

# **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 км<sup>2</sup>, 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.

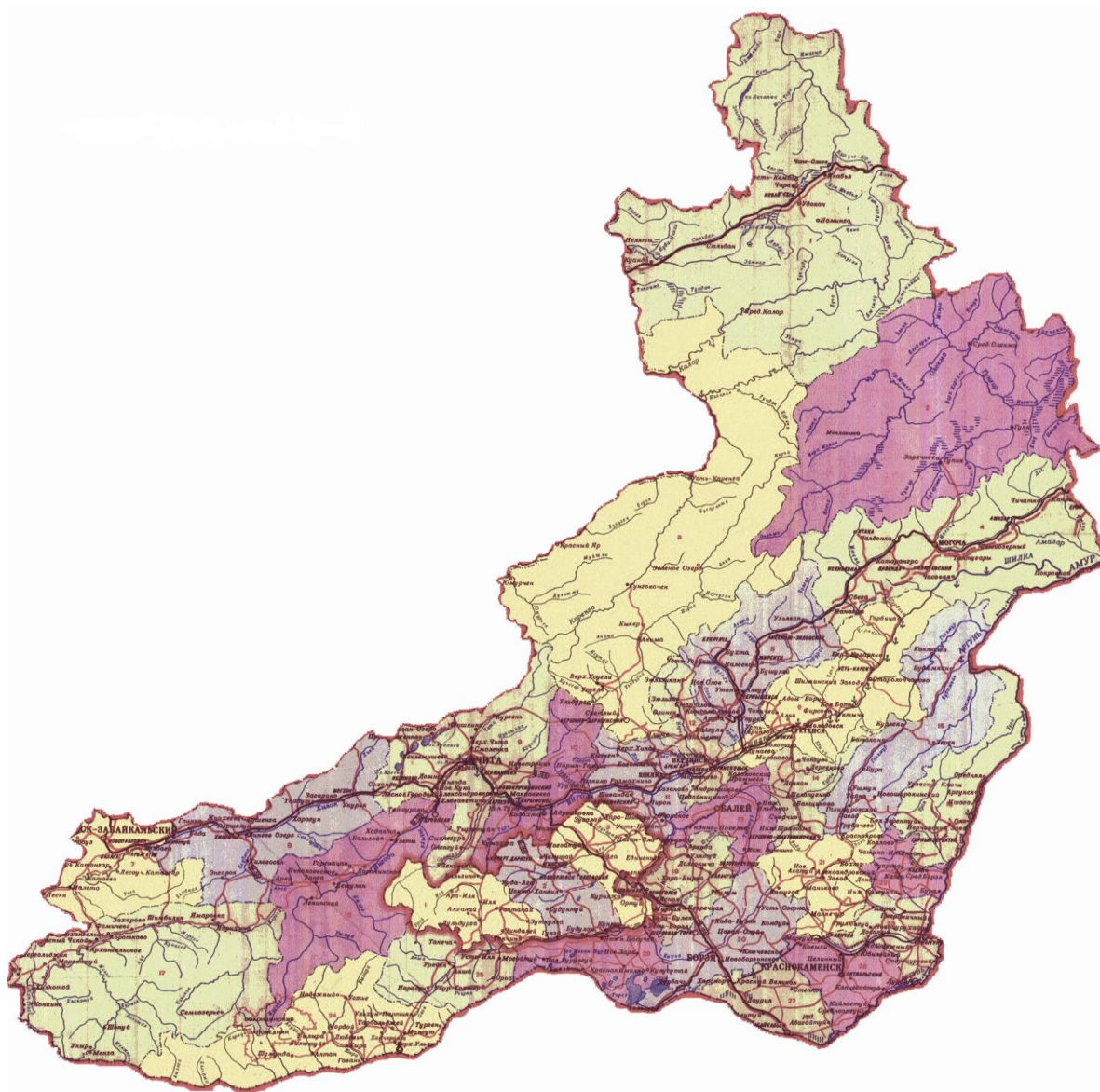


Рис. 1.1.1 Территория Забайкальского края

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 2023год).**

В течение сезона преобладала активная фронтальная зона широтного направления с волнами малой и средней амплитуды, в четвертой пятидневке января влияние холодной тропосферной ложбины. У земли частое прохождение фронтальных разделов с выходом теплых секторов определило неустойчивую, теплую, в отдельные дни аномально-теплую погоду, когда среднесуточная температура на 5-14°, по северным районам на 16-20° превышала климатическую норму. В период с 20 по 22 января аномально-холодная погода со среднесуточными температурами на 7-12° ниже климатической нормы.

