

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления
МЧС России по Новгородской области
генерал-майор внутренней службы

« 18 »

03

С.А. Козырев
2024 г.

**Прогноз паводковой обстановки
на территории Новгородской области весной 2024 года**

ПРЕДПАВОДКОВАЯ ОБСТАНОВКА

Гидрометеорологическая обстановка

К середине марта на территории Новгородской области сложились следующие гидрометеорологические условия.

Осеннее увлажнение составило 106-127 % от нормы.

В текущем сезоне устойчивое снегонакопление на территории Новгородской области началось во второй декаде ноября, что для запада области на 10 дней раньше нормы, а для востока области в сроки близкие к норме. На большинстве бассейнов рек максимальные запасы воды в снеге отмечались во второй декаде февраля и составили 50-164 %, в бассейнах рек Полисти и Ловати - в первой декаде декабря и составили 45-61% от средних многолетних максимальных значений за зимний период.

По данным снегосъемки от 10 марта высота снежного покрова наблюдалась 9-39 см, что на 11-23 см ниже нормы для данного периода. Запас воды в снеге составлял 35-60 % от нормы максимальных значений за зимний период. Наименьший запас воды в снеге отмечался в бассейне р. Волхова (35%), наибольший - в бассейне р. Мсты (60%).

В третьей декаде февраля, в результате теплой погоды, сопровождаемой осадками в виде дождя, начались весенние процессы, интенсивное снеготаяние, разрушение ледяного покрова, повышение уровней воды на реках.

В третьей декаде февраля началось весеннее наполнение озера Ильменя и повышение уровней воды на реке Волхове.

Произошло вскрытие рек на территории Новгородской области: нижнего течения реки Полисти - 26 февраля, р. Шелони - 27-29 февраля, в районе ГП р. Волхов - п. Краснофарфорный - 28 февраля, ГП р. Ловать - г. Холм и ГП р. Холова - п. Крестцы - 3 марта, р. Уверь - 12 марта и озера Ильменя - 5 марта, что на 10-26 дней раньше нормы.

Исходя из сложившихся гидрометеорологических условий и ориентируясь на прогнозируемый характер погоды, вскрытие рек на территории области ожидается:

на западе – в третьей декаде марта – первой декаде апреля;

на востоке – в первой – второй декадах апреля, что на неделю раньше нормы. При вскрытии рек возможно образование заторов льда в нижнем и среднем течении рек Ловати, Меты и Полы, которые способствуют дополнительному подъему уровней воды и затоплению близ расположенных территорий.

Прохождение пиков весеннего половодья ожидается на реках западной части области в третьей декаде марта - первой декаде апреля;

на восточных реках во второй – в первой - второй декадах апреля, что на неделю раньше нормы.

Максимальные уровни воды на большинстве рек ожидаются в пределах нормы (40-60% обеспеченности). В период прохождения максимальных уровней на озере Ильмене и реке Волхове возможны затопления в Ильмень-Волховской пойме.

При выпадении значительных осадков при прохождении пиков весеннего половодья или на спаде половодья уровни воды могут быть выше ожидаемых.

На территории области система наблюдения за гидрологической обстановкой включает в себя 33 гидрологических поста Новгородского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее – НЦГМС) в 15 районах (31 – постоянных, 2 – временных). На период прохождения весеннего половодья будут открыты временные гидрологические посты в Крестецком и Парфинском районах. В Главное управление МЧС России по Новгородской области от НЦГМС будет поступать информация о гидрологической обстановке с 25 гидрологических постов.

Ожидаемые сроки начала ледохода на территории Новгородской области

№ п/п	Река, пункт	Ледовая обстановка на 15.03.2024	Ожидаемые сроки начала ледохода в 2024 г.	Многолетние даты начала ледохода		
				Ранняя	Средняя	Поздняя
1.	оз. Ильмень - с. Коростынь	ледостав	первая декада апреля	08.03	09.04	05.05
2.	р. Волхов - г. Великий Новгород	ледоход 10 %	ледоход 10%	05.01	31.01	26.04
3.	р. Волхов - п. Краснофарфорный	ледоход 10 %	ледоход 10 %	05.02	20.03	27.04
4.	р. Мста - п. Потерпелицы	лед потемнел, зазор льда ниже поста	30 марта 2024 года	04.03	05.04	04.05
5.	р. Мста – д. Девкино	закраины 10 %	02 апреля 2024 года	09.02	06.04	01.05
6.	р. Уверь - д. Меглецы	забереги остаточные	забереги остаточные	09.02	22.03	19.04

