

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РОСГИДРОМЕТ)**



ФГБУ «Гидрометцентр России»



Справка

**об ожидаемом характере весеннего половодья 2022
года на реках Российской Федерации и предвари-
тельный прогноз притока воды в крупные водо-
хранилища во втором квартале**



Москва - 2022

Зима 2021-2022 года на большей части территории Российской Федерации оказалась в целом теплее нормы, лишь в декабре погода центральных и северных районов европейской территории, а также значительной части районов Западной и Восточной Сибири оказалась холоднее обычного. Количество осадков примерно соответствовало среднемноголетним значениям для данного периода года.

В среднем температурный режим **декабря** 2021 года оказался близким к среднемноголетним значениям. Холоднее обычного было в центре, на северо-западе и севере европейской России (до 3 градусов холоднее нормы). На то же время на территории южных районов было в среднем теплее нормы на 1, местами до 2 градусов. Похожая картина распределения аномалий среднемесячной температуры воздуха характерна для Западной и Восточной Сибири – с температурами около нормы и ниже ее в центральных и северных районах Сибири, и положительной аномалией – на юге Сибири, а также Камчатки и западных районов Дальнего Востока.

Январь на всей территории страны за исключением юга Якутии, Чукотки выдался теплее обычного в среднем на 3-4 градуса, местами в северных районах до 6-8 градусов. Количество осадков в январе в основном было больше нормы на европейской части страны, а также в северных районах Западной Сибири. Около нормы и ниже ее сумма осадков была на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Февраль на территории страны оказался существенно теплее среднемноголетних значений – в среднем на 4-5 градуса. Очень теплым выдался февраль на европейской территории страны – аномалия среднемесячной температуры составила в среднем 6-7 градусов (до плюс 8 градусов в Приволжском федеральном округе), таким образом войдя в пятерку самых теплых февралей за всю историю наблюдений. Начиная со второй декады февраля в южных, западных и центральных районах европейской России отмечалось устойчивое таяние снега, уменьшение высоты снежного покрова и его водности. Местами на малых и средних реках запада и юго-запада территории отмечались процессы разрушения ледового покрова.

Характер погоды в первой половине марта на европейской части страны, после аномально теплого февраля, ознаменовался похолоданием и возвратом температур в область отрицательных значений. В связи с этим начало весенних процессов на реках европейской территории России ожидается в сроки, близкие к среднемноголетним.

Снежный покров

К началу марта запасы воды в снежном покрове в бассейнах Верхней Волги, Оки, Суры, Чебоксарского, Саратовского, Волгоградского и Воткинского водохранилищ составили 123-178% нормы, на остальных территориях бассейна Волги – 92-120% нормы (рисунок 1). Снегозапасы, сформировавшиеся в бассейнах Костромы, Унжи, Оки, Москвы, Ветлуги и Чебоксарского водохранилища, оказались на 15-34 мм меньше значений прошлого года, а на остальной территории бассейна Волги – на 5-60 мм больше аналогичных значений 2021 года. В целом на территории бассейна Волги запасы воды в снеге на начало марта составили 128 мм (113% нормы).

На территории бассейнов Дона и его притоков Хопра и Медведицы запасы воды в снеге составили 134-188% нормы и оказались больше прошлогодних значений на 6-31 мм.

По состоянию на 1 марта снегозапасы в бассейнах Северной Двины, Сухоны, Ваги, Юга, Пинеги, Вычегды и Мезени составляли 107-181% нормы (рисунок 1) и оказались на 12-90 мм больше, чем были на 1 марта 2021 года.

Запасы воды в снеге, сформировавшиеся в бассейнах Нарвы и Волхова, составили 102-140% нормы и оказались больше значений 2021 года на 55-69 мм.

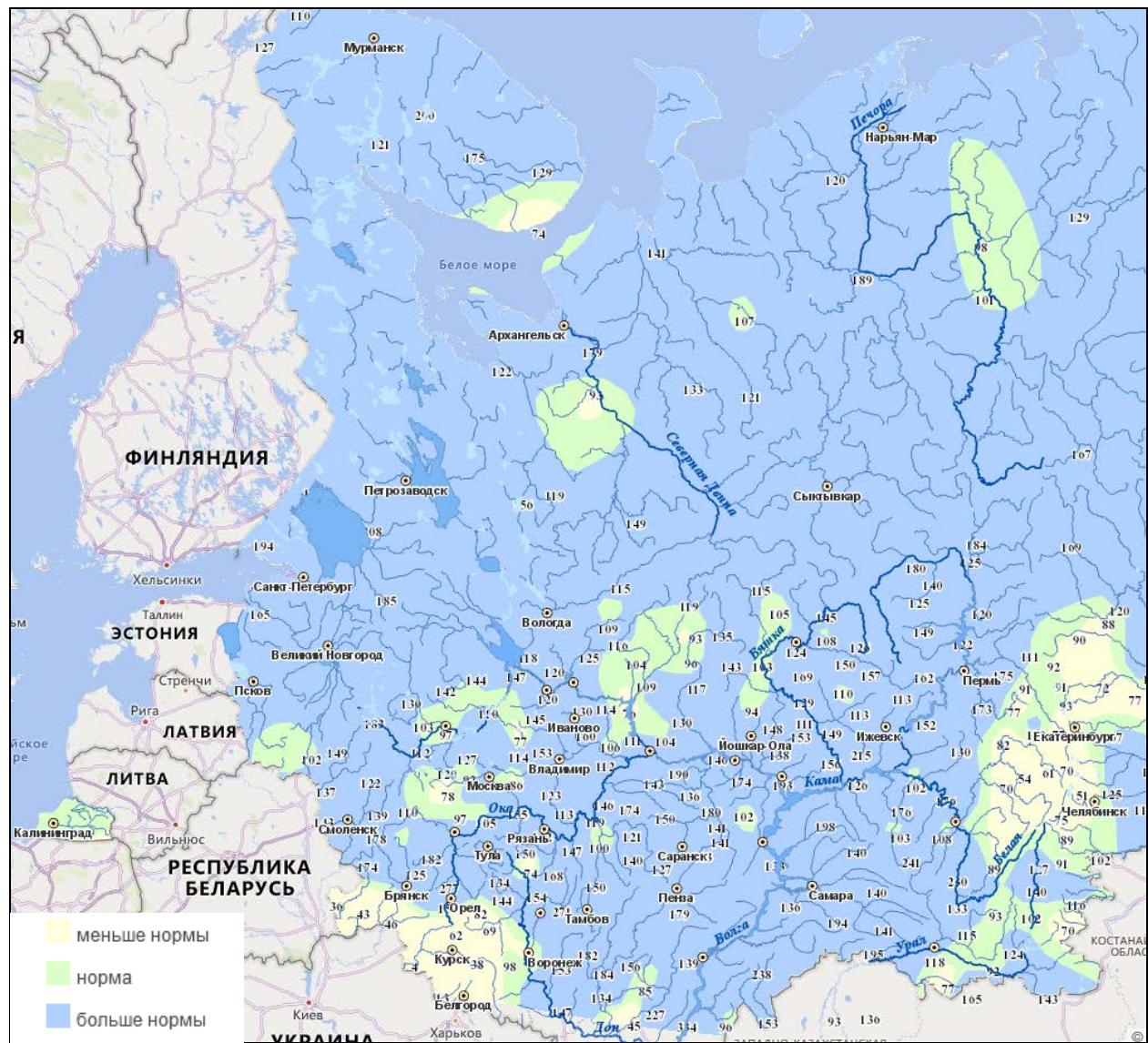


Рисунок 1. – Запасы воды в снежном покрове (отношение к норме) на территории центра и севера европейской части России по состоянию на 1 марта 2022 года

В бассейнах рек и водохранилищ Сибири запасы воды в снеге на начало марта составляют 85–122% нормы (рисунок 2). В бассейнах Верхней Оби, Тобола, Саяно-Шушенского, Красноярского, Братского водохранилищ и оз. Байкал снегозапасы оказались меньше, чем были на аналогичный период прошлого года, на 5–73 мм. В бассейне Усть-Илимского водохранилища запасы воды в снеге оказались близкими к прошлогодним значениям (рисунок 2).

В бассейнах Верхней Лены и ее притоков по состоянию на 1 марта запас воды в снеге составляет преимущественно меньше или около нормы (рисунок 3). На 10–50% (местами на 100%) превышают норму снегозапасы на территории бассейна Средней и Нижней Лены, верхнего и среднего течения Яны; в бассейне Индигирки преимущественно около или меньше нормы.

Запас воды в снежном покрове в бассейнах рек Витим и Олекма составил 46–71% (Чары – 123%); по северным районам Республики Бурятия – 49–135% нормы. В бассейне Верхнего Амура отношение снегозапасов к норме составляет от 40 до 120%, в бассейнах Селенги, Чикоя и Хилка – 55–100%.