Среднесезонная температура воздуха составила -11,-19°, в Каларском, Тунгиро-Олекминском и Приаргунском районах -20,-23°, что на большей территории на 1-3°, в Шилкинском, Нерчинском, Тунгокоченском районах на 3-6°, в Каларском районе на 4-6° выше климатической нормы, в большинстве юго-восточных районов около нормы. Осадков за сезон на большей территории края выпало 12-17 мм, в 1,5 раза больше климатической нормы, выпавшее количество осадков 18-26 мм в Читинском, Борзинском и большинстве восточных районов составило около двух и больше месячных норм (175-234%), в Каларском, Акшинском, местами западных районах осадков выпало около половины и менее нормы (29-67%).

В январе среднемесячная температура на большей территории края была -18, -23°, по северным, восточным и юго-восточным районам -24,-30°, около и на 1-2° выше, в юго-восточных и Тунгиро-Олекминском районах (-32,-35°) на 1-2,7° ниже климатической нормы.

Преобладающая температура ночью -32,-37°, по восточной половине края -37,-42°, в облачные ночи колебалась от -16,-21° до -22,-27°, по южной половине края повышалась до -12,-15°; в период с 20 по 22 января наблюдался сильный мороз, местами по восточным районам -45,-47°, по северным районам -50,-55°. Преобладающая температура днем в первой половине месяца -10,-15°, по северным районам -22,-27°, во второй половине месяца повышалась до -4,-9°, 10 января в селе Улеты Улетовского района до 0°; в третьей декаде по восточной половине края не превышала -32,-37°.

Осадков в январе в западных, южных, северных, Могочинском, Приаргунском и Александрово-Заводском районах выпало 2-4 мм, 40-75% климатической нормы, в Каларском, Кыринском, Акшинском районах осадков не было вообще или наблюдались их следы, по остальной территории осадков выпало 3-6 мм, около и в 1,5 раза больше нормы, в Шилкинском районе осадков выпало 9 мм - 3 месячные нормы.

Высота снежного покрова составила в Каларском, южных, центральных, юго-восточных районах 2-7 см, в Тунгокоченском, западных и восточных районах 9-22 см, в Тунгиро-Олекминском районе 30-41 см.

В феврале среднемесячная температура была -15,-20°, в Тунгиро-Олекминском и Приаргунском районах -21,-25°, по центральным, южным, местами Красночикийскому районам -12,-14°, что на 1-2°, в Могочинском,

Тунгокоченском и Каларском районах на 2-5° выше, в юго-восточных районах около климатической нормы, в Приаргунском районе на 1° ниже нормы.

Преобладающая температура ночью составила -23,-28°, по восточной половине края в первой половине месяца -30,-35°, в отдельные ночи в Приаргунском и Тунгиро-Олекминском районе понижалась до -38,-40°, в облачные и ветреные ночи по западной половине края была -12,-17°, местами -5,-10°. Температура днем составила -5,-10°, в первой декаде по восточной половине края -14,-19°, в отдельные дни по северным и юго-восточным районам не превышала -20,-23°, в третьей декаде повышалась до положительных значений +2, +8°. В городе Чите дважды перекрыт суточный максимум: 13 февраля он составил -1,5°, прежний -3,2° наблюдался в 1992 году; 26 февраля он составил +7,1°, прежний +5,4° наблюдался в 2019 году.

В феврале на большей части территории наблюдался дефицит осадков, выпало 1-3 мм, что в большинстве районов меньше половины нормы, в Петровск-Забайкальском, Хилокском и Могочинском районах 75% нормы, в Каларском, местами южных и юго-восточных районах осадков не было вообще или наблюдались их следы, только в Читинском районе выпала норма осадков – 2 мм.

Высота снежного покрова в Красночикойском, восточных, местами юго-восточных и северных районах составила 11-22 см, в Тунгиро-Олекминском районе 32-42 см, на остальной территории 1-6 см, в Кыринском и Акшинском районах снежный покров отсутствует.

