

В рамках экспедиции научного студенческого общества кафедры Гидрологии суши Географического факультета МГУ при участии сотрудников Отдела информационного обеспечения морской и водохозяйственной деятельности ФГБУ «ГОИН», в период с 26 января по 5 февраля 2017 г. силами студентов, аспирантов и сотрудников впервые после долгого перерыва были проведены комплексные исследования зимних особенностей приливно-отливных процессов в устье р. Онеги. В условиях ледостава, который вызывает смещение во времени предвычисленных экстремумов уровней воды, а также влияет на проникновение осолоненных вод и распространение обратных течений, успешно проведены экспедиционные исследования гидрологического режима на устьевом участке р. Онеги подробно исследованном в летний период и практически неизученном зимой.

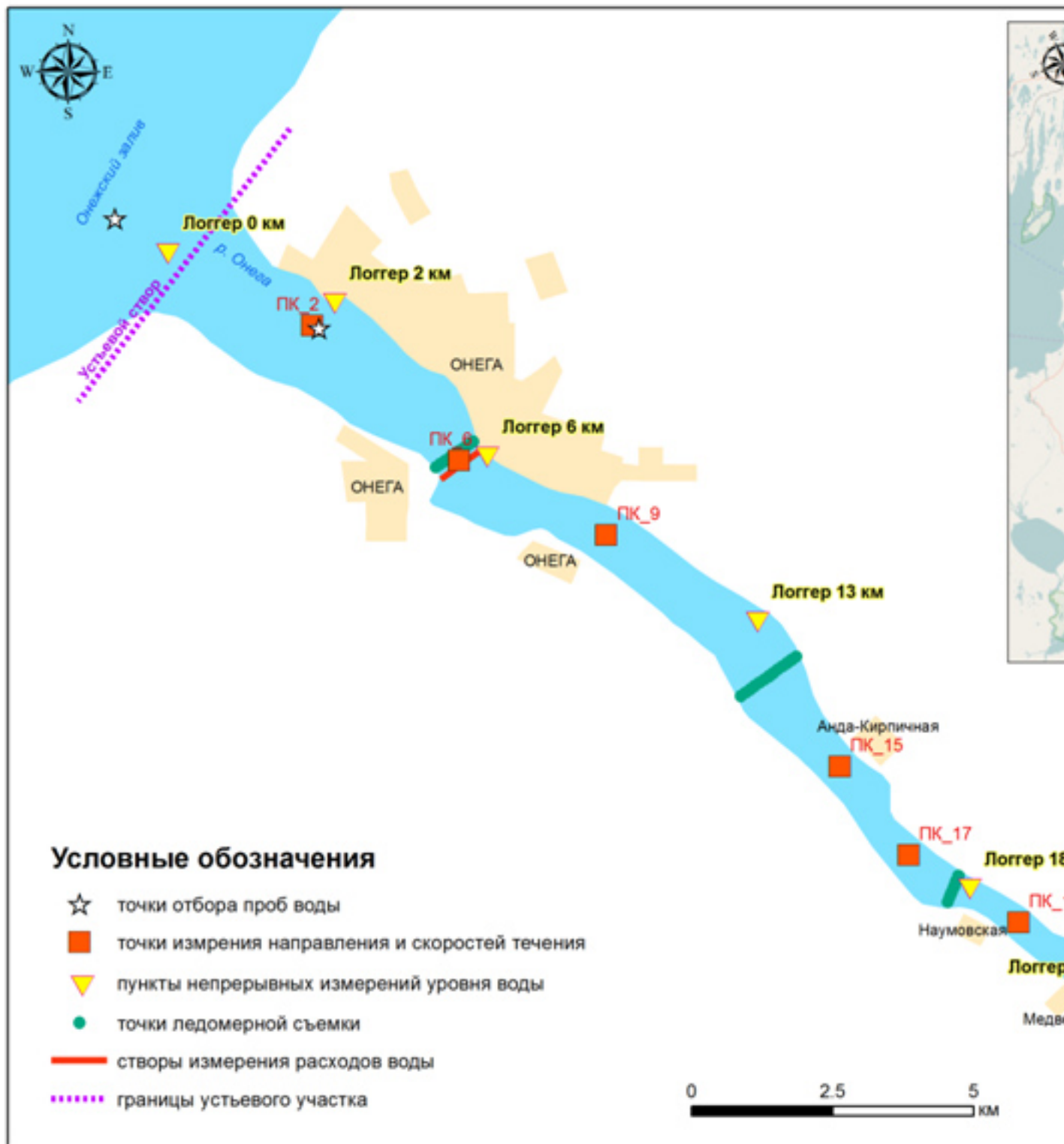
Режим устьевого участка р.Онеги представляет интерес для организации трудного зимнего судоходства и промышленного водопользования, а также является предметом фундаментальных исследований устьевых областей рек, много лет проводимых в МГУ и в ГОИНе.



Торосы и ропаки – неотъемлемый атрибут приливных устьев

Особенности организации полевых работ были продиктованы графиком приливного цикла, обуславливающим периодические изменения всех параметров гидрологического режима реки. Благодаря энтузиазму и организованности участников экспедиции успешно проведены ежедневные синхронные наблюдения в 20 створах, расположенных

на устьевом участке о.Онеги (25 км) в ежедневных жестких временных рамках. Силами участников экспедиции выполнены комплексные гидрологические, топографо-геодезические и гидрохимические исследования, основанные на классических и современных теоретических и методических подходах к исследованиям устьевых областей рек.



**Схема проведения экспедиционных работ на устьевом участке р.Онега
26.01-04.02.2017г.**



Зондирование температуры и солености

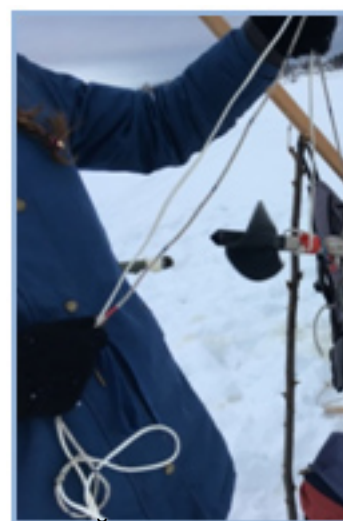


Отбор проб воды

С применением современного оборудования и приборной базы выявлены пространственно-временные закономерности гидрологического режима устьевом участка р. Онеги в условиях сплошного ледяного покрова толщиной более полуметра, сизигийных приливов, а также ветрового нагона.



Измерение скоростей течения акустик-доплеровским профилографом



Успешно завершена экспедиция в устье р. Онеги!

