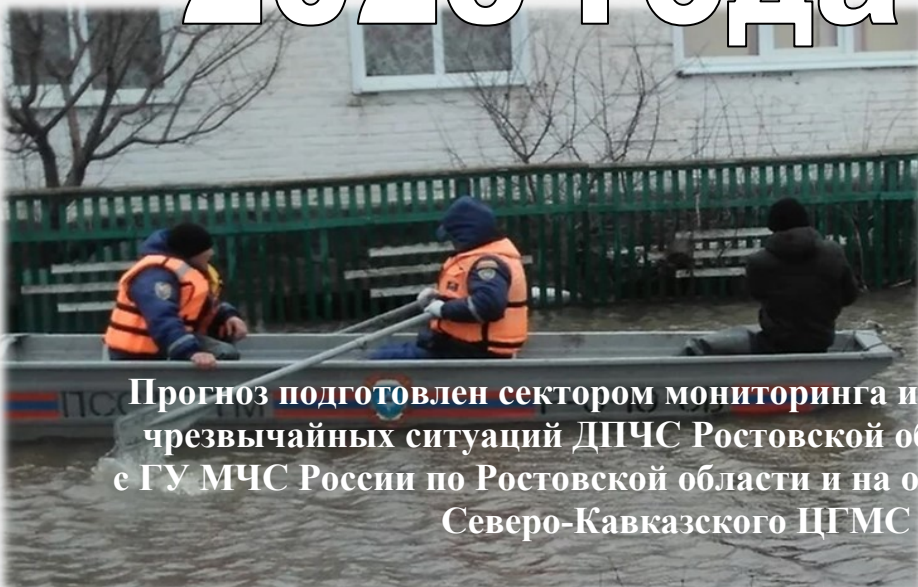




Департамент по предупреждению и ликвидации
чрезвычайных ситуаций Ростовской области
(сектор мониторинга и прогнозирования ЧС)



ПРОГНОЗ весеннего половодья 2023 года



Прогноз подготовлен сектором мониторинга и прогнозирования
чрезвычайных ситуаций ДПЧС Ростовской области совместно
с ГУ МЧС России по Ростовской области и на основе информации
Северо-Кавказского ЦГМС

Гидрография Ростовской области

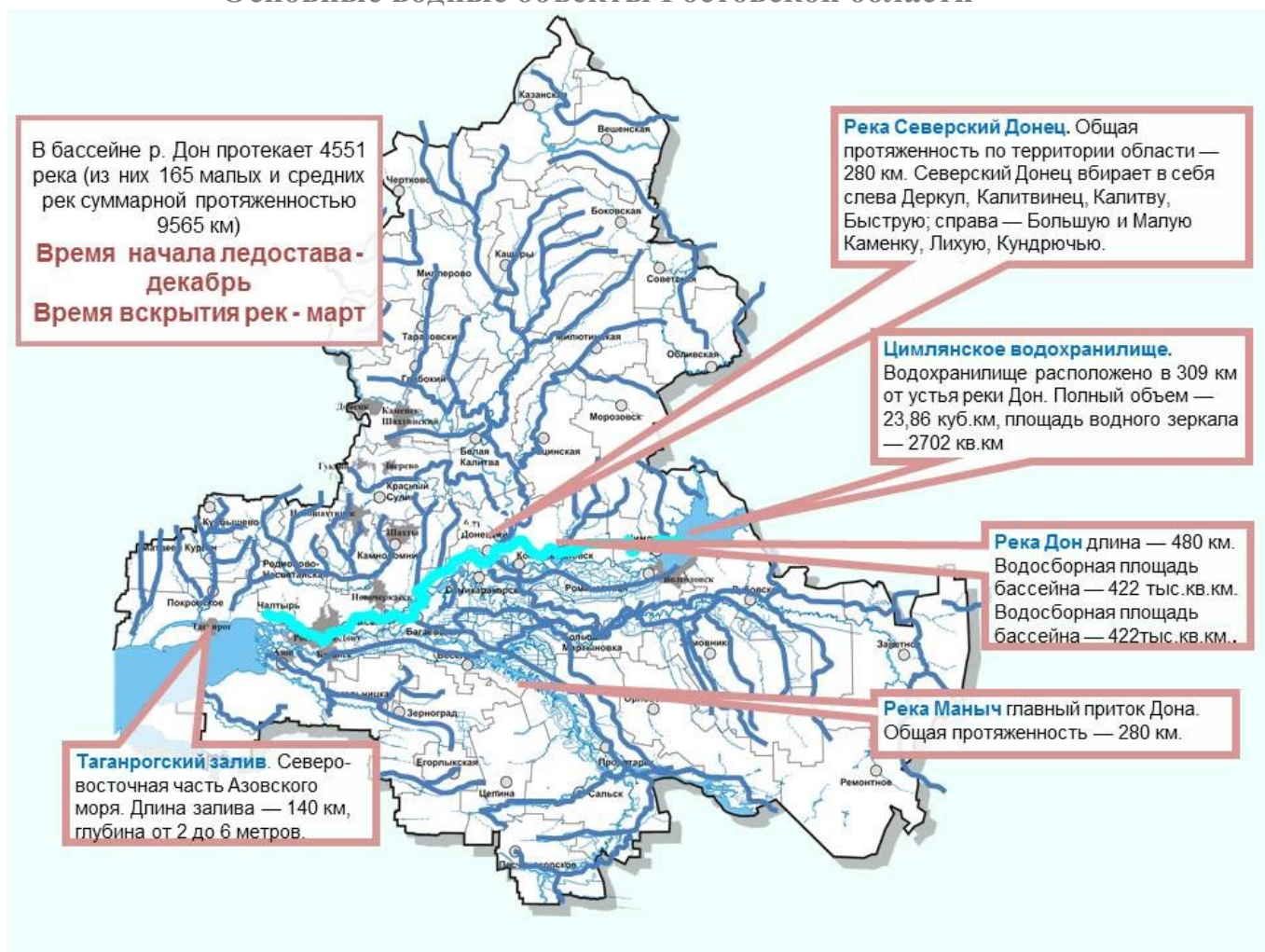
Речная сеть Ростовской области развита неравномерно. В восточной части она маловодна и характеризуется в основном малыми реками и ручьями. В западной и северной части расположены основные водные артерии области. Реки области являются равнинными реками, получающими основное питание за счет весеннего снеготаяния. Большинство рек зарегулированы (на крупных реках - водохранилища, на малых – пруды). После введения в эксплуатацию Цимлянского водохранилища водный режим Нижнего Дона в основном обусловлен работой Цимлянской ГЭС.

