

Уточненный прогноз параметров ожидаемого весенне-летнего половодья на территории Омской области весной 2025 года

*(прогноз подготовлен с учетом информации, поступившей от ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»,
РГП «Казгидромет», ФГБУ ВНИИ ГОЧС, ФГБУ «Гидроспецгеология»)*

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

Гидрометеорологические условия осенне-зимнего сезона 2024 – 2025 гг. характеризовались следующими особенностями.

Осенью преобладала теплая погода с неравномерным выпадением осадков. Суммарное количество осадков в сентябре-октябре, характеризующее осеннее увлажнение водосборов, было в основном на 30–60% ниже нормы. Количество осадков близкое к норме выпало в Колосовском, Тюкалинском, Саргатском и Шербакульском районах области. Превышение нормы осадков на 30-90% отмечалось в юго-западных районах территории Омской области, на 120-155% выше нормы осадков наблюдалось в Русско-Полянском и Черлакском районах.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения осуществился на большей территории области 04-05 ноября, позднее многолетних сроков на 4-9 дней.

Снег выпадал и таял несколько раз. Постоянный снежный покров на полях установился 04-07 ноября, в сроки близкие к многолетним и раньше на 3-7 дней.

Предзимняя влагозарядка метрового слоя почвы повсеместно оказалась больше нормы на 46-113%. Влагозарядка осенью 2024 года по природным зонам тайги и подтайги, северной лесостепи составил 87-88% от предыдущего года, по южной лесостепи и степи 129-135%.

Глубина промерзания продолжает увеличиваться и на 20 марта составила в среднем 33-57 см, это на 37-62 см меньше нормы.

В феврале на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила -9...-11°C, что на 5-6°C выше климатической нормы. Первая и вторая декады были с положительной аномалией. Первая декада - средняя температура воздуха выше нормы на 6-12°C. Третья декада - выше нормы на 1-3°C, по северной - ниже нормы на 1-3°C. Сумма выпавших осадков за месяц составила 5-29 мм, 29-169% от климатической нормы, в большинстве районов меньше и около нормы.

Зимние меженные уровни воды на реках области наблюдались на 0,5-1,6 м выше нормы.

Толщина льда на 20 марта в большинстве пунктов наблюдений на реках составила 31-57 см, что в основном на 19-32 меньше нормы.

За период с 20 по 25 марта на реках Омской области развивались первые весенние ледовые явления в виде: «вода на льду», «лед потемнел», «ледостав с полыньями», «закраины», «лед поняло». Подъем уровней воды на Иртыше составил 1-5 см за сутки, на его притоках 5-33 см за сутки.

С 25 марта из-за снижения температуры воздуха наблюдается сокращение площади полыней в ледовом покрове, на отдельных притоках Иртыша вновь отмечается полный ледостав с сокращением интенсивности роста уровней до 1-21 см за сутки.

В дальнейшем на реках области, в связи с ожидаемым повышением температуры воздуха, продолжится развитие весенних ледовых явлений.

Достижения опасных отметок в ближайшее время не ожидается.

Запасы воды в снежном покрове на 25 марта по северным районам области составляли 54-146 мм, это 40-116% от нормы максимальных снегозапасов, в Черлаке и Калачинске, Одесском и Шербакуле - 4-35 мм, это 5-39% от нормы. По южной половине области снежный покров в основном разрушился. Высота снежного покрова по северу области составила 13-34 см, в основном уменьшилась на 2-7 см за 5 дней, у Усть-Ишима и Больших Уков увеличилась на 2-4 см.

Изменение величины снегозапасов продолжится в марте - апреле.

Согласно предварительного прогноза погоды на апрель 2025 г. (по данным Гидрометцентра ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС») средняя месячная температура воздуха ожидается +1...+5°C, что около нормы. Месячное количество осадков предполагается около нормы, в южной половине области – больше нормы. Осадки в виде мокрого снега и дождя, в первой декаде в виде снега, предполагаются в отдельные дни первой, второй декад и в большинстве дней третьей декады месяца.

Учитывая сложившиеся гидрометеорологические условия на данный момент и прогноз погоды на апрель, по предварительным данным вскрытие рек Омской области ожидается в основном в сроки от 5-ти до 12-ти дней раньше нормы с середины первой декады по вторую декаду апреля (норма 17-23 апреля).

Предварительный анализ гидрометеорологических условий, определяющих величину весеннего половодья даёт основание предполагать, что высшие уровни воды на реках Омской области ожидаются в основном на 0,3-0,5 м выше нормы; на отдельных участках рек Иртыш (у с. Усть-Ишим) и Омь (у г. Калачинск) - на 1,0 м выше нормы; на реке Ишим - выше средних значений до 1,5 м.

