

Сибирское отделение Российской академии наук

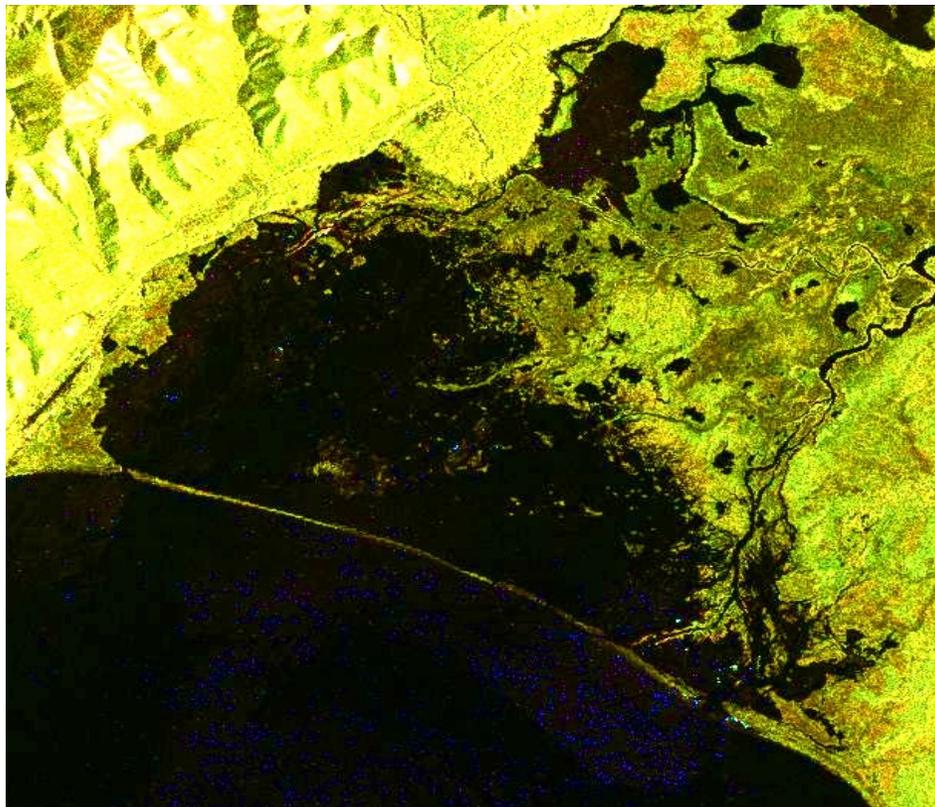
Заседание Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал

Комментарии к Открытому письму по уровенному режиму озера Байкал

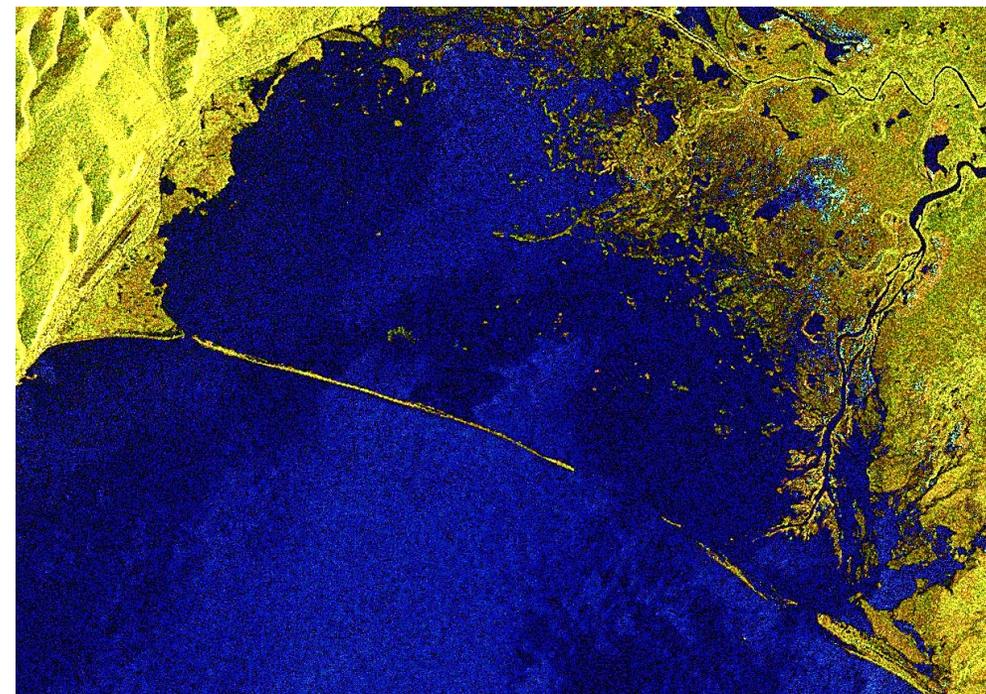
Тулохонов А.К., академик РАН,
научный руководитель БИП СО РАН