Наиболее крупными реками являются:

Дон и его притоки – Северский Донец (начало берет с территории Украины), Западный Маныч (начало берет с территории Калмыкии), Деркул, Кундрючья, Чир, Сал, Калитва, Быстрая, Тузлов, Большой Егорлык; притоки Таганрогского залива – реки Ея, Миус, Кагальник.

В пределах области находится более 2000 водохранилищ и прудов.

Основные водные объекты Ростовской области



Опасность затоплений в период весеннего половодья

На высоту весеннего половодья рек территории Ростовской области в различной степени оказывают влияние следующие факторы:

увлажнение почвы и глубина ее промерзания, частично определяющие потери стока в период половодья;

предшествующая водность рек;

максимальные запасы воды в снеге, а также интенсивность таяния снега;

количество и распределение по времени осадков, выпадающих в период половодья;

погодные условия весны (интенсивность нарастания температуры воздуха и количество осадков).

В результате подтопления разрушаются дома, строения, выводятся из строя коммуникации, гибнут посевы и скот, выводятся из хозяйственного оборота сельскохозяйственные угодья, нарушается жизнедеятельность населения и деятельность предприятий, утрачиваются материальные ценности.

Вторичными последствиями затопления являются загрязнение воды и местности веществами из разрушенных (затопленных) хранилищ, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, массовые заболевания людей и сельскохозяйственных животных, оползни и обвалы.

При неблагоприятном прогнозе развития половодья

Затопление местности может возникать при:

загромождении русел рек льдом (затор);

закупоривании внутриводным льдом (зажор);

подъеме воды в устье р. Дон, в результате нагонного ветра юго-западного направления.

Развитие весеннего половодья может осложниться:

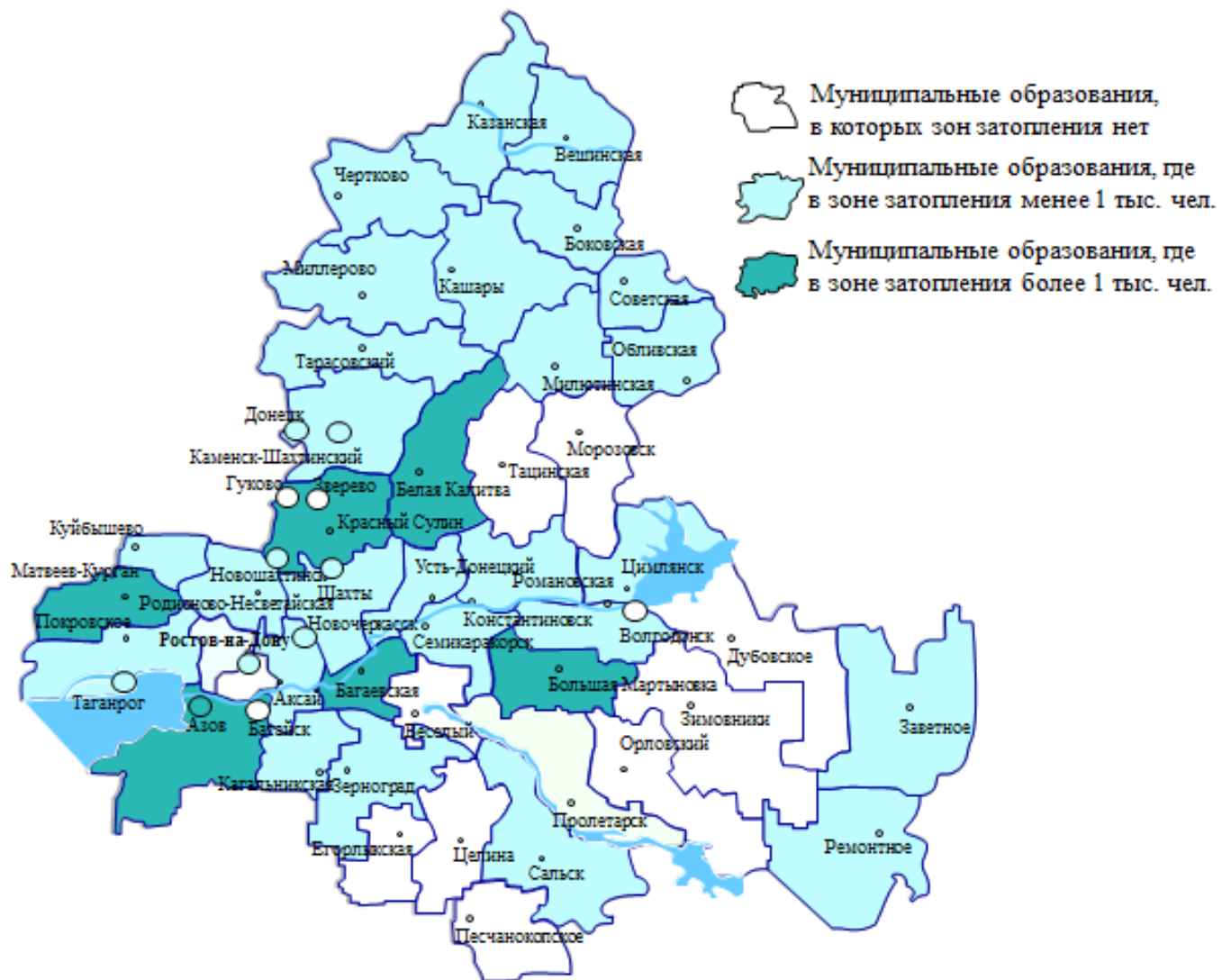
на затороопасных реках при резком повышении температуры воздуха;