На отдельных участках рек возможен выход воды на пойму.

При вскрытии возможно образование заторов льда на реках области в местах крутых поворотов и на перекатах, в основном, в северных районах области - 29 поворотов и перекатов на р. Иртыш, особенно: р.п. Черлак - жилой массив «Затон», г. Омск (речной порт, устье р. Омь и район «Птичья Гавань» - с. Усть-Заостровка), Большереченский (р.п. Большеречье), Знаменский (с. Знаменское), Тевризский (р.п. Тевриз), Тарский (г. Тара) и Усть-Ишимский (с. Усть-Ишим) районы области в пределах поймы р. Иртыш, Муромцевский район (р.п. Муромцево, с. Низовое) в пределах поймы р. Тара.

На Иртыше до г. Тара весенне-летний максимум будет определяться режимом обводнительных попусков Верхне-Иртышских водохранилищ.

Прохождение и развитие паводковой обстановки также зависит от складывающихся гидрометеорологических условий на территории Омской

области и Павлодарской области Республики Казахстан, а также от режима природоохранных попусков воды из Верхне-Иртышского каскада водохранилищ в Республике Казахстан.

По информации Совместной Российско-Казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов в приграничной Павлодарской области Республики Казахстан в отношении трансграничных рек юга Сибири - Ишима и Иртыша - отмечается следующее:

- по данным РГП «Казгидромет» (Республика Казахстан) водохранилища на данных реках на территории Казахстана остаются заполненными на величину, превышающую прошлогоднее значение. При этом Сергеевское водохранилище на р. Ишим заполнено на 117%, в связи с этим на территории Омской области максимальные уровни воды на реках Ишим и Иртыш ожидаются выше нормы;

- также, по данным РГП «Казгидромет» с начала зимы в бассейнах рек Северо-Казахстанской области (Республика Казахстан) выпало на 15-41% осадков больше нормы (по состоянию на конец января). Почва повсеместно хорошо промерзла, что будет способствовать малым потерям воды на впитывание в почву в период прохождения половодья. В условиях дружного снеготаяния это будет способствовать поверхностному стоку и подтоплению тальми водами пониженных участков рельефа бессточных областей.

Данные обстоятельства могут способствовать осложнению гидрологической обстановки в период развития и прохождения весеннего половодья в конце марта - апреле 2025 года на территории Омской области, в том числе в бассейнах рек Ишим и Иртыш (ожидаемый максимальный уровень воды половодья - около и выше нормы).

При неблагоприятных гидрометеорологических условиях: обильные и продолжительные осадки, высокие ночные и дневные температуры воздуха, превышение запасов воды в снеге и сверхнормативными сбросами воды с водохранилищ Республики Казахстан в период формирования максимальных уровней воды в апреле – июне 2025 г. возможно значительное осложнение паводковой обстановки на территории области. Значительная её часть подвержена затоплению и подтоплению:

Наименование района	Наименование н.п.	Источника подтопления
Азовский	с. Березовка	талые воды
Большереченский	р.п. Большеречье	р. Иртыш
Большеуковский	с. Большие Уки	р. Большой Ук
	д. Уки	р. Большой Аев
	с. Становка	р. Большой Аев
	с. Фирстово	р. Большой Аев
Знаменский	д. Котовщиконо	р. Нягов
	п. Усть-Шиш	р. Усть-Шиш
	с. Знаменское	оз. Изюк
	с. Завьялово	р. Аев
	д. Малая Кова	оз. Сухое
	д. Усть-Тамак	р. Иртыш
	с. Качуково	р. Ушайра

Наименование района	Наименование н.п.	Источника подтопления
	с. Пристань (Заготзерно)	р. Иртыш
Исилькульский	г. Исилькуль	оз. Городищенское
Колосовский	с. Крайчиково	талые воды
	с. Колосовка	р. Оша
	с. Чапаево	талые воды
	д. Меркутлы	оз. Жилое
	д. Николаевка	р. Оша
	с. Кутырлы	р. Оша
	с. Корсино	р. Оша
Любинский	р.п. Любинский	талые воды
	п. Северо-Любинский	талые воды
Марьяновский	р.п. Марьяновка	талые воды
Муромцевский	с. Низовое	р. Тара
	р.п. Муромцево	р. Тара
	п. Льнозавод	р. Тара
Называевский	с. Мангут	оз. Ванькино
	г. Называевск	талые воды
	д. Котино	талые воды
	д. Бузан	оз. Бузан
	аул Бостандык	талые воды
	с. Путь социализма	талые воды
	с. Богодуховка	талые воды
	д. Кочковатка	талые воды
	д. Милутино	талые воды
	с. Налимово	талые воды
	д. Гагаринка	талые воды
	с. Лорис-Меликово	талые воды
	д. Спасск	болото Данково
	с. Черемновка	оз. Черемново
	д. Фомиха	оз. Большое Фоминское
	д. Носовка	талые воды
	д. Дурбет	талые воды
	д. Караульное	талые воды
	д. Кабаново	талые воды
	с. Утичье	талые воды
	д. Ростовка	талые воды
	д. Михайловка	талые воды
	ж.д.о.п. 2595	талые воды
	с. Муравьевка	талые воды
	д. Богословка	талые воды
	д. Малая Сафониха	талые воды
Одесский	с. Одесское	талые воды
	д. Брезицк	талые воды
	с. Благодаровка	талые воды
	с. Лукьяновка	талые воды
	с. Желанное	талые воды
	с. Буняковка	талые воды
Омский	с. Ребровка	талые воды
	с. Ульяновка	талые воды
	с. Морозовка	талые воды

