

© Т. И. Малова^{1*}, В. В. Мещеряков²

¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, 117997, Нахимовский пр., д. 36, г. Москва, Россия

²Государственный Эрмитаж, Дворец Меншикова, 190000, Университетская наб., д. 15, г. Санкт-Петербург

*malova.ti@yandex.ru

МЕМОРИАЛ НАВОДНЕНИЯМ НЕВЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ: ВОССТАНОВИМ ИСТОРИЧЕСКУЮ СПРАВЕДЛИВОСТЬ

Удивительная история: в Санкт-Петербурге, отличительной чертой которого всегда были и до сих пор остаются наводнения (в том числе и катастрофические), так и не создан тематический мемориал, запечатлевший бы высоты этих потоков в их исторической реконструкции [1, ч. I, с. 18–19]. Безусловно, вопрос непростой: так как нет точного, выверенного каталога. Отдельные единичные памятники (obelisk на Мойке или ансамбль меток наводнений в Невских воротах Петропавловской крепости) не воспроизводят полную картину наводнений и не всегда отличаются достоверностью информации. А ведь история уровневых наблюдений у нас богатейшая: согласно М. Экману [2, с. 74–75], старейшими из сохранившихся уровневых рядов являются ряды, накопленные по наблюдениям в Амстердаме, с 1700 г., и в Стокгольме, с 1774 г. С этих позиций старейший в России Кронштадтский футшток, наблюдения на котором были начаты в 1707 г. в Кроншлоте и сохранились с 1777 г. [3, 4], претендует на третье место в таком списке, но может претендовать и на второе, если удастся подтвердить сохранность уровневых наблюдений на нем ранее 1774 г.

Мемориал, посвященный наводнениям, необходим. Тем более что на данный момент существуют разработки, которые можно было бы использовать в качестве научной основы подобного проекта.

В 2002–2006 гг. инициирована и реализована научная программа «Поиски и комплексное экспертное обследование сохранившихся меток высот наводнений Невы». Экспертным отрядом выполнены масштабные работы по поиску и обследованию сохранившихся к началу XXI в. меток высот катастрофических и сильных наводнений Невы, нанесенных на памятных дощечках или непосредственно на облицовке стен зданий и сооружений в Санкт-Петербурге и в некоторых пригородах. Рекогносцировочные работы сопровождались архивными, фондовыми и библиотечными поисками новых сведений о наводнениях Невы и метках их высот. Результаты работ и исследований, выполненных в 2002–2006 гг., проиллюстрированы в таблице [1, ч. II, с. 10–11; 5–7].

Таблица

Номера и адреса памятных меток высот наводнений

<i>Петроградская сторона и сопредельные районы</i>	
*1.	<1721? Петропавловская крепость, Невские ворота
2.	1752. Петропавловская крепость. Невские ворота
3.	1777. Петропавловская крепость. Невские ворота
4.	1788? Петропавловская крепость. Невские ворота
5.	1824. Петропавловская крепость. Невские ворота
6.	1924. Петропавловская крепость. Невские ворота
7.	1975. Петропавловская крепость. Невские ворота
8.	1975. Домик Петра I, Петровская наб., д. 6
*9.	1777. Военно-медицинская академия. Пироговская наб., д. 5
*10.	1824. Там же, Пироговская наб., д. 5
*11.	1924. Куйбышева ул., д. 21
*12.	1824. Льва Толстого пл.
13.	1824. Ботанический сад, Аптекарский пр., д. 1
14.	1924. Ботанический сад, Аптекарский пр., д. 1
15.	1824. Наб. р. Малой Невки, д. 1
*16.	1924. Пионерская ул., д. 50
17.	1824. Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского, Ждановская ул., д. 13
18.	1924. Большая Пушкарская ул., д. 10/3
*19.	1924. Добролюбова пр., д. 12
<i>Васильевский остров</i>	
–20.	Бывший основной (рабочий) репер водомерного поста ГМС у Горного института, 23 линия, д. 2 (ныне заменен на столбчатый шуруп, негеодезический знак)
*21.	1824. СПб. Горный университет им. Г.В. Плеханова, 21 линия, д. 2
22.	1924. Там же, 21 линия, д. 2

Окончание табл.