на малых реках при выпадении осадков свыше 15-20 мм в течение и более 2-3 суток, в условиях превышения нормы температуры воздуха.

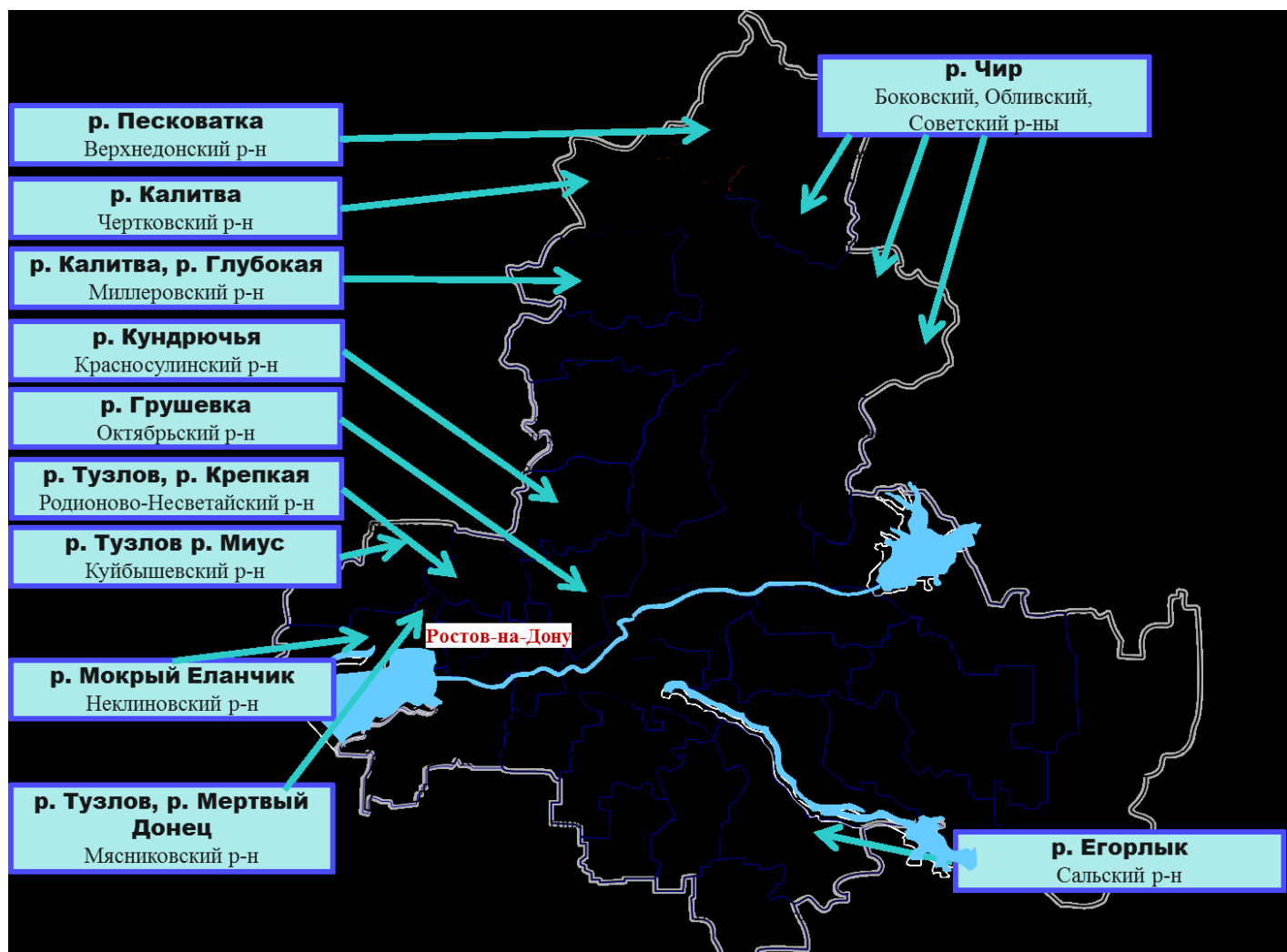
В результате снеготаяния наиболее часто угрожаемая паводковая обстановка возникала в 17 муниципальных районах: Азовский, Аксайский, Боковский, Верхнедонской, Красносулинский, Куйбышевский, Миллеровский, Мясниковский, Неклиновский, Обливский, Октябрьский, Ремонтненский, Родионово-Несветайский, Сальский, Семикаракорский, Усть-Донецкий, Чертковский.