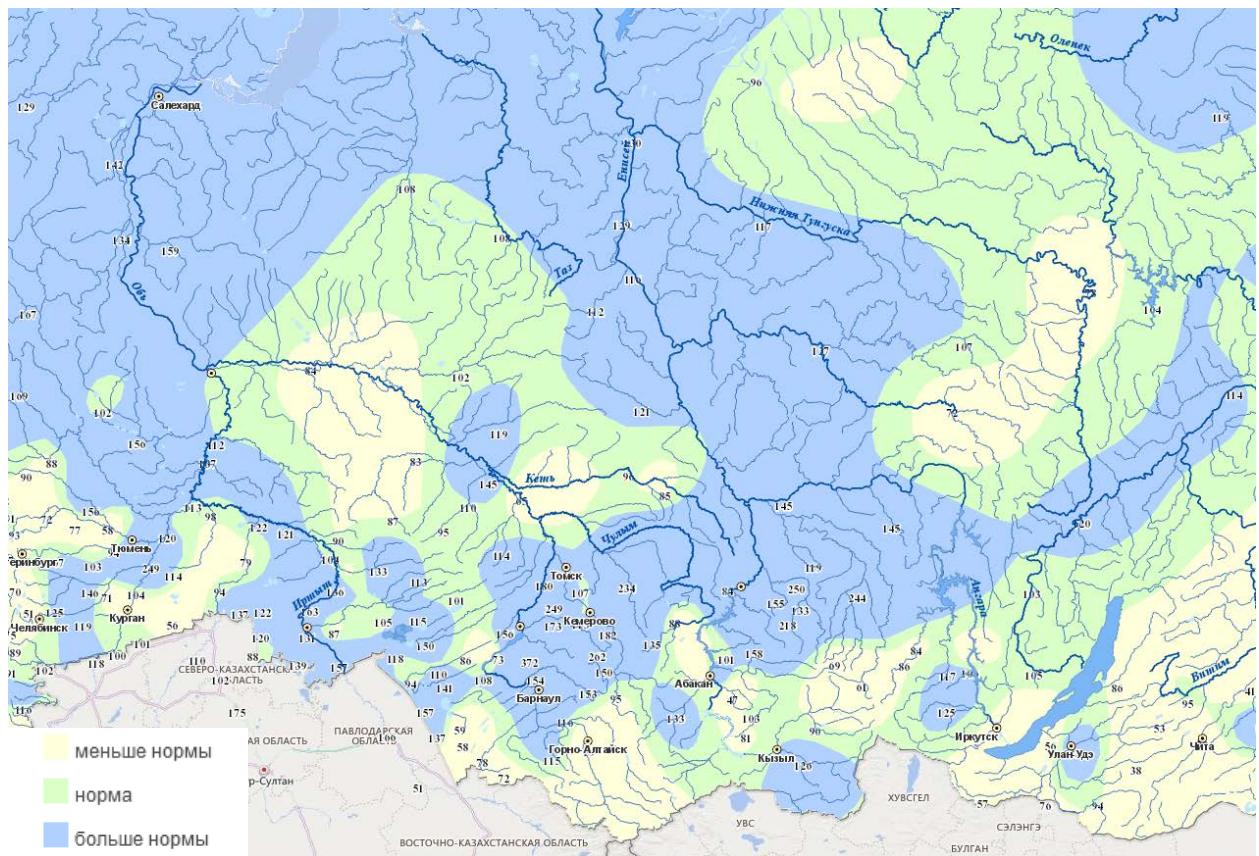


Рисунок 2. – Запасы воды в снежном покрове (отношение к норме) на территории Сибири по состоянию на 1 марта 2022 года

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года запас воды в снеге оказался местами по северным, центральным, юго-западным районам Республики Бурятия на 13-100% больше прошлого года, по остальным районам – около и на 10-69% меньше прошлого года.

В бассейне р. Амур запас воды в снеге распределен неоднородно – в бассейне Зеи на 1 марта снегозапасы меньше нормы, местами существенно. На Среднем и Нижнем Амуре, а также на о. Сахалин снегозапасы больше нормы – от 120-140% до 170-230% от среднемноголетнего значения (рисунок 3).

На Камчатке значительные запасы воды в снеге, превышающие средние многолетние значения до 120%, отмечаются в верховьях рек Большая Быстрая, Плотникова, Авача, Камчатка, а также в нижнем течении реки Камчатка. На остальной территории Камчатского полуострова снегозапасы в пределах нормы и меньше ее (рисунок 3).

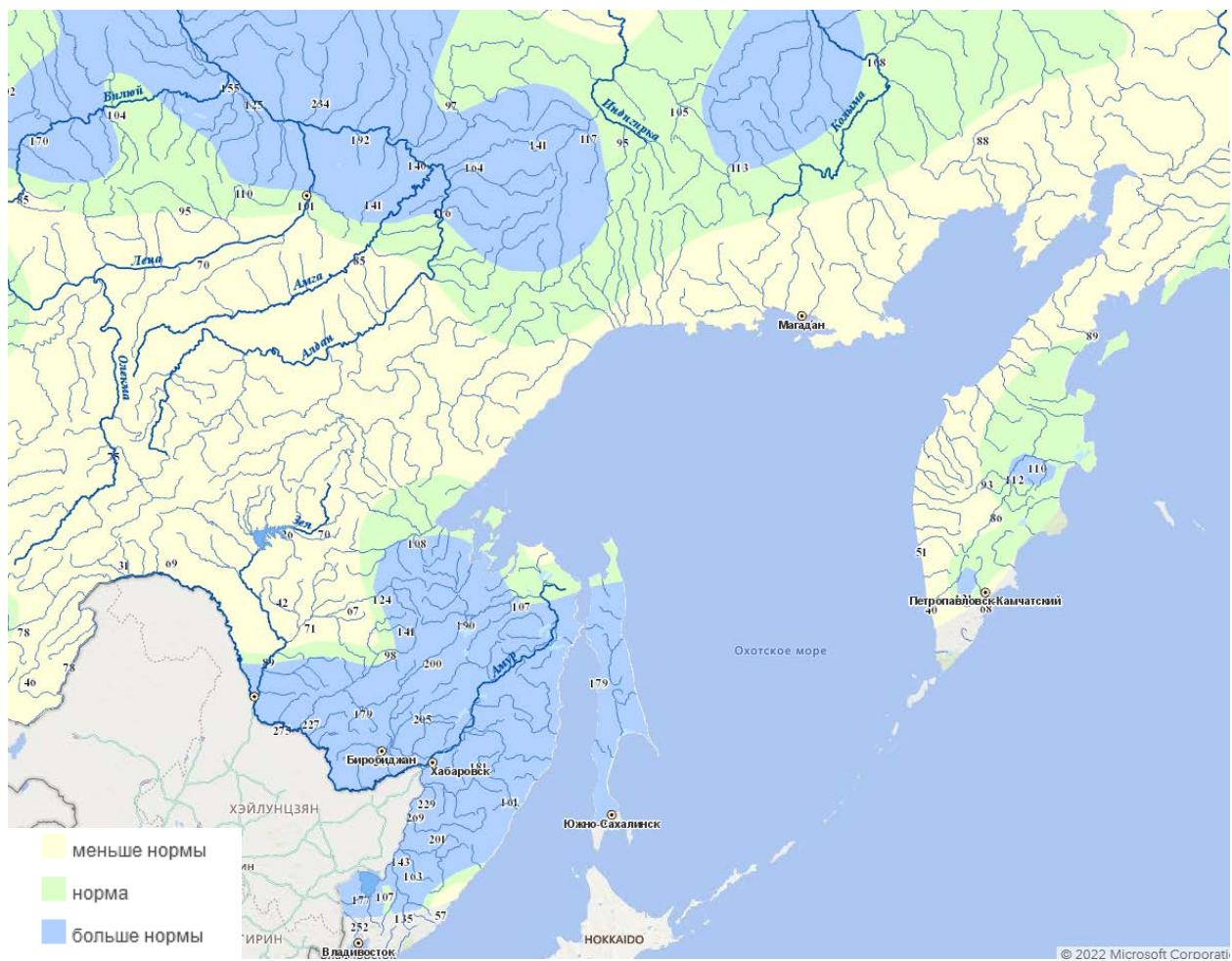


Рисунок 3. – Запасы воды в снежном покрове (отношение к норме) на территории Дальнего Востока по состоянию на 1 марта 2022 года

Состояние почвенного покрова

Промерзание почвы за зиму. Анализ состояния почвенного покрова показывает, что к началу марта на большей части европейской России почва промерзла слабо (рисунок 4): в бассейнах рек северо-запада, в бассейнах Оки и Дона глубина промерзания достигла всего 4-12 см; до 20-30 см промёрзла почва в Заволжье. Сильнее промёрзла почва на Южном Урале: в верховьях р. Урал глубина промерзания составила 80-100 см, на остальной части бассейна реки – 50-70 см.

Глубина промерзания почвы на территории рек Урала к концу зимы преимущественно составила 50-100 см, на отдельных частях бассейнов Верхнего и Среднего Тобола – 110-150 см, в бассейне Камы – в основном 5-40 см (рисунок 4).

На юге Западной Сибири в пределах Омской области промерзание почвенного покрова к началу марта составило 75-105% нормы. На юге Тюменской области глубина промерзания в основном составила 80-140 % от нормы; на 30 – 65% меньше обычного промёрзла почва в отдельных районах бассейнов рек Иртыш, Вагай и Балахлей.

Увлажнение бассейнов. Предзимнее увлажнение почвы в бассейнах рек северо-запада европейской территории России и на Оке превысило норму на 20-50%, в бассейнах большинства рек Заволжья было близким к ней, в бассейнах рек Самара, Дон и Урал составило 60-80%.

Увлажнение бассейнов уральских рек в среднем оказалось меньше среднемноголетних значений на 20-50%, в то же время в бассейне Вишеры и левобережных притоков верхнего течения Камы – значительно от нормы не отличалось.

Предзимнее увлажнение почв бассейна Иртыша в основном оказалось около нормы или до 30% больше ее, в отдельных районах (в т.ч. у г. Тобольск и в бассейне р. Ишим) – больше среднемноголетних значений на 100-116 %.

Осеннее увлажнение почвы на Верхней Оби составило в бассейнах Чумыша 120 мм, Берди 169 мм.