*23.	1824. Морской корпус им. Петра Великого, Лейтенанта Шмидта наб., д. 17/2
24.	1824. «Академический дом», 7 линия, д. 2/1
25.	(1706, 1824). Военная академия тыла и транспорта им. А. В. Хрулёва, Кадетская линия, д. 1, негеодезический объект
26.	1924. СПб. НЦ РАН, Университетская наб., д. 5/1
*27.	1924. Здание бывшей Биржи, Биржевая пл., д. 4
28.	1824. Большой пр., д. 1
29.	1924. Гос. Гидрологический институт, 2 линия, д. 23
*30.	1824. 4 линия, д. 61
*31.	1924. 17 линия, д. 70
*32.	1824. Большой пр., д. 104/41
33.	1924. Кожевенная линия, д. 27
34.	1924. Кожевенная линия, д. 27
*35.	1824. угол Кожевенной и Косой линий
<i>Адмиралтейская сторона</i>	
36.	1824. Главное Адмиралтейство (под аркой), Адмиралтейский проезд, д. 1
37.	1924. Здание Сената, Английская наб., д. 2
38.	1824? Здание Сената, Английская наб., д. 2
*39.	1924. Конногвардейский бульвар, д. 17/4
*40.	1824. Галерная ул., д. 60
*41.	1824. Союза Печатников ул., д. 3
*42.	1824. Римского-Корсакова пр., д. 103
*43.	1924. Кировский завод, Стачек пр., д. 47
*44.	1924. Там же, Стачек пр., д. 47
45.	1924. ВНИИ Метрологии им. Д.И. Менделеева, Московский пр., д. 19
46.	1824. СПб. Гос. университет путей сообщения, Московский пр., д. 9
47.	1924. Там же, Московский пр., д. 9
48.	1824. «Дом Раскольникова», Гражданская ул., д. 19/5
49.	1824. Там же, Столярный пер., д. 5/19
–50.	1824–1967. Гранитный обелиск, у Синего моста через р. Мойку, — негеодезический объект
51.	1824. Большая Морская ул., д. 33
–*52.	1997. Гороховая ул., д. 13, негеодезический объект
53.	1824. Гривцова пер., д. 14/32
54.	1824. Гривцова пер., д. 9
55.	1924. Гривцова пер., д. 9/1
56.	1824. Наб. канала Грибоедова, д. 55/14
*57.	1824. Гороховая ул., д. 21
58.	1824. Гороховая ул., д. 19
59.	1924? СПб. Гос. университет экономики и финансов, Садовая ул., д. 21
60.	1824. Здание бывшей Городской Думы, Невский пр., д. 33/1
*61.	1824. Здание бывшего Вольного экономического общества, Малая Конюшенная ул., д. 3
62.	1824. Здание бывшего Дома Ленинградской Торговли, Большая Конюшенная ул., д. 23
63.	1824. Волынский пер., д. 1
64.	1824. Большая Конюшенная ул., д. 9
65.	1924. Большая Конюшенная ул., д. 9
66.	1924. Кутузова наб., д. 18
67.	1824. Летний сад, Дворец Петра I, Кутузова наб.
68.	1824. Старый Эрмитаж, угол Дворцовой набережной с Зимней канавкой, Дворцовая наб., д. 34
69.	1924? Старый Эрмитаж, угол Дворцовой набережной с Зимней канавкой, Дворцовой наб., д. 34
70.	1824. Старый Эрмитаж, ближайший к зданию Малого Эрмитажа угол, Дворцовая наб., д. 34
71.	1824. Малый Эрмитаж, ближайший к зданию Зимнего Дворца угол, Дворцовая наб., д. 36
<i>Кронштадт</i>	
72.	1824. Кронштадт, Кронштадтский футшток — главный уровневый объект (пост) России, Синий мост через Обводной канал
73.	1824. Там же. На пролете Синего моста
*74.	1924. Там же, Велещинского ул., д. 19/40

Примечание: порядковые номера отсутствующих или необнаруженных меток отмечены звездочками (*), а негеодезические объекты и знаки (те, которые не могут на сегодняшний день быть использованы при производстве геодезических работ) — тире (–).

