

ИНФРАСТРУКТУРА

БЕЗОПАСНОСТЬ

Высокая вода грозит большой бедой

Если нынешняя весна будет «дружной», то лёд на многих реках Прикамья окажется... под водой

АЛЕКСАНДР ШЕСТАКОВ

Смета расходов регионального бюджета на проведение противопаводковых мероприятий, а также на ликвидацию возможных последствий подтопления территорий, которые могут возникнуть в ходе пика прохождения талых вод, всё ещё не утверждена. Причины этой задержки непонятны. Тем временем учёные опасаются, что паводок-2013 может стать одним из самых высоких за последние годы.

Весенний поводок — на всё лето

Гидрометеоцентр и МЧС России составили специальный прогноз погоды на территории страны на два ближайших квартала. Задача — определить, в какие сроки и в каких регионах пройдут паводки. В связи с тем, что зима 2012-2013 годов была, мягко скажем, нетривиальная, задача у спасателей и синоптиков стояла такая же. И даже в первом приближении выяснилось, что прохождение весеннего половодья 2013 г. ожидается в четыре этапа, а последствия паводка могут растянуться с марта по август.

Столь длительный период паводков связан, скорее всего, с тем, что весна в разные регионы страны придёт в этом году далеко не одновременно. Ожидается, что первыми с подтоплениями

столкнутся жители Калининградской области, а также Южного, Северо-Кавказского федеральных округов и юга Центрального федерального округа. Второй этап (в этом году он придётся на апрель) охватит территории страны ниже 60-й параллели северной широты (Пермский край находится на 59-й параллели). Затем паводок ожидается на территории России выше 60-й параллели. И, наконец, в июле-августе паводки придут в Хабаровский край, Амурскую область, Еврейскую автономную область.

Как сообщает МЧС России, за паводковой ситуацией в стране следит специальная орбитальная группировка. Система космического мониторинга контролирует более 3 тыс. опасных участков на территории России. Наземные силы тоже готовы — порядка 500 тыс. человек личного состава имеют в своём распоряжении более

100 тыс. единиц техники. Для подрыва льда на реках сформировано 137 пиротехнических команд, запас взрывчатых веществ составляет около 2,5 тыс. тонн.

В Пермском крае в готовность приведены более 2,8 тыс. человек личного состава МЧС, различные службы и ведомства региона могут поставить «под ружьё» ещё порядка 4 тыс. человек. В случае необходимости на борьбу с половодьем и его последствиями будет мобилизовано почти 1,8 тыс. единиц техники, более 400 плавсредств и 20 единиц самолётов и вертолётов.

Затопит — не затопит?

Как сообщили «Новому компаньону» в Естественнонаучном институте Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ), нынешняя весна вполне чревата для региона двумя опасными гидрологическими явлениями — подтоплениями и так называемыми заторно-зажорными явлениями. В первом случае вода может затопить населённые пункты из-за высокой скорости подъёма вод рек, во втором — то же самое может произойти, если на реках образуются ледяные заторы, мешающие нормальному прохождению талых вод.

В качестве причины учёные называют неадекватные погодные явления, наблю-

давшиеся на территории края минувшей зимой. А март фактически уже стал самым холодным за последнее десятилетие и по погоде похож на февраль. Активного снеготаяния нет — наоборот, количество осадков резко возросло.

При этом, говорят в ПГНИУ, в последние годы в Пермском крае наблюдается тренд как на повышение апрельской температуры (на 0,5-1°), так и на увеличение количества осадков. В результате сроки прохождения весеннего половодья могут смешаться на более ранние даты (на несколько дней), а задержки снеготаяния приводят к сильным наводнениям. Последнее высокое половодье — в 2004 году — наблюдалось в сходных условиях.

Наиболее ранние пики весеннего половодья, как правило, отмечены на реках Ирени, Тулве, Обве и Бие, находящихся в южной части Пермского края, где выше апрельские температуры, меньше запас воды в снежном покрове и велика доля безлесной территории. В случае ранней весны первый пик половодья здесь может пройти даже в начале апреля.

Реки северо-востока Пермского края отличаются многопиковым характером половодья — снег на разных высотах тает в разное время. Если же на спаде половодья выпадают сильные дожди, то образующиеся снегодождевые паводки могут быть ещё выше, чем основной пик. Таким образом, продолжительность паводкоопасного периода в Пермском крае составляет около двух месяцев.

По данным исследований, водность большинства рек края в феврале составила до 160% средней многолетней величины, приток воды в Камское водохранилище — 120% среднемноголетнего значения. При наихудшем развитии паводковой ситуации в 2013 году в зону возможного затопления (подтопления) могут попасть 46 населённых пунктов в 24 муниципальных образованиях, 17 294 человека, а также 5537 жилых домов.

По прогнозам, в этом году возможно возникновение ледовых заторов на реке Тулве в Барде, на Чусовой в районе Верхне-Чусовских городков и на Вишере у посёлка Вёлса. Заторы, в случае необходимости, будут взрывать.

Как говорят специалисты, если весна окажется «дружной», то основательно промёрзшие реки, особенно малые, могут вызвать подтопления пониженных участков в поймах рек даже при малых снегозапасах. Выглядит это просто: вода начинает идти поверх льда.

По свидетельствам многочисленных пермских рыбаков, малые реки промёрзли в этом году, как говорится, «под ручку» ледобуров — это не меньше метра льда. Что такое «дружная» весна, тоже могут рассказать любители зимнего лова рыбы. Так, например, всего три дня тёплой погоды, стоявшей на прошлой неделе, привели к тому, что поверх льда пошла вода, и кое-где эти потоки достигали метровой высоты.



Подрыв льда на реке Тулве