



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ОКТАБРЬСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

№ 05 от 14.04.16

Еженедельная Консультация о развитии весеннего половодья

На реках Северной части территории дороги (север Петрозаводского, Мурманский регионы) сохраняется зимний режим. На реках южных и центральных участков Петрозаводского региона началось развитие весенних процессов.

В начале прошедшей недели на реках Московского и Волховстроевского регионов продолжалось развитие весеннего половодья, прекратились подъемы уровней воды на большинстве рек Санкт-Петербург – Витебского и Санкт-Петербургского регионов.

С 11 – 13 апреля на большинстве рек Южной части дороги наблюдается понижение уровней воды.

Московский регион.

По данным снегомерной съемки от 10 апреля отмечается сход снежного покрова на всей территории региона, за исключением лесных участков на крайнем востоке региона.

Реки региона очистились ото льда.

Интенсивность подъема уровней воды уменьшилась до 3 – 20 см в сутки. С 13 апреля на Волге наблюдается понижение уровней воды интенсивностью до 0,5 м, на малых реках – с интенсивностью до 0,3 м. Небольшие (до 10 см) подъемы уровней продолжаются на Западной Двине.

Санкт-Петербург – Витебский регион.

На всей территории региона снег сошел.

На реках территории региона чисто.

Уровни большинства рек менялись незначительно, с 12 апреля на реках отмечается понижение уровней воды небольшой (до 10 см) интенсивности, на Плюссе – до 0,6 м. Небольшие (до 10 см) подъемы уровней продолжаются на Луге в районе Толмачево и Великой в районе Пскова.

Санкт-Петербургский регион.

По данным снегомерной съемки от 10 апреля отмечается сход снежного покрова в районе Выборга. На всей территории региона снег сошел.

На реках территории региона чисто.

В начале прошедшей недели уровни воды повышались с интенсивностью до 25 см, на Мсте – до 0,5 м. С 12 апреля на реках отмечается понижение уровней воды с интенсивностью до 0,5 м. На Волхове сохраняются подъемы уровня небольшой интенсивности.

Волховстроевский регион.

По данным снегомерной съемки от 10 апреля отмечается сход снежного покрова на лесных участках в районе Тихвина, на полевых и лесных участках в районе Бабаево. На большей части Волховстроевского региона снег сошел. Запас воды в снежном покрове на 10 апреля составляет 3% от нормы на эту дату. По сравнению с 5 апреля запас воды в снеге уменьшился на 88%. Снежный покров сохраняется преимущественно на лесных участках в районе Охон.

На реках продолжалось развитие весенних процессов. На реках отмечается ледоход.

Уровни воды повышались с интенсивностью до 0,5 м, с 11 апреля интенсивность подъема уровней снизилась. С 13 апреля на реках отмечается понижение уровня воды.

Петрозаводский регион.

Запас воды в снежном покрове на 10 апреля составляет 39% от нормы на эту дату. По сравнению с 5 апреля запас воды в снеге уменьшился на 26%. На южных и восточных участках региона отмечается сход снежного покрова в поле.

На реках севера региона сохраняется зимний режим – наблюдается ледостав, ледостав с полыньями, толщина льда составляет 28 – 53 см.

