Оперативный ежедневный прогноз

Возникновения и развития чрезвычайных ситуаций на территории Ленинградской области
на 18 марта 2017 г.

(подготовлен на основе информации ФГБУ "Северо-Западное УГМС")

***1. Оценка состояния явлений и параметров ЧС.***

**1.1. Прогноз метеорологических условий.**

Облачная погода. Ночью небольшой, местами умеренный дождь с мокрым снегом, днем в большинстве районов дождь с мокрым снегом, местами небольшой. Ветер южный, юго-западный ночью 7-12 м/с, днем 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -2...+3 гр., днем +1...+6 гр. Ночью, утром на дорогах местами гололедица. Атмосферное давление будет понижаться.

**Опасные гидрометеорологические явления:** не ожидаются.

**Неблагоприятные гидрометеорологические явления:** не ожидаются.

**1.2. Гидрологическая обстановка:** Действуют 23 стационарных гидрометеорологических поста для наблюдения за обстановкой.

**Сведения об уровнях воды на гидрологических постах:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Река-Пункт** | **Отметка "0" поста,****мБС** | **Уровень,****см** | **Изменение за****сутки** | **Неблагоприятная****отметка** | **Опасная отметка** | **Толщина льда,** | **Ледовые явления** |
| **см (15.03)** |
| Луга-Толмачево | 30,9 | 154 | 5 | - | 620 | - | забереги остаточные |
| Луга-Кингисепп | -0,06 | 194 | 4 | 527 | 680 | - | зажор льда ниже поста; ледостав с торосами; ледяной покров с полыньями 2 бал. |
| Луга-Луга | 35,08 | 114 | 2 | 450 | - | - | Нет св. |
| Оредеж-Вырица | 50,85 | 160 | 0 | - | - | - | Нет св. |
| Оредеж-Чикино |   | 67 | 0 | - | - | - | Нет св. |
| Нарва-Степановщина | 25,35 | 61 | -2 | - | - | - | чисто |
| Нева-Петрокрепость | 0 | 441 | 8 | - | - | - | затор льда выше поста |
| Тосна-Тосно | 24,69 | 217 | -1 | 530 | 610 | - | ледяной покров с полыньями |
| Тигода-Любань | 28,9 | 167 | 12 | 470 | 600 | - | ледяной покров с полыньями |
| Сясь-Яхново | 8,97 | 94 | 4 | - | - | - | закраины 1 бал. |
| Дымка-Домачево | 58,02 | 169 | 3 | - | - | - | ледостав ровный |
| Тихвинка-Горелуха | 28,11 | 232 | -6 | 480 | 650 | - | ледостав ровный |
| Тихвиннка-Тихвин | 32,58 | 135 | -2 | 450 | 500 | - | ледяной покров с полыньями 3 бал. |
| Паша-Пашский Перевоз | 2,69 | 150 | 0 | - | 420 | 33 | ледостав ровный |
| Паша-Дуброво | 39,83 | 158 | 4 | - | - | - | ледостав ровный |
| Паша-Часовенское | 3,52 | 296 | 6 | 760 | 790 | - | ледостав |
| Капша-Еремина Гора | 49,57 | 117 | 3 | - | - | - | ледостав ровный |
| Оять-Мининская | 125,74 | 88 | 1 | 350 | 400 | 34 | ледяной покров с полыньями 1 бал.; вода на льду |
| Оять-Акулова Гора | 8,93 | 167\* | 1\* | - | 550 | - | вода на льду, закраины |
| Н.Л.К.-Свирица | 0 | 491 | 1 | 570 | 600 | 29 | ледостав ровный |
| С.Л.К.-Сясьские Рядки | 0 | 468 | 5 | - | - | 33 | ледостав |
| оз.Онежское-Вознесенье  | 31,8 | 126 | 0 | - | - | - | ледостав неполный |
| Пчевжа-Белая | 18,92 | 200 | 12 | 575 | - | 34 | ледостав ровный |

**Ориентировочный прогноз**

**сроков первого взлома припая в восточной части Финского залива**

**весной 2017 года**

 Зимой 2016 – 2017 г.г. ледообразование началось в первой декаде ноября, что раньше нормы на месяц. В течение ледового сезона ледовые условия развивались по типу мягкой зимы с толщиной льда на 5 – 10 см ниже нормы и с обеспеченностью по ледовитости 90%.

В Лужской и Копорской губах, а также в районе маяков Толбухин и Шепелевский припай отсутствует. Припай на акватории Невской губы находится в стадии взлома.

В Выборгском заливе, в проливе Бьеркезунд и в районе Зеленогорска вскрытие припая ожидается на 5 – 13 дней раньше нормы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пункты, районы | Ожидаемые сроки в 2017 году | Даты взлома весной 2016 г | Многолетние сроки |
| средний | ранний | поздний |
| ЗеленогорскБьеркезунд, проливВыборг | 4.04-12.0428.03-5.0411.04-19.04 | 3.0418.027.04 | 17.0414.0420.04 | 06.03\*\*10.02\*\*26.03 | 5.055.056.05 |

\* - среднемноголетние сроки рассчитаны за 30-летний период с 1982 по 2016 г, в связи началом строительства дамбы.

