



ИЭАНА
Институт Экологии
Академии Наук Абхазии

Институт экологии
Академии наук Абхазии

Лаборатория динамики береговых процессов и карстологии

**тема: Динамические процессы в береговой зоне
моря и абразия берегов в хозяйственно важных
зонах Абхазии**

Зав. лабораторией

с.н.с. Жиба Р.Ю.

Ведущий специалист

м.н.с. Боджгуа Б.В.



Рис 1. Устье р. Псоу

Выносы взвешенных частиц в прибрежную зону моря

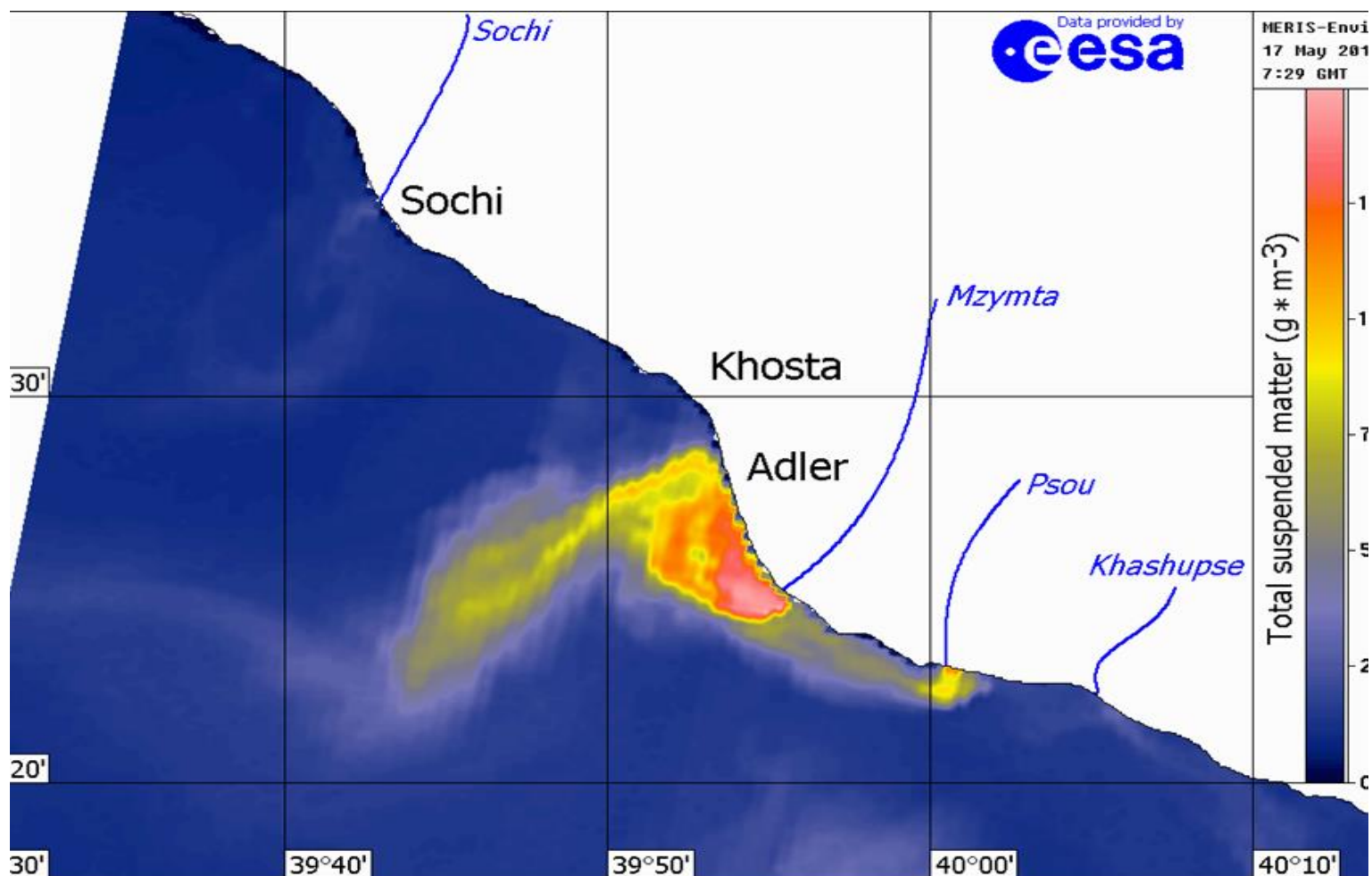


Рис. 2. Речной плюм рек Псоу и Мзымта в инфракрасном космическом снимке.



