

КРАТКИЙ ОБЗОР УСЛОВИЙ ПОГОДЫ ЗА ГОД

2001 год выдался очень влажным и умеренно прохладным. Среднегодовая температура воздуха оказалась равной $-1,+3^{\circ}$, что близко к норме. Количество осадков составило 488-916 мм (120-150% нормы, в центральных районах Пермской, в Пригородном, Красноуфимском, Тавдинском районах Свердловской области 100-110% нормы).

Календарная зима (декабрь-февраль) 2000-2001 года была необычно многоснежной и умеренно теплой, по Свердловской области, за исключением крайнего юга, холоднее нормы на $1-3^{\circ}$. Сумма осадков составила 100-170 мм (150-230%, на крайнем севере Пермской области 110-120% нормы). По данным Екатеринбурга это самая снежная зима за последние 110 лет. Оттепели отсутствовали.

Периоды сильных морозов ($-28,-32^{\circ}$, в Зауралье $-40,-43^{\circ}$) были непродолжительные и наблюдались 4-6 декабря, в первой декаде февраля. В течение четырех месяцев подряд (декабрь-март) количество осадков превышало норму. Высота снежного покрова к концу февраля превысила норму в 1,5-2 раза и составила 55-77 см, по Пермской области 78-101 см. По сообщению Челябинского, Курганского ЦГМС такая высота снега наблюдалась впервые за 100 лет. Почва промерзала слабо, глубина промерзания составила 40-80 см, местами в Челябинской, Курганской областях 110-140 см, на западе Свердловской, местами в Пермской - 20-25 см. Толщина льда на реках была 40-60 см, что меньше нормы на 5-15 см. Перезимовка озимых посевов проходила удовлетворительно и малоблагоприятно. Сказались сильные морозы при отсутствии снежного покрова в начале зимы, а затем его большая высота. Зимний режим погоды сохранялся до середины марта.

В марте продолжались интенсивные снегопады. В первые две декады марта установилась необычно теплая погода, из-за оттепелей началось уплотнение и интенсивное таяние снега. Переход среднесуточной температуры воздуха в сторону повышения произошел через -10° в первой пятидневке марта (на 5-10 дней раньше нормы), через -5° 12-13 марта (раньше нормы на 1,5-2 недели). Высота снега на конец месяца превышала норму на 10-30 см. Снежный покров сошел на 1-2 недели позднее средних сроков, в конце апреля. В мае шло быстрое нарастание тепла. Последние заморозки наблюдались 20 мая. Температура воздуха в дневные часы повышалась до $20-25^{\circ}$. Увлажнение было достаточным, в западной половине области - избыточным (до двух месячных норм осадков).

Лето выдалось дождливым. Количество осадков составило 170-300 мм, что около и больше нормы на 20-40%, лишь в Красноуфимском районе 117мм (57% нормы). Средняя температура составила $14-16^{\circ}$ (норма). 23-27 июня наблюдался дождливый период в южных районах области (60-110% месячной нормы осадков за четверо суток). Во второй половине июля и в первой половине августа стояла теплая, временами жаркая засушливая погода, с кратковременным похолоданием 4-5 августа. Воздух днем прогревался до $27-32^{\circ}$, отмечались слабые суховеи. Конец лета принес неустойчивую дождливую погоду.

Осень была ненастная. Сумма осадков за сентябрь-октябрь превысила норму. Отдельные периоды сентября были умеренно теплыми и преимущественно сухими. После 10 октября наступил резкий перелом в характере погоды. Уже с 8 октября начались осадки смешанного характера (дождь, снег), похолодало. Снежный покров установился необычно рано: 18 октября. Частые оттепели, наступившие в ноябре, частично разрушали снежный покров, но полного его схода в результате оттепели не произошло. Настоящие морозы наступили в последнюю неделю ноября и были суровыми: $-27,-30^{\circ}$. В декабре на протяжении трех недель преобладала морозная без осадков погода. Средняя его температура была $-14,-17^{\circ}$ (около нормы, на крайнем юго-западе Свердловской области на 5° ниже ее), количество осадков в декабре было незначительным (30-60% нормы).

Ледостав на реках начал устанавливаться в обычные сроки. Водность рек Среднего Урала составила 50-100% нормы, Южного Урала превысила норму на 20-90%. На отдельных реках Свердловской области наблюдались наледи, торосы.

В целом средняя годовая температура 2001 была от -1° в Ивделе до $+2,6^{\circ}$ в Екатеринбурге, что близко к средним многолетним значениям. Количество осадков составило 560-690 мм, что около и на 20% больше нормы (в горах на 40-50%).