Заторные и зажорные явления на реках угрожаемые подтоплением территорий наиболее часто возникают на реках Калитва, Чир, Быстрая, Большая, Крепкая, Кундрючья, Сал и Тузлов в городе Новочеркасске и 8 муниципальных районах: Дубовский, Егорлыкский, Кашарский, Миллеровский, Милютинский, Родионово-Несветайский, Советский, Тацинский.

Зоны возможного подтопления, обусловленные повышением уровней воды



Малые и средние реки, которые имеют наибольшие зоны подтопления территорий

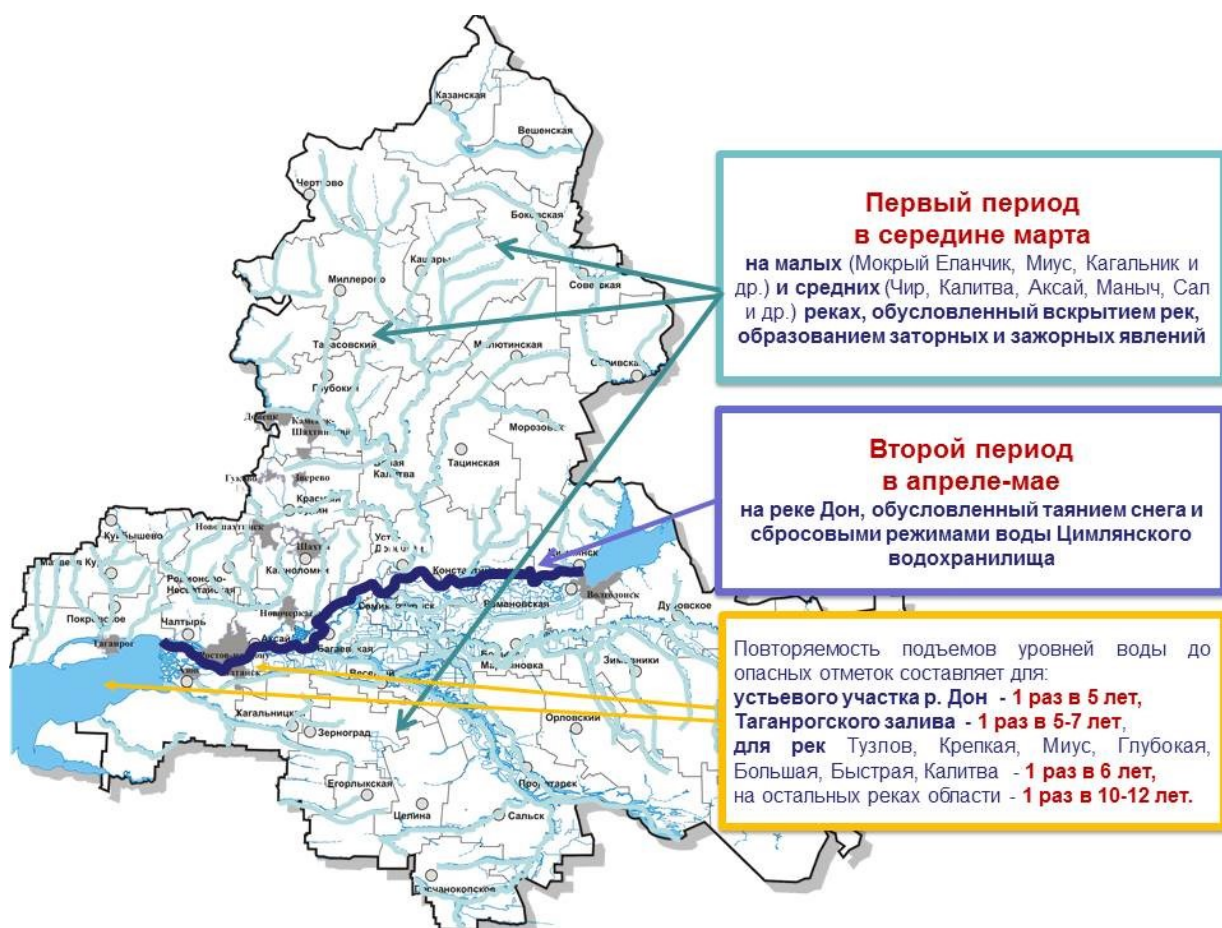


Сведения о противонаводковых гидрологических постах Северо-Кавказского ЦГМС и значениях уровней воды

№ п/п	Река, пункт	Муниципальный район, городской округ	Отметка вылива на пойму (см)	Уровень НЯ (см)	Уровень ОЯ (см)
1	р. Дон - ст. Казанская	Верхнедонской	430	850	950
2	р. Песковатка – ст. Шумилинская	Верхнедонской	390	450	540
3	р. Дон – ст. Раздорская	Усть-Донецкий	370	500	540
4	р. Дон – ст. Багаевская	Багаевский	230	350	400
5	р. Дон – ст. Старочеркасская	Багаевский	260	270	290