Рис 3. Прислоненный абразионный берег (Гагрский район)



Рис 4. Техногенный берег перед въездом в г. Гагра



Рис 5. Берег, укрепленный тетраподами и бетонными кубами



Рис 6. Магистральный водовод, в непосредственной близости от уреза воды



Рис 7. Приустьевая коса р. Бзып (сентябрь 2007г).



Рис 8. Приустьевая коса р. Бзып. Создание искусственной прорези в корневой части наветренной косы приводит к тому, что ее свободный отрезок вовлекается во вдольбереговое перемещение по ходу потока (май 2008г).

**Схема 1. Динамика пляжной зоны на участке
расположения репера №3**

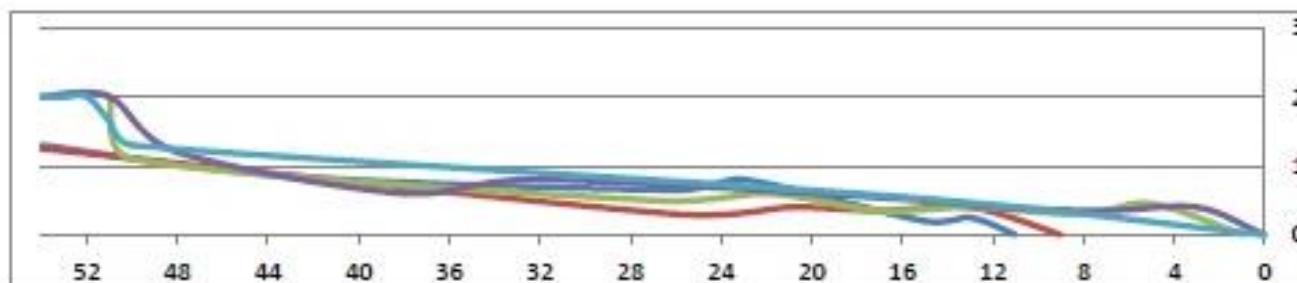


Схема 1.1. Динамика поперечного профиля пляжной зоны на участке



Рис 9. Интенсивный размыв берега к юго-востоку от р. Бзып привел к выпадению лесной опушки в роще пицундской реликтовой сосны в 2013г.



Рис 10. Последствия абразионных процессов (Пицундский мыс).