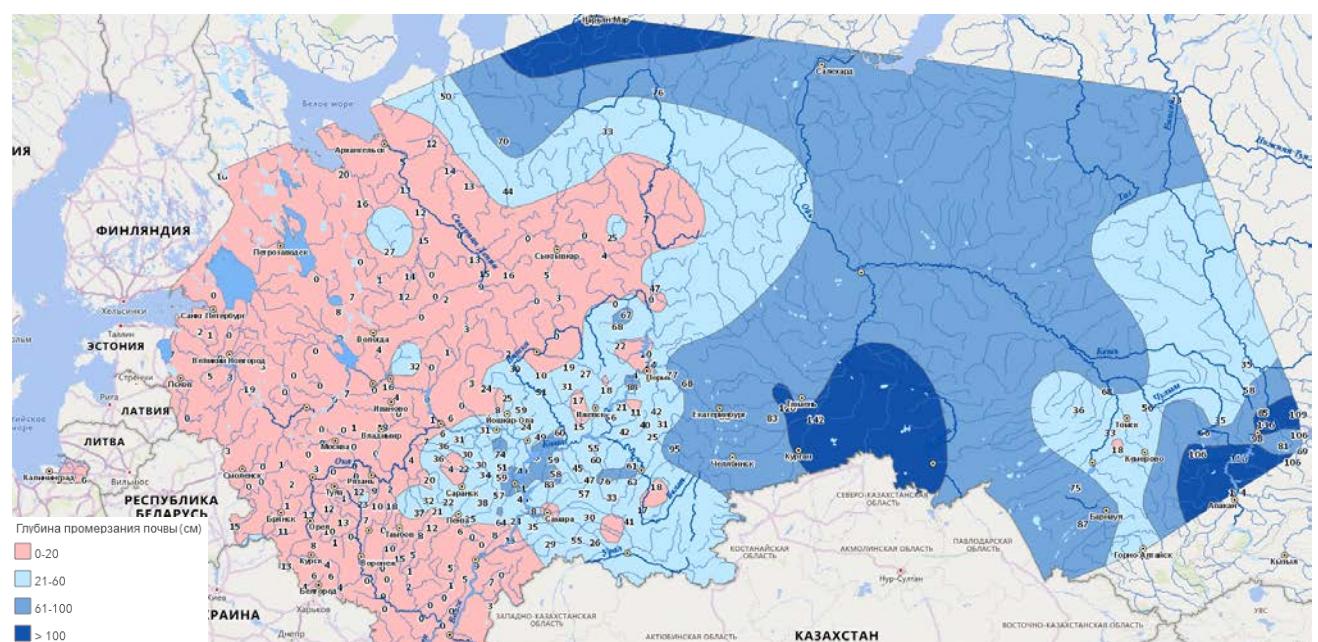


Рисунок 4. – Глубина промерзания почвы (см) по состоянию на 1 марта 2022 года

Вскрытие ото льда рек европейской части страны в 2022 году

К концу первой декады марта вскрылись ото льда устьевая часть Волги, нижнее и среднее течение Дона, реки Калининградской области. Отсутствует лед на реках Республики Крым и реках южной части Северо-Кавказского и Южного федеральных округов.

Во второй декаде марта (на 6-11 дней раньше нормы) ожидается вскрытие Дона у Задонска и Павловска.

В третьей декаде марта (около нормы и до 10 дней раньше ее) ожидается вскрытие Хопра и Оки ниже Белева до устья р. Москва. На 1-3 дня позже нормы ожидается вскрытие Днепра выше Смоленска, Десны и Западной Двины. На 8-10 дней раньше нормы ожидается вскрытие малых рек Заволжья, Прикамья, Закамья и рек бассейна Урала.

В третьей декаде марта (около нормы) ожидается вскрытие рек Псковской, запада Новгородской и Ленинградской областей.

В первой декаде апреля (до 2-5 дней раньше нормы) ожидается вскрытие рек востока Новгородской и Ленинградской областей, Волги выше Твери, Оки ниже устья р. Мокша и Суры ниже Алатыря. На 9 дней раньше нормы ожидается очищение ото льда Саратовского и Волгоградского водохранилищ.

Во второй декаде апреля (около нормы) ожидается вскрытие р. Белая, рек Вологодской области; среднего течения рр. Ветлуга, Вятка, а также большинства рек Республики Карелия.

В третьей декаде апреля (около нормы) ожидается начало разрушения ледяного покрова на Северной Двине и Вычегде, произойдет вскрытие верхнего течения Вятки, начнет вскрываться р. Кама и ее притоки.

В мае (около нормы) произойдет вскрытие рр. Печора, Пинега, Мезень, а также рек Мурманской области.

Карта с ожидаемыми сроками вскрытия рек Российской Федерации ото льда представлена на рисунке 5.

Формирование опасных заторов льда возможно при вскрытии (рисунок 6):

- нижнего и среднего течения рек Великая, Шелонь, Ловать, Мста, Паша, Оять, Сясь и Свирь;
- рек Карелии при дружном развитии весенних процессов;
- р. Северная Двина в районе с. Красноборск, у д. Орлецы, в рукавах Холмогорского разветвления, в устьевой области и в дельте реки;
- нижнего течения рек Пинега и Мезень (от устья р. Пеза и ниже);
- р. Сухона в районе г. Великий Устюг и р. Малая Северная Двина;
- р. Печора в районе с. Усть-Кожва и с. Ермицы.

Вскрытие ото льда рек азиатской части страны в 2022 году

Во второй декаде апреля (около нормы) ожидается вскрытие Оби до Камня-на-Оби, Тобола, Туры, Тавды.

В третьей декаде апреля (около нормы) апреля ожидается вскрытие Оби от Новосибирска до Колпашево, Иртыша до Тобольска, Амура от Покровки до Комсомольска, Шилки, Аргуни и Зеи. На 5-8 дней раньше среднемноголетних сроков вскроются реки Абакан, Туба, Кан, Чулым и Тасеева – раньше средних многолетних сроков.

В первой декаде мая (около нормы) будут вскрываться Средняя Обь (ниже Колпашево до пгт. Октябрьское), Средний Енисей (от впадения Ангары до устья Подкаменной Тунгуски), Ангара, Верхняя Лена, верхнее течение рек Алдан и Амга, Амур ниже Комсомольска и Амгуны ниже впадения р. Дуки.

Во второй декаде мая (около нормы) произойдет вскрытие Нижней Оби и среднего течения Енисея (от устья Подкаменной Тунгуски до устья Нижней Тунгуски), среднего течения Лены, Амги и Алдана.

В третьей декаде мая (около нормы) вскроются низовья Оби, Енисея (до Игарки), р. Оленек, верхнее и среднее течение Яны, Индигирки, Колымы. Произойдет вскрытие реки Анадырь и других рек Чукотского автономного округа, рек Камчатки.

В первой декаде июня вскроются Енисей ниже Игарки, а также низовья и устьевые участки Лены, Яны, Индигирки и Колымы.

Вскрытие ото льда остальных рек азиатской части страны будет проходить в июне.

Формирование опасных заторов льда возможно при вскрытии (рисунок 6):

- отдельных участков рек Бия, Чарыш, Томь (в районе г. Томск), Мрассу, Карасук;
- рек Иртыш, Северная Сосьва и рек Ямало-Ненецкого автономного округа (в т. ч. Оби, Надыма, Пура, Таза);
- р. Енисей у г. Кызыл и на участке с. Ярцево – с. Селиваниха, рек Подкаменная Тунгуска (уступовой участок) и Нижняя Тунгуска (участок пгт Тура – устье);
- рек Абакан, Туба, Кан, Чулым и их притоков при дружном развитии половодья;
- р. Лена в пределах Ленского, Хангаласского, Намского, Кобяйского районов, а также в пригороде г. Якутск, р. Алдан в пределах Томпонского района, р. Колыма в Верхнеколымском и Среднеколымском районах;
- р. Тауй (участок с. Талон – с. Балаганное) Магаданской области;
- р. Шилка, а также отдельных участков рек Забайкальского края (в том числе Селенги, Аргуни, Ингоды, Нерчи, Витима, Чикоя, Хилка);
- Верхнего и Нижнего Амура, рек Уда, Анюй, Хор, Тумнин, на реках Еврейской автономной области с вероятностью 40-60%;
- р. Тигиль Камчатского края;
- при дружном развитии снеготаяния возможно образование заторов льда на реках Бирюса, Верхняя Лена, Киренга, Нижняя Тунгуска, Ия, Ока и их притоках (Иркутская область);
- возможно формирование опасных заторов льда на реках Анадырь, Майн (Анадырский район) и Малый Анюй (Билибинский район) Чукотского автономного округа.