Март оказался самым теплым за весь период наблюдений, среднемесячная температура воздуха составила -4,5,-9,5°, по центральным, местами южным районам -2,5,-4°, что на 2-5°, по северной половине края на 5,5-8,5° выше климатической нормы.

Преобладающая температура ночью -13,-18°, по западным, северным и восточным районам -23,-28°, 1 и 12 марта по северным районам морозы усиливались до -30,-35°, при облачности и ветре колебалась от -2,-7° до -8,-13°. Преобладающая температура днем 0,-5°, в первой половине месяца -6,-11°, 2-5 марта, 25-27 марта в большинстве районов +2, +7°, по центральным и южным районам, 18-20 марта повсеместно температура повышалась до +7, +12°. В городе Чите в марте неоднократно перекрывались суточные максимумы: 3 марта он составил +8, 7°, прежний +8, 6° наблюдался в 1998 году; 4 марта достиг +11,0°, прежний + 8,7° наблюдался в 1998 году; 19 марта также составил +11,0°, предыдущий +8,5° был в 2016 году; 20 марта максимум достиг +11,1°, предыдущий +10,9° состоялся в 2014 году.

Месячное количество осадков по западным, местами северным и юго-восточным районам края составило 2-8 мм, около и больше климатической нормы, по остальной территории выпавшее количество осадков 9-20 мм, в 1,5 -2,5 раза, в Читинском, Карымском, Чернышевском, Сретенском, Нерчинском, Могочинском и Балейском районах в 3-4 раза превысило климатическую норму.

10 марта в поселке Кайластуй Краснокаменского района и поселке городского типа Забайкальск Забайкальского района, 21 марта в поселке

городского типа Оловянная Оловянинского района ветер усиливался до 25-26 м/с, 11 марта ночью в поселке Кайластуй Краснокаменского района достигал 31 м/с.

Высота снежного покрова на конец месяца составила 1-6 см, в Сретенском, Нерчинско-Заводском, местами Могочинском и Газимуро-Заводском районах 11-25 см, в Тунгиро-Олекминском районе 30-32 см, в южных, местами юго-восточных районах снежный покров отсутствует.

#### **Весна (апрель- май).**

Преобладание ложбины на высоте и циклонического поля с фронтальными разделами у земли определили неустойчивую, прохладную, ветреную погоду, с резкими колебаниями температуры воздуха, в отдельные дни с осадками различной интенсивности, в апреле временного установления снежного покрова.

Среднесезонная температура составила 0, +5,5°, по юго-восточным районам +5,5, +7,5°, что на 1-2° ниже климатической нормы. Среднесезонное количество осадков на большей территории края составило 30-82 мм, около и больше климатической нормы, в Могочинском, Петровск-Забайкальском и Александрово-Заводском районах до 1,5 месячных норм, в Читинском, Тунгокоченском, Кыринском, Оловянинском и Забайкальском районах осадков выпало около половины климатической нормы -15-24 мм.

В апреле среднемесячная температура составила 0,-5°, по юго-восточным районам 0,+2°, что на 1-3° ниже климатической нормы.

Преобладающая температура ночью составила -2,-7°, при прояснении за холодными фронтами -10,-15°, в отдельные ночи по западным районам и северным районам понижалась до -15,-20°. Преобладающая температура днем +3, +8°, в середине месяца повышалась до +8,+13°, в первой декаде преобладала отрицательная температура 0,-5°. Переход средней температуры воздуха через 0° сторону повышения в большинстве районов края осуществился 24-28 марта, на 8-13 дней раньше обычных сроков, в южных районах 8 апреля, около средних многолетних дат, в западных и северных районах 26-30 апреля, на 8-17 дней позже обычных сроков.

Осадков в апреле на большей территории выпало 10-44 мм, что в 1,5-2 раза больше климатической нормы, в Тунгокоченском и Каларском районах около нормы, в Красночикойском, Хилокском и Забайкальском районах осадков выпало 4-7 мм, около половины нормы, в Улетовском районе 1 мм - 9% климатической нормы.

