Борзинском, Оловянинском и местами Кыринском районах.

Ветер в течение 6 дней в большинстве районов усиливался до 15-23 м/с.

Первая половина зимы (ноябрь- декабрь).

Чередование ложбин и гребней на высоте, частая смена полей высокого и низкого давления у земли обусловило неустойчивый характер погоды, с резкими колебаниями и неоднородным распределением температуры

воздуха.

17-18 ноября среднесуточная температура воздуха на большей территории была на $7-10^{\circ}$ ниже, 20 ноября в большинстве районов, 21 ноября по центральным и западным районам края на $7-10^{\circ}$, 20 и 23 ноября по северным районам на $10-16^{\circ}$ выше климатической нормы.

В период с 8 по 11 декабря на большей территории края среднесуточная температура воздуха на $7-12^{\circ}$ превышала климатическую норму. Среднесезонная температура составила $-11, -19^{\circ}$, по северным, местами восточным районам $-20, -23^{\circ}$, что на $1-2^{\circ}$, в Кыринском, Акшинском, Краснокаменском, Приаргунском, Нерчинско-Заводском, Каларском на $3-4^{\circ}$, в Могочинском и Тунгиро-Олекминском районах на $5-6^{\circ}$ выше климатической нормы.

Осадков за сезон на большей территории края выпало 8-38 мм, около и в 1,5 раза больше климатической нормы (80-160%), в Петровск-Забайкальском, Агинском, Карымском, Оловянинском и в большинстве восточных районах в 2, в Читинском районе в 2,8 раза больше климатической нормы; в Кыринском районе осадков выпало 6 мм -67% нормы, меньше всего осадков выпало в с. Тунгокочен Тунгокоченского района, 1 мм - 7% климатической нормы.

В ноябре среднемесячная температура воздуха составила $-8, -14^{\circ}$, по северным районам $-15, -19^{\circ}$, что на большей территории около и на $1-2^{\circ}$, в Могочинском, Тунгиро-Олекминском, западных, южных, местами юго-восточных районах края на $3-4^{\circ}$ выше климатической нормы.

29 ноября в г. Чита суточный максимум составил $+0,9^{\circ}$, перекрыв предыдущий $+0,2^{\circ}$, наблюдавшийся в 1958 году.

Температура воздуха ночью колебалась от $-12, -17^{\circ}$ до $-19, -24^{\circ}$, в начале месяца была $-6, -11^{\circ}$, в холодные ночи четвертой и последней пятидневок понижалась до $-25, -30^{\circ}$, в ясные ночи в середине месяца и в середине третьей декады по северной половине до $-32, -37^{\circ}$. Температура воздуха днем колебалась от $-1, -6^{\circ}$ до $-6, -11^{\circ}$, в отдельные дни первой и третьей декадах по западной половине была положительной $+1, +6^{\circ}$, в холодные дни второй и третьей декадах по северной половине не превышала $-17, -22^{\circ}$.

Месячное количество осадков на большей территории края в 2-3 раза превысило норму и составило 12-38 мм, в Читинском районе выпавшее количество снега 24 мм составило 480% климатической нормы. Около нормы осадков выпало в Кыринском, Могочинском, Тунгиро-Олекминском и местами юго-восточных районах (13-17 мм). Меньше всего снега, 12-47% климатической нормы (1-8 мм), выпало в Тунгокоченском районе.

Ветер в течении 7-8 дней в отдельных районах усиливался до 15 - 20 м/с.

Высота снежного покрова составила 8-18 см, в Тунгиро-Олекминском, южных, местами юго-восточных районах 1-6 см.

Среднемесячная температура воздуха в декабре составила $-16, -23^{\circ}$, по Чернышевскому и северным районам $-24, -27^{\circ}$, что на большей территории на $1-2^{\circ}$, в Кыринском, местами восточных, юго-восточных и северных районах края на $3-4,5^{\circ}$, в Могочинском, Тунгиро-Олекминском районах на $6-9^{\circ}$ выше

климатической нормы, в западных районах около нормы.