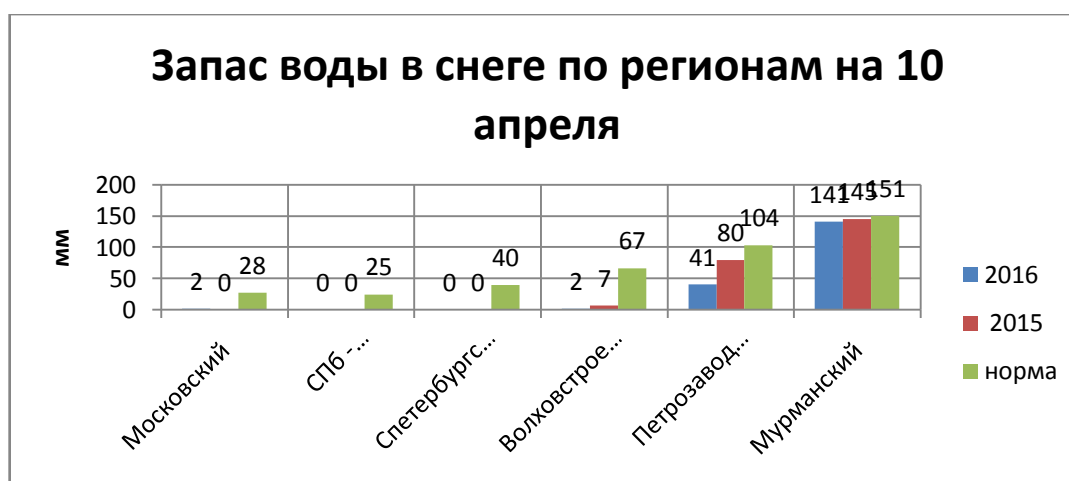
На реках южных и центральных участков региона началось развитие весенних процессов – отмечаются трещины в ледяном покрове, ледоход, участками – чисто; подъемы уровней воды интенсивностью до 0,3 м.

Мурманский регион.

Запас воды в снежном покрове на 10 апреля составляет 93% от нормы на эту дату. По сравнению с 5 апреля запас воды в снеге уменьшился на 3%.

На реках сохраняется ледостав, прочность льда уменьшается, увеличиваются промоины. На порожистых участках рек - ледостав с промоинами, остаточные забереги. Толщина льда на реках и водоёмах запада и центра региона уменьшилась от 31 марта на 5-15 см и составляет 35-60 см, на реках юго-востока региона 60-80 см. На большинстве рек и водоёмов толщина льда меньше нормы на 5-30 см, на реках юго-востока региона - больше нормы на 5-10 см.

Уровни воды на реках менялись незначительно.

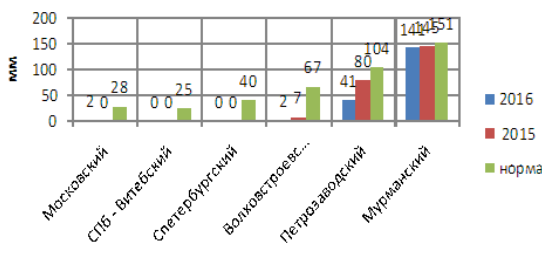


Слева запас воды в снежном покрове в мм на дату снегосъемки. Справа синим цветом – запас воды в снеге на эту дату в прошлом году. Внизу красным цветом – норма на эту дату