Ветер значений ОЯ 25 м/с достигал 10, 19 и 20 апреля в поселке городского типа Забайкальск Забайкальского района, 11 апреля в поселке Нижний Цасучей Ононского района, 10, 19 апреля в поселке Кайластуй Краснокаменского района, 20 апреля здесь же усиливался до 30 м/с.

В мае среднемесячная температура была +5, +11°, что около и на 1°, в западных районах на 1,5-2° ниже климатической нормы.

Преобладающая температура ночью -2,-7°, в начале месяца и в третьей декаде +2, +7°, при облачности в начале месяца и в начале второй декады по юго-восточным районам, 19 мая в большинстве районов +7,+12°. Температура днем колебалась от +13, +18° до +18,+23°, в облачные дни по

северным районам и западной половине края не превышала  $+7, +12^{\circ}$ , 1 и 10 мая в большинстве районов края повышалась до  $+23, +28^{\circ}$ .

Осадков в мае в Каларском, Тунгиро-Олекминском, Могочинском, Приаргунском, Александрово-Заводском, в западных, местами центральных и южных районах выпало 26-50 мм, около и больше климатической нормы (80-150%), на остальной территории выпавшее количество осадков 6-17 мм составило около половины и менее месячной нормы.

15 мая в поселке городского типа Приаргунск Приаргунского района, 19 мая в поселке городского типа Оловянная Оловянинского района ветер усиливался до 27-29 м/с, 14 мая в поселке Нижний Цасучей Ононского района, 14-15 мая в селе Кайластуй Краснокаменского района, 19 мая в селе Соловьевск Борзинского района наблюдалось ОЯ, очень сильный ветер 25 - 26 м/с, местами отмечались грозы.

### **Лето (июнь- август).**

В течение лета преобладание циклонической циркуляции как на высоте, так и у земли обусловили неустойчивую погоду с резкими колебаниями температуры воздуха, в июле и августе с дождями различной интенсивности.

Среднесезонная температура воздуха была  $+15, +19^{\circ}$ , что около климатической нормы. Осадков за сезон в центральных, южных, большинстве юго-восточных и восточных районов выпало 175-260 мм, около климатической нормы, в Приаргунском, местами Краснокаменском районах в 2,5 - 3 раза больше нормы, в западных районах осадков выпало 280-370 мм, в 1,5 раза больше климатической нормы, в северных, Могочинском, Газимуро-Заводском, Карымском, Агинском и Оловянинском районах осадков выпало 37-72% климатической нормы (97-178 мм).

В июне среднемесячная температура была  $+14, +18^{\circ}$ , что около и на  $1^{\circ}$  ниже климатической нормы.

Преобладающая температура ночью составила  $+6, +11^{\circ}$ , в холодные ночи первой декады  $+1, +6^{\circ}$ , в третьей декаде при облачности повышалась до  $+12, +17^{\circ}$ , в начале и в середине месяца местами понижалась до  $-4$ . Температура днем  $+19, +24^{\circ}$ , в отдельные дни первой половины месяца не превышала  $+12, +17^{\circ}$ , в середине месяца повышалась до  $+25, +30^{\circ}$ , 13 июня по центральным и юго-восточным районам до  $+33, +34^{\circ}$ .

Месячное количество осадков составило 50-94 мм, около и больше климатической нормы, 85-121%, в Каларском, Красночикойском и юго-восточных районах осадков выпало 26-48 мм, около половины месячной нормы (44-73%).

Ветер 6 июня в Оловянинском районе усиливался до 27 м/с, 18 июня в Шилкинском и Оловянинском районах достигал 28-29 м/с, 3 июня в поселке Мангут Кыринского района, 6 июня в поселке городского типа Могойтуй Могойтуйского района отмечалось ОЯ 25 м/с.

В течение 14-15 дней местами по краю отмечались грозы. Отмечалось 5 случаев града диаметром 1-6 мм, 20 июня НП Ксеньевская Могочинского района диаметр града достигал 13 мм.

В июле средняя месячная температура воздуха была  $+16, +21^{\circ}$ , что

около, в Могочинском и Тунгиро-Олекминском районах на 1-1,5° выше климатической нормы.

Преобладающая температура ночью составила +12,+17°, при прояснении по северным, западным районам, в начале и в середине месяца в большинстве районов +2,+7°. Температура днем составила +22,+27°, при дождях и облачности +16,+21°, 16-17 июля повышалась до +30,+35°.