Преобладающая температура воздуха ночью составила $-27, -32^{\circ}$, в большинстве дней первой декады $-22, -27^{\circ}$, в отдельные дни по северным районам, в первой половине третьей декады на большей территории $-33, -38^{\circ}$, по южной половине края в начале и в середине месяца местами $-18, -23^{\circ}$.

Температура воздуха днем составила $-12, -17^{\circ}$, по южной половине в отдельные дни $-7, -12^{\circ}$, по центральным, южным районам местами повышалась до $-3, -6^{\circ}$; в холодные дни, преимущественно во второй половине месяца, на большей территории края не превышала $-18, -23$.

Месячное количество осадков на большей части территории составило 1-8 мм, 25-70% климатической нормы, в Петровск-Забайкальском, Читинском, Карымском, Агинском, Могойтуйском и юго-восточных районах края 80-130% климатической нормы. В Тунгокоченском, Могочинском, Шилкинском районах отмечались следы осадков, в Кыринском районе осадков не наблюдалось.

Ветер в течение 11-12 дней в отдельных районах усиливался до 15-20 м/с.

Высота снежного покрова в конце месяца составила 10-20 см, в Шелопугинском, Тунгиро-Олекминском, Газимуро-Заводском районах 20-36 см, в Улетовском, местами южных и юго-восточных районах 1-8 см.

В 2024 году среднегодовая температура воздуха на большей территории края составила $-1,8, +1,7^{\circ}$, по северным районам $-3, -4,6^{\circ}$ – на $0,5-1,4^{\circ}$, в Акшинском, Каларском, Могочинском, Шелопугинском, местами Тунгиро-Олекминском районах на $1,5-2^{\circ}$ выше климатической нормы. Осадков за год в Кыринском районе выпало 507-516 мм, 130-145% климатической нормы, на остальной территории края годовое количество осадков составило 187-460 мм, около и больше климатической нормы (80-127%), в Оловяннинском, Тунгокоченском, Балеysком, Нерчинском, Сретенском, Чернышевском, Шелопугинском, Газимуро-Заводском и центральных районах осадков выпало около половины нормы (51-78%).

В г. Чита среднегодовая температура составила $+0,2^{\circ}$, что на $1,1^{\circ}$ выше климатической нормы, осадков за год выпало 243 мм – 71% климатической нормы.

Большая протяженность края, сложный рельеф территории, широкий спектр климатообразующих факторов обусловили формирование разнообразных природных территориальных комплексов. Большую часть территории края занимает зона горной тайги. Фактически она тянется от западных границ края до восточных и от южных границ в Хэнтей - Чикойском нагорье, до северной оконечности в Становом нагорье. Тайга играет существенную водорегулирующую роль: она сохраняет влагу, поэтому в горной тайге хорошо развита речная сеть.

Горно-таежная природная зона в средней полосе края, на юге и на юго-западе по южным склонам горных хребтов сменяется лесостепью. Наибольшее распространение она получает в бассейнах рек – Чикоя, Хилка, Ингоды, Онона, Нерчи, Аргуни. Достаточное количество влаги, умеренное количество тепла способствуют развитию разветвленной гидрографической

сети.

На юго-востоке Забайкальского края лесостепь переходит в степную природную зону, являющейся северной окраиной монгольских степей. Для степной зоны характерен недостаток влаги, вследствие чего речная сеть здесь более редкая, чем в предыдущих природных комплексах. В зоне степей нередко встречаются бессточные котловины, в которых формируются озера с высокой минерализацией солей, так называемые соленые и горько-соленые озера.

В горных районах Забайкальского края (Становое нагорье и Олекминский становик на севере, Хэнтей-Чикойское нагорье на юго-западе и др.) выделяется азональный горный комплекс, связанный с новейшими тектоническими движениями, приведшими к формированию высоких (более 2,5 километров над уровнем моря) гор.