№ п/п	Река, пункт	Муниципальный район, городской округ	Отметка вылива на пойму (см)	Уровень НЯ (см)	Уровень ОЯ (см)
6	р. Дон – г. Аксай	Аксайский	220	250/ 50	335/-70
7	р. Дон – г. Ростов-на-Дону	Ростов-на-Дону	150	150/ -40	300/-200
8	р. Дон – г. Азов	Азов	580	610/ 430	700/ 340
9	р. Чир – ст. Обливская	Обливский	640	700	800
10	р. Северский Донец – Каменск-Шахтинский	Каменск-Шахтинский	800	800	900
11	р. Северский Донец – Б.Калитва	Белокалитвинский	560	560	750
12	р. Глубокая – п. Астаховский	Каменский	430	430	450
13	р. Калитва – с. Кудиновка	Миллеровский	580	580	600
14	р.Калитва – с. Ольховый Лог	Миллеровский	550	630	700
15	р. Калитва – х. Раздолье	Белокалитвинский	680	680	800
16	р. Калитва – х. Погорелов	Белокалитвинский	400	650	700
17	р. Ольховая – с. Кашары	Кашарский	500	500	540
18	р. Большая – п. Индустрия	Кашарский	650	680	750
19	р. Березовая – с. Антоновка	Милютинский	630	650	700
20	р. Лихая – х. Богураев	Белокалитвинский	960	900	930
21	р. Быстрая – ст-ца Скосырская	Тацинский	750	780	820
22	р. Быстрая – х. Апанаскин	Белокалитвинский	500	480	600
23	р. Кундрючья – ст-ца Владимировская	Красносулинский	380	380	500
24	р. Сал – х. Балабинка	Семикаракорский	695	695	750
25	р. Сал – с. Б. Мартыновка	Мартыновский	1020	1045	1100
26	р. Тузлов – х. Несветай	Мясниковский	520	650	750
27	р. Крепкая – сл. Большекрепинская	Родионово-Несветайский	350	370	390
28	р. Егорлык – п. Н. Егорлык	Сальский	400	430	520
29	р. Миус – с. Куйбышево	Куйбышевский	650	700	720
30	р. Миус – п. М.Курган	Матвеево-Курганский	720	890	950

Сезон весеннего половодья



Чрезвычайные ситуации, обусловленные повышением уровней воды

Весеннее половодье

С приближением весны возникают природные угрозы, которые из-за обильного снеготаяния и весеннего половодья могут перерасти в чрезвычайную ситуацию.

В Ростовской области весеннее половодье проходит в два этапа с начало на малых реках области, а затем на реке Дон.

При переполнении рек и выходе их из русел может произойти подтопление населенных пунктов, автомобильных дорог, в том числе с последующим разрушением инфраструктуры жизнеобеспечения и жилых домов, созданием реальной угрозы жизни людей, оказавшимся в зоне подтопления и нанесением серьезного материального и экологического ущерба.

Чрезвычайная ситуация, из-за сложного весеннего половодья, последний раз сложилась в **2003** году на малых реках. Тогда в зону подтопления попало **57** населенных пунктов в **15** муниципальных образованиях и пострадало почти **3** тыс. чел.

За последние годы уровни весеннего половодья были ниже и в пределах нормы, в результате серьезных подтоплений территорий не происходило.

Нагонные явления

За последние годы участились случаи опасных нагонных явлений на устьевом участке реки Дон и в акватории Таганрогского залива.

В **2013** году **24 марта** из-за усиления западного ветра произошел сильный нагон. За **36** часов уровень воды поднялся на **2** метра **77** см, достигнув максимального значения в **738** см, чем превысил на **38** см опасный уровень (*опасное явление -700 см*). В зоне подтопления оказались **2324** жилых дома и **5101** житель. Эвакуировано было более **320** человек.

В **2014** году **18 марта** с усилением западного ветра тревожное положение складывалось в Азовском районе, где происходил активный подъем воды, уровень которого немного не дотянул до опасного значения (*факт - 643 см*). В результате чего частично подтапливались **8** населенных пунктов Азовского района и 5-километровый участок автодороги Азов – Порт Катон (*между населенными пунктами Кагальник и Займо – Обрыв*).

Самый значительный нагон произошел осенью **24 сентября 2014** года с усилением юго-западного ветра вода поднималась выше отметки опасного явления на **81** см. (*ОЯ – 700 см*).

Подтопление сопровождалось ураганным ветром, который валил деревья и срывал крыши. В зоне бедствия оказалось **3882** домовладения, более **9,5** тыс. жителей и **13** социально значимых объектов в городах Азов, Таганрог и в **26** населенных пунктах Азовского, Мясниковского и Неклиновского районов. (*Больше всех пострадал Азовский район, где подтапливалось 3116 домов*).

Из опасной зоны эвакуировано **971** чел. Проведена спасательная операция по вывозу **1200** детей из оздоровительного лагеря «Спутник» в Неклиновском районе. В зоне бедствия спасено **362** человека, в том числе **40** детей.

В **2018** году **2 апреля** из-за угрозы нагонных явлений на устьевом участке р. Дон и Таганрогского залива силы и средства переводились в режим повышенной готовности, спасательные расчеты выдвигались в зоны возможного подтопления. Уровни воды опасных значений не достигли. Подтоплений не было.

