Приложение

**О предварительном прогнозе
развития весеннего половодья 2025 года**

**Анализ сложившихся гидрометеорологических условий позволяет сделать следующие предварительные выводы о возможном характере весеннего половодья 2025 года.**

**Выше нормы** максимальные уровни воды весеннего половодья ожидаются
на реках юга Западной и Восточной Сибири и ряде рек Дальнего Востока, в том числе на Верхней Оби, Верхнем Енисее, Ангаре и их притоках, на реках Забайкальского края, на Зее, Нижнем Амуре, реках Приморского края, на р. Кама (до г. Перми), р. Уфа (у г. Красноуфимск), р. Тобол (Курганская область), Ишим (Тюменская и Омская области) (таблица 1).

**Ниже нормы** максимальные уровни воды ожидаются на Дону и реках его бассейна, а также на реках центральной части европейской России. Значительно ниже нормы уровни воды будут на реках: Волга до г. Тверь, Тверца, Ока, Зуша, Упа, Жиздра, Угра, Протва, Москва, Клязьма (Тверская, Орловская, Тульская, Калужская, Московская, Рязанская, Владимирская области), а также на реках Приазовья.

На реках северо-запада европейской части страны (Псковская, Новгородская и Ленинградская области) весеннее половодье ожидается невысокое – максимальные уровни воды около и чуть ниже нормы. На реках севера европейской части России (Вологодская, Архангельская области и Республика Коми) максимальные уровни весеннего половодья ожидаются в основном около нормы или чуть ниже нее.

На остальных реках Российской Федерации по предварительным оценкам максимальные уровни воды ожидаются **около нормы**.

В отношении трансграничных рек юга Сибири – Тобола, Ишима и Иртыша – отмечается следующее. Водохранилища на данных реках на территории Казахстана по данным РГП «Казгидромет» (Республика Казахстан) остаются заполненными
на величину, превышающую прошлогоднее значение. При этом Сергеевское водохранилище на р. Ишим заполнено на 101%.

По состоянию на конец января с начала зимы по данным РГП «Казгидромет» в бассейнах рек Северо-Казахстанской области (Республика Казахстан) выпало
на 15-41% осадков больше нормы. Почва повсеместно хорошо промерзла, что будет способствовать малым потерям воды на впитывание в почву в период прохождения половодья. Данные обстоятельства могут способствовать осложнению гидрологической обстановки в период развития и прохождения весеннего половодья в конце марта – апреле 2025 года на территории России в бассейнах Ишима и Иртыша (Тюменская и Омская области).

Таблица 1. – Предварительная оценка ожидаемого отклонения от нормы максимального уровня воды весеннего половодья