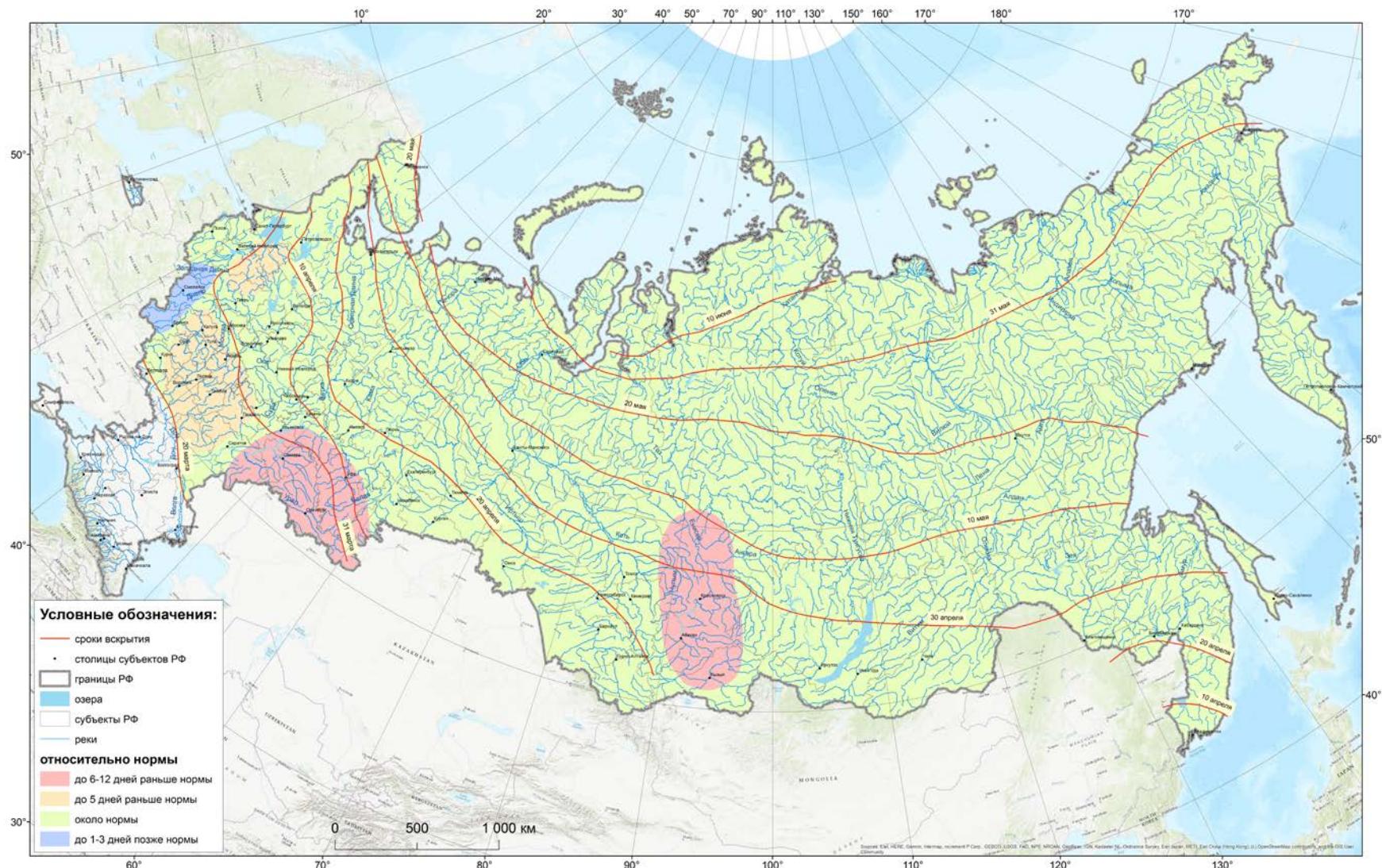


Рисунок 5. – Ожидаемые сроки вскрытия ото льда рек Российской Федерации

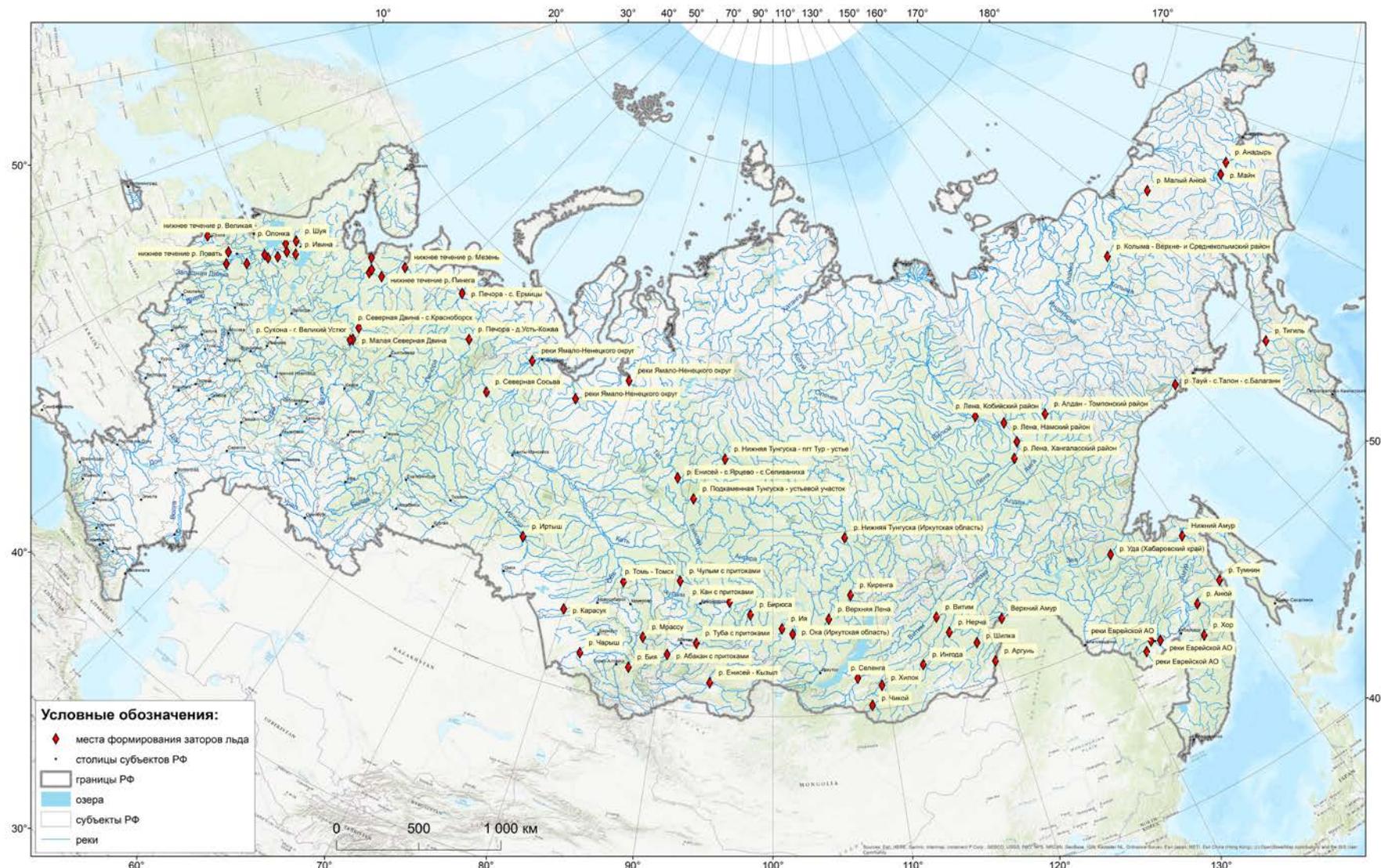


Рисунок 6. – Ожидаемые места формирования опасных заторов льда

Максимальные уровни весеннего половодья на реках европейской части страны в 2022 году

В бассейнах большинства рек европейской части страны максимальные уровни весеннего половодья 2022 года ожидаются ниже либо близкими к обычным.

Выше нормы будут максимальные уровни половодья на реках северо-запада европейской части России – на реках Псковской, Новгородской, Ленинградской областей (до 0,5 м), на реках Мурманской области (до 0,6 м), на реках запада Архангельской области, в том числе в бассейне р. Онега (до 0,6 м); в Заволжье: на реках Чапаевка, Большой Иргиз и Малый Иргиз (до 1,1 м), а также на реках Большой Узень и Малый Узень (до 1,7 м).

Максимальные уровни воды весеннего половодья ожидаются ниже нормы: на Оке у г. Орёл и на участке Коломна – Половское, а также на Зуше, Упе, Жиздре, Угре и Протве (на 1,8-4,3 м), на Оке на участке Белев – Кашира (на 4,7-6,1 м), на Дону (на 3,6-4,8 м), на реках его бассейна – Воронеже, Хопре, Медведице (на 0,6-2,8 м), на Днепре и реках его бассейна – Березине, Соже, Десне (на 0,2-3,5 м), на р. Урал (на 0,2-1,8 м).

Уровни воды *ниже нормы* ожидаются также на реках бассейна Верхней Волги: на реках Тверской области (на 0,7-2,3 м), на реках Кострома и Унжа (на 0,4-0,8 м).

На остальных реках европейской части страны максимальные уровни воды весеннего половодья ожидаются около среднемноголетних значений (рисунок 7).

Максимальные уровни весеннего половодья на реках азиатской части страны в 2022 году

На азиатской части страны максимумы половодья будут преимущественно близкими к норме либо ниже ее. Более высокие уровни воды могут сформироваться при дружной весне и выпадении обильных осадков в период формирования пиков половодья.

Максимальные уровни половодья ожидаются ниже нормы на реках бассейна Тобола, на реках Омской области – на 0,3-1,0 м, на р. Ишим – до 2,0 м. На реках Ямало-Ненецкого автономного округа Обь, Надым, Пур, Таз в условиях возникновения заторов льда, характерных для этих водотоков, возможно превышение прогнозируемых величин на 0,5-0,7 м.

Максимальные уровни весеннего половодья ожидаются выше нормы: на р. Енисей (на участке г. Енисейск – д. Подкаменная Тунгуска), р. Кас, р. Нижняя Тунгуска (н/п Большой Порог), на реках Омь, Тартас, Тара – на 0,4-1,0 м.

Ниже нормы максимальные уровни ожидаются: на Енисее (г. Кызыл, на участке с. Верхнеимбатск – с. Караул) на 0,2-1,7 м; на реках Абакан, Кан, Туба, Большой Пит, Чулым (д. Копьево) – на 0,2-0,4 м; на реках Тасеева, Нижняя Тунгуска (пгт Тура) – на 1,1-1,2 м; Подкаменная Тунгуска (участок с. Ванавара – с. Байкит) и Вельмо – на 0,5-0,7 м. Также максимумы половодья ниже нормы ожидаются на Верхней Оби с притоками и реках Бердь, Иня, Бакса, Чулым (Обский) – на 0,2-0,8 м; на Средней Оби и Томи с притоками – на 0,6-1,2 м.

Близкими к норме максимальные уровни ожидаются на реках: Сым, Чулым (пгт. Балахта), Подкаменная Тунгуска (н/п Кузьмовка), Карасук, Каргат, Тым.

Максимумы половодья ожидаются ниже нормы на реках Иркутской области Иркут, Китой, Белая, Ока, Уда, Киренга, Витим, Лена в районе н.п. Качуг – на 0,3-0,9 м, на р. Лена на участке Жигалово – Киренск – на 0,2-0,8 м, на р. Нижняя Тунгуска – на 1,1-1,7 м, а на р. Бирюса – близкими к норме.

На реках Чукотского автономного округа в Анадырском районе уровни весеннего половодья будут на 0,3-1,0 м выше нормы, в Билибинском районе – около среднемноголетних значений.

Близкими к норме и выше ее ожидаются максимальные уровни половодья на большинстве рек Приморского края (на 0,1-0,6 м), на реках Республики Саха (Якутия), Сахалинской области и Камчатского края (на 0,2- 0,7 м).

Ниже нормы до 0,8 м ожидаются пики половодья на реках Забайкальского края и Республики Бурятия.

Наивысшие уровни весеннего половодья на реках Магаданской области ожидаются в основном ниже нормы на р. Колыма (на участке Среднекан – Коркодон) и на ее притоках – на 0,1-0,5 м; на реках Охотского побережья – на 0,3-0,4 м.

На остальных реках азиатской части Российской Федерации максимальные уровни воды весеннего половодья ожидаются близкими к среднемноголетним значениям (рисунок 7).

