

Водные объекты Петербурга будут обследованы до начала зимы

В городе начались работы по обследованию берегов водотоков и водохранилищ. Это необходимо для создания генеральной схемы берегозащиты, которая впоследствии войдет в Генплан Петербурга. Заказчиком работ является Комитет по природопользованию, а основным подрядчиком по итогам открытого конкурса стало ГГУП «Специализированная фирма «Минерал».



В данный момент активные работы ведутся на реке Смоленке. В первую очередь с помощью специального оборудования специалисты проводят обследования рельефа дна реки.

«Там, где позволяет глубина – а это в районе реки Малая Нева обследование дна происходит на катере, на котором установлен многолучевой эхолот. Прибор создает цифровую модель рельефа дна реки очень высокого качества», - отмечают специалисты.

Там, где глубина не позволяет пройти катеру, такие же исследования проводятся на надувной лодке с помощью эхолота. Также эксперты проводят обследования береговой зоны реки. Среди них: геодезическая съемка участков береговых зон методом наземного лазерного сканирования, а также комплекс геолого-геофизических, гидрологических и экологических исследований.



«Мы за берегами Смоленки наблюдаем уже 7 лет. В 2009 году был установлен грунтовый репер. В сравнении с 2009 годом береговой уступ отодвинулся от воды на 0,6 метра, а вершина его потеряла в мощности 0,1 м грунта. Обобщая данные 6-ти лет инструментальных наблюдений, можно приблизительно оценить скорость эрозии на данном участке 0,1 м/год», - отмечают специалисты предприятия «СФ «Минерал».

Полевые работы на данном объекте будут проводиться до конца октября.

Кроме того, подведомственное Комитету по природопользованию предприятие «СФ «Минерал» в рамках контрактов на создание Генеральной схемы берегозащиты обследует берега острова Котлин, части побережья Финского залива, Сестрорецкого разлива, Ижорского и Охтинского водохранилищ, Карповки, Ждановки, Охты, Екатерингофки. По результатам полевых работ специалисты проведут зонирование береговой зоны на абразионные, эрозионные и стабильные берега, сделают обоснование расположения участков берегозащиты и составят рекомендации по типам защитных сооружений. Предприятие завершит весь комплекс работ до 10 декабря.