

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

**Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(Санкт-Петербургский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

Юридический адрес: 23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
Фактический адрес: ул. Профессора Попова, д. 48, Санкт-Петербург, 197022
Почтовый адрес: 23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 325-35-13, факс (812) 325-35-13
e-mail sbpcgms@meteo.nw.ru; <http://www.meteo.nw.ru>

**ПРОГНОЗ
СРОКОВ ВСКРЫТИЯ РЕК ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
И МАКСИМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ
В 2019 ГОДУ**

**ВЫПУСК 3
13 МАРТА 2019 ГОДА**

Санкт – Петербург
2019

**ОБЗОР ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ,
СЛОЖИВШИХСЯ В БАССЕЙНАХ РЕК
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ К СЕРЕДИНЕ МАРТА 2019 ГОДА**

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

Осеннее увлажнение в бассейнах рек составило – 83-116 % от нормы.

Процесс ледообразования начался в третьей декаде ноября – начале декабря, что на 5-20 дней позже нормы. 27 января полностью покрылось неподвижным льдом Онежское озеро. В настоящее время на большинстве водных объектов отмечается ледостав с толщиной льда 15-50 см, что на 5-30 см ниже нормы для данного периода. На Ладожском озере неподвижный лед отмечается в бухте Петрокрепость, в южных губах, в северных шхерах и узкой полосой вдоль южного и восточного побережий с толщиной льда 15-45 см, что на 10-40 см меньше нормы для данного периода. Покрытость озера льдом составляет 35 %.

Снегонакопление началось в третьей декаде ноября. По данным снегосъемки за 10 марта на западе Ленинградской области высота снежного покрова наблюдалась 5-40 см, что на 5-10 см ниже нормы, а для бассейнов притоков Невы - на 8 см выше нормы для данного периода. Запас воды в снеге составлял 77-143% от среднемноголетних максимальных значений за зимний период. На востоке области высота снежного покрова отмечалась 44-54 см, что на 10-15 см выше нормы для данного периода, запас воды в снеге составлял 113-151% от среднемноголетних максимальных значений за зимний период.

В результате потепления в первой декаде февраля на территории Ленинградской области начались вялотекущие весенние процессы. На большинстве рек отмечались незначительные подъемы уровней воды. В настоящее время уровни воды на большинстве рек области наблюдаются на 5-50 см выше нормы, на реке Ояти, Пчевже, Луге и в районе гидрологического поста р. Паша - д. Часовенское – на 5-25 см ниже нормы.

Уровни воды на Ладожском и Онежском озерах наблюдаются в пределах средних многолетних значений.

Участками вскрылись реки Нарва, Плюсса, Луга.

Исходя из сложившихся гидрометеорологических условий и ориентируясь на прогнозируемый характер погоды, весеннее половодье в этом году раннее и будет носить затяжной характер. Вскрытие рек на западе Ленинградской области ожидается во второй – третьей декадах марта, на востоке - в третьей декаде марта – первой декаде апреля, что на одну - две раньше нормы. При вскрытии рек возможно образование заторов льда в нижнем течении рек Паши, Ояти и Сяси, которые приведут к дополнительному подъему воды и затоплению близ расположенной территории.

Прохождение пиков весеннего половодья ожидается на западе Ленинградской области в третьей декаде марта – первой декаде апреля, на востоке – в первой – второй декадах апреля. Максимальные уровни воды на реках будут выше нормы на 0,10-0,60 м, что соответствует 25-45% обеспеченности. Возможны затопления низменных участков в городах Тихвин, Тосно и Любань.

При выпадении значительных осадков в период прохождения пиков весеннего половодья или на спаде половодья, уровни могут быть выше ожидаемых.