| **Субъект РФ** | **Бассейн реки** | **Оценка ожидаемого максимального уровня воды половодья** |
| --- | --- | --- |
| **Северо-Западный федеральный округ** |
| Мурманская область | рр. Ковда, Тулома, Нива, Воронья | около нормы |
| Архангельская область | рр. Онега, Вага, Пинега, Мезень | около нормы |
| Вологодская область | р. Юг | около нормы |
| р. Сухона | ниже нормы |
| Республика Коми, Ненецкий автономный округ | рр. Вычегда и Печора, Вятка (верховья) | около нормы |
| Псковская область | рр. Великая, Плюсса | ниже нормы |
| Новгородская область | рр. Волхов, Мста | ниже нормы |
| Ленинградская область | р. Луга | ниже нормы |
| Республика Карелия | реки республики | около нормы |
| Калининградская область | рр. Преголя, Неман, Дейма | ниже нормы  |
| **Центральный федеральный округ** |
| Смоленская область | р. Днепр | ниже нормы |
| Тверская область | рр. Волга, Тверца | ниже нормы |
| Воронежская область | р. Дон | ниже нормы |
| Липецкая область | рр. Дон, Б. Сосна, Воронеж | ниже нормы |
| Орловская область | рр. Ока, Зуша | ниже нормы |
| Тульская область | рр. Ока, Упа | ниже нормы |
| Калужская область | рр. Ока, Жиздра, Угра, Протва | ниже нормы |
| Московская область | рр. Ока, Москва, Клязьма | ниже нормы |
| Белгородская, Рязанская области | р. Ока | ниже нормы |
| Владимирская область | рр. Ока, Клязьма | ниже нормы |
| Костромская область | рр. Кострома, Унжа, Ветлуга | около и ниже нормы |
| Брянская область | р. Десна | ниже нормы |
| Тамбовская область | рр. Цна, Ворона и др. | ниже нормы |
| Курская область | р. Сейм и др. | ниже нормы |
| Ивановская область | рр. Нерль, Уводь, Лух и др. | около нормы |
| Ярославская область | рр. Которосль, Нерль, Обнора и др. | около нормы |
| **Южный и Северо-Кавказский федеральные округа** |
| Волгоградская область | рр. Медведица, Хопер, Дон, Арчеда и др. | около и ниже нормы |
| Ростовская область | р. Дон | ниже нормы |
| ДНР, ЛНР, Запорожская, Херсонская области | рр. Северский Донец, Миус, реки Приазовья | ниже нормы |
| Республика Адыгея | р. Белая и др. | около нормы |
| Астраханская область | Волго-Ахтубинская пойма | Определяется сбросами воды из Волгоградского водохранилища |
| Республика Калмыкия |  | около нормы |
| Краснодарский край | р. Кубань и реки ее бассейна | около нормы |
| Республика Крым |  | около нормы |
| Ставропольский край | рр. Кубань, Терек и др. | на горных реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков |
| Республики: Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания, Чеченская | Кубань, Терек, Сулак, Самур, Каракойсу, Аварское Койсу, Сунжа, Теберда, Большой и Малый Зеленчук, Уруп и др. | на горных реках возможно формирование высоких снегодождевых паводков |
| **Приволжский федеральный округ** |
| Саратовская область | р. Самара, Чапаевка, Иргизы, Узени | около нормы |
| Оренбургская область | р. Урал (среднее течение, до г. Оренбург) | около нормы |
| р. Белая | около нормы |
| Республика Башкортостан | р. Урал (верхнее течение) | около нормы |
| р. Белая | около нормы |
| р. Уфа | около и выше нормы |
| Республика Удмуртия | р. Кама | около и выше нормы |
| р. Вятка | около нормы |
| Кировская область | р. Кама | около и выше нормы |
| р. Вятка | около нормы |
| Пермский край | р. Кама (до г. Пермь), р. Уфа | около и выше нормы |
| р. Белая | около нормы |
| Республика Татарстан | р. Вятка | около нормы |
| Республика Марий-Эл | р. Вятка | около нормы |
| Республика Мордовия | рр. Инсар, Алатырь, Мокша и др. | около нормы |
| Пензенская область | рр. Сура, Хопер, Ворона и др. | около и ниже нормы |
| Самарская область | рр. Самара, Уса, Чапаевка, Малый Кинель, Большой Кинель и др. | около нормы |
| Ульяновская область | рр. Свияга, Большой Черемшан, Сызранка и др. | около нормы |
| Нижегородская область | р. Вятка | около нормы |
| рр. Ока, Ветлуга | ниже нормы |
| Чувашская республика | р. Сура | ниже нормы |
| **Уральский федеральный округ** |
| Свердловская область | рр. Кама, Уфа | около и выше нормы |
| р. Белая | около нормы |
| Челябинская область | р. Урал (выше Ириклинского водохранилища), р. Белая | около и выше нормы |
| р. Уфа | около и выше нормы |
| Курганская область | р. Тобол | около и выше нормы |
| Тюменская область | р. Ишим | выше нормы |
| рр. Тобол, Тура | норма и ниже нормы |
| р. Тавда и др. | около и выше нормы |
| Ханты-Мансийский автономный округ — Югра | рр. Обь, Иртыш и их притоки | около нормы |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | рр. Обь и ее притоки | около нормы |
| **Сибирский федеральный округ** |
| Алтайский край | Верхняя Обь, р. Чарыш, р. Бия  | выше нормы |
| Новосибирская, Томская, Кемеровская области | Средняя Обь и реки ее бассейна | около и выше нормы |
| Республика Алтай | р. Катунь с притоками | около и выше нормы |
| Республика Тыва | Верхний Енисей | около и выше нормы |
| Республика Хакасия | р. Абакан | около и выше нормы |
| Иркутская область, Красноярский край | р. Ангара с притоками | около и выше нормы |
| Омская область | рр. Иртыш, Ишим | около и выше нормы |
| **Дальневосточный федеральный округ** |
| Забайкальский край | реки края | выше нормы |
| Приморский край | реки края | выше нормы |
| Амурская область, Еврейская а.о. | Средний Амур, р. Зея | выше нормы |
| Хабаровский край | Нижний Амур и реки его бассейна | выше нормы |
| Республика Бурятия | рр. Селенга, Уда, Хилок, Витим и др. | около нормы |
| Республика Якутия | рр. Лена, Алдан, Вилюй | около нормы |
| Магаданская область | р. Колыма | около нормы |
| Камчатский край | р. Камчатка | около нормы |
| Сахалинская область | рр. Тымь, Сусуя | около нормы |
| Чукотский а.о. | рр. Анадырь, Майн, Анюй | около нормы |
|  | выше нормы |
|  | норма и выше нормы |
|  | около нормы |
|  | Норма и ниже нормы |
|  | ниже нормы |