Месячное количество осадков в Приаргунском и западных районах составило 138-179 мм -169-191% месячной нормы, в Агинском, Карымском, Тунгокоченском, Тунгиро-Олекминском и местами восточных районах выпавшее количество осадков 19-57 мм составило около половины и меньше месячной нормы (18-53%), по остальной территории осадков выпало 78-103 мм, около и больше климатической нормы. Очень сильные дожди (ОЯ) прошли 4 июля в городе Краснокаменск Краснокаменского района – 61мм за 12 часов, 8 июля в селе Бургень Читинского района– 60 мм за 12 часов. Сильный ливень (ОЯ) прошел 8 июля в городе Сретенск Сретенского района –35 мм за 35 минут.

В большинстве дней месяца отмечались грозы. Отмечалось 3 случая града диаметром 8-12 мм. 8 июля в городе Сретенск наблюдался шквал (ОЯ) 26 м/с, 26 июля в НП Оловянная Оловянинского района ветер усиливался до 25 м/с.

В августе средняя месячная температура была +14, +18°, что около, в Каларском, Могочинском, местами Тунгиро-Олекминском районах на 1,4-1,9° выше климатической нормы.

Преобладающая температура ночью +12,+17°, в начале месяца +15,+20°, с конца второй декады понижение до + 5,+10°, местами по восточной половине края до 0,+5°, в период с 20 по 28 августа в Кыринском, Хилокском, Александрово-Заводском, Газимуро-Заводском районах отмечались заморозки в воздухе до -2°. Температура воздуха днем в первой половине месяца составила +23,+28°, в начале месяца +28,+33°, 1-2 августа по юго-восточным и восточным районам отмечалась сильная жара +35,+37°, с 17 августа преобладающая температура +19,+24°.

Количество осадков в августе в Шелопугинском, Забайкальском, западных, местами южных районах составило 75-154 мм, что около и в полтора раза больше климатической нормы, на остальной территории осадков выпало 24-77 мм, около половины и меньше (24-77%) климатической нормы. 12 августа в селе Шелопутино Шелопугинского района наблюдалось ОЯ – очень сильный дождь 59 мм за 12 часов. В большинстве дней месяца местами отмечались грозы.

### **Осень (сентябрь – октябрь).**

Преобладание циклонической циркуляции на высоте, чередование барических полей высокого и низкого давления у земли определили неустойчивый характер погоды, с резкими колебаниями температуры воздуха, с осадками различной интенсивности, в октябре теплую, в отдельные периоды аномально-теплую, с незначительными осадками погоду.

Среднесезонная температура воздуха была +3, +8,5°, что на 1,5-2,5° выше



Осадков за сезон в северных, восточных, Оловянинском, местами центральных, южных районах выпало 20-46 мм, в Тунгиро-Олекминском районе 67-73 мм, 36-82% климатической нормы, по остальным районам выпавшее количество осадков 45-92 мм составило 85-134% нормы, в западных районах в 1,5-2 раза больше нормы.

Средняя месячная температура сентября составила +8, +12°, в Каларском, местами Тунгокоченском и Тунгиро-Олекминском районах +6, +7°, что около и на 1-1,5°, в западных районах на 2° выше климатической нормы.

Преобладающая температура ночью в первой половине месяца +3,+8°, при облачности в начале месяца до +15°, 4-5 сентября в воздухе и на поверхности почвы отмечались заморозки до -5°, во второй половине месяца до -7°. Температура воздуха днем в первой половине месяца +25,+30°, при дождях +11,+16°, во второй половине +15,+20°, по северной половине края +9,+14°.

Осадков выпало 38-81 мм, что в большинстве районов около и в 1,5 раза, в Краснокаменском, Кыринском, Красночикойском районах в 2 раза больше климатической нормы, в Агинском, Тунгокоченском, местами Карымском районах выпавшее количество осадков 20-38 мм составило половину месячной нормы, в Каларском районе осадков выпало 6 мм – 11% климатической нормы.

7 сентября в НП Кайластуй Краснокаменского района отмечался очень сильный ветер (ОЯ) 25 м/с.

