


Договор N	2012_45		
Организация	Беломорская биологическая станция Московского государственного университета (ББС МГУ)		
Руководитель работ	Цетлин А.Б.		
Статус	директор ББС МГУ		
Название темы	<b>Гидрология Кривой лагуны. Лувеньга.</b>		
Тип документа	<b>Информационный отчет по полевым работам, 2012 г.</b>		
Район работ	по договору: залив Бабье Море		
Время полевых работ	по договору: 28.08.2012		
Дата составления			
Составитель отчета	Краснова Е.Д.	Подпись	

28 августа 2012 г. группа в составе Красновой Елены Дмитриевны (к.б.н., научный сотрудник Беломорской биостанции МГУ), Воронова Дмитрия Анатольевича (к.б.н., старший научный сотрудник Институт проблем передачи информации РАН), Козловой Ольги Владимировны (библиотекарь Беломорской биостанции МГУ) и Самойлова Сергея Владимировича (водитель) выполнила комплекс исследований для определения характеристик Кривой лагуны как вероятного меромиктического водоема.

**Задачи:** 1) изучение рельефа дна;  
2) определение вертикальной термохалинной стратификации толщи воды в самом глубоком месте лагуны.

На гребной надувной лодке с помощью эхолота выполнено сканирование дна на двух продольных разрезах по оси лагуны: один вдоль центральной оси лагуны на равном расстоянии от обоих берегов, и второй – ближе к берегу острова (в 30 м от него). Измерения производились на полной воде.

В самом глубоком месте лагуны (2,9 м) с помощью погружного насоса отбирали пробы воды на разной глубине, начиная от поверхности через 0,5 м до дна и портативным кондуктометром измеряли температуру и соленость, а рН-метром фирмы “Hanna Instruments” измеряли реакцию среды.

Почти все дно Кривой лагуны ровное, на полной воде преобладающие глубины – 1,2 – 1,3 м. К острову есть небольшой уклон. Максимальная обнаруженная глубина – 2,9 м. Температура и соленость воды в лагуне повышались от поверхности ко дну незначительно, признаков стратификации нет. За пределами лагуны температура и соленость воды были примерно такими же, как в лагуне – еще одно свидетельство хорошего водообмена с морем.

По результатам измерений будет подготовлен отчет в формате «Летописи природы».