Наименование района	Наименование н.п.	Источника подтопления
	д. Ракитинка (Морозовское СП)	талые воды
Павлоградский	д. Липов Кут	талые воды
	д. Явлено-Покровка	талые воды
Полтавский	д. Бородинка	оз. Бородинское
Русско-Полянский	с. Добровольск	талые воды
	с. Сибирское	талые воды
	с. Цветочное	талые воды
Седельниковский	д. Сыщиково	р. Уй
	с. Кейзес	р. Уй
	с. Рагозино	р. Уй
Таврический	р.п. Таврическое	талые воды
	с. Любомировка	талые воды
	д. Лобково	талые воды
	д. Сосновка	талые воды
	д. Лапино	талые воды
	д. Веселые Рощи	талые воды
	д. Тихорецкое	талые воды
	д. Черниговка	талые воды
	д. Пальцевка	талые воды
Тарский	д. Кубрино	р. Оша
	с. Вставское	р. Оша
	с. Орлово	р. Оша
	г. Тара	р. Иртыш, талые воды
	д. Ишеево	р. Уй
	д. Коновалово	р. Оша
	д. Большие Кучки	р. Оша
	д. Большие Туралы	р. Оша
	д. Быган	р. Шиш
	д. Крапивка	р. Уй
	д. Любимово	р. Оша
	д. Малые Туралы	р. Оша
	д. Михайловка	р. Оша
	д. Поморцево	р. Оша
	д. Свидерск	р. Оша
	д. Сеитово	р. Иртыш
	д. Сибиляково	р. Иртыш
	д. Чеченево	р. Оша
	д. Шкуново	р. Оша
	с. Атирка	р. Шиш
	с. Васисс	р. Шиш
	с. Кириллино	р. Оша
	с. Ложниково	р. Оша
Тевризский	д. Бродниково	р. Иртыш
	д. Кускуны	р. Иртыш
	р.п. Тевриз	р. Иртыш
	с. Бородинка	р. Иртыш
	с. Кузнецово	р. Иртыш
	п. Белый Яр	р. Иртыш
Тюкалинский	г. Тюкалинск	оз. Разлив, талые воды
	с. Никольское	оз. Игреново, талые воды
	с. Нагибино	талые воды

Наименование района	Наименование н.п.	Источника подтопления
	д. Максимовка	талые воды
	д. Ивановка	оз. Скирдное, талые воды
	д. Орлово-Кукушкино	талые воды
	д. Федосеевка	талые воды
	п. Оброскино	талые воды
	д. Короли	оз. Королевское, талые воды
	д. Богородск	талые воды
	д. Новосолдатка	оз. Жилое, талые воды
Усть-Ишимский	с. Усть-Ишим	р. Иртыш, р. Ишим, р. Крушинка
	д. Ашеваны	р. Ишим
	д. Тюрметяки	р. Ишим
	д. Атеренки	р. Иртыш
	с. Слободчики	р. Ишим, р. Тентис
	д. Кушма	р. Ишим, р. Тентис
	с. Орехово	р. Ишим
	д. Малая Игиза	р. Ишим
	с. Кайлы	р. Ишим
	д. Летние	р. Уштак
	п. Южные	р. Ишим
	д. Эбаргуль	оз. Эбаргуль, р. Иртыш
	п. Аксеново	р. Иртыш
	с. Большая Бича	р. Иртыш
	с. Большая Тебендя	р. Иртыш
	п. Кайсы	р. Иртыш
	д. Кайнаул	р. Иртыш
	п. Борки	р. Иртыш
	д. Бакшеево	р. Иртыш
	с. Паново	р. Иртыш
	п. Малая Бича	р. Иртыш
Черлакский	р.п. Черлак, (ж.м. Затон)	р. Иртыш
22	144	От талых вод – 57, От водных источников - 87

Оценка обстановки составлена для пунктов, в которых расположены стационарные гидропосты.