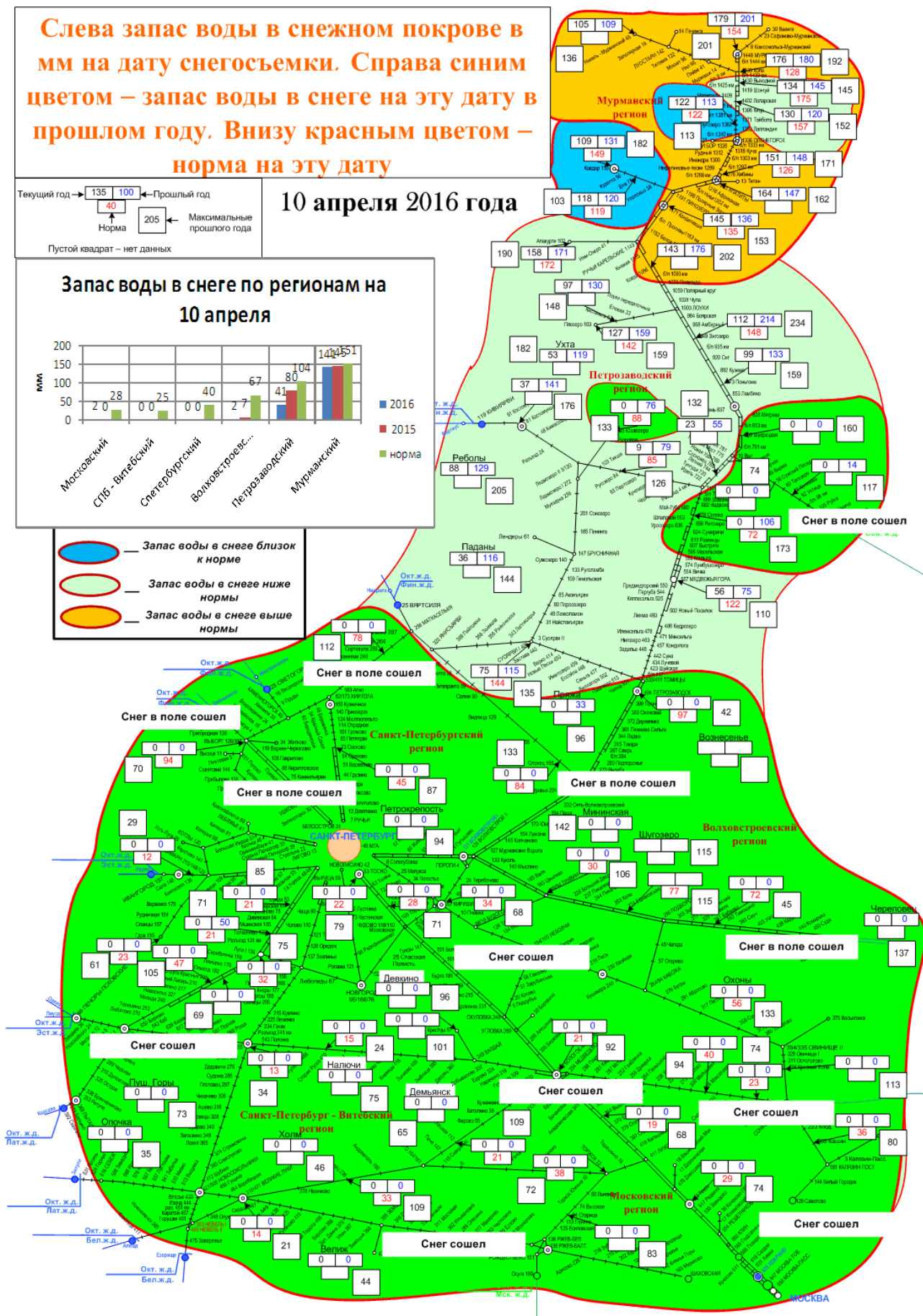


10 апреля 2016 года

Запас воды в снеге по регионам на 10 апреля



- — Запас воды в снеге близок к норме
- — Запас воды в снеге ниже нормы
- — Запас воды в снеге выше нормы



Ожидаемое развитие весеннего половодья (15 – 21 апреля)

На малых и средних реках Санкт-Петербург – Витебского, Волховстроевского и Санкт-Петербургского регионов в период 14 – 18 апреля вследствие сильных осадков ожидается резкое повышение уровней воды на 1,0 - 1,5 м.

Опасных значений уровней воды у мостов не ожидается, возможно достижение неблагоприятных отметок у низкоуровневых мостов на территории Санкт-Петербург – Витебского, Санкт-Петербургского и Волховстроевского регионов.

По Санкт-Петербургскому (за исключением ПЧ-16, 17, 18), Санкт-Петербург - Витебскому (включая ПЧ-19, 21, 24, 26) и Волховстроевскому (включая ПЧ-31, 32) регионам возможны подтопления объектов инфраструктуры, расположенных на пониженных участках местности. Возможны подмывы земляного полотна на участках, подверженных размывам.


На реках Московского региона продолжится понижение уровней воды. На малых реках 18 – 21 апреля возможны кратковременные подъемы уровней на 0,5 – 1,0 м.

На Петрозаводском регионе продолжится уменьшение запаса воды в снежном покрове. На южных, центральных и восточных участках региона продолжится развитие весенних процессов – уменьшение толщины льда, вскрытие рек. Уровни воды будут повышаться с интенсивностью 0,1 - 0,5 м.


С 15 апреля на реках территории Петрозаводского региона начинаются ежедневные наблюдения за уровнями воды и ледовой обстановкой у мостов.

На территории Мурманского региона сохраняется зимний режим.

Гидролог
Геофизической станции

 В. Никулин

Начальник Геофизической станции

 В. Краев