



Пресс-центр
ФГБУ «Камчатское УГМС»
<https://kammeteo.ru/>
8(4152)29-83-99
E-mail: trud@kammeteo.ru

Оценка снегозапасов по Камчатке весной 2026 года

В течении зимнего сезона 2025 – 2026 годов на юго-востоке Камчатского полуострова выпало большое количество осадков.

Основную работу по сбору информации выпавших осадках в зимний период выполняет государственная сеть наблюдений за метеорологической информацией, состоящая из гидрометеорологических и гидрологических станций и постов, расположенных в Камчатском крае. Но таких станций и постов недостаточно в горных районах Камчатки для оценки запасов снега, формирующих сток половодья. А по данным наблюдений в прибрежных горных районах Камчатского полуострова наиболее интенсивное увеличение снегозапасов с высотой имеет место в условиях активной циклонической деятельности. За холодный период года с конца сентября по май при подходе влагонасыщенных тихоокеанских циклонов в горных районах выпадает от 40 до 70% годовой суммы осадков, а нормы максимальных снегозапасов в верхне-высотных зонах полуострова колеблются от 1000 до 2000 мм. В аномально снежные зимы в районе Мутновского вулкана и на Кроноцком полуострове максимальные снегозапасы превышают 3000 мм.

Поэтому для прогнозирования половодья на Камчатке большое значение имеет линейно-маршрутная снегосъёмка, проводимая в горных районах в верховьях речных бассейнов рек в период максимального снегонакопления для определения водозапаса в снеге при проведении измерения высоты снега и его плотности на маршрутах и снегомерных пунктах.



Снегомерный шурф

Течение зимы 2025 – 2026 года определило особенности залегания снежного покрова. Сильные жидкие осадки в декабре 2025 года увеличили плотность снега в приземном слое, а осадки в виде дождя и дождя со снегом в марте 2026 года увеличили плотность снега в поверхностном слое снежного покрова. Причём внутри данного слоя снега наблюдается включение от двух до трёх мощных ледяных прослоек. Максимальные значения плотности снега в приземном слое по юго-востоку Камчатки наблюдаются в местах, где высота снега превышает 3 метра. Эти значения превышают 500 кг на метр кубический. И эти значения плотности в приземном слое будут увеличиваться практически до плотности пористого льда при большой высоте снежного покрова и при проникновении свободной воды от интенсивного снеготаяния и дождей в весенний период.

Также накопленные знания по высоте и плотности снега в горах имеют большое прикладное значение при проектировании новых объектов и сооружений в этих районах, чтобы исключить в будущем негативное влияние снеговой нагрузки и давления снега на склонах в результате его сползания.



Вытаявшая опора ЛЭП, повреждённая снеговой нагрузкой на плато вулкана Горелый

Проектирование объектов в районах с большой снежностью при наличие фактических данных о состоянии снежного покрова с учётом расчётных параметров при экстремальных значениях редкой повторяемости позволяет в будущем эксплуатировать построенные сооружения в долгосрочной перспективе с наименьшими затратами и в безаварийном режиме.

Начальник КРПЛЦ
Хуртин В.Т.