

Спасти Сестрорецкий Разлив!

Старейшее в мире искусственное водохранилище – озеро Сестрорецкий Разлив – сегодня активно мелеет и заболачивается. С каждым годом вода в озере приобретает все более ядовито-зеленую окраску. Процессы превращения озера в болото стремительно ускоряются, что вскоре может полностью нарушить экологический баланс. Жители Сестрорецка, ученые и депутаты Муниципального совета крайне озабочены этой серьезной проблемой.

СКОРО БУДЕТ БОЛОТО

С каждым годом акватория озера стремительно зарастает. Ухудшается качество воды, она интенсивно цветет. В настоящее время большие площади первоначальных мелководий к северу от этого водохранилища уже превратились в болото. На дне водоема в местах ямного рельефа дна и фарватера, пройденного в конце 1960-х годов, накопилась большая толща жидкого вязкого ила. По оценкам ученых, процесс заболачивания будет стремительно ускоряться, и Разливу осталось жить всего 20-30 лет. Это делает весьма актуальной идею незамедлительной очистки водохранилища.

новлены. В 1989-1990 годах также безуспешно предпринимались попытки углубления дна озера.

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Сестрорецкий Разлив – это искусственное озеро, в нем не работают природные системы саморегулирования, поэтому оно заболачивается. Когда этот водоем был создан, в начале XVIII века, его максимальная глубина составляла девять метров, сейчас – максимум три метра, а в некоторых местах – всего полметра. «Представляете, какой слой ила накопился на дне озера?

кафедры периодически брали пробы вод и грунта и проводили экологический мониторинг озера.

Восстановить глубину Разлива можно, убрав ил, средняя толщина которого – 4 метра, при том, что площадь озера – 12 кв.км, это миллионы кубических метров. «Если анализ проб покажет, что ил загрязнен химическими удобрениями, пестицидами, тяжелыми металлами, нефтепродуктами, то его можно будет только захоронить – тогда это проблема, которая потребует немалых денежных вливаний. Если же ил чистый, то это вообще-то сапро-



Только факты

Озеро Сестрорецкий Разлив
Длина – 5,5 км
Ширина – 4,5 км
Площадь – 12,2 км2
Объем – 0,015 км3
Длина береговой линии – 20 км
Наибольшая глубина – 5,5 м
Средняя глубина – 1,6 м
Впадающие реки –
Сестра, Черная речка
Вытекающие реки –
Заводская Сестра,
Водосливной канал
(Шипучка)
Год наполнения – 1723

пель – натуральное удобрение, которое можно выгодно продавать», – прогнозирует варианты развития ситуации Сергей Буравлев.

КАК СПАСТИ ОЗЕРО?

Депутаты Муниципального совета давно бьют тревогу по поводу судьбы Разлива. «Озеро очень сильно мелеет, толщина чистого слоя воды уменьшается, мутнеет, быстрее прогревается, это дает рост камышам. Наш Разлив

рискует полностью превратиться в болото», – говорит Глава города Сестрорецка Андрей Вишневецкий, – «необходимо расчистить озеро хотя бы на 1,5-2 метра вглубь, это продлит жизнь Разлива минимум на 150 лет».

Для очистки водохранилища, проведения дноуглубительных работ было решено привлечь не только отечественных специалистов, но и финских коллег. Были проведены предварительные исследова-

ния водоема для разработки проекта его очистки.

Муниципальный совет совместно с учеными ГУАП разработал проект, который поддержало министерство окружающей среды Финляндии, где подобные проблемы давно и успешно решаются. Европейский Союз был готов даже выделить значительные средства на проведение исследований нашего озера и его очистку. Но, к сожалению, полного одобрения этого проекта со стороны властей Санкт-Петербурга так пока и не последовало.

Понятно, что за счет средств местного бюджета подобный масштабный проект, как очистка озера, не потянуть. Да и полномочий таких у муниципалов по закону нет. Но депутаты Муниципального совета не намерены складывать руки и уже в ближайшее время направят коллективные обращения в Комитет по природопользованию Санкт-Петербурга и Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Цель – привлечь к проблеме сестрорецкого озера как можно больше внимания, чтобы, наконец, ее стали решать.

Старейшее водохранилище мира

В 1714 году император Петр I принял решение о месте строительства плотины на реке Сестре (в 2 км ниже впадения в нее Черной) и создании искусственного водохранилища. Плотина была нужна для важных целей: «дабы машины действием воды в движение приводились». Тогда же впервые были озвучены планы по строительству здесь Оружейного завода.

Под руководством инженера Венедикта Беера велись работы по строительству плотины. В 1723 году они были завершены, и в результате искусственного затопления прилегающей территории образовалось водохранилище – Сестрорецкий Разлив – первое в мире рукотворное озеро.

Разлив всегда играл важную роль в жизни сестроречан. До 1979 года он даже был источником городского водоснабжения. Сегодня озеро входит в перечень Культурно-исторического наследия Санкт-Петербурга и по решению ЮНЕСКО является объектом Всемирного наследия.

Владимир Крючков



Первые шаги в этом направлении были начаты еще в 1978 году разработкой проекта Гипрокоммунводоканалпроекта по углублению дна водоема. Извлекаемый гидромеханизированно грунт должны были укладывать на территории болота, примыкающего к Белоостровской промзоне. Но тогда же Институт озераведения АН СССР в ходе научно-исследовательской работы сделал вывод о нецелесообразности простого углубления водоема без полного прекращения сброса канализации в озеро. Работы были оста-

Это в основном наносы из рек Сестры и Черной и нечистоты, например, из Сертоловского ручья, местности, где до сих пор нет очистных сооружений», – рассказывает Сергей Буравлев, заведующий кафедрой техносферной безопасности СПб государственного университета аэрокосмического приборостроения. Кстати, именно под его руководством несколько лет проходили работы по обследованию состояния Разлива, инициированные Муниципальным советом города Сестрорецка: студенты и преподаватели