



Санкт-Петербургский
государственный
университет



О гидрологии пролива Сухая Салма

Кузнецова Д.А., Маховиков А.Д.,
Новосёлова Е.В., Петросян Н.В., Смагин Р.Е.

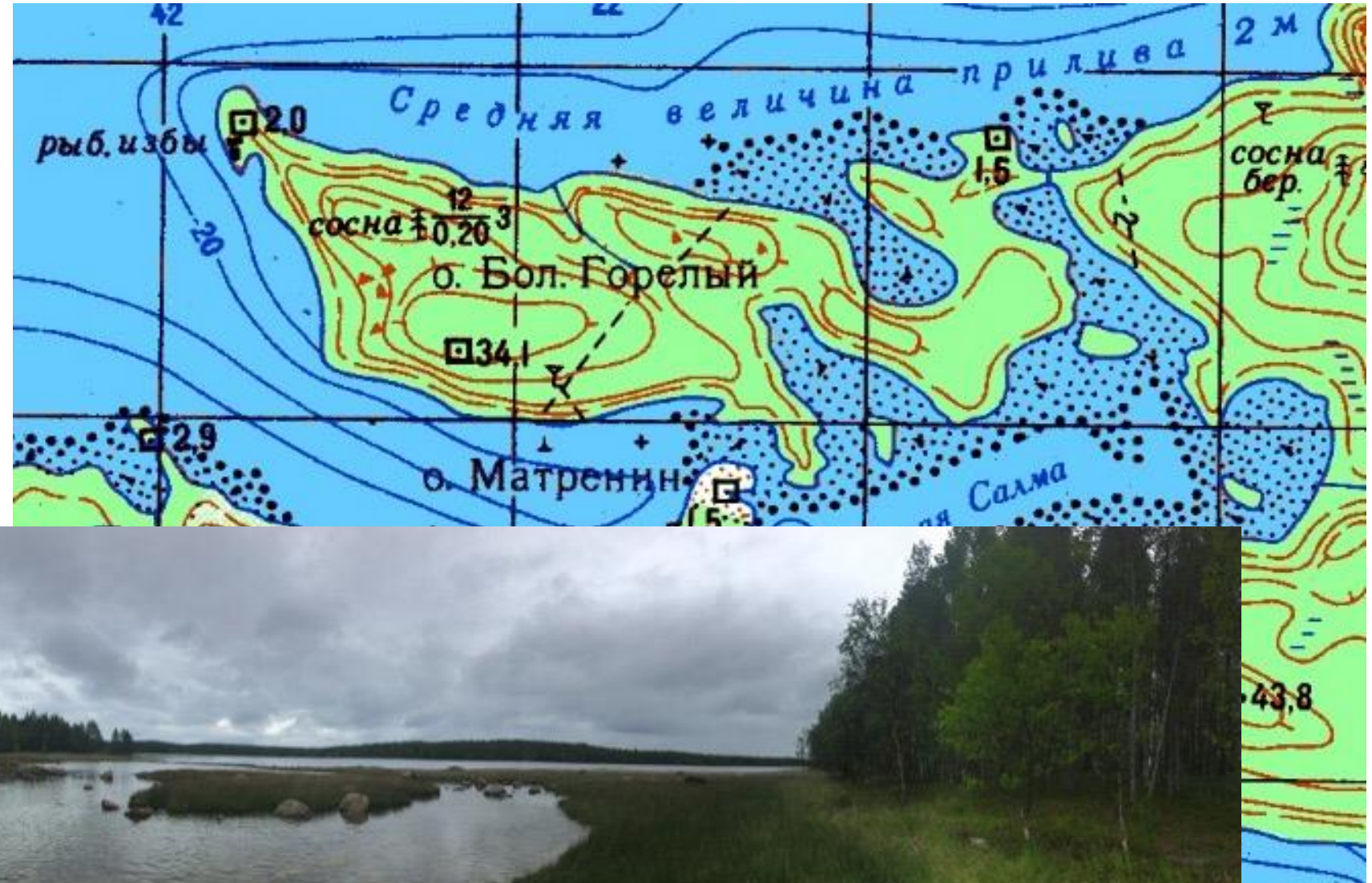
16-18 августа 2019

Чупа





Пролив Сухая Салма





Цель – изучение гидрологии пролива Сухая Салма

Задачи:

