

Уточненный прогноз циклических ЧС, обусловленных весенним снеготаянием на территории Оренбургской области. Прогноз составлен на основе данных, предоставленных Оренбургским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, отдела мониторинга и прогнозирования ЧС ГКУ «Центр ГО и ЧС», предварительных прогнозов половодья Республики Башкортостан и Челябинской области.

Ожидаемые уровни на водных объектах области в 2017 году

Река – пункт	Ожидаемые уровни в 2017 г., см	Норма, см	НЯ	ОЯ	Максимальный уровень в 2016 г., см
Урал – Березовский*	450-550	507	850		376
Урал – Орск	400-500	436	365	700	354
Урал – Донское	650-750	605	800		639
Урал – Оренбург	700-800	695	760	930	712
Урал – Илек	750-850	733	850	890	768
Салмыш – Буланово	500-600	455	500	580	362
Сакмара – Каргала	750-850	658	860	870	656
Сакмара – Кувандык	350-450	359	350	550	400
Бол.Кумак – Новоорск	550-650	552	390	690	566
Орь – Ащевутак*	800-900	629	620	850	750
Жарлы – Адамовка*	500-600	484	560	700	410
Самара – Бузулук	740-940	614	600	930	365
Самара – Новосергиевка	590-670	528	550	650	443
Бол.Кинель – Бугуруслан	490-550	468	500	530	296
Бузулук – Перевозниково	880-1060	769			592
Ток - Ероховка	710-830	626			345

* - при заторных явлениях уровень воды может превысить ожидаемые значения

Ожидаемый объем притока весеннего половодья в Ириклинское водохранилище в 2017 году – 0,7-1,3 км³, при норме 1,22 км³.

Вскрытие рек и очищение ото льда Ириклинского водохранилища ожидается на 8-10 дней раньше нормы 16.04-21.04 (норма 26.04).

Ожидаемая дата вскрытия рек и очищения ото льда ожидается:

- р. Урал у г. Орск 30.03-04.04 (норма 11.04);
- р. Урал у г. Оренбург 31.03-05.04 (норма 12.04);
- р. Урал у с. Илек 30.03-04.04 (норма 11.04);
- р. Бол. Кумак – Новоорск 31.03-05.04 (норма 12.04);
- р.Орь – Истемис 30.03-04.04 (норма 11.04);
- р.Сакмара – Каргала 29.03-03.04 (норма 10.04);
- р. Салмыш – Буланово 30.03-04.04 (норма 11.04);
- р.Бол. Кинель 27.03-01.04 (норма 04.04);
- р.Ток 28.03-02.04 (норма 05.04);
- р.Бузулук 25.03-30.03 (норма 2.04);
- на р.Самара – с. Каргала 29.03-03.04 (норма 10.04).

Объем весеннего половодья водохранилищ оросительной системы

Название	Ожидаемый объем, млн. м ³	Норма, млн. м ³
Елшанское	18,0-24,0	9,7
Домашкинское	22,0-26,0	10,3
Боровское	15,0-18,0	9,8

Состояние водных объектов на территории области соответствует данному периоду, на реках ледостав. Толщина льда (10.03.2017) на:

– Ириклинском вдхр. – 70 см; в АППГ – 67см; среднемноголетнее значение – 74 см;

– р.Урал: у г. Оренбург – 55 см, наблюдается полынья, в АППГ – 45 см; среднемноголетнее значение – 54 см;

– р. Урал у г.Орск – 50 см, в АППГ – 39 см; среднемноголетнее значение – 49 см;

– р.Урал у н.п.Илек – 48 см; в АППГ – 41 см; среднемноголетнее значение – 51 см;

– р. Сакмара у н.п. Каргала – 43 см; в АППГ – 34 см; среднемноголетнее значение – 51 см;

Уровень воды в Ириклинском водохранилище на 2,99 м ниже НПУ, приток 17,3 м³/с, сброс 25 м³/с, в АППГ на 2,99 м ниже НПУ, приток 16,0 м³/с, сброс 30 м³/с.

Глубина промерзания почвы в этом году не отличается ни в большую сторону, ни в меньшую сторону от среднего значения за последние годы.

Запасы воды в снеге по снегосъемке на 10 марта 2016 года

Зона бассейна	Снегозапасы (мм)			Отношение в %	
	норма	2016 г.	2017 г.	к норме	к 2016 г.
до Кизильска	65	137	78	120	57
до Ириклинского в-ща	71	132	72	101	55

Зона бассейна	Снегозапасы (мм)			Отношение в %	
	норма	2016 г.	2017 г.	к норме	к 2016 г.
до Орска	69	125	71	103	57
до Оренбурга	74	119	95	128	80
Сакмара	125	167	153	122	92
Орь	74	98	114	154	116
Кумак	68	95	69	101	73
Самара	93	98	108	116	110
Бузулук	68	72	97	143	135

По отношению к прошлому году снегозапасы преимущественно ниже и составили от 55% до 92%, лишь в бассейнах рр. Бузулук, Самара и Орь запасы воды в снежном покрове выше – 110-135%. По отношению к средним многолетним значениям снегозапасы также выше на всей территории Оренбургской области и составляют от 101% до 154%.