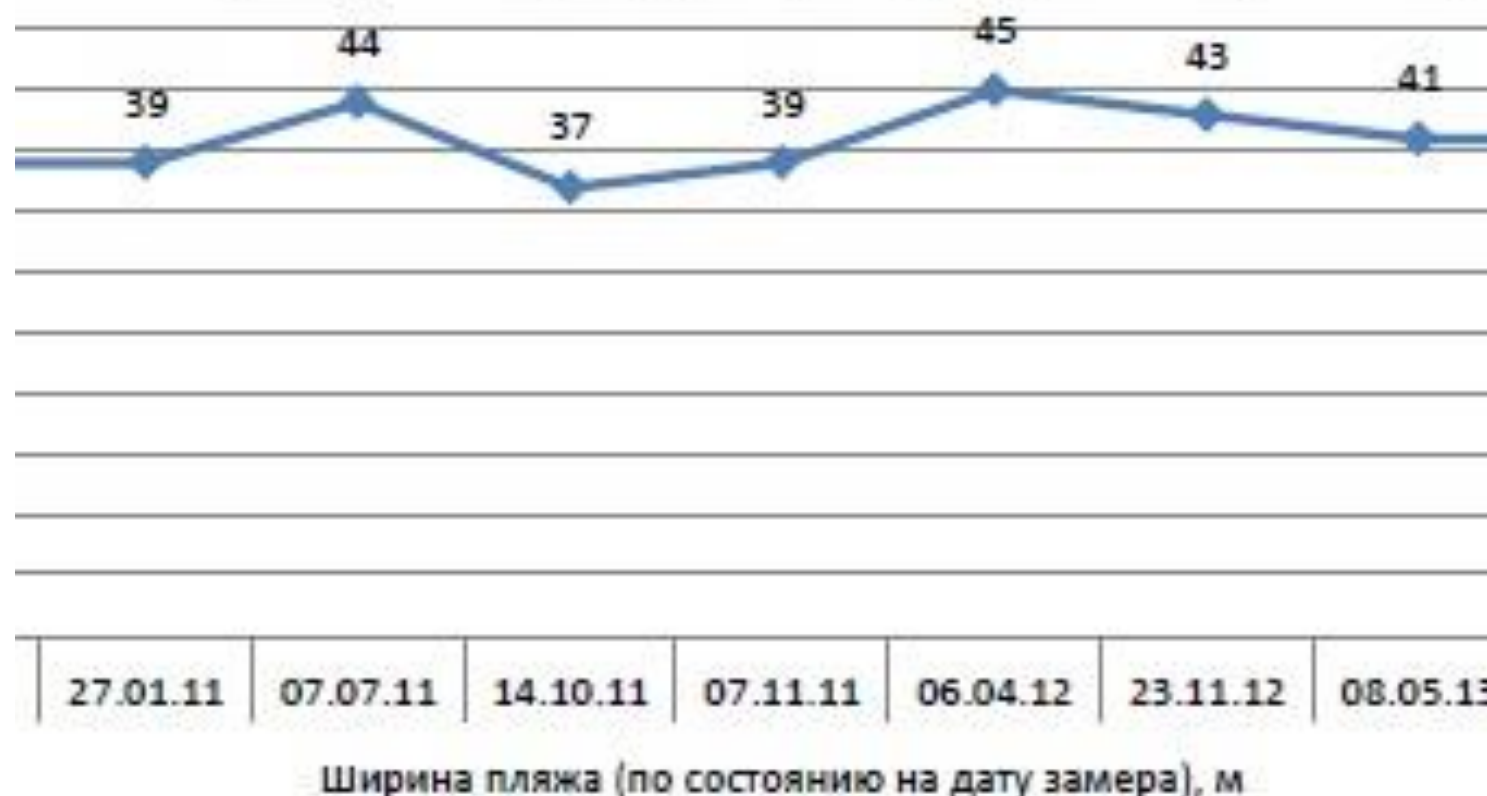


Рис 11. Пицундский мыс. Установка репера, для мониторинга динамики пляжной зоны



Рис 12. Пицундский мыс. Места расположения реперов стационарного наблюдения ширина пляжной зоны