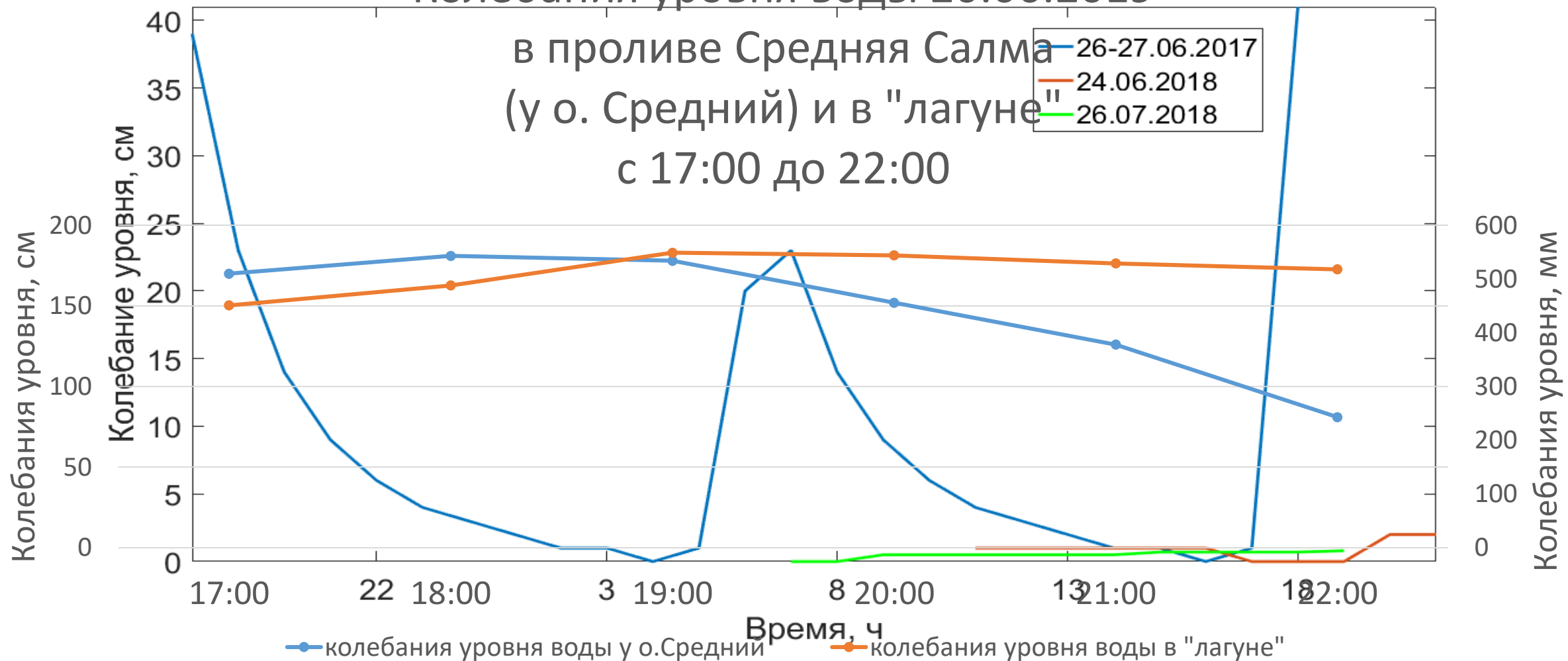
- Установить, когда происходит заток воды из пролива Сухая Салма в «лагуну»
- Определить связь между водными массами в «лагуне», в проливе Сухая Салма и прилегающей акватории
- Выявить другие особенности, связанные с водой в «лагуне»



«Лагуна»