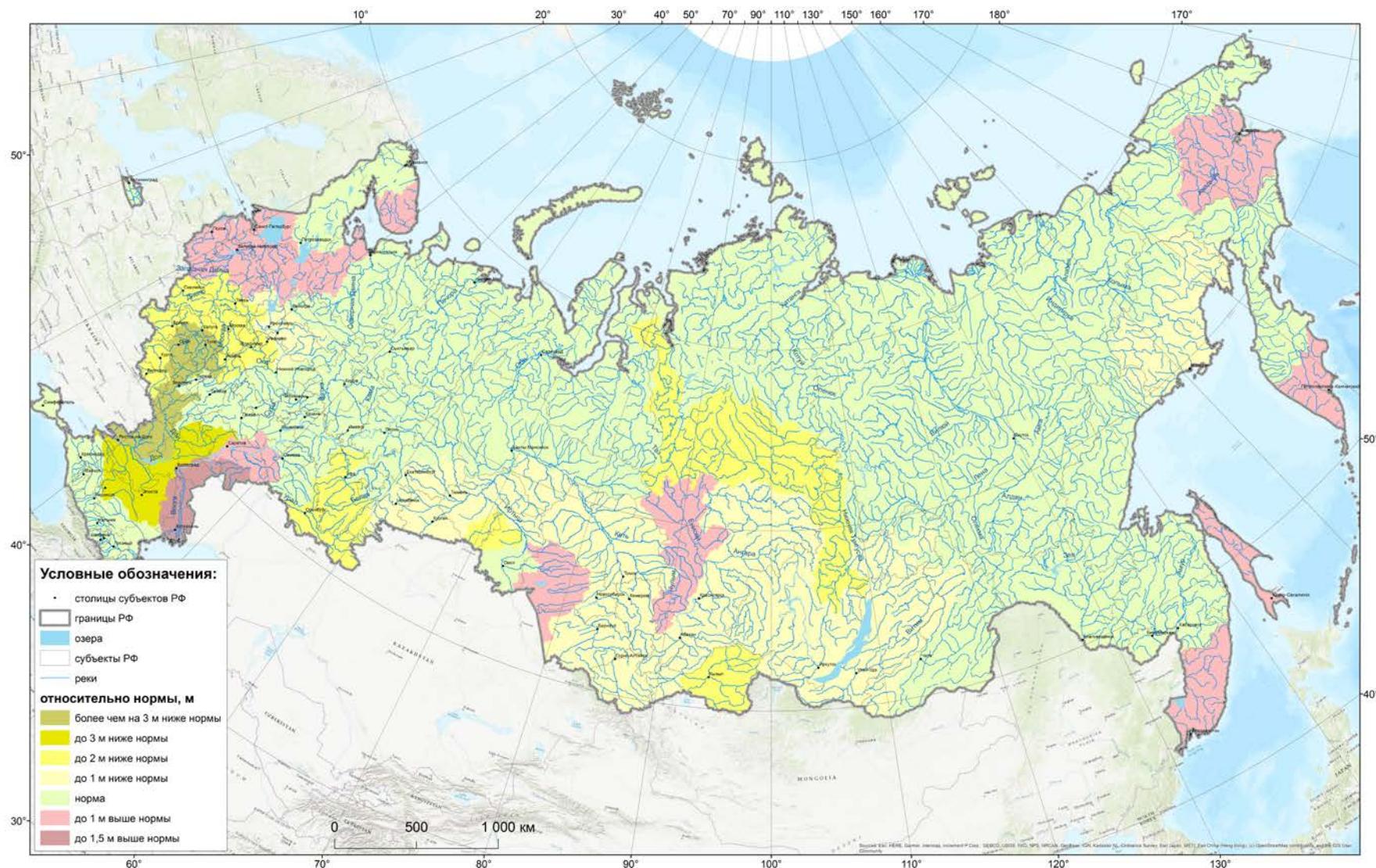


Рисунок 7. – Прогноз максимальных уровней воды весеннего половодья на реках Российской Федерации в 2022 году

При дружном развитии весеннего половодья и выпадении обильных осадков в период прохождения его максимумов возможны подтопления пониженных прибрежных частей следующих населенных пунктов (рисунок 8):

- г. Тихвин, г. Тосно, г. Любань (**Ленинградская область**);
- населенных пунктов Ильмень-Волховской поймы (**Новгородская область**);
- при формировании мощных (продолжительных) заторов льда возможны подтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов, автодорог и мостов на р. Северная Двина в районе с. Красноборск и д. Орлецы, в рукавах Холмогорского разветвления, в устьевой области и в дельте Северной Двины, в нижнем течении рек Пинега и Мезень (**Архангельская область**);
- при формировании заторов льда возможны подтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов, автодорог и мостов в нижнем течении р. Сухона в районе г. Великий Устюг и на р. Малая Северная Двина (**Вологодская область**);
- при выходе воды на пойму рек возможны подтопления объектов инфраструктуры (в том числе мостов низководной конструкции), расположенных в пределах Дзержинского, Жуковского, Козельского, Малоярославецкого районов (**Калужская область**); в пределах Александровского, Вязниковского, Судогодского районов, г. о. Владимир, Вязники, Ковров (**Владimirская область**);
- хозяйственных объектов, расположенных в пределах пойм реки Ока и ее притоков в районе городов Серпухов, Кашира, Коломна, а также в Озерском, Воскресенском, Луховицком и Одинцовском районах (**Московская область**); в пределах Дубенского, Кимовского, Киреевского, Куркинского, Одоевского, Суворовского районов (**Тульская область**); в пределах Гаврилово-Посадского и Лухского районов (**Ивановская область**);
- объектов инфраструктуры в поймах рр. Ока, Пара и Проня (**Рязанская область**); в пойме реки Днепр и в Вяземском районе (**Смоленская область**);
- хозяйственных построек в Буйском, Галичском, Кологривском, Костромском, Нейском, Октябрьском, Островском, Солигаличском, Чухломском, Шарьинском районах (**Костромская область**); в пределах Некрасовского, Рыбинского, Тутаевского, Угличского, Ярославского районов (**Ярославская область**);
- есть вероятность выхода воды на пойму рек и затопления подвалов домов, огородов на прибрежных улицах на реках Молога (участок д. Фабрика – пгт Максатиха), Обша (г. Белый), Межа (пос. Жарковский), Западная Двина (г. Западная Двина) и озере Селигер (г. Осташков) (**Тверская область**);
- пониженных прибрежных участков населенных пунктов в бассейне р. Вятка, в том числе в районе г. Киров (**Кировская область**); в бассейне р. Мокша (**Республика Мордовия**), а также рек Сура и Кубня (**Чувашская Республика**);
- пониженных прибрежных участков населенных пунктов в Пестречинском районе (Пестречи, Чита, Райково, Альведино, Кызыл, Яшляр, Искиюрт) на р. Меша, в Высокогорском районе (с. Чубарово, с. Чепчуги, с. Куркачи), в Арском районе (д. Купербаш, д. Метески) на р. Казанка, в Буинском МР (д. Нур-Вахитово) на р. Карла, а также затопление низководных мостов на р. Свияга у н. п. Кият и Черки-Кильдуразы Буинского муниципального района, на р. Шешма у н. п. Слобода Архангельская Новошешминского муниципального района (**Республика Татарстан**);

- возможно подтопление на р. Белая пониженных участков г. Уфа, населенных пунктов, расположенных в поймах степных и горных рек (**Республика Башкортостан**);
- подтопление пониженных прибрежных участков отдельных сёл и деревень, расположенных на реках Большой и Малый Черемшан, Сок, Кондурча, Сызранка (**Самарская область**); Чагра, Свияга, Сельдь (**Ульяновская область**);
- пониженных прибрежных участков населенных пунктов в бассейне р. Кола, а также подтопление автодороги Кандалакша – Умба – Варзуга и Умбского рыбозавода (**Мурманская область**);
- подтопления участков автодорог, мостов, садовых участков и отдельных домов населенных пунктов в поймах рек Тура, Ница (в том числе г. Ирбит), Тавда, Сосьва и в поймах их отдельных притоков (**Свердловская область**);
- в поймах отдельных рек **Челябинской области**;
- населенных пунктов в поймах рек Кама, Весляна, Коса, Лолог, Яйва, Иньва (в том числе г. Кудымкар) и в поймах их отдельных притоков побережья Камского водохранилища (**Пермский край**);
- подтоплению могут подвергнуться Полтавский, Шербакульский и Русско-Полянский районы Омской области; возможно подтопление талыми водами бессточных пониженных участков местности от склонового стока и разлива малых рек (**Омская область**);
- возможно подтопление талыми водами бессточных пониженных участков местности южных районов **Тюменской области**;
- подтопление прибрежных территорий населенных пунктов, дачных участков и хозяйственных объектов на р. Обь в районах с. Молчаново и г. Колпашево и на р. Томь (в районе г. Томск); возможно подтопление талыми водами бессточных пониженных участков местности от склонового стока и разлива малых рек (**Томская область**);
- возможно подтопление талыми водами бессточных пониженных участков местности от склонового стока и разлива малых рек, а при формировании заторов льда возможны подтопления на р. Бия и р. Чарыш (**Алтайский край**), на р. Мярассу (**Кемеровская область**), на р. Карасук (**Новосибирская область**);
- при формировании заторов льда возможны подтопления г. Кызыл на р. Енисей (**Республика Тыва**);
- населенных пунктов, расположенных по берегам реки Абакан (**Республика Хакасия**);
- возможны подтопления населенных пунктов, расположенных по берегам рек Туба, Кан, Чулым, Енисей (на участке с. Ярцево – с. Ворогово – с. Селиваниха), Подкаменная Тунгуска (устьевой участок), Нижняя Тунгуска (участок пгт. Тура – устье) (**Красноярский край**);
- при образовании заторов льда на реках Бирюса, Верхняя Лена, Киренга, Нижняя Тунгуска и их притоках возможно подтопление пониженных участков населенных пунктов, расположенных по берегам этих рек (**Иркутская область**);
- при формировании заторов льда возможны подтопления населенных пунктов на р. Лена в пределах Ленского, Хангаласского, Намского, Кобяйского районов, а также в пригороде г. Якутск, на р. Алдан в пределах Томпонского района, на р. Колыма в Верхнеколымском и Среднеколымском районах (**Республика Саха (Якутия)**);
- подтопление на р. Анадырь пониженных участков с. Марково, взлетно-посадочной полосы и хозяйственных объектов, с. Усть-Белая, на р. Майн с. Ваеги, на р. Малый Анюй с. Илирней; в Провиденском, Иультинском районах и на дороге Эгвекинот-Иультин до

