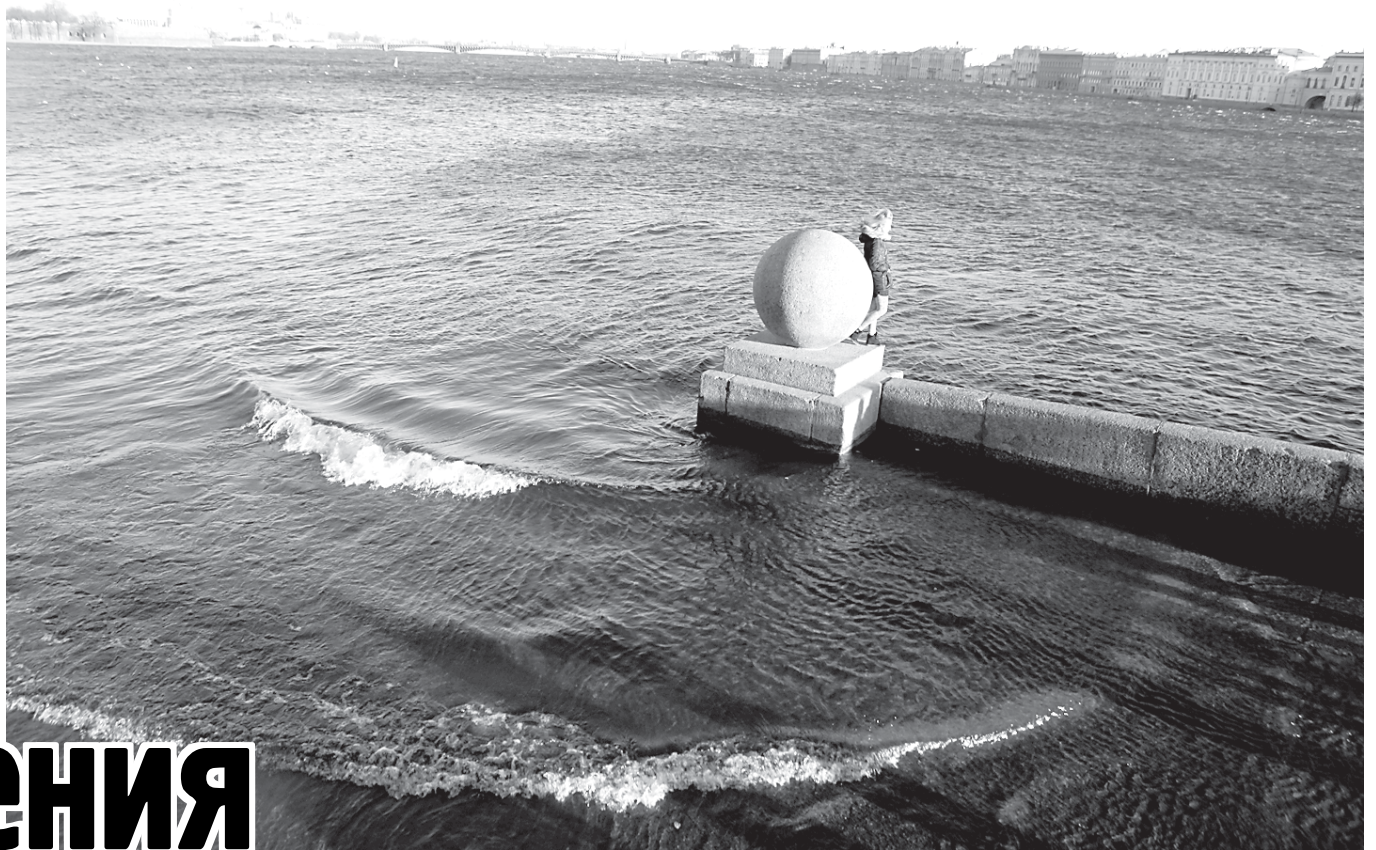


В 190-летие
КАТАСТРОФЫ,
ПОСТИГШЕЙ
ПЕТЕРБУРГ
19 НОЯБРЯ
1824 ГОДА,
НА ПОВЕСТКЕ
ДНЯ НЕ СТОЛЬКО
ВНЕШНЯЯ,
СКОЛЬКО
ВНУТРЕННЯЯ
УГРОЗА