Колебания уровня воды 20.06.2019

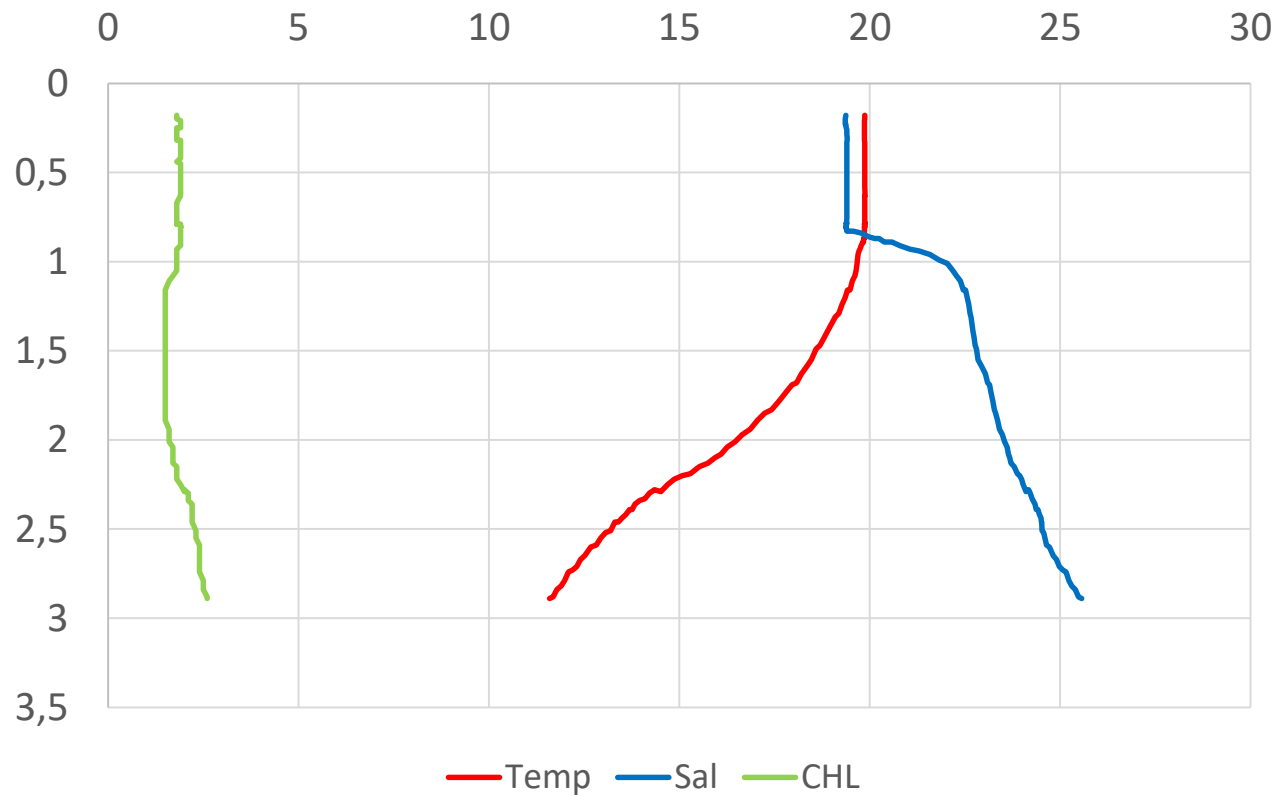
в проливе Средняя Салма
(у о. Средний) и в "лагуне"
с 17:00 до 22:00