На территории Омской области возможна угроза и возникновение чрезвычайных ситуаций, обусловленных сбросами воды из водохранилищ Республики Казахстан. За счет согласования сбросов трансграничных вод, оказывающих различное воздействие на прилегающую территорию эта вероятность снижена до минимума и оценивается как прогнозируемая.

На р. Иртыш до г. Тара весенне-летний максимум будет определяться режимом природоохранных попусков Верхне - Иртышского каскада водохранилищ на территории Республики Казахстан. В период активного снеготаяния в горных районах Р. Казахстан, Омская область зависит от природоохранных попусков Шульбинской ГЭС. Основная опасность периода - подъем уровня воды в р. Иртыш и подтопление территорий в пойменной части реки.

Отделом водных ресурсов Нижне-Обского бассейна водных путей по Омской области организовано взаимодействие с постоянно действующей Межведомственной Комиссией по использованию водных ресурсов Иртышского каскада водохранилищ Р. Казахстан.

График природоохранных попусков будет выпущен в первой декаде апреля 2025 года.

При повышении водности Иртышского каскада водохранилищ (при поступлении повышенных расходов воды с территории Китайской Народной Республики в Восточно-Казахстанскую область Р. Казахстан) Межведомственной Комиссией может быть принято решение о переводе водохранилищ в транзитный режим работы, в связи с чем сбросы Шульбинской ГЭС могут быть увеличены.

По информации ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», влияние от природоохранных сбросов Шульбинской ГЭС на р. Иртыш распространяется до г. Тара (ниже по течению от г. Тара уровни воды не зависят от сбросов Казахстанских ГЭС по гидрографическим условиям реки). Это не исключает возможность наложения подъема от сбросов ГЭС на формирование максимума на участке от г. Тары до с. Усть-Ишим в отдельные годы.

При увеличении сбросов до 3500 м.куб./с. рост уровней воды по р. Иртыш (от границы до г. Тара) может составить от 3 до 13 см/сутки, при этом возможно достижение опасных отметок на 2 гидропостах из 6 имеющихся:

- в н.п. Татарка (ОЯ нет, не подтапливался) Черлакского района;
- р.п. Черлак (ОЯ - 630 см) Черлакского района;
- н.п. Новая Станица (ОЯ нет, не подтапливался) Омского района;
- г. Омск (ОЯ - 434 см);
- н.п. Красноярка (ОЯ нет, не подтапливался) Омского района;
- н.п. Карташово (ОЯ нет, не подтапливался) Муромцевского района.

В осенний период сбросы Шульбинской ГЭС составляют 600-1240 м.куб./с, в зимний период, согласно многолетних наблюдений, 400-700 м.куб./с.

В среднем, волна от ГЭС на территории Р. Казахстан до Омской области доходит через 5-7 дней в период межени, а в период природоохранных попусков за 1-2 месяца, что позволяет своевременно подготовить краткосрочный прогноз развития паводковой обстановки, с учетом повышенных сбросов Шульбинской ГЭС.

Необходимо отметить, что формирование высших уровней в период весеннего половодья в значительной степени определяется характером весны (интенсивность снеготаяния, дополнительные осадки в период формирования половодья).

В годовом цикле колебаний наиболее высокое положение уровней грунтовых вод приходится на весенний период. На величину весеннего подъема уровня грунтовых вод влияют разнообразные факторы: запасы влаги в снежном покрове, количество атмосферных осадков в период снеготаяния, характер снеготаяния, температура воздуха в зимний и весенний периоды, степень и размеры промерзания верхней части зоны аэрации, влажность воздуха и др.

По данным уточненного прогноза ФГБУ «Гидроспецгеология» в 2024 году весенние максимальные уровни грунтовых вод на отдельных территориях области характеризовались выше средней многолетней глубины на 30-40%.

В 2025 году по сравнению с 2024 годом ожидается незначительное понижение уровней грунтовых вод.

На территории Колосовского муниципального района Омской области весенний максимальный уровень грунтовых вод ожидается в пределах нормы, с отклонениями от нее на величину $\pm 10\%$ многолетней амплитуды (ожидается на 94 см ниже, чем в 2024 г.).

На территории Большеуковского муниципального района Омской области весенний максимальный уровень грунтовых вод ожидается выше средней многолетней глубины на 10-30% многолетней амплитуды (ожидается на 90 см ниже, чем в 2024 г.).

На территории Муромцевского муниципального района Омской области весенний максимальный уровень грунтовых вод ожидается выше средней многолетней глубины на 30-40% многолетней амплитуды (ожидается на 47 см выше, чем в 2024 г.).