 \*\*- в отдельные наиболее мягкие зимы полного замерзания не наблюдалось (например 2007).

**Обзор гидрометеорологических условий и прогноз на ближайшие дни**

В результате слабоположительной температуры воздуха продолжалось замедленное развитие весенних процессов, разрушение ледовых явлений и уменьшение снежного покрова.

На большинстве рек Ленинградской области подъемы уровней воды составили 1-45 см, которые наблюдались с интенсивностью 1-20 см в сутки.

На большинстве водных объектов сохраняется ледостав с толщиной льда 5-35 см, что на 5-15 см ниже нормы для данного периода. Покрытость Ладожского озера льдом составляет 45%. Неподвижный лед на озере сохраняется в бухте Петрокрепость, в Свирской и Волховской губах и в северных шхерах.

По данным снегосъемки за 10 марта на западе области высота снежного покрова наблюдалась 4-16 см, что на 15-30 см ниже нормы, а на востоке – 24-34 см, что на 6-13 см ниже нормы. Запас воды в снеге составил на западе - 20-35%, а на востоке – 85-100% от среднемноголетних максимальных значений за зимний период.

В ближайшие дни продолжатся разрушение ледяного покрова и подъемы уровней воды с интенсивностью 1-20 см в сутки.

**Обзор ледовой обстановки на Ладожском озере**

На На Ладожском озере на акватории бухты Петрокрепость сохраняется припай толщиной 45-50 см и шириной 15-20 км. Вдоль южного побережья озера кромка припая проходит по линии м. Пайгач – о.Птинов – Волховская губа – м. Волчий Нос ширина кромки составляет 10-20 км, толщина льда - 40-45 см. В Свирской губе, ширина припая составляет 10-20 км, толщина – 50-60 см. Вдоль восточного побережья до Мантсинсаарского пролива и в северных шхерах озера до г. Лахденпохья сохраняется припай.

Севернее Валаамского архипелага наблюдается дрейфующий лед сплоченностью 7-8 баллов, в восточной части озера от о. Мантисаари до м. Стороженский наблюдается дрейфующий лед сплоченностью 6-7 баллов. В центральной и южной части озера наблюдаются отдельные льдины.

На остальной акватории озера наблюдается чистая вода.

В бухте Петрокрепость отмечается начало весенних процессов, разрушенность припая составляет 3 балла, в истоке р. Невы и в районе о. Зеленцы отмечаются промоины и трещины в Свирской и Волховской губах сохраняются трещины.

Покрытость озера льдом составляет 40%.

**ПРОГНОЗ ДО 20 МАРТА 2017 ГОДА**

В ближайшие дни на акватории Ладожского озера ожидается положительная температура воздуха с понижением до отрицательных значений в ночные часы. Прогнозируется медленное разрушение ледяного покрова, увеличение промоин и трещин в бухте Петрокрепость.

Дрейф льда ожидается в северном, северо - восточном направлении, наиболее интенсивный – 17 марта.

19 марта в связи с изменением направления ветра, дрейф льда будет наблюдаться в юго-восточном направлении. Ожидается вскрытие р. Невы.

**Ледовый бюллетень по восточной части Финского залива**

На акватории Невской губы произошло вскрытие припая. В настоящее время от порта Санкт-Петербург до Кронштадта наблюдается дрейфующий лед сплоченностью 9 – 10 баллов. Неподвижный лед сохраняется вдоль северного и южного берега Невской губы толщиной 20 – 40 см, разрушенность 2 балла.

В районе Сестрорецка и Зеленогорска сохраняется припай толщиной 30 – 50 см, на льду наблюдаются лужи. Основная масса тяжелого дрейфующего льда толщиной 15 – 30 см сосредоточена в северной части Финского залива выше о-ва Сескар и о-ва Мощный.

В районе Озерков сохраняется припай толщиной 20 – 40 см шириной полосы до 3 км, местами наблюдается выход воды на лед. Мористее припая отмечается дрейфующий лед сплоченностью 9 – 10 баллов.

В Выборгском заливе сохраняется припай толщиной 20 – 35 см. На подходах – дрейфующий лед сплоченностью 9 – 10 баллов толщиной 15 – 30 см. В проливе Бьеркезунд сохраняется припай толщиной 20 – 35 см.

Вдоль южного берега Копорской губы наблюдается припай толщиной 10 – 20 см, на остальной акватории дрейфующий лед сплоченностью 4 – 6 баллов толщиной 10 – 25 см. На акватории Лужской губы отмечается разреженный лед толщиной 10 – 15 см.

**Прогноз до 20 марта 2017 г.**

В ближайшие дни, в связи со слабоположительной температурой воздуха днем и понижением до слабоотрицательных значений в ночные часы, будет продолжаться разрушение ледяного покрова.