По сведениям Гидрометцентра России в марте средняя месячная температура воздуха в марте месяце ожидается теплее обычного на 2,0°C. Количество осадков в марте предполагается больше нормы – 135%. Прогноз погоды на март, во многом определяющий уровень паводка, носит предварительный характер.

Параметры, формирующие весеннее половодье, на территориях соседних субъектов, влияющих на интенсивность весенних процессов Оренбургской области

1. По данным ФГБУ «Башкирское УГМС» (по состоянию на 22.02.2017) в бассейне р. Белая осеннее увлажнение на 25-35% ниже средних многолетних значений и на 50 % ниже данных за прошлый год.

Зимняя водность рек бассейна р. Белая на 10-60% выше средних многолетних значений.

Толщина льда на реках Республики Башкортостан колеблется в пределах 39-61 см, отклонение от нормы составляет от -11 до +4 см. На Павловском водохранилище толщина льда колеблется в пределах 40-47 см, что ниже средних многолетних значений на 5-11 см.

По северу республики глубина промерзания почвы 30-35 см, что меньше среднемноголетних значений, в центральных районах республики глубина промерзания достигает 70 см, что больше среднемноголетних значений. По Зауралью самая большая глубина промерзания до 100 см, что почти в 2 раза превышает норму.

По данным снегосъемок на 28.02.2017 запасы воды в снеге в бассейне р.Нугуш и р.Буй на 12-13%, по бассейну р.Белая на 27-58% выше среднемноголетних значений на декаду. Запасы воды в снеге также превышают норму на весну по р.Белая, включая р.Уфа на 26%.

2. Характеристики формирования половодья 2017 года на территории Челябинской области:

Учитывая сложившиеся гидрометеорологические условия и прогноз погоды на ближайший период:

Разрушение ледостава на реках бассейна Тобол и Урала (появление воды на льду, закраин) на реках ожидается 20 марта-8 апреля, ледоход – 5-15 апреля, пик половодья 5-20 апреля.

В реках бассейна Кама разрушение ледостава ожидается 01-10 апреля, ледоход – 10-20 апреля. Максимумы половодья могут формироваться в несколько пиков: в третьей декаде апреля и первой половине мая.

На реках бассейна Тобол (Уй, Увелка, Тогузак, Синташта) и левых притоках реки Урал (Гумбейка, Зингейка, Б. Караганка) половодье продлится с 01 по 25 апреля. На реках бассейна Камы и верховьях р. Урал до г. Магнитогорска – с 05 апреля по 25 мая.

Даты ледохода на реках Челябинской области

Река	Гидропост	Ожидаемая дата ледохода в 2017 г.	Дата ледохода в 2016 г.	Средняя многолетняя дата ледохода
Бассейн р. Урал				
Урал	Верхнеуральск	05-15 апреля	07-15 апреля	13 апреля
Урал	Кизильское	05-15 апреля	07-15 апреля	10 апреля
Б.Караганка	Измайловский	05-15 апреля	07-15 апреля	09 апреля
Бассейн р. Тобол				
Караталаят	Карталы	05-15 апреля	07-15 апреля	08 апреля
Уй	Степное	05-15 апреля	07-15 апреля	10 апреля
Уй	Троицкий	05-15 апреля	07-15 апреля	10 апреля
Увелька	Красносельское	05-15 апреля	07-15 апреля	10 апреля
Бассейн р. Кама				
Ай	Веселовка	10-20 апреля	09-12 апреля	17 апреля
Куса	Магнитка	10-20 апреля	09-12 апреля	14 апреля
Юрюзань	Вязовая	10-20 апреля	09-12 апреля	14 апреля
Тюлюк	Тюлюк	10-20 апреля	09-12 апреля	19 апреля

Максимальные уровни воды весеннего половодья в реках Уй, Увелка, Миасс ожидаются около и на 0,3-0,7 м выше нормы. На участках рек горнозаводской зоны, бассейна р. Урал и на отдельных участках малых рек юга области превышение уровней воды над нормой может составить до 1,0 м.

Величина притока воды к водохранилищам ожидается около и выше нормы. В случае дружной весны и выпадения большого количества осадков возможно резкое увеличение притока воды к водохранилищам и прохождение максимальных расходов воды высокой обеспеченности.