**Ориентировочная оценка ожидаемого притока воды в крупные**

**водохранилища во втором квартале 2025 года.**

 Росгидрометом выполнена ориентировочная оценка возможного притока воды к основным крупным водохранилищам во втором квартале 2025 года.

В результате проведенного анализа можно предварительно ожидать (таблица 2):

- **суммарный приток воды к водохранилищам Волжско-Камского каскада** - оценивается как **близкий к норме**;

- **по Цимлянскому водохранилищу** – увлажнение около нормы, промерзание почвы слабое, запасы воды в снеге около и ниже нормы, и осадки за квартал - около нормы – приток за второй квартал оценивается как ниже **нормы**;

- **по Ириклинскому водохранилищу** – почва переувлажнена, запасы воды в снеге около нормы и при осадках за половодье около нормы – приток за квартал оценивается как **больше нормы (до 70%** **больше нормы)**;

- **по Новосибирскому водохранилищу** – приток за второй квартал оценивается как **близкий к норме**;

- **по Саяно-Шушенскому водохранилищу** – при запасах воды в снеге на конец зимы больше нормы и осадках за квартал около нормы - приток за второй квартал может быть **около и** **больше нормы**;

- **по Красноярскому водохранилищу** - при запасах воды в снеге на конец зимы больше нормы и осадках за квартал около нормы - приток за второй квартал может быть **около и** **больше нормы**;

- **по Братскому водохранилищу** - при запасах воды в снеге на конец зимы больше нормы и осадках за квартал около нормы - приток за второй квартал может быть **около и** **больше нормы**;

- **по Зейскому водохранилищу** – приток воды за второй квартал оценивается как **близкий к** **норме;**

**- по Колымскому водохранилищу -** приток воды за второй квартал оценивается как **больше нормы.**

Таблица 2. – Предварительная оценка ожидаемого притока воды в крупные водохранилища во втором квартале 2025 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водохранилище** | **Река**  | **Субъект РФ** | **Ближайший крупный** **нас. пункт** **к гидроузлу** | **Ожидаемый приток относительно нормы** |
| **Волжско-Камский каскад (**Иваньковская, Угличская, Шекснинская, Рыбинская, Нижегородская, Чебоксарская, Камская, Воткинская, Нижнекамская, Жигулёвская, Саратовская, Волжская ГЭС) | Волга, Кама | Вологодская, Московская, Ярославская, Нижегородская, Самарская, Саратовская, Волгоградская области, республики Чувашия, Марий-Эл, Татарстан, Пермский край. | гг. Дубна, Углич, Шексна, Ярославль, Н. Новгород, Чебоксары, Казань, Пермь, Ульяновск, Тольятти, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань | Суммарный приток в каскад около нормы |
| Цимлянское водохранилище | Дон | Ростовская область | гг. Волгодонск, Цимлянск  | меньше нормы |
| Ириклинское водохранилище | Урал | Оренбургская область | г. Орск | Больше нормы(до 70% больше нормы) |
| Новосибирское водохранилище | Обь | Новосибирская область | г. Новосибирск | Около нормы |
| Саяно-Шушенское водохранилище | Енисей | Республика Хакасия | г. Абакан  | Около и больше нормы |
| Красноярское водохранилище | Енисей  | Красноярский край | г. Красноярск | Около и больше нормы |
| Братское водохранилище | Ангара  | Иркутская область | г. Усть-Илимск | Около и больше нормы |
| Зейское водохранилище | Зея  | Амурская область | г. Зея | Около нормы |
| Колымское водохранилище | Колыма  | Магаданская область | пос. Синегорье | Больше нормы |

|  |  |
| --- | --- |
|  | больше нормы |
|  | норма и больше нормы |
|  | около нормы |
|  | ниже нормы |