Гидроэнергетика и состояние экосистемы озера Байкал / [А.А. Атутов, Н.М. Пронин, А.К. Тулохонов, и др.]; Отв. ред. А.К. Тулохонов; Рос. акад. наук. Сиб. отд-ние. Байк. ин-т природопользования. - Новосибирск : Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 1999. - 280 с.

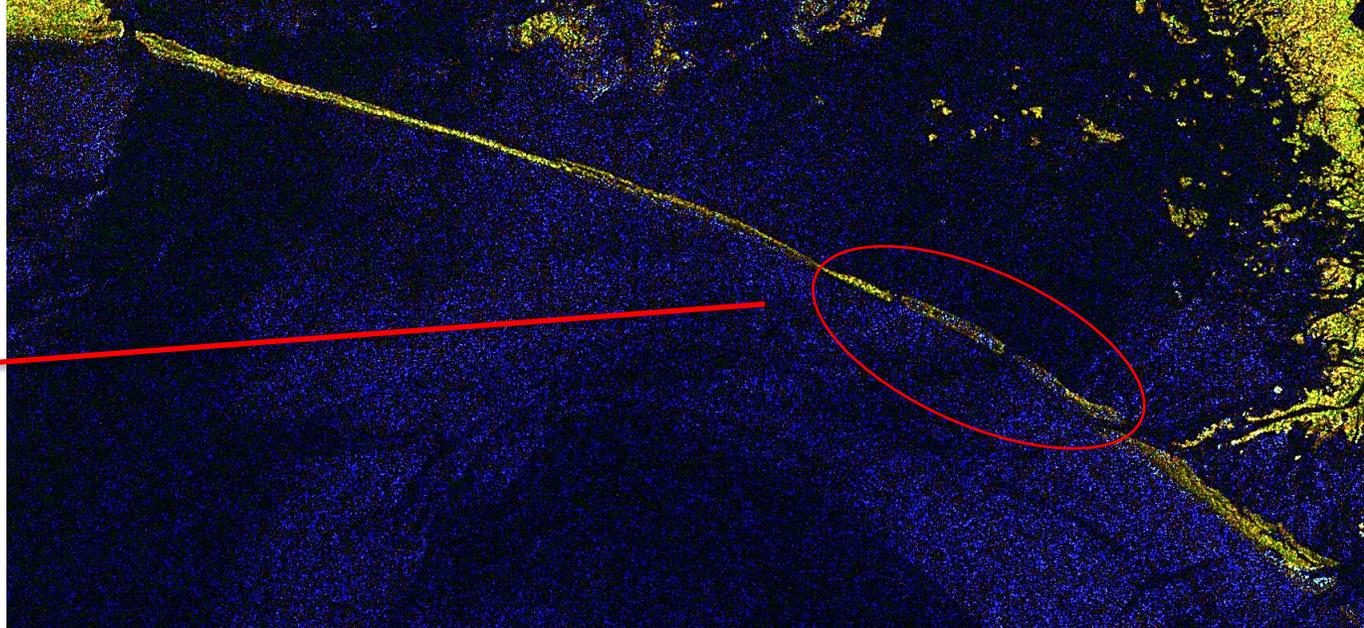