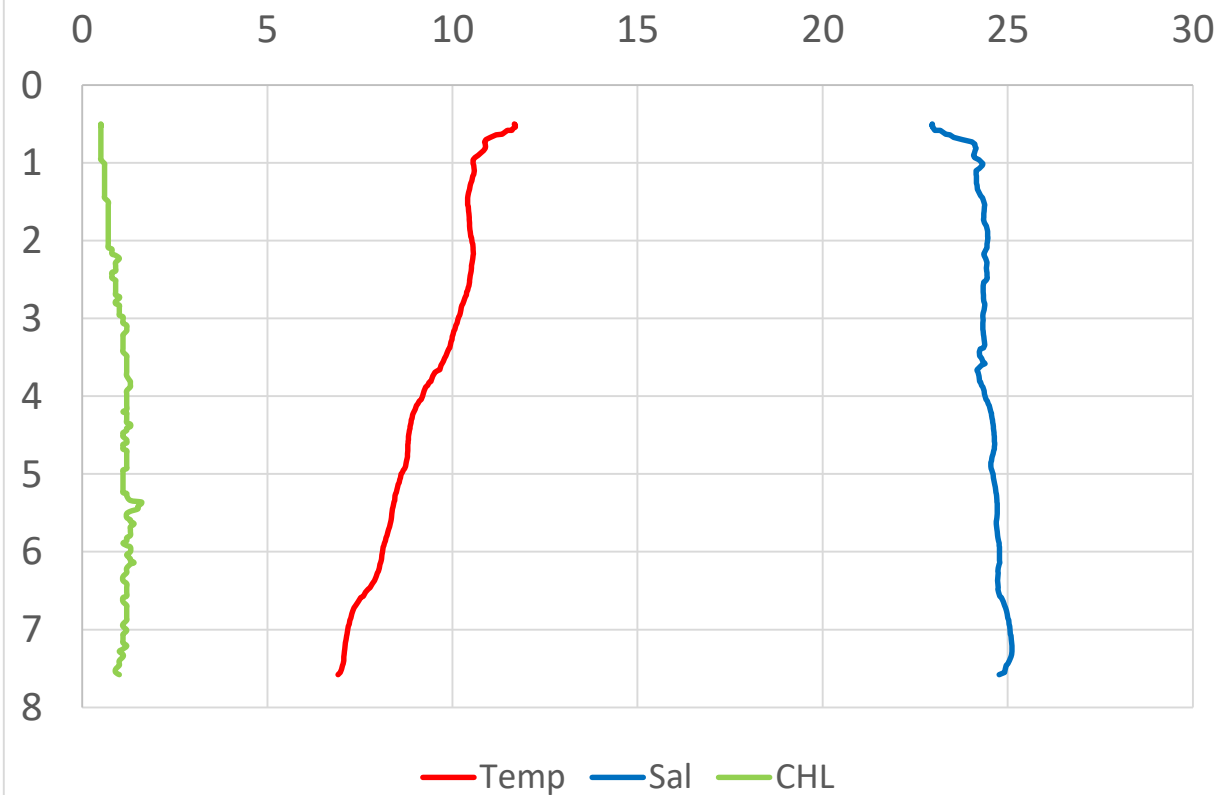


Различие вод в «лагуне» и в проливе Сухая Салма

Вертикальный профиль температуры, солёности и хлорофилла, водоём (пролив Сухая Салма), 20.06.19
срок 19:00