Средняя месячная температура в октябре была 0,+4,7°, по северным районам -1,-2,5°, что повсеместно на 2-4° выше климатической нормы.

Температура воздуха ночью составила -1,-6°, во второй половине месяца понижалась до -7,-12°, местами при облачности в начале и в середине месяца была положительной +1,+6°. Температура воздуха днем колебалась от +10,+15° до +5,+10°, в отдельные дни первой половины месяца повышалась до +15,+20°, по северным районам в последней пятидневке местами не превышала -2°.

13 октября в городе Чите суточный максимум составил +20,7°, перекрыв предыдущий +19,8°, наблюдавшийся в 1943 году. Переход температуры через 0° в сторону отрицательных значений в большинстве северных и восточных районов произошел 15-19 октября, в обычные сроки и на 2-5 дней позже. На остальной территории устойчивый переход температуры через 0° произошел 25-26 октября, на 10-12 дней позже обычных сроков.

На большей части территории наблюдался дефицит осадков. В большинстве восточных, местами южных и юго-восточных районах осадков не было совсем или наблюдались их следы, в Петровск-Забайкальском, местами в Красночикойском районах осадков выпало 11-12 мм, около месячной нормы, в Каларском районе 27 мм - 1,5 месячных норм, на остальной территории выпавшее количество осадков 1-8 мм составило менее половины месячной нормы.

В конце месяца снежный покров высотой 1-6 см установился в



западных, южных, Могочинском, Чернышевском и Сретенском районах, высотой 10-15 см в Каларском и Тунгиро-Олекминском районах.

### **Первая половина зимы (ноябрь- декабрь).**

Преобладание циклонической циркуляции на высоте в ноябре, влияние фронтальной зоны западного северо-западного направления в декабре, у земли частое смещение циклонов с фронтальными разделами, определили неустойчивый характер погоды с резкими колебаниями температуры воздуха. В конце первой – начале второй декады ноября среднесуточная температура воздуха по северным районам была на 15-20° выше климатической нормы. Во второй декаде декабря восстановление Сибирского антициклона обусловили аномально-холодную погоду со среднесуточными температурами на 7-14° ниже климатической нормы.

Среднесезонная температура составила -14, -19°, по северным, восточным, местами юго-восточным районам -20, -26°, что около, в юго-восточных, Нерчинско-Заводском, Газимуро-Заводском на 1-3° ниже, в Могочинском, Тунгиро-Олекминском районах на 1-4° выше климатической нормы. Осадков в Каларском, Тунгокоченском, Улетовском и Карымском районах выпало 6-10 мм, около половины климатической нормы (50-70%), по остальной территории осадков выпало 11-25 мм, около климатической нормы, в Кыринском, Акшинском, Борзинском, Оловянинском, местами Красночикойском районах в 1,5 раза, в Приаргунском, Забайкальском районах в 2 раза больше климатической нормы.

В ноябре среднемесячная температура была -10,-16°, по северным и Могочинскому районам -17,-20°, что около нормы, местами по юго-восточным районам на 1-2° ниже, в Каларском, Могочинском, местами Тунгиро-Олекминском районах на 1-3°, в поселке Тупик на 7° выше климатической нормы.

Преобладающая температура воздуха ночью -17,-22°, при прояснении -23,-28°, в начале месяца по южной половине края -6,-11°, с 23 ноября при арктическом вторжении в большинстве районов температура понизилась до -30,-35°, по восточной половине края до -36,-39°. Температура воздуха днем составила -5,-10°, в отдельные дни первой и второй декад 0,-5°, с 23 ноября не превышала -13,-18°, по восточной половине края -19,-24°.

Сильный снег с количеством 6 мм за 12 часов отмечался 16 ноября в поселке Усть-Карск Сретенского района, 22 ноября в селе Акша Акшинского района.

Высота снежного покрова составила 1-10 см, местами в Красночикойском, Кыринском и Тунгиро-Олекминском районах 12-17 см.

Среднемесячная температура декабря была -22, -27°, по северной половине -28, -32°, местами по центральным и южным районам -18, -20°, что по восточным, юго-восточным, местами северным районам на 1-2,5°, в Приаргунском, Краснокаменском районах на 3-3,7° ниже климатической нормы, в Каларском, западных, южных, местами центральных районах около нормы, в Тунгиро-Олекминском и Могочинском районах на 1-2° выше климатической нормы.