В пределах Центрального и Восточного Забайкалья распространены, как горные, так и равнинные морфоструктуры с явным преобладанием первых. На общепринятых орографических схемах выделяется 50 хребтов, часть из которых входит в состав Хэнтей-Чикойского, Станового, Патомского и Олекмо-Чарского нагорий, большая же часть входит в Забайкальское среднегорье. Большинство хребтов и впадин забайкальского типа вытянуты с юго-запада на северо-восток.

По наиболее пониженным местам впадин протекают реки или впадины заполнены озерами. К числу последних относится Беклемишевская впадина, расположенная в понижениях, которые представляют собой сохранившиеся остатки древней поверхности выравнивания. По днищу Беклемишевской впадины расположена система крупных Ивано-Арахлейских озер, являющихся излюбленными местами отдыха забайкальцев.

Впадины забайкальского типа, занятые речными системами, встречаются значительно чаще, чем впадины, занятые озерными системами. Наиболее крупными речными системами являются Читинско-Ингодинская, Среднеононская, Аргунско-Урулунгуйская, Верхнешилкинская, Верхнеборзинская, Калаканская, Газимуровская, Чикойская и другие системы.

К особенностям Забайкальского края следует отнести значительное количество антропогенных форм рельефа, что связано с преимущественным развитием в регионе горнодобывающей промышленности. Огромные карьеры и котлованы, провалы и терриконы, шлаковые поля и отвалы являются обычными в районах интенсивного развития горнорудной промышленности. Многие карьеры, котлованы и провалы заполнены водой и представляют рекреационный интерес.

1.2. АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Забайкальский край образован 1 марта 2008 года в результате объединения Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 3 ноября 2018 года № 632 регион включен в состав Дальневосточного федерального округа.

Министерство строительства, дорожного хозяйства и транспорта Забайкальского края сообщает, что по состоянию на 1 апреля 2025 года на территории Забайкальского края 114 муниципальных образований и 870 населенных пунктов:

- 3 городских округа (город Чита, ЗАТО посёлок Горный, посёлок Агинское);
- 6 муниципальных районов (Карымский, Оловянинский, Сретенский, Тунгиро-Олёкминский, Чернышевский, Шилкинский);
- 25 муниципальных округов (Акшинский, Александрово-Заводский, Бaleyский, Борзинский, Газимуро-Заводский, Забайкальский, Дульдургинский, Калганский, Краснокаменский, Красночикойский, Кыринский, Могойтуйский, Могочинский, Нерчинский, Ононский, Петровск-Забайкальский, Улётовский, Хилокский, Читинский, Шелопугинский, Каларский, Нерчинско-Заводской, Приаргунский, Тунгокоченский, Агинский);
- 17 городских поселений;
- 63 сельских поселения.

Агинский Бурятский округ – административно-территориальная единица с особым статусом.

Административный центр Забайкальского края – город Чита. Площадь территории Забайкальского края составляет 431,5 тысяч км² (2,6% площади России), в том числе города Читы – 534,0 км². Расстояние от города Читы до города Москвы составляет 6074 км. По данным Росстата, численность населения Забайкальского края на 1 января 2025 года — 983 838 человек.

Основным результатом реализации социально-экономической политики в Забайкальском крае стало обеспечение: макроэкономической устойчивости секторов экономики и социальной сферы, условий привлечения инвестиций, развития конкуренции, реализации национальной предпринимательской инициативы, сбалансированности краевого бюджета, исполнения социальных обязательств перед населением.

С учетом оказания существенного влияния ряда внешнеэкономических и внешнеполитических факторов, в том числе последствий кардинальных изменений в мировой геополитической обстановке, структурных изменений мировой экономики, беспрецедентного санкционного давления на Россию со стороны ряда недружественных иностранных государств, в 2024 году большинство макроэкономических показателей региона продемонстрировали

позитивную динамику. Продолжилась тенденция восстановительного роста.