- середины мая возможен сход лавин; в период интенсивного снеготаяния в горных местностях Чаунского, Билибинского, Провиденского и Иультинского районов возможен сход селей, а также подтопление горных полигонов, размыв автодорог, повреждение мостов (**Чукотский автономный округ**);
- при формировании заторов льда возможно подтопление низких участков пойм на отдельных участках Шилки, Аргуни, Ингоды, Нерчи, Хилка, Чикоя, Витима и Селенги (**Забайкальский край**);
- возможен кратковременный выход воды на пойму на отдельных участках Нижнего Амура и малых реках Приамурья (**Хабаровский край**);
- подтопление населенных пунктов, расположенных в пониженных прибрежных зонах р. Уссури (Чугуевский, Кировский, Лесозаводский, Дальнереченский районы), р. Комиссаровка (Ханкайский район), р. Арсеньевка (Анучинский, Яковлевский районы), р. Илистая (Черниговский район), р. Малиновка, р. Большая Уссурка (Красноармейский, Дальнереченский районы); на отдельных участках рек бассейнов Уссури и оз. Ханка возможны подтопления хозяйственных объектов, расположенных в пониженных местах (**Приморский край**);
- пониженных прибрежных участков р. Тигиль; возможны подтопления поймы рек вблизи населенных пунктов Верхне-Камчатск, Долиновка (Мильковский район), Козыревск, Ключи (Усть-Камчатский район), Дальний, Малки (Елизовский район) (**Камчатский край**);
- населенных пунктов в бассейнах р. Тымь; возможны подтопления поймы на реках южных и центральных районов (**Сахалинская область**).

На территории Южного, Северо-Кавказского, Приволжского, Уральского и юга Сибирского федеральных округов при прохождении весеннего половодья возможны прорывы неопорожненных прудов на малых реках и связанные с этим затопления.

При интенсивном снеготаянии в ряде южных и центральных районов Тюменской, Омской, Новосибирской, Томской областей, Республики Алтай и Алтайского края от склонового стока и разлива малых рек возможно подтопление жилых и хозяйственных объектов, дорог, расположенных в пониженных участках рельефа.

По предварительной оценке, приток воды во втором квартале ожидается:

- в водохранилища Волжско-Камского каскада 142-176 км³ (норма 159 км³);
- в Цимлянское водохранилище 4,1-4,5 км³ (норма 13,0 км³);
- в водохранилища Ангаро-Енисейского каскада 58,9-77,1 км³ (норма 77,9 км³), в том числе в Саяно-Шушенское водохранилище – 14,9-19,7 км³ (норма 20,1 км³), и Иркутское водохранилище (оз. Байкал – 18,1-22,8 км³, норма 23,4 км³).

Ожидаемые максимальные уровни весеннего половодья, сроки вскрытия рек и величины притока воды в крупные водохранилища во втором квартале 2022 г. (предварительный прогноз) приведены в приложениях 1 и 2.

Директор

ФГБУ «Гидрометцентр России»

С.В. Борщ

«___» марта 2022 г.

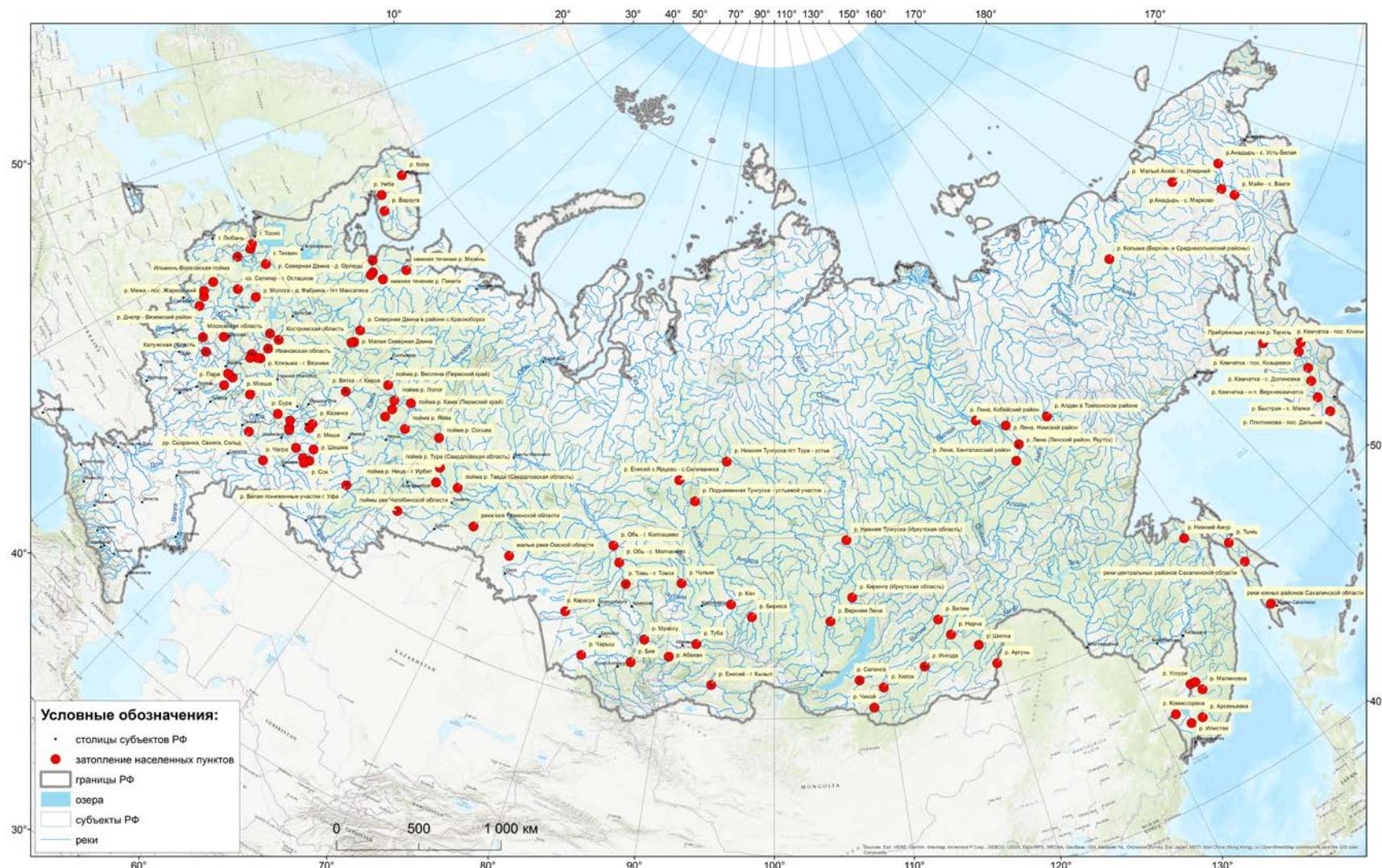


Рисунок 8. – Прогноз подтоплений населенных пунктов в период прохождения пиков половодья 2022 года

Прогноз максимальных уровней весеннего половодья и
сроков вскрытия рек Российской Федерации в 2022 г.

Субъекты Российской Федерации	Ожидаемые максимальные уровни весеннего половодья	Сроки вскрытия рек и очищения водохранилищ от льда
Центральный федеральный округ		
Белгородская область	ниже нормы до 2,0 м	третья декада марта
Брянская область	ниже нормы на 1,0-2,0 м	третья декада марта
Владimirская область	ниже нормы до 2,0 м <i>При выходе воды на пойму рек возможны подтопления объектов инфраструктуры (в том числе мостов низководной конструкции), расположенных в пределах Александровского, Вязниковского, Судогодского районов, г. о. Владимир, Вязники, Ковров</i>	первая декада апреля
Воронежская область	на р. Воронеж ниже нормы на 0,6-2,8 м, а на Дону в районе г. Лиски ниже нормы на 3,4-4,4 м	третья декада марта
Ивановская область	ниже нормы на 1,0-2,0 м <i>При выходе воды на пойму рек возможны подтопления хозяйственных объектов, расположенных в пределах Гаврилово-Посадского и Лухского районов</i>	первая декада апреля
Калужская область	на севере области до 2,0 м ниже нормы, а на юге области – до 3,0 м и более <i>При выходе воды на пойму рек возможны подтопления объектов инфраструктуры (в том числе мостов низководной конструкции), расположенных в пределах Дзержинского, Жуковского, Козельского, Малоярославецкого районов</i>	третья декада марта
Костромская область	до 2,0 м ниже нормы <i>При дружном развитии половодья возможно подтопление хозяйственных построек в Буйском, Галичском, Кологривском, Костромском, Нейском, Октябрьском, Островском, Солигаличском, Чухломском, Шарьинском районах</i>	первая декада апреля
Курская область	ниже нормы до 2,0 м	третья декада марта
Липецкая область	ниже нормы на 0,5-1,0 м, а на западе области ниже нормы на 3,0 м и более	третья декада марта
г. Москва	ниже нормы до 2,0 м	третья декада марта