Температура воздуха ночью составила -22,-27°, во второй декаде-36,-

41°, в третьей декаде -31,-36°, по восточной половине края -41,-46°. Температура воздуха днем колебалась от -11,-16° до -17,-22°, по западной половине края в первой пятидневке повышалась до -6,-11°, во второй декаде в большинстве районов края не превышала -23,-28°, в северных районах -28,-33°, в Каларском районе -35,-37°. 25 декабря в г. Чита перекрыт суточный максимум, который составил -2,4°, предыдущий -5,5° наблюдался в 1998 году.

Осадков в декабре в большинстве районов выпало около и в 1,5 раза, местами по юго-восточным районам в 2 раза больше климатической нормы (4-11 мм), местами в южных и центральных районах осадков выпало 1-2 мм, около и меньше половины климатической нормы.

Высота снежного покрова составила 5-13 см, в Тунгиро-Олекминском районе 20-22 см.

В 2023 году среднегодовая температура воздуха на большей территории края составила +0,5, -2,5° – около и на 0,5-1° выше климатической нормы, по северным районам среднегодовая температура воздуха составила -3,-5°, на 1-2° выше нормы. Осадков за год выпало 200-524 мм, около и больше климатической нормы (84-148%), в Агинском, Шилкинском, Нерчинско-Заводском, Газимуро-Заводском и северных районах осадков выпало около половины нормы (61-77%).

В городе Чите среднегодовая температура составила -0,2°, что на 0,7° выше климатической нормы, осадков за год выпало 298 мм – 87% 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 аazonальный 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-Урулюнгуйская, 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.

В рамках муниципального устройства края, в границах административно-территориальных единиц Забайкальского края, с учётом всех преобразований до 2020 года существовали следующие муниципальные образования:

- 4 городских округа;
- 31 муниципальных районов;
- 41 городское поселение;
- 333 сельских поселения.

В 2020 году Каларский и Приаргунский муниципальные районы были преобразованы в муниципальные округа. Летом 2022 года в муниципальные округа были преобразованы Тунгокоченский, Акшинский, Александрово-Заводский, Нерчинско-Заводский муниципальные округа.

К концу 2022 года муниципальное устройство приобрело следующий вид:

- 4 городских округа (город Чита, ЗАТО посёлок Горный, город Петровск-Забайкальский, посёлок Агинское);
- 6 муниципальных округов (Акшинский муниципальный округ, Александрово-Заводский муниципальный округ, Каларский муниципальный округ, Нерчинско-Заводский муниципальный округ, Приаргунский муниципальный округ, Тунгокоченский муниципальный округ);
- 25 муниципальных районов (Агинский, Балейский, Борзинский, Газимуро-Заводский, Дульдургинский, Забайкальский, Калганский, Карымский, Краснокаменский, Красночикойский, Кыринский, Могойтуйский, Могочинский, Нерчинский, Оловянинский, Ононский, Петровск-Забайкальский, Сретенский, Тунгиро-Олекминский, Улётовский, Хилокский, Чернышевский, Читинский, Шелопугинский, Шилкинский);
- 39 городских поселений;
- 259 сельских поселений.

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

По состоянию на 1 января 2024 года, согласно с распоряжением Министерства строительства, дорожного хозяйства и транспорта Забайкальского края от 19 января 2024 года № 23-р реестр административно – территориальных единиц и населенных пунктов забайкальского края имеет следующий вид:

- 4 городских округа (город Чита, ЗАТО посёлок Горный, город

Петровск-Забайкальский, посёлок Агинское);

- 15 муниципальных округов (Акшинский муниципальный округ, Александрово-Заводский муниципальный округ, Балейский муниципальный округ, Газимуро-Заводский муниципальный округ, Забайкальский муниципальный округ, Каларский муниципальный округ, Калганский муниципальный округ, Краснокаменский муниципальный округ, Могочинский муниципальный округ, Нерчинско-Заводский муниципальный округ, Ононский муниципальный округ, Петровск-Забайкальский муниципальный округ, Приаргунский муниципальный округ, Тунгокоченский муниципальный округ, Шелопугинский муниципальный округ);

- 16 муниципальных районов (Агинский, Борзинский, Дульдургинский, Карымский, Красночикойский, Кыринский, Могойтуйский, Нерчинский, Оловянинский, Сретенский, Тунгиро-Олекминский, Улётовский, Хилокский, Чернышевский, Читинский, Шилкинский);

- 43 городских поселений;

- 256 сельских поселений.