Широкомасштабный ремонт фасадов зданий и пескоструйная чистка их цоколей привели в XX—XXI вв. к невосполнимой утрате некоторых меток наводнений, а также нивелирных знаков XIX в. Под угрозой утраты находятся метки наводнений 1824 и 1924 гг. (№№ 37–38, 47, 59–60, 66, 69 таблицы). Их необходимо сохранить в мемориале и каталоге.

Кроме того, существующие на фасадах зданий метки наводнений в сочетании с современным культурным слоем, не позволяют наблюдателю ощутить высоту подъема воды, поскольку, как правило, отсутствует приямок с уровнем грунта, соответствующим дате наводнения. Представления о том, что эти высоты всегда можно восстановить, если воспользоваться превышениями, измеренными 10–100 лет тому назад, не вполне корректны. При этом не учитываются ни современные движения земной коры, ни изменения внешних условий, ни сведения о деформациях территории города, ни регулярные «снятия-вывешивания» дощечек в процессе ремонта домов (или при необходимости замены самих дощечек).

Увековечить память о самых грандиозных наводнениях (1721, 1777, 1824, 1924 гг. и др.) необходимо. Территория планируемого к строительству арт-парка «Тучков буян» очень подходит для размещения на ней тематического мемориала наводнениям Невы. Важно, что в выполнении проекта планируют принять участие представители как науки, так и культуры, что гарантирует достоверность сведений о высотах подъемов воды и изысканное художественное решение планируемого объекта.

Внешний облик памятника наводнениям Невы на данный момент видится авторам приямком на уровне грунта Санкт-Петербурга XVIII в., в котором планируется установить обелиск с нанесенными на него отметками высот выдающихся потоков и, возможно, разместить интерактивную зону (рис. 1).

Вариантов памятника — великое множество, если рассматривать различные способы отделки металлических и каменных деталей. Непосредственного спуска к приямку может и не быть, так как памятник планируется небольшим, и это может вызвать дискомфорт среди посетителей. Памятник может располагаться в пределах какого-либо павильона или непосредственно под открытым небом. Может быть накрыт сверху