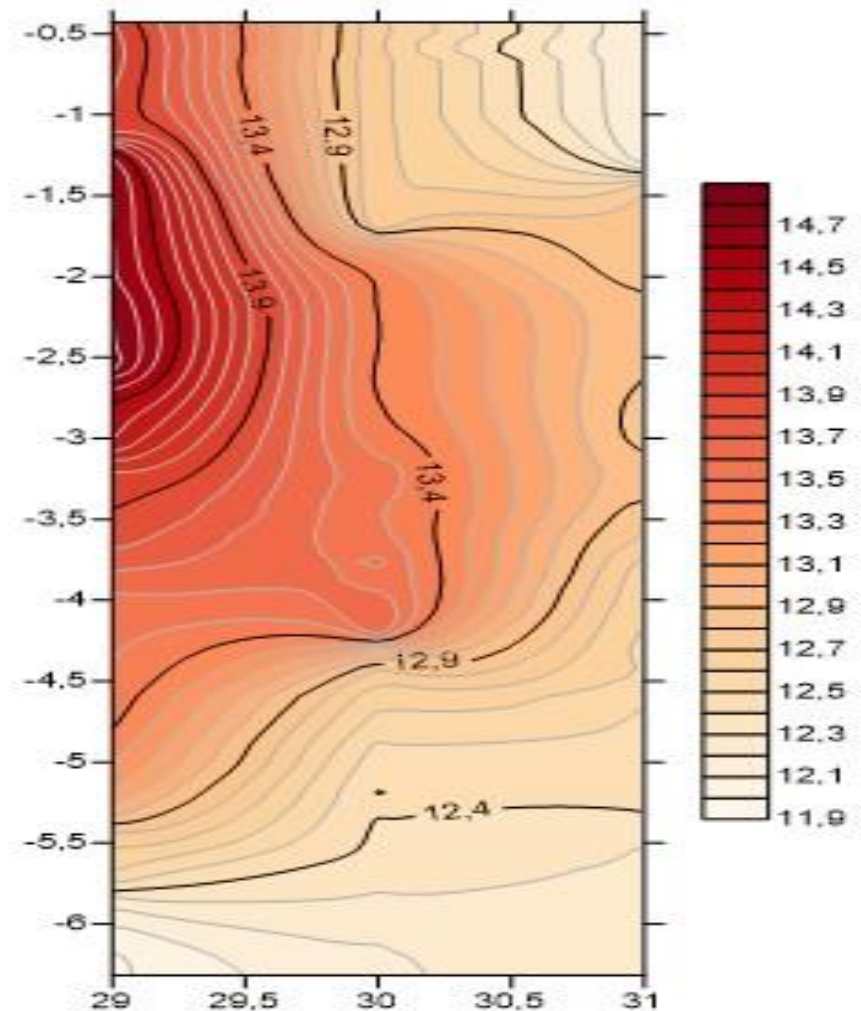
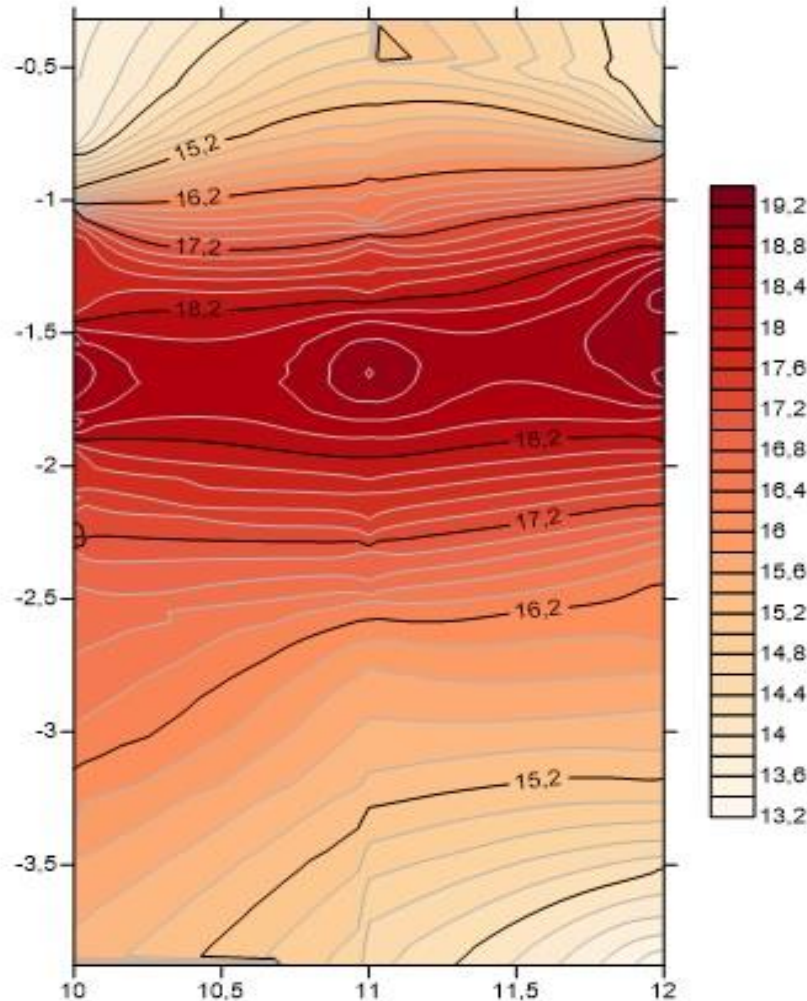


Вертикальный профиль температуры, солёности и хлорофилла, пролив Сухая Салма,
20.06.19, срок 13:00