Нагонные явления возможны в **2022** году при сильном и продолжительном ветре юго-западного направления.

В зоне затопления нагонной волной могут оказаться **26** населенных пунктов, **Азовского, Неклиновского, Мясниковского районов и города Азов, Таганрог.**

Нагонная волна приводит к затоплению пониженных участков суши, создает угрозу жизни людей и наносит материальный ущерб домовладениям, социальным и промышленным объектам, нарушает транспортное сообщение и работу систем жизнеобеспечения.

Паводки

На всей территории области сохраняется вероятность возникновения дождевых и снегодождевых паводков, которые могут возникнуть в результате выпадения сильных осадков в виде снега и дождя, а также в результате снеготаяния при резком повышении температуры воздуха.

Значительный паводок может вызвать подтопление пониженных участков, домовладений, подвалов; нарушение работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; нарушение систем жизнеобеспечения населения; затруднение в работе всех видов транспорта.

Серьезная обстановка по снегодождевым паводкам на территории области была **15 лет** назад - в период с **30 января по 4 февраля 2003 г.**

В результате промерзания грунта и выпадения осадков в виде дождя и мокрого снега происходило переполнение накопительных прудов, водоёмов и рек Грушевка, Аюта, Каменка, Северский Донец, Тузлов, Кундрючья, Керчик, Крепкая, Большой Несветай, Мокрый Еланчик, Миус, Кагальник, Лихая.

В зоне подтопления оказались населённые пункты **Аксайского, Милютинского, Каменского, Константиновского, Родионово-Несветайского, Белокалитвинского, Усть-Донецкого районов и города Донецк, Новошахтинск и Шахты.** Частично подтапливались **950** домовладений (дома, подвалы, подворья, земельные участки), **340** чел. были эвакуированы в места временного размещения.

Наиболее сложная обстановка была в Усть-Донецком районе по пойме рек Кундрючья и Керчик, (подтоплено более 180 домовладений) и Константиновском районе по пойме реки Кагальник (подтоплено более 300 домовладений).

В 2021 году зафиксирована 1 ЧС связанная с паводком:

18 июня, в Тацинском районе произошло подтопление домовладений в результате резкого выпадения осадков в виде ливневого дождя на территории ст-цы Тацинская, п. Жирнов, п. Новосуховый. В результате очень сильного дождя и сильного ветра (до 28 м/с), нанесен материальный ущерб 68 жилым домам. Спасено и эвакуировано 26 человек, из них 6 детей. Погибших и получивших вред здоровью нет. Признаны пострадавшими 132 чел.

В 2023 году вероятность паводков сохранится, паводок может возникнуть в результате сильных осадков или обильного снеготаяния во время оттепелей.

Городские округа и муниципальные районы, в которых возможны затопления при неблагоприятном развитии половодья, паводков и нагонных явлений

№ п/п	Наименование города, района	Возможно подтопление								
		Кол-во населённый пунктов	Кол-во домов	Кол-во населения	Социальные объекты, объекты ЖКХ	Автомобильные дороги, км	Автомобильные мосты	Пешеходные мосты	Линии электропередач, км	Объекты, представляющие опасность загрязнения территории
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ростов-на-Дону	1	204	511	1	35	4	7		
2	Азов	1	101	348	2	1				
3	Батайск	зон затопления нет								
4	Волгодонск	1	6159	507					2,4	
5	Каменск-Шахтинск	1	84	300						
6	Новочеркасск	1	30	92						
7	Новошахтинск	2	250	745			5	2		
8	Таганрог	1	165	670	2	2,8			2	1
9	Шахты	1	133	384		3	1			
10	Зверево	зон затопления нет								
11	Гуково	1	25	67						
12	Донецк	1	63	165						
13	Азовский	18	4680	7025	20	41,3	3	9	97,8	
14	Аксайский	4	422	781						
15	Багаевский	2	551	2168	1	1				
16	Белокалитвинский	25	450	1188		2,3	3	1		
17	Боковский	7	69	214			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Верхнедонской	4	77	166						
19	Веселовский	зон затопления нет								
20	Волгодонской	зон затопления нет								
21	Дубовский	зон затопления нет								
22	Егорлыкский	зон затопления нет								
23	Заветинский	3	97	272		3			1	
24	Зерноградский	1	30	90						
25	Зимовниковский	зон затопления нет								
26	Кагальницкий	5	42	157						
27	Каменский	4	53	170						
28	Кашарский	8	175	485						
29	Константиновский	5	112	289		2		2	5,534	
30	Красносулинский	1	476	1268			3			
31	Куйбышевский	4	64	172		1	2			
32	Мартыновский	6	449	1215	1		2			
33	Матвеево – Курганский	16	864	1876	1		3	1		
34	Миллеровский	зон затопления нет								
35	Милютинский	3	52	142						
36	Морозовский									
37	Мясниковский	2	190	380						
38	Неклиновский	23	486	1427	3	5,35	2	1	3,8	
39	Обливский	4	134	343		18	1			
40	Орловский	зон затопления нет								
41	Октябрьский	1	70	90						
42	Песчанокопский	зон затопления нет								
43	Пролетарский	зон затопления нет								
44	Ремонтненский									
45	Родионово-Несветайский	5	220	345						
46	Семикаракорский	1	6	21						
47	Сальский	2	6	24				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Советский	7	429	1224			2			
49	Тарасовский	6	200	625	1	29,3	3			
50	Тацинский	зон затопления нет								
51	Усть-Донецкий	11	314	636		1,05	3			
52	Целинский	зон затопления нет								
53	Цимлянский	7	264	896						
54	Чертковский	1	144	349		1	2			
55	Шолоховский	2	133	322	5	0,25	1			
	Итого:	199	18473	28149	37	147,35	42	24	112,534	1

Сложившаяся и ожидаемая гидрологическая обстановка на малых реках Ростовской области в 2023 году.