**Схема 2. Динамика пляжной зоны на участке распоо
репера № 4 (территория д/о Дом творчества)**



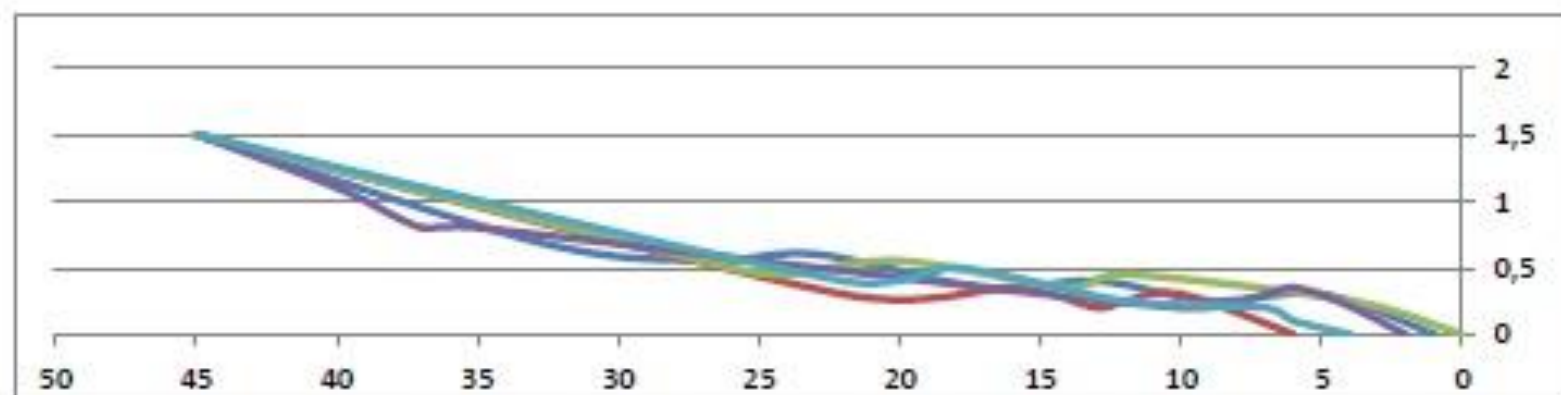
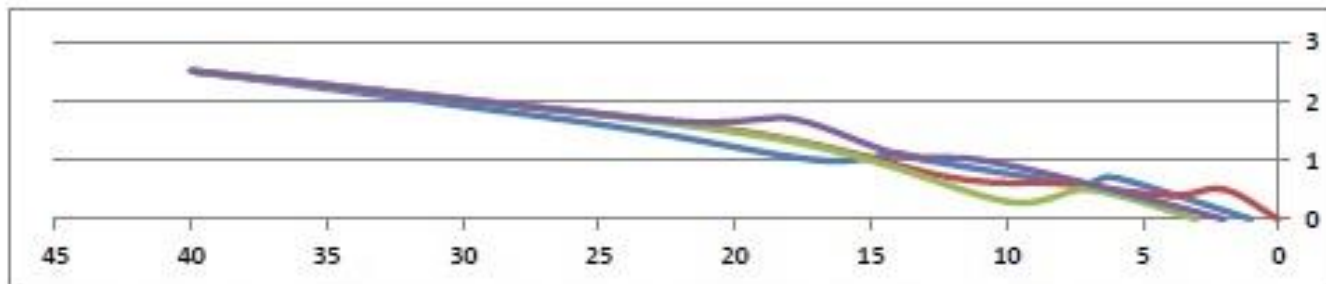


Схема 2.1 Динамика поперечного профиля пляжной зоны на участке расположения репера № 4



**Схема 3.1 Динамика поперечного профиля пляжной зоны на участке
расположения репера № 5**



Рис 13. Сокращение ширины пляжной части в районе санаторного комплекса «Мюссера» в связи со строительством мола для защиты яхтенной гавани



Рис 14. Сокращение ширины пляжа и подмыв лифтовой башни санаторного комплекса



Рис 15. Мол, вызывающий явления заполнения входящего угла



Рис 16. Установка репера на пляжной зоне санатория «Мюссера»



Рис 17. Устје р. Аапста



Рис 18. Абразия коренного берега, разрушающая железную дорогу



Рис 19. Установка репера в зоне активного размыва берега под ж\д полотном после отсыпки искусственного пляжа.



Рис 20. Абразия коренного берега, по причине слабого перемещения пляжеобразующего материала от р. Ааапста



Рис 21. Устье р. Гумиста. Источник формирования береговой зоны г. Сухум.



Рис. 22. Сухумский грузовой порт, расположенный в 6,5 км восточнее р. Гумиста



Рис. 23 Сухумская набережная, отсутствие пляжей в восточной части по причине сооружения мола для защиты порта укрытия



Рис 24. Кодорский дельтовый выступ. Речной плюм р. Кодор



Рис 25. Кодорский дельтовый выступ. Озеро Скурча.



Рис 26. Создание многорукавной дельты в предустьевой зоне р. Кодор



Рис 27. Кодорский дельтовый выступ в процессе трансформации в многорукавную искусственную дельту.