**Ожидаемые максимальные уровни весеннего половодья
(см над "0" поста)**

п/п	Река-озеро	Интервал ожидаемых значений в 2019 г.	Уровни в 2018 году	Многолетние характеристики		
				высший	средний	низший
1	Оять-Акулова Гора	530-630	441	565	472	225
2	Паша-Часовенское	630-730	678	861	651	355
3	Тихвинка-Горелуха	540-640	553	781	566	231
4	Тосна-Тосно	505-605	596	668	522	274
5	Тигода-Любань	440-540	474	613	479	221
6	Пчевжа-Белая	520-620	517	769	560	280
7	Луга-Толмачево	470-570	484	782	510	163
8	Луга-Кингисепп	480-580	544	737	518	183

Ориентировочный прогноз сроков вскрытия

№ п/п	Река, канал, озеро пункт, участок	Ожидаемые сроки начала ледохода в 2019 г.	Допуст. погрешн. в днях (±)	Сроки начала ледохода в 2018 г.	Многолетние характеристики		
					ранняя	средняя	поздняя
1	Нева-Новосаратовка	21.03	± 5	06.04	04.02	30.03	28.04
2	Приладожские каналы	05.04	± 6	10.04	11.03	16.04	08.05
3	Тосна-Тосно	27.03	± 5	07.04	10.02	07.04	29.04
4	Луга-Кингисепп	23.03	± 7	11.04	03.02	03.04	02.05
5	Ладожское озеро - бухта Петрокрепость	05.04	± 8	10.04	26.02	20.04	10.05

Заместитель начальника ФГБУ «Северо-Западное УГМС» -
начальник Санкт-Петербургского ЦГМС

Н.Н. Щербакова

Информация по местам проведения ледовзрывных работ на водных объектах Ленинградской области

В ходе превентивных мероприятий по ослаблению ледовых полей планируется проведение ледовзрывных работ на 6 различных участках (7 ледовых полей).

Участок № 1 р. Сясь: г. Сясьстрой, место впадения реки Сясь в Ладожское озеро – взорвать ледовое поле размером 80 х 25 м ($S_{\text{лед. поля}} = 2000 \text{ м}^2$, $V_{\text{льда}} = 500 \text{ м}^3$);

Участок № 2 Свирская губа: Свирская губа Ладожского озера, место впадения реки Свирь – взорвать ледовое поле размером 80 х 25 м ($S_{\text{лед. поля}} = 2000 \text{ м}^2$, $V_{\text{льда}} = 500 \text{ м}^3$);

Участок № 3 река Свирь: устье реки Свирь – взорвать ледовое поле размером 80 х 25 м ($S_{\text{лед. поля}} = 2000 \text{ м}^2$, $V_{\text{льда}} = 500 \text{ м}^3$);

Участок № 4 река Свирь: место впадения реки Паша в реку Свирь – взорвать ледовое поле размером 80 х 25 м ($S_{\text{лед. поля}} = 2000 \text{ м}^2$, $V_{\text{льда}} = 500 \text{ м}^3$);

Участок № 5 река Свирь: место впадения реки Оять в реку Свирь – взорвать ледовое поле размером 80 х 25 м ($S_{\text{лед. поля}} = 2000 \text{ м}^2$, $V_{\text{льда}} = 500 \text{ м}^3$);

Участок № 6 река Оять: а/м в н.п. Доможирово – взорвать два ледовых поля размером по 40 х 25 м (общая площадь двух полей $S_{\text{лед. полей}} = 2000 \text{ м}^2$, объем льда двух полей $V_{\text{льда}} = 2000 \text{ м}^3$).

Планируемая площадь взорванных ледовых полей будет составлять более 12000 м², объем взрываемого льда при расчетной толщине 0,25 м – около 5 000 м³.

Работы по ослаблению ледовых полей в устьях рек Сясь, Паша, Свирь и Оять планируется провести силами группы взрывников ООО «Инженерно-технический центр специальных работ и экспертиз» (9 человек л/с + 4 ед. техники в т.ч. снегоболотоход «Арго»).

Ледовзрывные работы будут проводиться в течение семи дней, начиная с 20 марта 2019 года. В зависимости от складывающейся обстановки сроки проведения ледовзрывных работ могут корректироваться.

Примечание:

на проведение превентивных мероприятий по ослаблению ледовых полей на реках Ленинградской области в период весеннего половодья заключен Государственный контракт № 13-19 гз от 29.01.2019 года;

на проведение ледовзрывных работ по ликвидации заторов на реках Ленинградской области заключен государственный контракт № 12-19 гз от 29.01.2019 года.