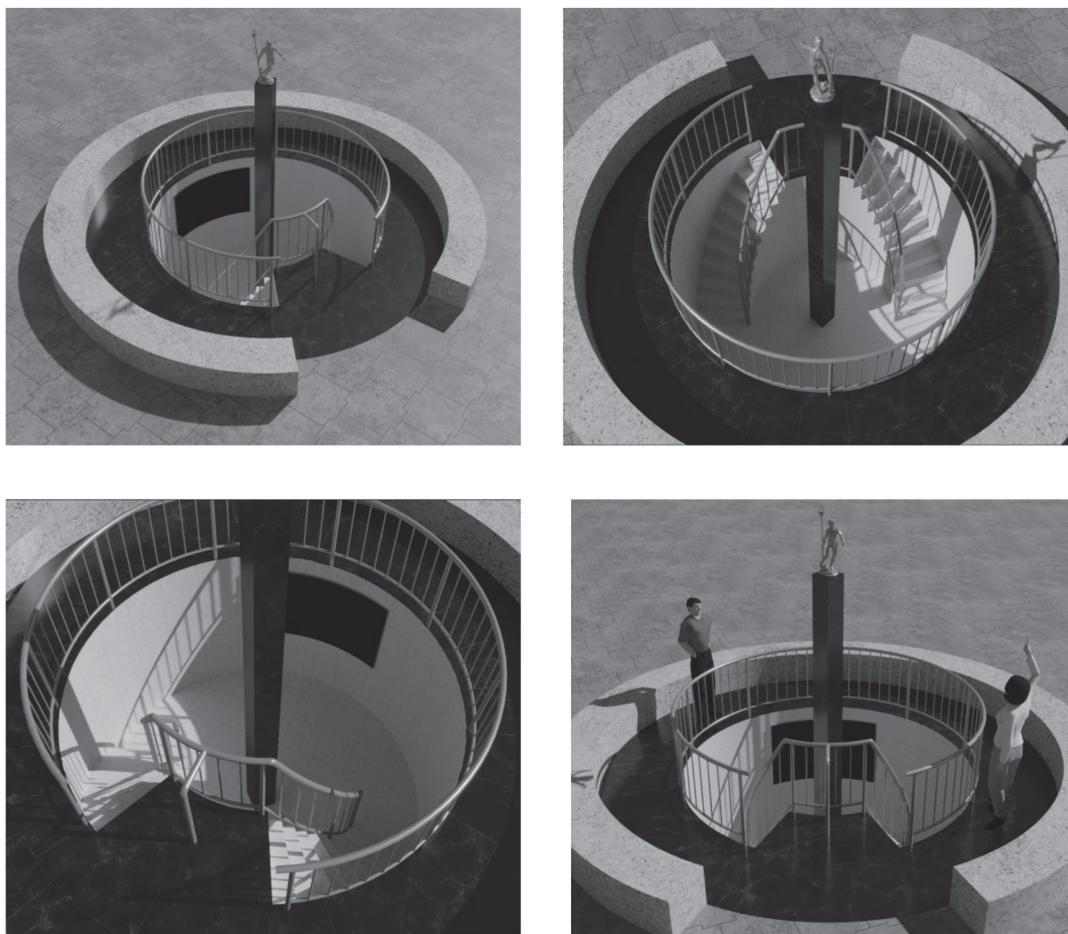


Рис. 1. Внешний облик памятника наводнениям Невы.

прозрачным куполом в форме, например, полусферы. Сам обелиск может быть увенчан аллегорическим изображением Нептуна или любой другой архитектурной деталью. У подножья обелиска может располагаться роза ветров для ориентации относительно сторон света.

Необходима и интерактивная зона, прежде всего, для просмотра видеозаписей (сюжетов о наводнениях в городе, а также короткометражного ролика о работе дамбы). Здесь также могут быть представлены художественные произведения, посвященные историческим наводнениям.

Таким образом, предлагаемый проект требует всестороннего обсуждения со стороны специалистов.

Авторы благодарят с. н. с. СПбФ ИО РАН к. ф.-м. н. А. Ю. Дворникова за помощь в создании иллюстраций.

Литература

1. *Богданов В.И., Быкова Е.А., Голубев В.М., Колотилин Р.А., Малова Т.И., Матвеев А.Ю., Медведев М.Ю., Осанкин А.Н.* Результаты обследования меток высот наводнений Невы и предложения по оптимизации геодезических работ I класса в Санкт-Петербургском регионе // *Геодезия и картография*. 2007. Ч. I. № 10. С. 18–25; Ч. II. № 11. С. 7–14.
2. *Ekman M.* The world's longest continued series of sea level observations // *Pure and Applied Geophysics*. 1988. V. 127. P. 73–77.
3. *Krafft W.L.* Notices et remarques sur les débordemens de la Néva à St. Petersburg, accompagnées d'une carte représentant la crue et la diminution des eaux du canal de Kronstadt, pour chaque jour de l'année 1777 // *Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae, pro Anno 1777*. St. Petersburg, 1780. P. 39–62.
4. *Крафт В.Л.* Известия и примечания г. Академика Крафта о разлициях Невы в Санкт-Петербурге, с присовокуплением таблицы прибывания и убывания воды в Кронштадтском канале каждого дня 1777 году // *Новые ежемесячные сочинения*. 1795. Ч. СІХ. С. 37–50; Ч. СХІ. С. 74–93.
5. *Берг В.А.* Наводнение в устье р. Невы 23 сентября 1924 г. / *Исследования реки Невы и ее бассейна* // *Труды Государственного гидрологического института*. 1929. Вып. 5. С. 23–50.
6. *Сергиевский Д.Д.* Каталог марок нивелировок гор. С.-Петербурга [1911]. II. В прядке алфавита улиц / *Городская исполнительная Комиссия по сооружению канализации и переустройству водоснабжения гор. С.-Петербурга*. СПб., 1914. 170 с.
7. Мемориальные доски Санкт-Петербурга. Справочник / Составители: В. Н. Тимофеев, Э. Н. Порецкина, Н. Н. Ефремова. СПб.: «Искусство России», 1999. 608 с.