Административный центр Забайкальского края – город Чита. Площадь территории Забайкальского края составляет 431,5 тысяч км<sup>2</sup> (2,6% площади России), в том числе города Читы – 534,0 км<sup>2</sup>. Расстояние от города Читы до города Москвы составляет 6074 км. Численность населения Забайкальского края на 1 января 2024 года составила 984,4 тысяч человек (0,67% населения России).

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 2023 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 и прирост строительной отрасли, повышение инвестиционной активности предприятий, рост реальной заработной платы и реальных денежных доходов населения.

Негативное влияние на социально-экономическую ситуацию оказали: сокращение объемов выпуска продукции предприятиями сельского хозяйства, высокая инфляция, повышение естественной убыли населения, устойчивый миграционный отток.

Промышленное производство в целом увеличилось на 1,2% (по Российской Федерации – на 3,5%). Добыча полезных ископаемых возросла на 1,0% (доля в общем объеме промышленного производства – 75,9%), обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – на 2,7% (доля – 9,8%), водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – на 6,5% (доля – 1,3%). В обрабатывающих производствах снижение составило 0,6% (доля – 13,0%).

Индекс производства продукции сельского хозяйства в Забайкальском крае составил 94,8% (по Российской Федерации – 99,7%).

В структуре сельскохозяйственного производства на долю сельскохозяйственных организаций приходилось 13,1% объема продукции, населения – 75,1%, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей – 11,8%.

Всего на реализацию мероприятий в сфере агропромышленного комплекса в 2023 году направлено финансирование в объеме 1159,5 миллионов рублей (за счет средств бюджетов: федерального – 692,4 миллиона рублей, краевого – 467,1 миллиона рублей) (в 2022 году – 1013,6 миллионов рублей).

На развитие экономики и социальной сферы в 2023 году направлено 270281,5 миллионов рублей инвестиций в основной капитал, или 130,2% к уровню 2022 года (по Российской Федерации – 109,8%).

В 2023 году объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство», составил 119,3% к уровню 2022 года (по Российской Федерации – 107,9%). Рост обеспечен реализацией производственных проектов, а также вводом объектов жилищного строительства. Построено 2678 жилых зданий, в том числе населением – 2632 жилых дома. Введено в эксплуатацию 4794 новые квартиры.

Оборот розничной торговли в 2023 году составил 100,4% к уровню 2022 года (по России – 106,4%) и на 99,8% сформировался за счет продажи товаров торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность вне рынка, и на 0,2% за счет продажи товаров на розничных рынках и ярмарках.

Объем платных услуг, оказанных населению в 2023 году, увеличился на 3,0% к уровню прошлого года (по Российской Федерации – на 4,4%). По-прежнему наибольший удельный вес в общем объеме платных услуг населению занимают телекоммуникационные, транспортные и жилищно-коммунальные услуги (64,1% от всего объема расходов населения на платные услуги). Удельный вес расходов на оплату услуг в потребительских расходах населения составил 21,32%.

Оборот общественного питания увеличился на 5,8% к уровню 2022 года в результате увеличения потребительской активности в данной сфере потребительского рынка (по Российской Федерации – на 12,3%).

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в 2023 году составила 68752 рубля и по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года увеличилась на 15,7% (по Российской Федерации – 73709



рублей, рост на 12,8%). Реальная заработная плата возросла на 7,9% (по России – на 7,8%).

Реальные располагаемые денежные доходы населения увеличились на 6,6% (по Российской Федерации – на 5,4%).

Уровень общей безработицы (по методологии МОТ) по Забайкальскому краю на 1 января 2024 года составил 6,5% в общей численности рабочей силы (по Российской Федерации – 2,9%), уровень зарегистрированной безработицы на конец декабря 2023 года – 0,8% (по Российской Федерации 0,6%)



*Фото Л. Вершининой*