В числе факторов, оказавших положительное влияние на общеэкономическую ситуацию: рост собственных доходов бюджета, улучшение ситуации на рынке труда, увеличение промышленного производства, оборота розничной торговли, оборота общественного питания, объема платных услуг населению, рост реальной заработной платы и реальных денежных доходов населения, миграционный прирост.

Негативное влияние на социально-экономическую ситуацию оказали: сокращение объемов выпуска продукции предприятиями сельского хозяйства, строительной отрасли, снижение инвестиционной активности предприятий, высокая инфляция, повышение естественной убыли населения.

Промышленное производство в целом увеличилось на 1,9% (по Российской Федерации — на 4,6%, по ДФО — на 2,7%). Добыча полезных ископаемых возросла на 3,1% (доля в общем объеме промышленного производства — 81,4%); при этом в обрабатывающих производствах снижение составило 4,2% (доля — 10,4%), по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха — 4,9% (доля — 7,3%), по водоснабжению; водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений — 2,4% (доля — 0,9%).

Индекс производства продукции сельского хозяйства в Забайкальском крае составил 92,7% (по Российской Федерации — 96,8%, по ДФО — 96,7%).

В структуре сельскохозяйственного производства на долю сельскохозяйственных организаций приходилось 13,3% объема продукции, населения — 76,3%, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей — 10,4%.

Всего на реализацию мероприятий в сфере агропромышленного комплекса в 2024 году направлено финансирование в объеме 1225,3 млн. рублей (за счет средств бюджетов: федерального — 654,1 млн. рублей, краевого — 571,2 млн. рублей) (в 2023 году — 1159,5 млн. рублей).

На развитие экономики и социальной сферы в 2024 году направлено 279287,8 млн. рублей инвестиций в основной капитал, или 85,1% к уровню 2023 года (по Российской Федерации — 107,4%, по ДФО — 105,9%).

В 2024 году объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство», составил 89,9% к уровню 2023 года (по Российской Федерации — 102,1%, по ДФО — 94,7%). Снижение обусловлено высокой базой предыдущего года (119,3%) и перераспределением бюджетных инвестиций на 2025 и 2026 годы (продление сроков строительства крупных инженерных объектов для защиты от затопления паводковыми водами). Построено 3034 жилых здания, в том числе населением — 2984 жилых дома. Введено в эксплуатацию 5826 новых квартир.

Оборот розничной торговли в 2024 году составил 272706,0 млн. рублей, или 102,9% к уровню 2023 года (по Российской Федерации — 107,2%, по ДФО — 107,1%) и на 99,7% сформировался за счет продажи товаров торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность вне рынка, на 0,3% за счет продажи товаров на розничных рынках и ярмарках.

Объем платных услуг, оказанных населению в 2024 году, увеличился на 2,6% к уровню прошлого года (по Российской Федерации на 3,3%, по ДФО уменьшился на 0,2%).

По-прежнему наибольший удельный вес в общем объеме платных услуг населению занимают телекоммуникационные, транспортные и жилищно-коммунальные услуги (62,7% от всего объема расходов населения на платные услуги). Удельный вес расходов на оплату услуг в потребительских расходах населения составил 22,5%.

Оборот общественного питания увеличился на 4,2% к уровню 2023 года в результате увеличения потребительской активности в данной сфере потребительского рынка (по Российской Федерации на 9,0%, по ДФО — на 4,3%).

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в 2024 году составила 84989,1 рубля и по сравнению с аналогичным периодом предидущего года увеличилась на 22,6%. Реальная заработная плата возросла на 11,7% (по Российской Федерации на 9,1%, по ДФО — 6,9%). Реальные располагаемые денежные доходы населения увеличились на 7,0% (по Российской Федерации — на 7,3%).