Осень 2022 года на территории Донского бассейна отличалась прохладной погодой в сентябре, теплой в октябре и ноябре. Осадки превышали норму на 30-90 %, в отдельных районах на 165-255 %.

Зима 2022/23 года по температурному режиму была на 1,0-1,5°, местами на 3° теплее, характеризовалась обилием осадков в декабре и во второй декаде февраля (120-170 % нормы).

Снегонакопление на большей части бассейна Дона выше Цимлянского водохранилища началось в конце второй декады ноября. Устойчивый снежный покров в основном образовался в начале февраля. По данным маршрутных снегосъемок, проведенных 28 февраля, запас воды в снеге до г. Калач-на-Дону составил 21 мм при норме 50 мм, максимальный снегозапас 32 мм наблюдался 25 февраля.

Ледяная корка, притертая к почве, наблюдается лишь в верховьях рек Сосны и Воронежа (северо-западная часть бассейна) от 1 до 34 мм и в верховье р. Медведицы (восточная часть бассейна) – 9 мм.

Почва на территории бассейна Дона на 28 февраля промерзла на достаточную глубину – в среднем на бассейне на 65 см, что в пределах нормы. В преддверии весеннего половодья она была увлажнена несколько больше обычного.

Ледовый покров на реках бассейна Дона и на Цимлянском водохранилище установился во второй декаде декабря, но был неустойчивым. В период оттепелей наблюдалось ослабление ледовой обстановки, а с очередным похолоданием процесс ледообразования возобновлялся. Ледообразование сопровождалось ледяными заторами. По состоянию на начало марта на водных объектах наблюдается ледостав, местами неполный, с толщиной льда от 20 до 41 см.

Теплые погодные условия в декабре и январе обусловили прохождение на Верхнем и Среднем Дону зимних паводков. В связи с чем, водность р. Дон в эти месяцы превышала норму на 20-80 %, в феврале она также была на 50-60 % выше обычной.

В последних числах февраля, в связи с повышением температуры воздуха, началось весеннее половодье на реках южной половины Волгоградской области, к 1 марта уровни воды повысились на 45-160 см.

Учитывая сложившуюся гидрометеорологическую обстановку и ожидаемые погодные условия в марте, вскрытие рек западной части бассейна следует ожидать в конце второй-начале третьей декады марта, восточной – в третьей декаде марта. Дрейф льда на Цимлянском водохранилище начнется в третьей декаде марта, в конце марта - начале апреля водохранилище очистится ото льда.

Весенние максимумы ожидаются ниже средних многолетних, но в основном, несколько выше прошлогодних. **Опасных отметок уровни воды не достигнут.**

Весенний приток воды в Цимлянское водохранилище ожидается 7,00-9,00 км³ воды (78 % нормы). Пик волны половодья р. Дон войдет в водохранилище в третьей декаде апреля с расходом воды 1300-1500 м³/с (55 % нормы).

Рекомендуемые мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, обусловленных повышением уровней воды на водных объектах

Анализ развития возможной паводковой обстановки, ее влияние на бесперебойную работу объектов экономики и безопасность населения, определение зоны возможных подтоплений, уточнение перечня населённых пунктов, подверженных угрозам паводков, а также количества населения, попадающего в зоны подтопления.

Корректировка планирующих документов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных осложнением паводковой обстановки.

Организация работы оперативных (межведомственных) групп по контролю за прохождением паводковых вод.

Обеспечение постоянного информирования населения о паводковой обстановке.

Своевременная подготовка и представление данных прогноза формирования и развития паводковой обстановки на территории области заинтересованным организациям, обеспечение бесперебойной работы действующей сети стационарных водомерных постов.

Проведение мониторинга ледовой обстановки на естественных водоемах и объемах снежного покрова.

Определение мест возможного затора льда и разливов, заторных (зажорных) участков (в местах мостов, переправ, изгибов рек и т.п.).

Проведение расчётов (на основе анализа складывающейся обстановки, паводковой обстановки прошлых лет) необходимого количества и состава подрывных команд (пиротехнических расчетов), при необходимости, заблаговременное определение мест их базирования.

Уточнение мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения при осложнении паводковой обстановки.

Проверка и обеспечение готовности к работе региональной системы централизованного оповещения к выполнению задач по предназначению при угрозе подтопления.

Проведение комплекса организационно-технических мероприятий для обеспечения бесперебойной и безопасной эксплуатации дорог и подготовки инженерных сооружений к паводковому периоду.

Обеспечение систематического информирования населения о развитии паводковой обстановки, проведение разъяснительной работы по вопросу готовности к действиям при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с паводками, а также безопасности на льду.

Поддержание спасательных сил и средств в готовности к проведению работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на ГТС или паводками.

Осуществление контроля за порядком предоставления в пользование земельных участков, находящихся в водоохранной зоне, принятие мер, исключающих застройку зон, подверженных регулярному затоплению.

