



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

ПРОГНОЗ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ на территории бассейна Дона от 6 марта 2015 г.

Согласно данным Ростовского ЦГМС ожидается следующая ситуация по весеннему половодью на территории бассейна Дона.

Зима 2014-2015 года характеризовалась аномально тёплой погодой. Температура воздуха в бассейне р. Дон выше Цимлянского водохранилища была выше среднемноголетней на $2-4^{\circ}$, что обусловило незначительное, вдвое меньше обычного, промерзание почвы. Увлажнение почвы накануне весеннего половодья составило 85-90% нормы.

Устойчивый снежный покров в бассейнах рек Верхнего и Среднего Дона образовался в основном в третьей декаде декабря – первой декаде января, в верховьях Хопра и Медведицы – в конце ноября – начале декабря. По данным маршрутных снегосъёмок запас воды в снеге на 28 февраля превышал норму на 4%. Ледяная корка, притёртая к почве, отмечается местами в бассейнах рек Красивая Меча, Сосна, Хопёр и Медведица. Её толщина составляет 2-42 мм.

По состоянию на 4 марта на реках бассейна Дона выше Цимлянского водохранилища и на водохранилище отмечается ледостав, на отдельных участках с полыньями. Толщина льда колеблется от 10 до 45 см. На Нижнем Дону льда нет.

Исходя из сложившейся гидрометеорологической обстановки и ожидаемых погодных условий вскрытие рек в западной части бассейна Дон произойдёт на 5-8 дней раньше средних многолетних сроков, в восточной части – в пределах обычных сроков. Дрейф льда на Цимлянском водохранилище начнётся во второй декаде марта, очищение ото льда произойдёт в конце марта.

При вскрытии малых рек возможны заторы льда.

Наивысшие уровни воды на реках бассейнов Верхнего и Среднего Дона ожидаются ниже нормы.

Маловодье на р.Дон в 2014 году (низкая приточность к Цимлянскому водохранилищу в период половодья – 55% нормы, пониженная водность реки в период летнее-осенней и зимней межени – 75-95% нормы) обусловило глубокую сработку Цимлянского водохранилища, средний уровень которого к декабрю 2014 года понизился до минимальной отметки 31,63 м БС (нормальный подпорный уровень 36,00 м БС, уровень мёртвого объёма 31,00 м БС). За последние 30 лет такой низкий уровень водохранилища наблюдался впервые. По состоянию на 3 марта 2015 года средний уровень Цимлянского водохранилища составил 31,70 м БС, водохранилище наполнено на 57%, свободная ёмкость – $10,2 \text{ км}^3$.

Весенний приток воды в Цимлянское водохранилище ожидается ниже нормы (45%). Пик волны половодья войдет в водохранилище во второй декаде апреля с расходом 850 – 1050 м³/с (33 % нормы).

В связи с продолжающимся маловодьем на р. Дон все участники водохозяйственного комплекса будут испытывать серьезные затруднения из-за дефицита воды.

ПРОГНОЗ сроков вскрытия рек бассейна Дона

Река	Пункт	Интервал ожидаемых значений	Средняя многолетняя величина	Сроки вскрытия в 2014г.
Дон	Хованский	12-20.03	23.03	13.03
-*-	Серафимович	13-21.03	24.03	14.03

ПРОГНОЗ наивысших уровней весеннего половодья (в см над нулем поста)

Река	Пункт	Интервал ожидаемых значений	Средняя многолетняя величина	Наивысший уровень в 2014г.
Дон	Казанская	130-230	634	171

КОНСУЛЬТАЦИЯ об ожидаемых сроках наступления наивысших уровней воды

Река	Пункт	Интервал ожидаемых значений	Средняя многолетняя величина	Дата наступления наивысшего уровня в 2014г.
Дон	Казанская	3-11.04	15.04	23.03

ПРОГНОЗ притока воды в Цимлянское водохранилище в период весеннего половодья, км³

Водохранилище	Интервал ожидаемых значений	Средняя многолетняя величина	Приток воды за период весеннего половодья 2014г.
Цимлянское	4,0-6,0	11,1	6,06

Консультация
об ожидаемом наибольшем расходе воды в период весеннего половодья,
м³/с

Водохранилище	Интервал ожидаемого значения	Средняя многолетняя величина	Наибольший расход воды в период весеннего половодья 2014г.
Цимлянское	850-1050	2860	1020

Заведующий сектором
мониторинга и прогнозирования ЧС

В.В. Коржушко