7.	р. Пола - д. Налючи	ледостав	23 марта 2024 года	01.02	01.04	26.04
8.	р. Ловать - г. Холм	затор льда ниже поста	23 марта 2024 года	17.01	29.03	21.04
9.	р. Ловать - д. Взвяд	ледостав	25 марта 2024 года	07.02	02.04	03.05
10.	р. Ловать - п. Парфино	ледостав	25 марта 2024 года	25.02	07.04	03.05
11.	Большой Тудер - д. Бабяхтино	подвижка льда	25 марта 2024 года	04.03	31.03	16.04
12.	р. Полисть - г. Старая Русса	затор льда выше и ниже поста	местами заторы льда	01.02	11.03	20.04
13.	Холова - п. Крестцы	чисто	чисто	13.03	10.04	26.04

**Ожидаемые максимальные уровни весеннего половодья на территории
Новгородской области**

№ п/п	Река, пункт	Уровни воды на 15 марта 2024 г. в см	Интервал ожидаемых значений в 2024 г в см	Макс. уровни половодья в 2023 г в см	Средние многолетние макс. уровни весеннего половодья в см	«Опасные» значения уровня воды	Отметка «0» поста в м БС
1.	оз. Ильмень-д. Коростынь	401	510-610	$\frac{647}{19.04}$	571	605	15.00
2.	р. Волхов – Великий Новгород	382	500-600	$\frac{631}{21.04}$	568	620	15.00
3.	р. Волхов – п. Краснофарфорный	301	420-520	$\frac{625}{17.04}$	491	530	15.00
4.	р. Мста – п. Потерпелицы	17	210-310	$\frac{248}{17.04}$	286	520	66.07
5.	р. Мста - д. Девкино	200	610-710	$\frac{756}{01.04}$	613	800	21.27
6.	р. Пола - д. Налючи	396	640-740	$\frac{844}{28.03}$	707	800	18.44
7.	р. Ловать – г. Холм	261	440-540	$\frac{669}{27.03}$	530	900	142.25
8.	р. Ловать - п. Парфино	216	340-440	$\frac{439}{20.04}$	472	530	17.11

9.	р. Ловать – д. Взвяд	246	370-470	$\frac{493}{19.04}$	432	480	16.53
10.	р. Полисть – г. Старая Русса	257	380-480	$\frac{490}{28.03}$	467	490	16.64
11.	Уверь - д. Меглецы	249	460-560	$\frac{547}{12.04}$	551	616	132.88
12.	Большой Тудер- д. Бабяхтино	103	160-260	$\frac{273}{24.03}$	244	400	56.75
13.	Холова - п. Крестцы	- 3	220-320	$\frac{320}{29.03}$	360	320	46.00

Техногенная обстановка

В зоне вероятного воздействия паводка расположено:

31 населенный пункт;

31 участок дорог и 10 низководных мостов.

Социально-значимые и потенциально-опасные объекты в зону подтопления не попадают.

Участки железных дорог и мосты в зону подтопления не попадают.

Биолого-социальная обстановка

Скотомогильники, сибиреязвенные захоронения, полигоны твердых бытовых отходов, хранилища ядохимикатов, места хранения промышленных отходов производства, расположенные на территории области, в зону подтопления не попадают.

Прогноз угроз чрезвычайных ситуаций в паводковый период 2024 года

Согласно предварительного анализа обстановки на водных объектах Новгородской области наибольшие риски неблагоприятного развития паводковой обстановки в 2024 году прогнозируются:

на территории Демянского района – бассейн реки Явонь;

на территории Крестецкого района – бассейн реки Холова;

на территории Новгородского района – бассейн реки Мста и озера Ильмень;

на территории Парфинского района – бассейн реки Ловать;

на территории Старорусского района – бассейн реки Полисть;

на территории Хвойнинского округа – бассейн реки Песь;

на территории Чудовского района – бассейн реки Волхов.

При ухудшении обстановки возможны подтопления в Великом Новгороде и 7 муниципальных образованиях области (Демянский, Крестецкий, Новгородский, Парфинский, Старорусский, Хвойнинский, Чудовский).