Наводнения ожидаются из Невской губы

ПЕТР I, конечно, неудачно выбрал место для Северной столицы, не учтя ее низкие гидрологические отметки и регулярность нагонной волны со стороны Финского залива, констатирует промах царя-реформатора Борис Скакальский, профессор Государственного гидрологического института. Представления трех- и даже двухвековой давности о причинах наводнений на берегах Невы не были основаны на научных данных, продолжает развивать эту тему Александр Колесов, заместитель начальника петербургского Гидрометцентра. Так, в XVIII веке при Екатерине II, рассказал он журналистам на пресс-конференции в Петербургском отделении ТАСС, всерьез полагали, что виной наводнениям — корабли, во множестве стоящие на Неве. Стали рыть каналы, чтобы отвести воды: так город украсился нынешним Обводным, Крюковым каналами и каналом Грибоедова. Занимались подсыпкой грунта к зданиям, желая поднять город. Александр Колесов рекомендует изучить этот процесс, посмотрев на уровень подсыпки у Меншиковского дворца на Университетской набережной...

Только к середине XX века установили весь ряд внешних факторов-угроз, складывающихся из идущих с запада циклонов и сильных ветров: те поднимают воды Финского залива и гонят их в Неву в непогоду поздней осени, а теперь и ранней зимы — график сместился в связи с глобальным потеплением. В августе 2011 года ввели в эксплуатацию долговстрой, стартовавший в 1970-х годах, — дамбу,



Федор Алексеев. 7 (19) ноября 1824 года на площади у Большого театра.

или комплекс защитных сооружений (КЗС). 25-километровой в длину дамбе, по словам гендиректора по эксплуатации КЗС Игоря Полищука, достаточно от 40 минут до полутора часов, чтобы полностью закрыть засовы и перегородить вал вод высотой до 540 см.

Однако на этом успешном фоне всплыла новая проблема: сутки затвора дамбы — это полметра подъема воды в Неве, лишенной стока в Финский залив. Так было заложено в проекте прошлого века. Новый век существенно уменьшил емкость Не-

вской губы, говорят эксперты. В Неву вошел застройщик.

«Количество искусственных намывных островов никем не регламентируется, — констатирует начальник отдела экологического мониторинга на комплексе защитных сооружений Леонид Куратов. — Это и остров Белый, и проект в Бронке, и морской фасад Васильевского острова, при намыве которого облако мутного загрязнения доходило до Выборга, — должен же быть в генеральном плане города предел намыву островов в Невской губе!»

Сейчас, подтверждают эксперты, нет научно обоснованных расчетов этого предела. На вопрос, насколько поднимается вода в Неве в сутки из-за закрытой дам-

бы, с учетом намывных препон, лишь пожимают плечами. У авторов современного генплана Петербурга, постоянно корректируемого под диктовку застройщиков, научный подход не ушел далее екатерининских времен, когда действовали эмпирическим путем: пророем каналы — посмотрим, что выйдет.

Профессор Борис Скакальский напоминает, что внутренние наводнения в Петербурге вызываются еще и ледяными заторами: в позднесеннее и зимнее время те могут выдавать до трех метров подъема воды.

Алла ДМИТРИЕВА
Фото Натальи ЧАЙКИ

● Высота подъема воды в Неве определяется относительно нуля Кронштадтского футштока (соответствует среднему уровню воды Балтийского моря у Кронштадта) или ординара Невы (последний выше нуля на 11 см соответствует среднему уровню Невы у Горного института).

● Наводнением в Санкт-Петербурге считается подъем воды выше 160 см над нулем Кронштадтского футштока.

● За триста лет существования город (1703 — 2003) пережил 323 наводнения.



ДЕСЯТЬ САМЫХ КРУПНЫХ НАВОДНЕНИЙ В СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЕ

Порядковый номер по хронологии	Дата	Уровень подъема воды (см)
84	7 (19) ноября 1824 года	421
210	23 сентября 1924 года	380
71	10 (21) сентября 1777 года	321
244	15 октября 1955 года	293
264	29 сентября 1975 года	281
39	22 октября (2 ноября) 1752 года	280
9	2 (13) октября 1723 года	272
14	1 (12) ноября 1726 года	270
183	12 (25) ноября 1903 года	269
7	5 (16) ноября 1721 года	265