Обобщив выше перечисленные данные, масштаб весеннего наводка на территории Оренбургской области можно ожидать средней интенсивности. Уровень наводка может достичь муниципального уровня.

В зоне негативного воздействия весеннего половодья по наблюдениям в последние годы могут оказаться:

– В Западной зоне:

Первомайский район – с. Шапошниково, п. Луч, п. Соболево, с. Ляшево, с. Таловое, п. Володарский, с. Озерное, п. Первомайский, п. М.Зайкин, п. Лесопитомник, п. Новая жизнь;

Красногвардейский район – с. Малоюлдашево, с. Новопетровка, д. Карьяпово, с. 5 отделение Свердлова, д. Яиково, с. Среднеильясово, с. Яшкино, с. Петропавловка, д. Верхнеильясово;

Тоцкий район – с. Кирсановка, с. Тоцкое, с. Погромное, с. Пристанционный, с. Медведка;

Асекеевский район – с. Асекеево, с. Старосултангулово;

Грачевский район – с. Верхнеигнашкино, с. Ероховка;

Ташлинский район – с.Ташла, с. Алексеевка, п. Плодопитомник;

Сорочинский ГО – г. Сорочинск, с. Михайловка-2, 2-я Ивановка, п. Родинский, п. Никольский;

Бузулукский район – г. Бузулук, п. Яблоневоый, п. Красногвардеец, с. Жилинка, с. Колтубанка, с. Верхняя Вязовка, пос. Колтубановский;

Бугурусланский ГО – г. Бугуруслан;

Курманаевский район – с. Кандауровка, с. Михайловка, с. Андреевка, с. Кутуши;

Матвеевский район – п. Кинельский, с. Новоаширово;

Абдулинский ГО – г. Абдулино, п. Венера, с. Артемьевка.

– В Восточной зоне:

ГО Орск – пп. Крыловка, Урпия, Тукай;

п. Новоорск и Новоорский район – с. Горьковское, с. Кумак;

ГО Медногорск, ГО Кувандык и Кувандыкский район – с. Идельбаево, с. Зиянчурово;

Адамовский район – п. Адамовка, с. Брацлавка, п. Джарлинский;

Кваркенский район – с. Кваркено;

Домбаровский район – п. Домбаровский, с. Ащебутак.

– В Центральной зоне:

Александровский район – с. Канчерово, с. Каяпкулово;

г. Оренбург и Оренбургский район – пос. Южный Урал, пос. Кузнечный, 18 разъезд, Овчинный городок, дачные пос. Экспериментальный, пос. Каргала, пос. Нежинка, пос. Весенний;

Переволоцкий район – пос. Переволоцкий;

Илекский район – с. Подстепки, с. Нижнеозерное;

Новосергиевский район – п. Новосергиевка, с. Среднеуранский, п. Ясногорский;

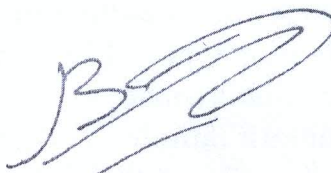
Сакмарский район – с. Донское, с. Тат.Каргала, с. Степные Огни, с. Чебенки.

Учитывая ситуации, которые были зарегистрированы в последние годы (прорывы гидротехнических сооружений, находящихся выше по течению; промерзание до дна малых водных объектов; непредсказуемость

метеорологических явлений и другие), следует помнить о развитии процессов, прогнозирование которых не представляется возможным. При выпадении обильных осадков в период вскрытия рек подтоплениям могут подвергнуться: в Оренбургском районе – п.Пугачевский, п.Караванный; в Саракташском районе – с.Сунарчи, с.Рыскулово, с.Кабанкино, с.Биктимирово, с.Желтое; в Октябрьском районе – с.Имангулово, с.Биккулово. В силу конструктивных особенностей подтоплениям подвергаются низководные мосты на территориях районов: Акбулакского, Бузулукского, Беляевского, Гайского, Домбаровского, Илекского, Кувандыкского, Краногвардейского, Курманаевского, Матвеевского, Новоорского, Октябрьского, Первомайского, Пономаревского, Саракташского, Сорочинского, Шарлыкского, Адамовского, Кваркенского. Ежегодно наблюдаются переливы талых вод через автодороги.

В целях обеспечения безопасности населения, бесперебойной работы объектов экономики, сохранности материальных ценностей и снижения негативного воздействия весенних процессов необходимо проведение превентивных мероприятий, а также усиления мониторинга за водными объектами и оперативности реагирования на звонки, поступающие от населения.

Начальник отдела мониторинга и прогнозирования
ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России
по Оренбургской области»
капитан внутренней службы



Д.А. Ваккер