Оценка обстановки составлена для пунктов, в которых расположены скважины по мониторингу состояния недр.

Положение весеннего максимального уровня в значительной степени предопределяет возникновение негативных гидрогеологических и опасных экзогенных геологических процессов. Так, в весенний период 2025 года при уровне грунтовых вод выше среднемноголетних значений, существует риск подтопления и затопления территорий в понижениях рельефа, на сельскохозяйственных землях и урбанизированных территориях.

В соответствии с предварительным прогнозом циклических чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним половодьем и снеготаянием на территории Российской Федерации в 2025 году, разработанным ВНИИГО ЧС:

1. По среднемноголетним данным вскрытие рек на территории Омской области происходит во второй-третьей декаде апреля.

2. На территории Омской области наиболее высокие максимумы половодья (на 0,5-1,5 м, местами до 2,7 м выше нормы) ожидаются на реках Иртыш и Ишим.

3. На территории Омской области прогнозируется неблагоприятное развитие паводковой обстановки в 2025 году. В результате весеннего половодья и интенсивного снеготаяния существует риск подтопления населенных пунктов склоновыми стоками.

4. В период активного весеннего снеготаяния существует риск подтопления населенных пунктов Омской области, расположенных на пониженных участках местности, обусловленный низкой пропускной способностью и неисправностью дренажных систем (в т.ч. замусоренность дренажных систем и замерзание водоотводных каналов).

5. При дружном развитии весеннего половодья и выпадении обильных осадков в период прохождения его максимумов прогнозируется подтопление талыми водами пониженных участков рельефа бессточных областей бассейна Иртыша и Ишима, а также населенных пунктов Русско-Полянский, Исилькульский, Называевский, Саргатский, Большереченский и Муромцевский районов Омской области.

Окончательный прогноз будет подготовлен после получения данных о снегозапасах, промерзании почвы, содержании воды в снежном покрове, прогнозе на вегетационный период, а также прогноз притоков в водохранилища.

На территории области возможны следующие модели развития обстановки в период весеннего половодья и паводка:

1. В период второй-третьей декады апреля возможно затопление территорий в результате подъема уровня воды в реках, связанного с образованием заторов льда.

Возможные места ЧС – 29 поворотов и перекатов на р. Иртыш, особенно: р.п.Черлак – жилой массив «Затон», г. Омск (речной порт, устье р. Омь и район «Птичья Гавань» – с. Усть-Заостровка), Большереченский (р.п. Большеречье), Знаменский (с. Знаменское), Тевризский (р.п. Тевриз), Тарский (г. Тара) и Усть-Ишимский (с. Усть-Ишим) районы области в пределах поймы р. Иртыш, Муромцевский район (р.п. Муромцево, с. Низовое) в пределах поймы р. Тара.

Возможные последствия: обрушения берегов и повреждения береговых объектов (устройств), повреждения жилых и производственных строений вблизи поймы реки, повреждения водозаборов и насосных станций, линий электропередач и электросвязи.

2. В период с середины апреля по конец мая возможны затопления территорий в районах области (Большереченский, Большеуковский, Знаменский, Колосовский, Муромцевский, Омский, Седельниковский, Тарский, Тевризский, Усть-Ишимский и Черлакский районы области), связанные с подъемом уровня воды в реках.

Возможные последствия: обрушения берегов и повреждения береговых объектов (устройств), повреждения жилых и производственных строений вблизи поймы реки, повреждения водозаборов и насосных станций, линий электропередач и электросвязи.

3. В период с середины апреля по конец июня возможны затопления территорий (Азовский, Большеуковский, Исилькульский, Колосовский, Любинский, Марьяновский, Москаленский, Муромцевский, Одесский, Павлоградский, Полтавский, Называевский, Русско-Полянский, Саргатский, Омский, Таврический, Тарский, Тюкалинский Усть-Ишимский и Шербакульский районы области), связанные с подъемом уровня воды в озерах, болотах в результате резкого потепления и массового стока талых вод.

Возможные последствия: частичное повреждение подвалов жилых, производственных и хозяйственных строений, размытие полотна дорог, повреждение (разрушение) деревянных мостов, мостовых переездов и пешеходных переходов, земляных плотин и заградительных дамб, размытие сбросных колодцев и других сооружений в местах подтопления.

4. В период первой и второй декады апреля возможны затопления территорий (Азовский, Колосовский, Любинский, Марьяновский, Называевский, Одесский, Омский, Павлоградский, Русско-Полянский, Таврический, Тарский и Тюкалинский районы области) талыми и дождевыми водами в результате резкого потепления и одновременного выпадения обильных дождевых осадков.