Уровень общей безработицы (по методологии МОТ) по Забайкальскому краю на 1 января 2025 года составил 4,5% в общей численности рабочей силы (по Российской Федерации — 2,3%, по ДФО 2,8%), уровень зарегистрированной безработицы на конец декабря 2024 года - 0,5% (по Российской Федерации — 0,4%, по ДФО — 0,4%).

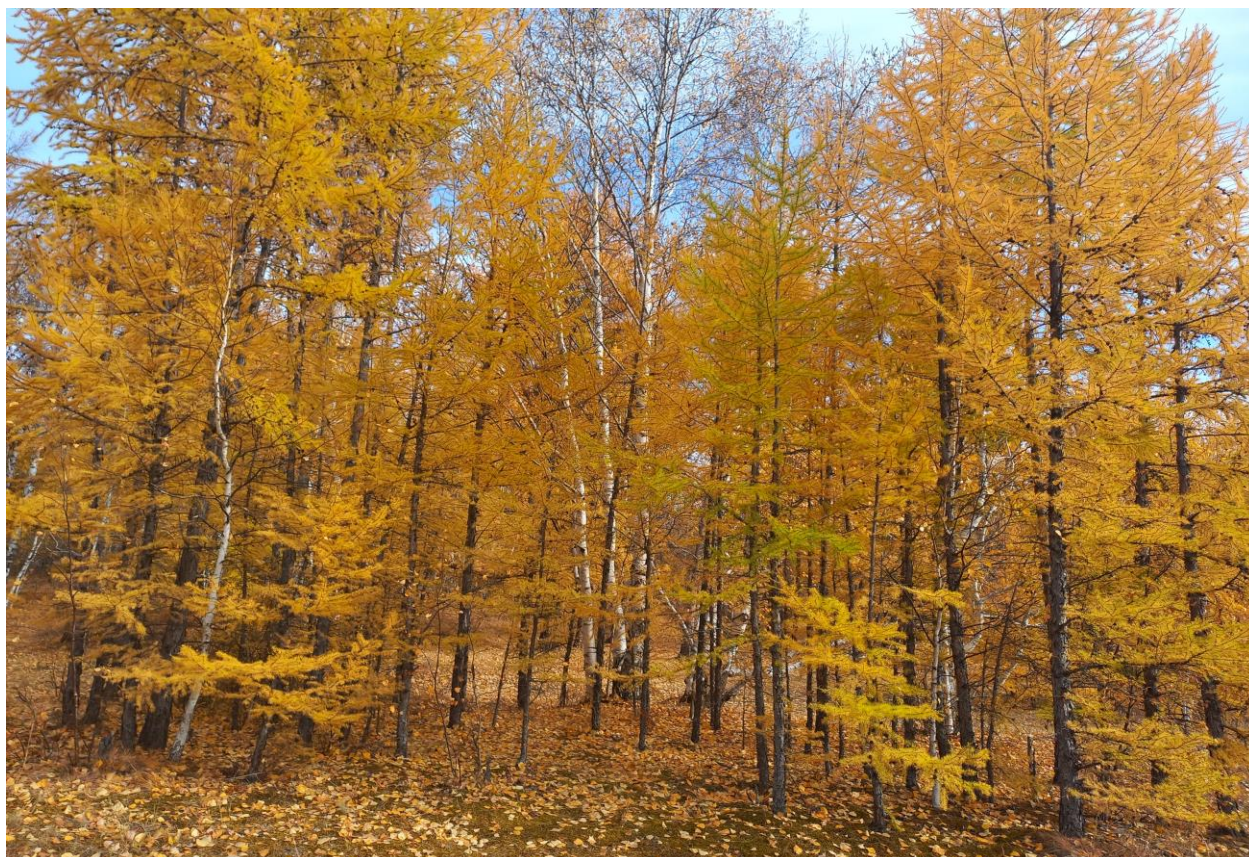


Фото А. Шумило