Рис 28. Озеро Скурча, расположенное на аккумулятивном Кодорском дельтовом выступе



Рис 29. Установка репера на одном из участков Кодорского дельтового выступа



Рис 30. Место размещения реперов на пляжной зоне Кодорского мыса



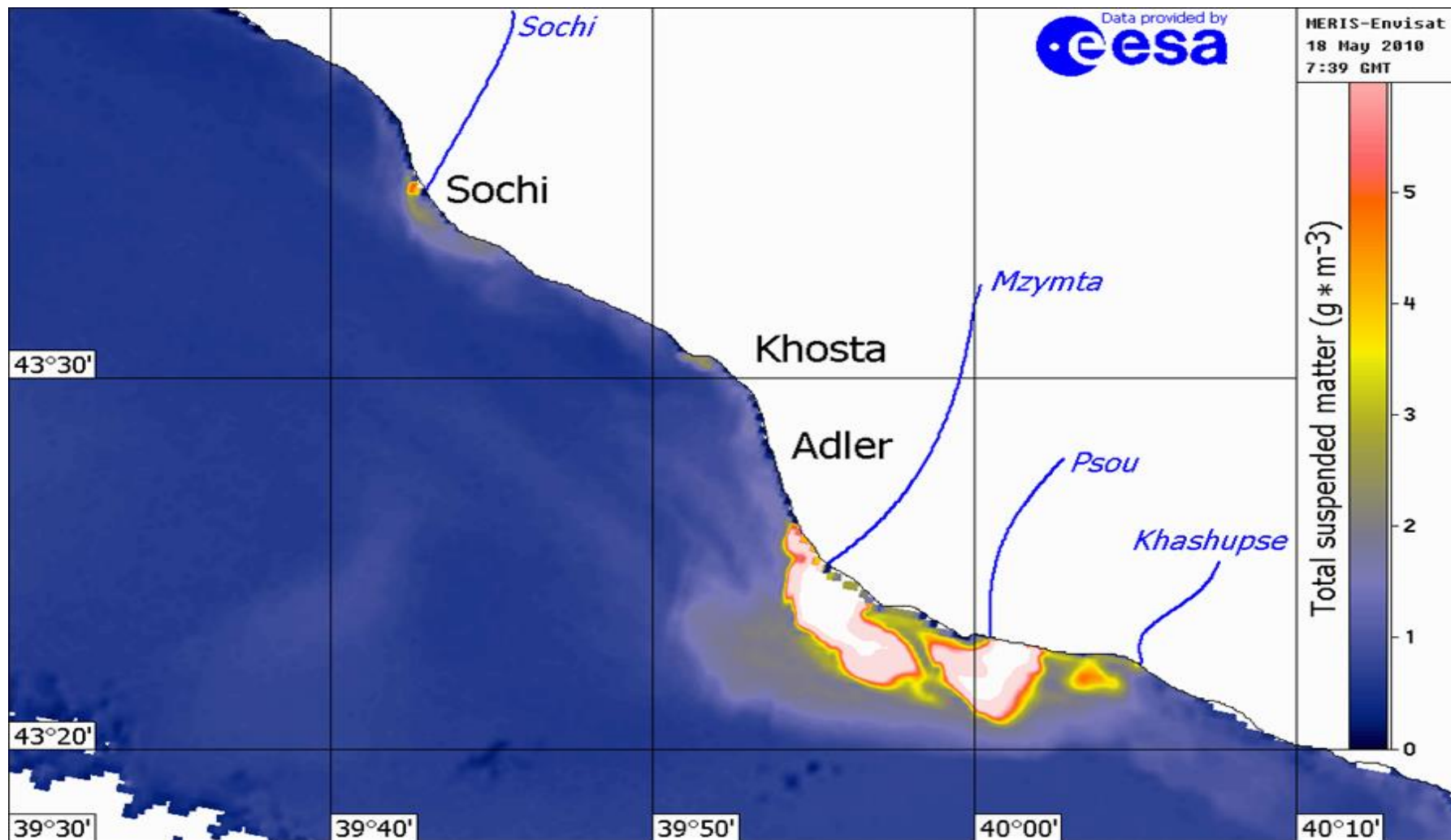
Рис 31. Очамчырский морской порт укрытия.



Рис 32. Абразия коренного берега в результате строительства порта укрытия



Рис 33. Разрушение строений и асфальтированной дороги восточнее порта укрытия.



Спасибо за внимание!