Возможные последствия – частичное повреждение подвалов и настилов полов первых этажей жилых, производственных и хозяйственных строений, размытие сбросных колодцев и других сооружений в местах подтопления.

Возможно одновременное совпадение указанных моделей развития весеннего половодья в разных местах и районах области.

Скотомогильники, в том числе сибиреязвенные, а также объекты экономики в зону подтопления паводковыми водами не попадают.

В значительной степени формирование высших уровней в период весеннего половодья (особенно на малых водотоках) будет определяться характером весны (интенсивность снеготаяния, дополнительные осадки в период формирования половодья).

В условиях дружного снеготаяния могут возникнуть благоприятные условия для поверхностного стока и подтопления талыми водами пониженных участков рельефа бессточных областей.

Весной 2025 года в связи со значительным осенним увлажнением и при дружном снеготаянии риску подтопления могут подвергнуться с большей вероятностью Русско-Полянский, Одесский, Черлакский, Омский, Павлоградский, Азовский, Таврический, Марьяновский, Любинский и Нововаршавский районы.

Работа по прогнозированию опасных гидрометеорологических явлений, которые могут привести к чрезвычайным ситуациям, регулярно проводится специалистами отдела гидропрогнозов Гидрометцентра ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС». Оперативные предупреждения об опасных явлениях передаются регулярно и своевременно (при их возможном проявлении) по утвержденной схеме, включая органы МЧС России.

На территории Омской области участков железных дорог, мостов, попадающих в зону возможного подтопления нет. В зону возможного подтопления могут попасть 2 участка автомобильных дорог регионального значения (Большеуковский район: Большие Уки - Знаменское, Большие Уки - Тевриз (река Большой Аев)) и 68 участков местного значения (Тарский район - река Оша, река Шиш, река Иртыш; Знаменский район - река Шиш, река Большой Аев; Колосовский район - река Оша; Усть-Ишимский район - река Иртыш, река Ишим; Муромцевский район - река Тара).

В Кормиловском районе Омской области расположен склад ядохимикатов - в зону подтопления не попадает. На территории области расположены 389 санкционированных свалок твердых бытовых отходов - в зону подтопления не попадают.

Республика Казахстан (по данным РГП «Казгидромет» гидрометеорологических наблюдений и измерений по состоянию на 01 марта 2025 г.):

Основным фактором формирования весеннего стока на территории Республики Казахстан являются накопленные осадки за холодный период года. Гидрологический режим рек Казахстана можно разделить на две группы по высотным зонам: равнинные и горные. На равнинных реках основной объем половодья по данным многолетних наблюдений проходит в период с третьей декады марта по третью декаду апреля. Паводки на горных реках проходят в 3 этапа.

I этап на низкогорье ($H \leq 1000$ м) с третьей декады марта по третью декаду апреля. Низкогорье выделяется повышенным риском затопления в связи с особенностями рельефа.

II этап на среднегорье ($H = 1000 \div 2000$ м) с первой декады мая по первую декаду июля.

III этап на высокогорье ($H \geq 2000$ м) со второй декады июля по первую декаду сентября.

Согласно консультативному синоптическому прогнозу погоды март 2025 года ожидается теплым и осадочным. Температура воздуха прогнозируется выше нормы на 2° на всей территории республики. Количество осадков предполагается больше нормы на большей части республики, около нормы - в юго-западной половине страны (в Мангистауской, на большей части Кызылординской, Туркестанской, на юге Актюбинской, на юго-западе области Улытау, на северо-западе Жамбылской области).

В первой декаде марта температура воздуха постепенно повысится на большей части территории республики ночью от $-12-20^\circ\text{C}$, в центре, на востоке страны от $-15-26^\circ\text{C}$ до $-5+1^\circ\text{C}$, днем от $-3-11^\circ\text{C}$ до $-3+5^\circ\text{C}$.

В южных регионах ожидается колебание температуры воздуха ночью от $-2-10^\circ\text{C}$ до $0,+8^\circ\text{C}$, днем от $-2+8^\circ\text{C}$ до $+10+15^\circ\text{C}$, в Туркестанской области до $+15+20^\circ\text{C}$.

В конце декады небольшое понижение температурного фона прогнозируется на всей территории Казахстана: - в северной половине ночью до $-3-8^\circ\text{C}$, днем до $0,-5^\circ\text{C}$; - в южной половине ночью до $-5+2^\circ\text{C}$, днем до $+3+10^\circ\text{C}$.