1. Городской округ Великий Новгород:

При повышении уровня воды на ГП р. Волхов – Великий Новгород до отметки 600 см в зоне подтопления может оказаться 5 приусадебных участков,

2. Демянский район:

При повышении уровня воды на ГП р. Явонь – д. Малые Луки до отметки 227 см в зоне подтопления могут оказаться 6 приусадебных участков в н.п. Черный ручей, 1 приусадебный участок в н.п. Демянск. Всего 7 приусадебных участков в 2 н.п.

3. Крестецкий район:

При повышении уровня воды на ГП р. Холова – п. Крестцы до 280 см в зоне подтопления могут оказаться 29 приусадебных участков в п. Крестцы, 2 приусадебных участка в н. п. Ямская Слобода. Всего 31 приусадебный участок в 2 н.п.

При повышении уровня воды ГП р. Холова – п. Крестцы до 310 см в зоне подтопления могут оказаться 41 приусадебный участок в п. Крестцы, 4 приусадебных участка в н. п. Ямская Слобода. Всего 43 приусадебных участка в 2 н.п.

4. Новгородский район:

При повышении уровня воды на ГП д. Девкино - р. Мста до отметки 544 см в зоне подтопления могут оказаться 10 приусадебных участков в н.п. Сопки, 1 приусадебный участок в н.п. Пятница, 14 приусадебных участка в н.п. Белая Гора, 1 приусадебный участок в н.п. Плашкино, 1 приусадебный участок в н.п. Новое Село. Всего 27 приусадебных участков в 5 н.п.

При повышении уровня воды на ГП д. Коростынь - оз. Ильмень до отметки 543 см в зоне подтопления могут оказаться 14 приусадебных участков в н.п. Русско, 11 приусадебных участков н.п. Бронница. Всего 25 приусадебных участков в 2 н.п.

При повышении уровня воды на ГП д. Коростынь - оз. Ильмень до отметки 611 см в зоне подтопления могут оказаться 46 приусадебных участков в н.п. Холынья, 11 приусадебных участков н.п. Малое Лучно, 43 приусадебных участка в н.п. Пролетарий, 50 приусадебных участков в н.п. Панковка, 1 низководный мост в н.п. Сидорково (р. Веронда). Всего 150 приусадебных участков в 3 н.п.

5. Парфинский район:

При повышении уровня воды на ГП р.Пола - д. Налючи до отметки 740 см в зоне подтопления могут оказаться 2 приусадебных участка в н.п. Налючи, 3 приусадебных участка в н.п. Пола, 4 приусадебных участка в н. п. Росино, 2 приусадебных участка в н. п. Новая Деревня, 8 приусадебных участков в н. п. Городок, 1 низководный мост в н.п. Городок. Всего 23 приусадебных участка в 5 н.п.

6. Старорусский район:

При повышении уровня воды на ГП п. Пинаевы Горки - р. Заробская роща до отметки 667 см в зоне подтопления могут оказаться 19 приусадебных участков в н.п. Борисово, 1 приусадебный участок в н.п. Пинаевы Горки. Всего 20 приусадебных участков в 2 н.п.

При повышении уровня воды на ГП р. *Полисть – г. Старая Русса* до отметки 478 см в зоне подтопления могут оказаться 28 приусадебных участков в г. Старая Русса.

При повышении уровня воды на ГП с. *Взвяд - р. Ловать* до отметки 471 см в зоне подтопления могут оказаться 20 приусадебных участков в н.п. Взвяд.

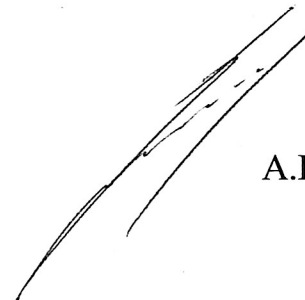
7. Хвойнинский округ:

При повышении уровня воды на ГП р. *Песь – п. Мякишево* до отметки 275 см в зоне подтопления может оказаться 41 приусадебный участок в н.п. Хвойная.

8. Чудовский район:

При повышении уровня воды на ГП р. *Волхов – п. Краснофарфорный* до отметки 520 см в зоне подтопления могут оказаться 2 приусадебных участка в н.п. Оскуй, 220 приусадебных участков н.п. Волхов Мост, 32 дачных участка в н.п. Марьино, 82 приусадебных участка н.п. Краснофарфорный, 46 приусадебных участков в н.п. Слобода. **Всего 350 приусадебных участка и 32 дачных участка в 5 н.п.**

Начальник управления гражданской
обороны и защиты населения
Главного управления МЧС России
по Новгородской области
подполковник внутренней службы



А.В. Егоров