16-18 марта будет преобладать умеренный дрейф льда в северном направлении, 19 марта – слабый дрейф льда в юго-восточном направлении.

**1.3. Лесопожарная обстановка –** снята с контроля.

**1.4. Биолого-социальная обстановка** **-** в норме.

**1.5. Агрометеорологическая обстановка** **-** в норме.

***2. Прогноз ЧС.***

**2.1. Природные и природно-техногенные ЧС**:

- повышается вероятность ЧС и происшествий **(до 0,5)**, связанных с увеличением количества ДТП, в том числе с участием детей, перекрытием движения по автотрассам, затруднениями в движении по автодорогам и, особенно, на опасных участках дорог Ленинградской области и автотрассе М-10 Е-105 «Россия»: Тосненский район 626-628 км, Тосненский район 667-669 км, М-10 Е-18 «Скандинавия»: Выборгский район 113-115 км, 119-122 км, 135-136 км, Всеволожский район 20-26 км, 28-30 км, Кировский район 40-42 км, 45-53 км, 66-75 км, Волховский район 97-99 км, 121-124 км, М-20 Санкт-Петербург - Псков: Лужский район 133-134 км; **(до 0,5)** на остальной территории области **(Источник – загруженность автотрасс, низкое качество дорожного полотна, нарушение водителями ПДД, осадки в виде снега и дождя, гололедица);**

- повышается вероятность **(до 0,5)** отключений электроэнергии в связи с повреждениями (обрывами) линий электропередач (в т.ч. в результате падения деревьев, обрушением ветхих и слабо укреплённых конструкций), прорывов сетей водо- и теплоснабжения, перегрузок сетей при активном использовании обогревательных приборов. Также прогнозируется вероятность гибели и травматизма людей в результате падения деревьев и слабо укреплённых конструкций **(Источник – изношенность электросетей, осадки в виде снега и дождя);**

- сохраняется вероятность **(до 0,4)** травматизма людей падающим с кровель сооружений снегом и льдом при несвоевременной уборке снега и льда с крыш зданий и при обрушении ветхих, широкопролётных, а также широкоформатных конструкций **(Источник – нарушения при контроле состояния зданий, осадки в виде снега и дождя);**

- сохраняется вероятность **(до 0,4)** происшествий, связанных с провалом людей и техники под лед рек и водоемов, и с отрывом припайного льда с рыбаками-любителями **(Источник – сложившаяся гидрометеорологическая обстановка, несоблюдение населением правил личной безопасности);**

**2.2. Техногенные ЧС:**

- сохраняется вероятность **(до 0,4)** авиапроисшествий, изменений в расписании воздушных судов на территории Ленинградской области **(Источник – технические неисправности, осадки в виде снега и дождя).**

- повышается вероятность **(до 0,5)** возникновения происшествий на акваториях Ленинградской области, в том числе аварий с участием крупных и маломерных судов **(Источник – нарушение правил судовождения, несоблюдение мер безопасности на воде);**

- сохраняется вероятность **(до 0,5)** возникновения аварий на объектах ЖКХ на всей территории Ленинградской области, нарушений жизнедеятельности населения в связи с авариями на объектах водо- и теплоснабжения (порывы водо-, теплосетей и в связи с отключениями энергоснабжения) **(Источник – изношенность сетей, повышенная нагрузка на теплоисточники в связи с отопительным периодом, осадки в виде снега и дождя);**

- сохраняется вероятность **(до 0,5)** возникновения техногенных пожаров и взрывов бытового газа на территории субъекта **(Источник – изношенность оборудования, нарушение техники безопасности при использовании отопительных и газовых приборов и пиротехники, активное использование обогревательных приборов при понижении температуры окружающей среды);**

- сохраняется вероятность **(до 0,3)** происшествий и аварий на железнодорожном транспорте на территории Ленинградской области **(Источник - нарушение правил эксплуатации железнодорожного транспорта, неисправность путей, дефекты оборудования, слабая подготовка персонала);**

- существует вероятность обнаружения взрывоопасных предметов и неразорвавшихся снарядов времен ВОВ.

**2.3. Биолого-социальные ЧС:**

-сохраняется вероятность возникновения случаев эпидемических вспышек острых кишечных инфекций **(Источник – завоз и несанкционированная продажа некачественных овощей и фруктов, нарушение санитарно-гигиенических норм);**

-существует вероятность выявления завозных случаев опасных инфекционных заболеваний **(Источник – активизация посещения гражданами РФ стран тропического региона);**

-существует вероятность пропажи людей в лесных массивах, на реках и водоемах Ленинградской области **(Источник – отдых населения, нарушение правил безопасности при зимней рыбалке);**

- существует возможность возникновения случаев заболеваний африканской чумой свиней и бешенством животных на территории Ленинградской области **(Источник – попадание вируса с территории других субъектов РФ);**

- существует вероятность происшествий, связанных со случаями переохлаждения людей, обморожениями, особенно среди социально незащищённых слоёв населения **(Источник – сезонное понижение температуры окружающей среды).**