Выхолаживание вод в «лагуне» и на окружающей акватории

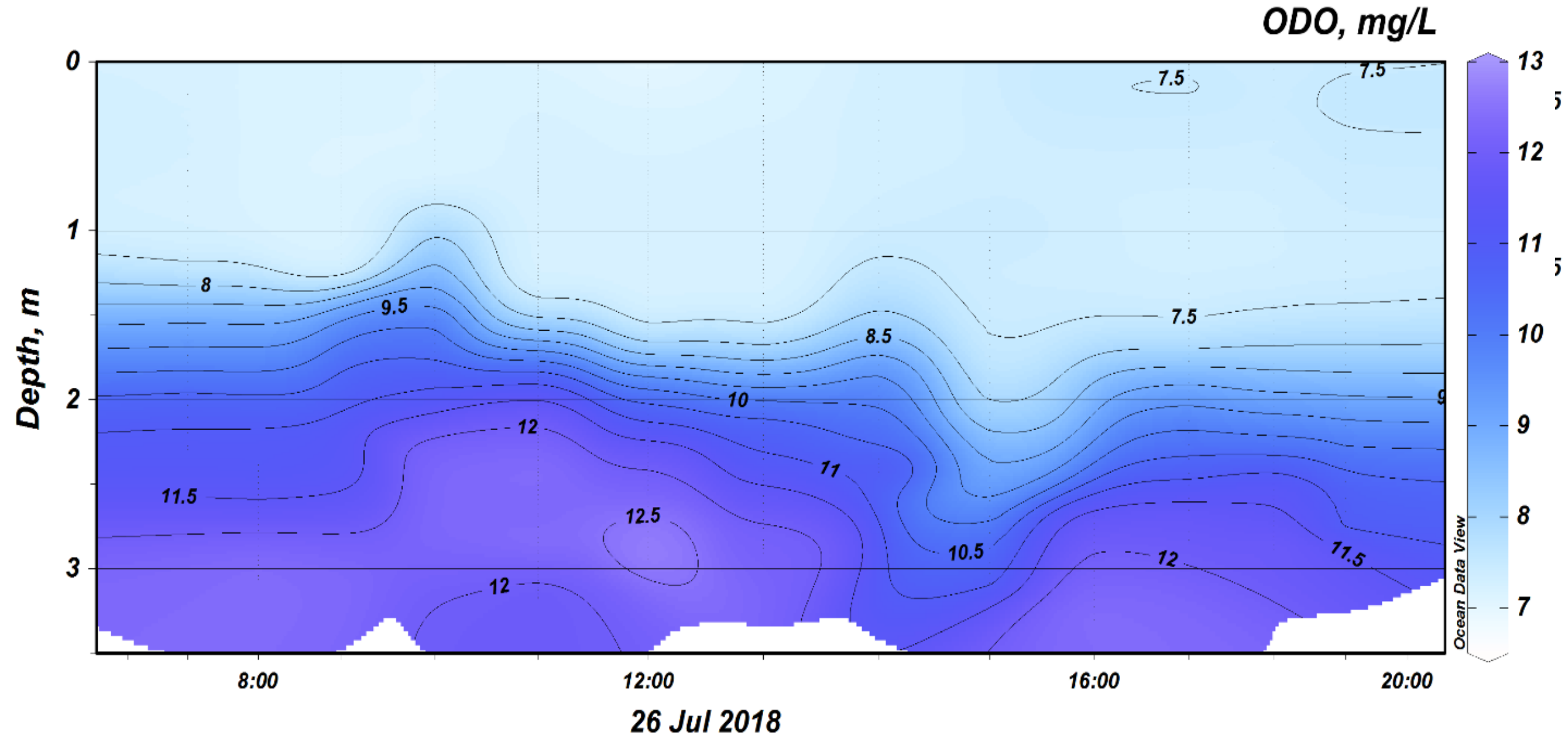


Временной ход температуры воды

в «лагуне» (Сухая Салма) (29.07.2019 с 10:00 до 12:00) и в Средней Салме (с 29.07. по 31.07.2019).



Содержание растворённого кислорода





Выводы:

- Заток воды в «лагуну» происходит только во время сизигийного прилива
- Воды в «лагуне» хорошо прогреваются в летний период
- Выхолаживание происходит различным образом в «лагуне» и на окружающей акватории
- Особенности водообмена, термический и соленостный режим вод создают оптимальные условия для жизни гидробионтов