Московская область	на р. Ока и её притоках ниже нормы на 0,5-3,0 м, местами до 6,0 м <i>Возможны подтопления хозяйственных объектов, расположенных в пределах пойм реки Оки и ее притоков в районе гг. Серпухов, Кашира, Коломна, а также в Озерском, Воскресенском, Луховицком и Одинцовском районах</i>	третья декада марта - первая декада апреля
Орловская область	ниже нормы на 2,0-4,0 м	третья декада марта
Рязанская область	ниже нормы на 1,5-3,0 м <i>Возможны подтопления объектов инфраструктуры (в том числе мостов низководной конструкции), расположенных в поймах рек Ока, Пара и Проня.</i>	третья декада марта
Смоленская область	ниже нормы на 1,0-2,6 м <i>Возможны подтопления объектов инфраструктуры (в том числе мостов низководной конструкции), расположенных в пойме реки Днепр и в населенных пунктах Вяземского района области</i>	третья декада марта
Тамбовская область	около нормы	третья декада марта
Тверская область	ниже нормы на 0,7-2,3 м <i>Есть вероятность выхода воды на пойму рек и затопления подвалов домов, огородов на прибрежных улицах населенных пунктов, расположенных на реках Молога (участок д. Фабрика – пг. Максатиха), Обша (г. Белый), Межа (пос. Жарковский), Западная Двина (г. Западная Двина) и озере Селигер (г. Осташков)</i>	третья декада марта – начало первой декады апреля
Тульская область	на р. Ока у гг. Алексин и Белёв ниже нормы на 1,5-4,0 м; на Верхнем Дону и р. Красивая Мечка ниже нормы на 0,7-1,5 м <i>Возможны подтопления хозяйственных объектов, расположенных в пределах Дубенского, Кимовского, Киреевского, Куркинского, Одоевского, Суворовского районов</i>	третья декада марта
Ярославская область	на 1,0-2,0 м ниже нормы <i>Возможны подтопления хозяйственных объектов, расположенных в пределах Некрасовского, Рыбинского, Тутаевского, Угличского, Ярославского районов</i>	первая декада апреля
Северо-Западный федеральный округ		
Архангельская область	Преимущественно около нормы, а на р. Мезень более чем на 1,5 м выше ее. <i>При формировании мощных (продолжительных) затоплений льда возможны подтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов, автодорог и мостов.</i>	вторая декада апреля - первая декада мая <i>Формирование опасных затоплений льда возможно на Северной Двине в районе с. Красноборск, у д. Орлецы, в рукавах Холмогорского разветвления, в устьевой области и в дельте реки; в нижнем течении Пинеги и на Мезени (от устья Пезы и ниже)</i>

Вологодская область	Преимущественно около нормы <i>При формировании заторов льда возможны подтопления населенных пунктов, хозяйственных объектов, автодорог и мостов.</i>	вторая-третья декады апреля <i>Формирование опасных заторов льда возможно на р. Сухона в районе г. Великий Устюг и р. Малая Северная Двина</i>
Калининградская область	около нормы	реки области свободны от льда
Республика Карелия	Преимущественно около нормы	вторая декада апреля – первая декада мая <i>При дружном развитии весенних процессов возможно формирование заторов льда на реках республики</i>
Республика Коми	около нормы	третья декада апреля – вторая декада мая <i>Формирование опасных заторов льда возможно на Печоре в районе населенных пунктов Усть-Кожва и Ермицы</i>
Ленинградская область	выше нормы до 1,0 м <i>Возможны подтопления пониженных прибрежных районов в гг. Тихвин, Тосно, Любань</i>	На западе области третья декада марта–первая декада апреля, на востоке области– первая-вторая декады апреля <i>Формирование опасных заторов льда возможно в среднем и нижнем течении Паши, Ояти, Сяси и Свири</i>
Мурманская область	около нормы и выше нормы до 1,0 м <i>Возможны подтопления пониженных прибрежных участков населенных пунктов в бассейне р. Кола, а также подтопление автодороги Кандалакша – Умба – Варзуга и Умбского рыбозавода</i>	первая-вторая декады мая
Ненецкий автономный округ	около нормы	вторая-третья декады мая
Новгородская область	выше нормы до 1,0 м <i>Возможны подтопления пониженных прибрежных частей населенных пунктов, расположенных в Ильмень-Волховской пойме</i>	На западе области третья декада марта – первая декада апреля, на востоке области – первая-вторая декады апреля <i>Формирование опасных заторов льда возможно в нижнем течении Шелони, Ловати, в среднем и нижнем течении Мсты</i>
Псковская область	выше нормы до 1,0 м	третья декада марта – первая декада апреля <i>Формирование опасных заторов льда возможно в нижнем течении р. Великая</i>
г. Санкт-Петербург	выше нормы до 1,0 м	р. Нева в пределах города свободна от льда

Южный федеральный округ

Республика Адыгея	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны от льда
Астраханская область	гидрологический режим Нижней Волги в пределах Астраханской области будет определяться сбросами воды из Волгоградского водохранилища	реки свободны от льда
Волгоградская область	на западе области на реках Среднего Дона ниже нормы на 3,0 м и более, а на востоке области – выше нормы до 1,5 м	третья декада марта
Республика Калмыкия	ниже нормы до 3,0 м	реки свободны от льда
Краснодарский край	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны от льда

Ростовская область	ниже нормы на 3,0 м и более	вторая декада марта на западе области, на востоке области – в третьей декаде марта – начале апреля. В середине марта очистится ото льда Цимлянское водохранилище.
Республика Крым	При выпадении сильных дождей возможно достижение опасных отметок уровней воды в бассейнах рек Альма, Кача, Бельбек, Черная, подтопление речными водами расположенных на пойме сельхозугодий, сооружений, усадьб жителей населенных пунктов. Существует вероятность подтопления неприродного характера в бассейнах рек Альма, Кача, Бельбек, Черная вследствие неконтролируемых или аварийных сбросов воды из водохранилищ естественного стока, наполнение которых составляет 85% и более, а также прорывов местных дамб, прудов, засорением русел малых рек.	реки свободны ото льда
г. Севастополь	ниже нормы	реки свободны ото льда

Северо-Кавказский федеральный округ

Республика Дагестан	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны ото льда
Республика Ингушетия	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны ото льда
Кабардино-Балкарская Республика	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны ото льда
Карачаево-Черкесская Республика	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны ото льда
Республика Северная Осетия-Алания	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны ото льда
Ставропольский край	на горных реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны ото льда
Чеченская Республика	на реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков	реки свободны ото льда

Приволжский федеральный округ

Республика Башкортостан	около нормы и до 2,0 м ниже нормы <i>Возможно подтопление пониженных участков г. Уфа, населенных пунктов, расположенных в поймах степных и горных рек</i>	вторая декада апреля
Кировская область	около нормы <i>Возможны подтопления пониженных прибрежных участков населенных пунктов в бассейне р. Вятка, в том числе в районе г. Киров</i>	вторая половина апреля
Республика Марий Эл	около нормы	вторая декада апреля
Республика Мордовия	около нормы <i>возможно подтопление пониженных прибрежных участков населенных пунктов в бассейне Мокши</i>	первая декада апреля

Нижегородская об-ласть	в низовьях Оки до 2,0 м ниже нормы, а на Ветлуге и других реках области около нормы	в низовье Оки в первой декаде апреля, на Ветлуге во второй половине апреля
Оренбургская область	ниже нормы до 2,0 м	третья декада марта – первая декада апреля
Пензенская область	около нормы	третья декада марта
Пермский край	около нормы <i>Возможно подтопление населенных пунктов в поймах рек Кама, Весляна, Коса, Лолог, Яйва, Иньва, (в том числе г. Кудымкар) и их отдельных притоков бассейна Камского водохранилища</i>	вторая-третья декада апреля
Самарская область	около нормы и до 1,0 м выше нормы на юго-западе области. <i>Возможны подтопления пониженных прибрежных участков отдельных сёл и деревень, расположенных на реках Большой и Малый Черемшан, Сок, Кондурча, Сызранка</i>	третья декада марта – первая декада апреля
Саратовская область	на западе области ниже нормы до 3,0 м, а на востоке области выше нормы на 1,5 м и более	третья декада марта
Республика Татарстан	около нормы <i>Возможно подтопление пониженных прибрежных участков населенных пунктов в Пестречинском районе (Пестрецы, Чита, Райково, Альведино, Кызыл, Яшляр, Искиюрт) на р. Меша, в Высокогорском районе (с. Чубарово, с. Чепчуги, с. Куркачи), в Арском районе (д. Купербаш, д. Метески) на р. Казанка, в Буйинском муниципальном районе (д. Нур-Вахитово) на р. Карла, а также затопление низководных мостов на р. Свияга у н. п. Кият и Черки-Кильдуразы Буйинского муниципального района, на р. Шешма у н. п Слобода Архангельская Новошешминского муниципального района</i>	первая декада апреля
Удмуртская Республика	около нормы	вторая декада апреля
Ульяновская область	около нормы <i>Возможны подтопления пониженных прибрежных участков отдельных сёл и деревень, расположенных на реках Чагра, Свияга, Сельдь</i>	третья декада марта
Чувашская Республика	около нормы <i>Возможны подтопления пониженных прибрежных участков населенных пунктов в бассейне рек Сура и Кубань</i>	первая декада апреля
Уральский федеральный округ		
Курганская область	ниже нормы на 0,5-1,5 м	вторая декада апреля

Свердловская область	на большинстве около нормы, на реках Тура, Ница, Тавда, Сосьва ниже нормы на 0,5-1,0 м <i>Возможны подтопления участков автодорог, мостов, садовых участков и отдельных домов населенных пунктов в поймах рек Тура, Ница (в том числе г. Ирбит), Тавда, Сосьва и в поймах их отдельных притоков</i>	вторая-третья декада апреля
Тюменская область	ниже нормы на 0,5-1,0 м <i>Возможны подтопления талыми водами бесснежных пониженных участков местности в южных районах области</i>	вторая-третья декады апреля
Ханты-Мансийский автономный округ	около нормы	третья декада апреля – вторая декада мая <i>Возможно формирование опасных заторов льда на реках Иртыш и Северная Сосьва</i>
Челябинская область	ниже нормы на 0,5-1,0 м <i>Возможны подтопления пониженных частей населенных пунктов, расположенных в поймах отдельных рек</i>	вторая декада апреля
Ямало-Ненецкий автономный округ	около нормы	вторая декада мая – вторая декада июня <i>Возможно формирование опасных заторов льда на реках автономного округа, в том числе Оби, Надыма, Пура, Таза</i>

Сибирский федеральный округ

Республика Алтай	ниже нормы на 0,5-1,0 м <i>Возможно подтопление прибрежных территорий населенных пунктов при формировании заторов льда.</i>	первая-вторая декада апреля <i>Возможно формирование заторов льда на отдельных участках р. Бия</i>
Алтайский край	ниже нормы до 1,0 м <i>Возможно подтопление прибрежных территорий населенных пунктов, дачных участков и хозяйственных объектов на реках Бия и Чарыш</i> <i>При интенсивном снеготаянии в ряде южных и центральных районов края возможно подтопление жилых и хозяйственных объектов, дорог, расположенных в пониженных участках рельефа в результате склонового стока и разлива малых рек.</i>	первая-вторая декада апреля <i>Формирование опасных заторов льда возможно на р. Бия и р. Чарыш</i>
Иркутская область	ниже нормы до 1,0 м <i>Возможно подтопление прибрежных территорий населенных пунктов при формировании заторов льда.</i>	вторая декада апреля – вторая декада мая <i>Возможно образование заторов льда на реках Бирюса, Верхняя Лена, Киренга, Нижняя Тунгуска, Ия, Ока и их притоках</i>