Осуществление мероприятий по уточнению собственников бесхозных гидротехнических сооружений и, при необходимости, принятию их в собственность муниципальных образований.

На случай повышения уровней воды на водных объектах рекомендуется:

1. Запланировать мероприятия по:

оповещению (в дневное и ночное время суток) населения, находящегося в опасных зонах;

привлечению техники и плавательных средств для эвакуации населения в незатапливаемые места;

привлечению спасательных подразделений для оказания помощи пострадавшим людям;

привлечению пиротехнических расчетов для ликвидации ледяных заторов;

развертыванию пунктов временного размещения и организации жизнеобеспечения эвакуированного населения;

организации мероприятий по водоотведению и откачке воды из подвалов затопленных домовладений и зданий, а так же уборке нанесенного мусора и грунта в результате подтопления территории;

информированию пострадавшего населения о принимаемых мерах по ликвидации чрезвычайной ситуации и информационному взаимодействию с органами управления муниципального образования, ЦУКС, ЦИОН и ДПЧС Ростовской области.

2. Определить состав и порядок сбора (в дневное и ночное время суток) штаба по руководству проведением мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, обусловленных повышением уровней воды на водных объектах.

3. Предусмотреть порядок оповещения и взаимодействия (в дневное и ночное время суток) органов управления и сил при угрозе и повышении уровней воды на водных объектах.

4. Уточнить алгоритм действий дежурной смены ЕДДС муниципального образования (в дневное и ночное время суток) по принятию экстренных мер при угрозе и повышении уровней воды на водных объектах.

5. Отработать мероприятия по оповещению населения, управлению и координации сил и средств, а так же практические навыки по спасению и эвакуации людей.

Особого внимания заслуживают вопросы:

сбора и организации работы оперативных штабов;

экстренного привлечения сил и средств в дневное и ночное время;

привлечения местных жителей, имеющих лодки, к мероприятиям оказания помощи пострадавшим до прибытия спасательных подразделений;

достаточности и исправности техники, ручных фонарей, плавательных средств и средств спасения для оказания помощи пострадавшим и эвакуации населения;

привлечения инженерной техники для расчистки маршрутов выдвижения сил в зону чрезвычайной ситуации и эвакуации населения;

оповещения и информирования населения, в том числе в случае выхода из строя технических средств оповещения в зоне затопления;
 готовности пунктов временного размещения для приема пострадавших в не затапливаемых местах;
 обеспечения населения питьевой водой при критическом загрязнении водоисточников;
 обеспечения оборудованием для откачки воды и техники для расчистки территорий и вывоза нанесенного водой мусора и грунта.

При возникновении угрозы и повышении уровней воды на водных объектах рекомендуется:

оповестить население, находящегося в зоне возможного подтопления;
 принять экстренные меры по эвакуации населения из опасных зон на незатапливаемые территории и в пункты временного размещения;
 организовать работу штаба по руководству проведением мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, обусловленных повышением уровней воды на водных объектах.

При необходимости провести заседание КЧС и ПБ муниципального образования и ввести режим чрезвычайной ситуации.

Составить оперативный план по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, обусловленной повышением уровней воды на водных объектах.

Оперативным планом определить мероприятия, ответственных исполнителей и сроки исполнения.

О введении режима повышенной готовности и режима ЧС

В решении руководителей (организаций, органов местного самоуправления и т.д.) о введении режима повышенной готовности или режима ЧС определяются:

обстоятельства, послужившие основанием для введения режима повышенной готовности или режима ЧС;

границы территории, на которой может возникнуть ЧС, или границы зоны ЧС;

силы и средства, привлекаемые к проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС;

перечень мер по обеспечению защиты населения от ЧС или организации работ по ее ликвидации;

должностные лица, ответственные за осуществление мероприятий по предупреждению ЧС, или руководитель работ по ликвидации ЧС.

При введении режима ЧС устанавливается один из уровней реагирования (объектовый, местный, региональный (межмуниципальный), федеральный уровень) для сил и средств организаций, органов местного самоуправления, оказавшихся в зоне ЧС.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

С получением ежедневного (оперативного) прогноза ЧС и штормового (экстренного) предупреждения целесообразно:

1. Проанализировать текущую обстановку с учетом прогноза её развития, принять необходимые решения и взять на контроль изменение ситуации.

2. При необходимости и (или) ухудшении ситуации своим решением (в рамках полномочий и компетенции) принять меры по:

выполнению превентивных мероприятий по снижению риска возникновения ЧС и уменьшению масштаба их последствий;

организации усиленного наблюдения и контроля за изменяем ситуацией;

проверке готовности и усилению дежурных смен органов управления, сил и средств, привлекаемых к ликвидации происшествий и ЧС, а так же для эвакуации из опасных зон людей и организации их жизнеобеспечения;

уточнению вопросов информационного взаимодействия с органами управления, привлечения и оперативного выдвижения сил и средств к местам выполнения неотложных работ;

оповещению и информированию (об угрозах и действиях в условиях ЧС) населения и работников организаций, учреждений и ведомств;

оповещению и сбору членов КЧС и ПБ, оперативного штаба (рабочей группы) и выдвижению оперативной группы (мобильных групп) к месту наблюдения и (или) выполнения неотложных работ;

экстренной эвакуации людей из опасных зон и организации их временного размещения и жизнеобеспечения.