Во второй декаде ожидается колебание температуры воздуха: в северной половине ночью от $-10-15^\circ\text{C}$ до $-5+3^\circ\text{C}$, днем от $-2-13^\circ\text{C}$ до $+2+10^\circ\text{C}$; в южной половине ночью от $-5+5^\circ\text{C}$ до $+2+10^\circ\text{C}$, днем от $+3+8^\circ\text{C}$ до $+10+20^\circ\text{C}$.

В третьей декаде марта на большей части страны прогнозируется колебание температуры ночью от $-5+5^\circ\text{C}$ до $+5+10^\circ\text{C}$, днем от $+5+10^\circ\text{C}$ до $+10+20^\circ\text{C}$; на севере, северо-западе страны ночью от $-5-15^\circ\text{C}$ до $0,-8^\circ\text{C}$, днем от $0,-5^\circ\text{C}$ до $+3+10^\circ\text{C}$.

В апреле средняя за месяц температура воздуха ожидается выше нормы на $1-2^\circ$ на всей территории республики. Количество осадков в апреле предполагается около нормы на большей части территории республики, больше нормы – в северо-западной половине, в горных и предгорных районах юга и юга-востока республики (в Северо-Казахстанской области, на большей части Западно-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской областей, на западе Атырауской области, на крайнем севере Актюбинской, на северо-западе Павлодарской области, в горных и предгорных районах юга и юга-востока республики), меньше нормы – на большей части Кызылординской области, в юго-восточной половине области Улытау и Карагандинской, в северо-западной половине области Абай, на крайнем северозападе Туркестанской, Жамбылской областей, на крайнем юго-востоке Павлодарской области.

Объемы водохранилищ по состоянию на 25.03.2025 года

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 25 марта	
		2024 г.	2025 г.
Бухтарминское	49 621	28 560	37 096
Шульбинское	2 390	2 194	2 180
Сергеевское	693	570	811

По состоянию на 25.03.2025 г. сбросные расходы на Сергеевском водохранилище составляют 493,2 м³/с. Сергеевское водохранилище наполнено на 117 % от полного объема (наполнение 694,2 млн.м³ - полный объем – 693 млн.м³).

Наполнение Бухтарминского водохранилища – 75% от полного объема (наполнение 37,1 куб. км., полный объем 49,620 куб. км.). Свободная емкость 12 куб.км.

Среднесуточный расход сброса Шульбинской ГЭС - составляет 660 куб.м в сек., что соответствует установленному расходу согласно «Правилами использования Верхне-Иртышского каскада водохранилищ».

Конкретный режим, объем, дата начала природоохранного попуска Иртышского каскада водохранилищ определяется межведомственной комиссией в I декаде апреля 2025 года.

В случае повышенного температурного фона и сильных дождей, по востоку Казахстана возможно прохождение высоких тало-дождевых паводков.

По данным многолетних наблюдений на метеостанциях в марте, апреле за сутки может выпасть месячная норма осадков, что может привести к возникновению опасных стихийных гидрометеорологических явлений. Возможна частая смена циклонов и антициклонов, интенсивный вынос тепла с юга и холода с севера, что приводит к резкому изменению погоды.

По предварительному прогнозу в Северо-Казахстанской области в апреле температура воздуха ожидается около нормы, количество осадков предполагается также около нормы.

Павлодарская область (р. Иртыш, питают горные реки Восточно-Казахстанской области).

Для горных рек (восток Казахстана) основным показателем будущей водности является сумма осадков за период влагонакопления начиная с 1 октября 2024 г. по 1 марта 2025 г. На горных территориях Казахстана высота рельефа местности на небольших территориях изменяется от 500м. до 5000м. Соответственно снежный покров на горной местности залегает неравномерно и зависит от расположения склона горного массива.

Глубина промерзания почвы на территории Северо-Казахстанской области варьируется от 20 см до 107 см:

По данным метеорологических станций снегонакопления по территории Северо-Казахстанской области в пределах нормы.

Выводы:

1. Высшие уровни воды на реках области ожидаются в основном на 0,3-0,5 м выше нормы; на отдельных участках рек Иртыш (у с. Усть-Ишим) и Омь (у г. Калачинск) - на 1,0 м выше нормы; на реке Ишим - выше средних значений до 1,5 м.

2. На отдельных участках рек Омской области ожидается выход воды на пойму.

3. На р. Иртыш до г. Тара весенне-летний максимум будет определяться режимом обводнительных попусков каскада Верхне-Иртышских водохранилищ.

4. Ожидается осложнение гидрологической обстановки в период развития и прохождения весеннего половодья на территории Омской области в бассейнах рек Ишим и Иртыш (ожидаемый максимальный уровень воды половодья - около и выше нормы).

5. На р. Иртыш, при вскрытии, возможно образование заторов льда. Необходимы обследования участков их вероятного образования, чтобы не допускать их развитие и усиление.