Кемеровская область	<p>ниже нормы до 1,0 м</p> <p><i>Возможно подтопление прибрежных территорий населенных пунктов при формировании заторов льда.</i></p> <p><i>При интенсивном снеготаянии в ряде районов возможно подтопление жилых и хозяйственных объектов, дорог, расположенных в пониженных участках рельефа в результате склонового стока и разлива малых рек.</i></p>	<p>вторая-третья декады апреля</p> <p><i>Формирование опасных заторов льда возможно на отдельных участках р. Мрас-Су</i></p>
Красноярский край	<p>выше нормы: на 0,4-1,0 м на р. Енисей (участок г. Енисейск – д. Подкаменная Тунгуска), на р. Кас на 0,8 м, на р. Нижняя Тунгуска у н.п. Большой Порог на 0,3 м.</p> <p>ниже нормы: на р. Тасеева на 1,1 м, на р. Подкаменная Тунгуска (участок с. Ванавара – с. Байкит) на 0,5-0,7 м, на р. Нижняя Тунгуска у пгт Тура на 1,2 м.</p> <p>На остальных реках около нормы.</p> <p><i>Возможны подтопления населенных пунктов, расположенных по берегам рек Туба, Кан, Чулым, Енисей на участке с. Ярцево – с. Ворогово – с. Селиваниха, Подкаменная Тунгуска (устьеевой участок), Нижняя Тунгуска (участок пгт Тура – устье)</i></p>	<p>первая декада апреля – первая декада мая</p> <p><i>Формирование опасных заторов льда возможно на р. Енисей на участке с. Ярцево – с. Селиваниха, рр. Подкаменная Тунгуска (устьеевой участок) и Нижняя Тунгуска (участок пгт Тура – устье)</i></p>
Новосибирская область	<p>ниже нормы до 1,0 м, а на рр. Тартас, Тара выше нормы на 0,5-1,0 м</p> <p><i>Подтопления населенных пунктов при формировании заторов льда возможны.</i></p> <p><i>При интенсивном снеготаянии возможно подтопление жилых и хозяйственных объектов, дорог, расположенных в пониженных участках рельефа в результате склонового стока и разлива малых рек.</i></p>	<p>первая-вторая декады апреля</p> <p><i>Формирование опасных заторов льда возможно на отдельных участках р. Карасук</i></p>
Омская область	<p>на большинстве рек около нормы, а на реках Омь, Уй, Шиш выше нормы до 1,0 м</p> <p><i>Подтоплению могут подвергнуться Полтавский, Шербакульский и Русско-Полянский районы Омской области.</i></p> <p><i>Возможно подтопление талыми водами бесснежных пониженных участков местности от склонового стока и разлива малых рек</i></p>	<p>вторая-третья декады апреля</p> <p><i>Формирование опасных заторов льда возможно на р. Иртыш</i></p>

Томская область	ниже нормы до 1,0 м <i>Возможны подтопления прибрежных территорий населенных пунктов, дачных участков и хозяйственных объектов на р. Обь в районах с. Молчаново и г. Колпашево и на р. Томь (в районе Томска). При интенсивном снеготаянии в ряде районов от склонового стока и разлива малых рек возможно подтопление жилых и хозяйственных объектов, дорог, расположенных в пониженных участках рельефа.</i>	вторая-третья декада апреля <i>Формирование заторов льда возможно на р. Томь в районе г. Томск</i>
Республика Тыва (Тыва)	ниже нормы до 2,0 м <i>Подтопления населенных пунктов возможны при формировании заторов льда.</i>	третья декада апреля <i>формирование затора льда возможно на р. Енисей у г. Кызыл</i>
Республика Хакасия	ниже нормы до 1,0 м <i>Подтопления населенных пунктов возможны при формировании заторов льда.</i>	третья декада апреля <i>формирование заторов льда возможно на р. Абакан с притоками</i>

Дальневосточный федеральный округ

Амурская область	около нормы	вторая-третья декады апреля
Республика Бурятия	ниже нормы до 1,0 м <i>Подтопления населенных пунктов возможны при формировании заторов льда.</i>	вторая-третья декады апреля <i>Формирование опасных заторов льда возможно на отдельных участках р. Селенга</i>
Еврейская автономная область	около нормы	третья декада апреля <i>На реках области возможно формирование опасных заторов льда.</i>
Забайкальский край	около нормы и ниже её до 0,8 м <i>Подтопления населенных пунктов возможны при формировании заторов льда.</i>	вторая-третья декада апреля <i>Формирование опасных заторов льда возможно при вскрытии р. Шилка, а также отдельных участков рек края (в том числе Аргуни, Ингоды, Нерчи, Витима, Чикоя, Хилка)</i>
Камчатский край	выше нормы на 0,3-0,7 м на реке Камчатка и на реках Елизовского района (Плотникова, Большая Быстрая, Авача); на остальных реках края около нормы <i>Возможно подтопление пониженных прибрежных участков р. Тигиль, возможны подтопления поймы рек вблизи населенных пунктов Верхне-Камчатск, Долиновка (Мильковский район), Козыревск, Ключи (Усть-Камчатский район), Дальний, Малки (Елизовский район)</i>	на юге края в апреле, на севере края в мае <i>Образование затора льда возможно на р. Тигиль</i>
Магаданская область	ниже нормы до 1,0 м	вторая-третья декады мая <i>Формирование затора льда возможно на р. Тауй (участок с. Талон – с. Балаганное)</i>
Приморский край	выше нормы до 1,0 м <i>Возможно подтопление населенных пунктов, расположенных в пониженных участках местности в бассейне</i>	первая-вторая декады апреля

	<p>р. Уссури (Чугуевский, Кировский, Лесозаводский, Дальнереченский районы), р. Комиссаровка (Ханкайский район), р. Арсеньевка (Анучинский, Яковлевский районы), р. Илистая (Черниговский район), р. Малиновка, р. Большая Уссурка (Красноармейский, Дальнереченский районы) и оз. Ханка</p>	
Республика Саха (Якутия)	<p>около нормы</p> <p><i>Подтопления населенных пунктов возможны при формировании заторов льда.</i></p>	<p>р. Лена до Якутска, реки Алдан, Амга и Вилюй – в первой и второй декадах мая; низовья рек Лена, Алдан, Вилюй, рек севера и северо-востока республики – в третьей декаде мая; устьевые участки рек – в начале июня</p> <p><i>Формирование опасных заторов льда возможно на р. Лена в пределах Ленского, Хангаласского, Намского, Кобяйского районов, а также в пригороде г. Якутск, р. Алдан в пределах Томпонского района, р. Колыма в Верхнеколымском и Среднеколымском районах</i></p>
Сахалинская область	<p>выше нормы до 1,0 м</p> <p><i>Возможно подтопление населенных пунктов в бассейне р. Тымь; возможны подтопления поймы на реках южных и центральных районов</i></p>	третья декада апреля – начало мая
Хабаровский край	около нормы	<p>третья декада апреля – первая декада мая</p> <p><i>Формирование заторов льда возможно на Нижнем Амуре, на рр. Тумнин, Уда, Хор, Анюй</i></p>
Чукотский автономный округ	<p>выше нормы до 1,0 м в Анадырском районе, на остальной территории автономного округа около нормы</p> <p><i>Возможно подтопление на р. Анадырь пониженных участков с. Марково, взлетно-посадочной полосы и хозяйственных объектов, с. Усть-Белая, на р. Майн с. Ваеги, на р. Малый Анюй с. Илирней. В Провиденском, Иультинском районах и на дороге Эгвекинот –Иультин до середины мая возможен сход лавин.</i></p> <p><i>В период интенсивного снеготаяния в горных местностях Чаунского, Билибинского, Провиденского и Иультинского районов возможен сход селей, а также подтопление горных полигонов, размытие автодорог, повреждение мостов</i></p>	<p>третья декада мая – первая декада июня</p> <p><i>возможно формирование опасных заторов льда на реках Анадырь, Майн (Анадырский район) и Малый Анюй (Билибинский район)</i></p>

Директор

ФГБУ «Гидрометцентр России»

С.В. Борщ

«____» марта 2022

Ожидаемый приток воды в крупные водохранилища на реках
Российской Федерации во втором квартале 2022 г. (предварительный прогноз), км³

Река – водохранилище	Ожидаемый приток во втором квартале 2022 г.	Норма	Приток во втором квартале 2021 г.
Волжско-Камский каскад	142-176	159	140
в том числе Рыбинское	17,3-21,3	20,1	24,9
Горьковское	9,5-13,5	11,9	11,1
Чебоксарское	33,0-41,0	37,4	32,0
Куйбышевское	28,0-36,0	26,7	24,9
Саратовское	3,5-5,5	4,5	2,9
Волгоградское	2,5-4,5	1,8	0,36
Камское	28-36	32,4	25,7
Воткинское	1,5-2,3	1,9	1,4
Нижнекамское*	13-21	22,2	16,4
Дон – Цимлянское	4,1-4,5	13,0	5,5
Кубань – Краснодарское	4,7-5,5	5,1	6,5
Тerek – выше Каргалинского г/у	2,6-2,9	2,7	2,9
Сулак – Чиркейское	2,3-3,1	2,4	2,3
Ангаро-Енисейский каскад	58,9-77,1	77,9	109,8
в том числе Саяно-Шушенское	14,9-19,7	20,1	32,2
Красноярское	17,3-23,6	23,1	34,7
Иркутское (оз. Байкал)	18,1-22,8	23,4	26,2
Братское	8,6-11,0	11,3	16,7
Обь – Новосибирское	20,4-25,9	28,1	30,0

*с учетом работы Павловской ГЭС

Директор

ФГБУ «Гидрометцентр России»

С.В. Борщ

«___» марта 2022