6. В значительной степени формирование высших уровней в период весеннего половодья (особенно на малых водотоках) будет определяться характером весны (интенсивность снеготаяния, дополнительные осадки в период формирования половодья).

7. В условиях дружного снеготаяния могут возникнуть благоприятные условия для поверхностного стока и подтопления талыми водами пониженных участков рельефа бессточных областей.

8. Весной 2025 года в связи со значительным осенним увлажнением и при дружном снеготаянии риску подтопления могут подвергнуться с большей вероятностью Русско-Полянский, Одесский, Черлакский, Омский, Павлоградский, Азовский, Таврический, Марьяновский, Любинский и Нововаршавский районы.

9. В весенний период 2025 года уровень грунтовых вод ожидается выше среднееголетних значений на территории Большеуковского и Муромцевского районов, существует риск подтопления и затопления территорий в понижениях рельефа, на сельскохозяйственных землях и урбанизированных территориях.

10. Существует угроза подтопления пониженных участков местности, приусадебных участков, жилых построек, объектов инфраструктуры, низководных мостов, подмывом дорог, коллекторных систем (источник – развитие весеннего половодья, снеготаяния, подъемы уровней воды на реках).

11. Чрезвычайных ситуаций выше регионального характера не прогнозируется.

Рекомендованные превентивные мероприятия Главному управлению МЧС России по Омской области, центру управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Омской области, органам управления ФП и ТП РСЧС Омской области:

ГУ МЧС России по Омской области обеспечить выполнение мероприятий:

1. Организовать постоянный мониторинг складывающейся обстановки на основе результатов космической съемки. Организовать доведение космических снимков до глав муниципальных районов.

2. Обеспечить ежедневный анализ информации о паводковой обстановке на территории Омской области с доведением до заинтересованных органов, в том числе органов прокуратуры.

3. Провести детализацию прогноза по ухудшению обстановки, связанной с прохождением весеннего половодья.

4. Организовать построение моделей развития паводковой обстановки с использованием информационных ресурсов и систем.

5. Организовать работу по информированию населения о паводкоопасной обстановке в средствах массовой информации.

6. Обеспечить постоянную готовность оперативных групп ГУ МЧС России по Омской области и пожарно-спасательных отрядов к действиям, и непрерывную связь с ними в случае выезда к месту ликвидации ЧС.

7. Организовать постоянное взаимодействие с подразделениями ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», Министерством природных ресурсов и экологии Омской области, ЕДДС муниципальных районов, службами РСЧС и старостами населенных пунктов с целью прогнозирования и постоянного контроля за развитием обстановки и своевременного принятия адекватных мер при ее осложнении.

Рекомендуемые превентивные мероприятия органам управления ФП и ТП РСЧС Омской области:

1. Осуществлять контроль гидрометеорологических параметров и уточнение текущей обстановки, складывающейся на территории муниципальных районов и населенных пунктов.

2. Исходя из прогноза ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» по вскрытию рек, организовать своевременное выдвижение оперативных (рабочих) групп в паводкоопасные районы для контроля за складывающейся обстановкой.

3. Организовать работу по информированию населения о паводкоопасной обстановке в средствах массовой информации.

4. Организовать проведение мероприятий по расчистке ливневых стоков, канализаций (особое внимание обратить на стоки вдоль жилых домов, социально-значимых объектов, объектов энергетики, автодорог и т.д.).

5. Провести обследование транспортных коммуникаций, кабельных линий, мостов, шлюзов, закрытых водоемов, шламоотстойников, водопропускных труб, попадающих в зону возможного затопления.

6. Организовать контроль за автомобильными дорогами на предмет размыва.

7. Организовать постоянное взаимодействие с территориальными подразделениями ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» и старостами населенных пунктов с целью прогнозирования и постоянного контроля за развитием обстановки и своевременного принятия адекватных мер при ее осложнении.

8. В случае ухудшения гидрологической обстановки, организовать работу дополнительных водомерных постов с представлением оперативной информации.

9. Проверить готовность мест для временного размещения отселяемого населения и временного содержания скота, создание запасов кормов, временных складов для материальных средств из зон возможного затопления.

10. Проверить готовность сил и средств к реагированию при ухудшении обстановки.

11. Обеспечить наличие материальных ресурсов для отсыпки дамб и проведения берегоукрепительных работ.

12. Организовать проверку систем оповещения и информирования населения через все имеющиеся средства о прогнозируемой обстановке.

Разработал:

Начальник отделения прогнозирования ЧС
управления гражданской обороны и защиты населения
Главного управления МЧС России по Омской области
майор внутренней службы



М.А. Майер

«26» марта 2024 г.