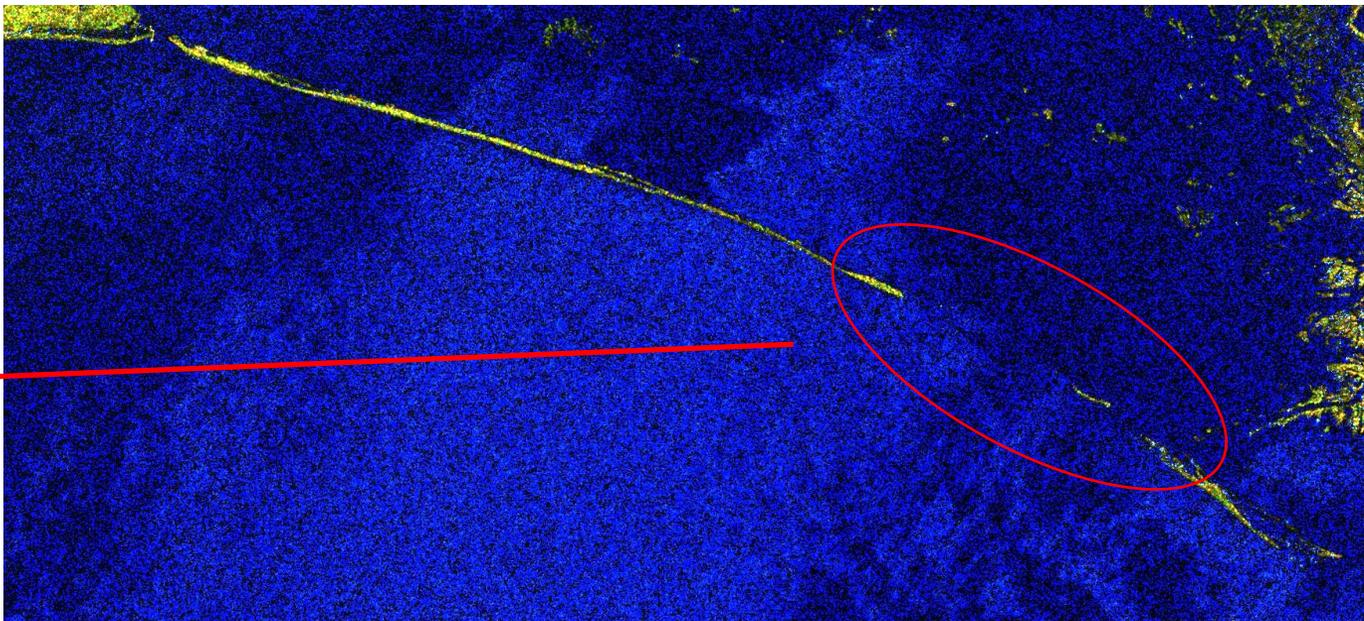
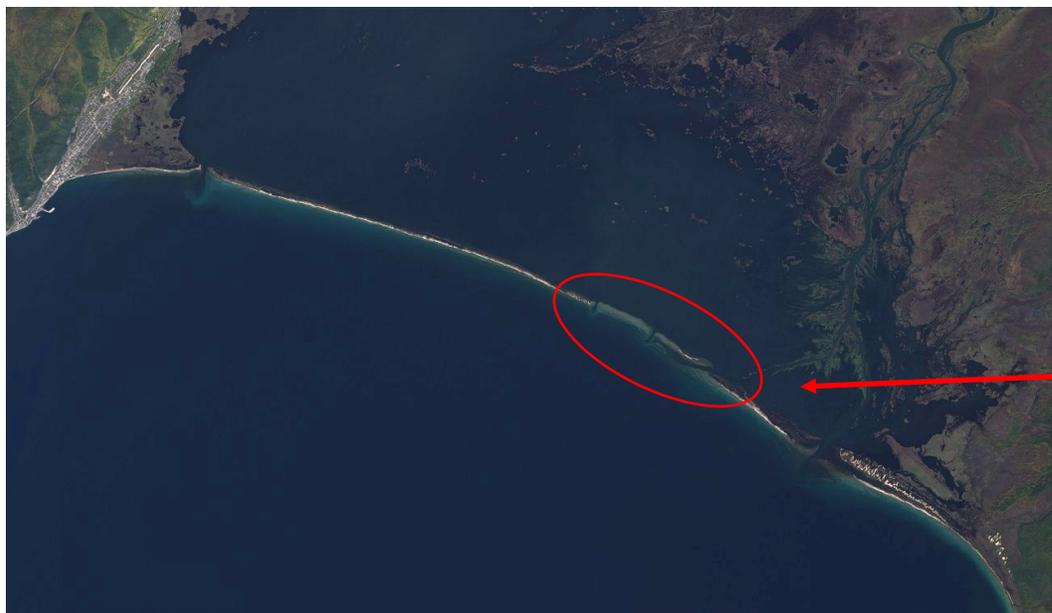
Снимок Sentinel-1 от 12.08.2017 Остров Ярки **Уровень Байкала**
12.08.2017 456,23 м



Снимок Sentinel-1 от 25.09.20 Остров Ярки **Уровень Байкала**
25.09.20 457,09 м



Снимок Landsat 8 от 03.08.2017 Остров Ярки **Уровень Байкала 03.08.2017 456,22 м**

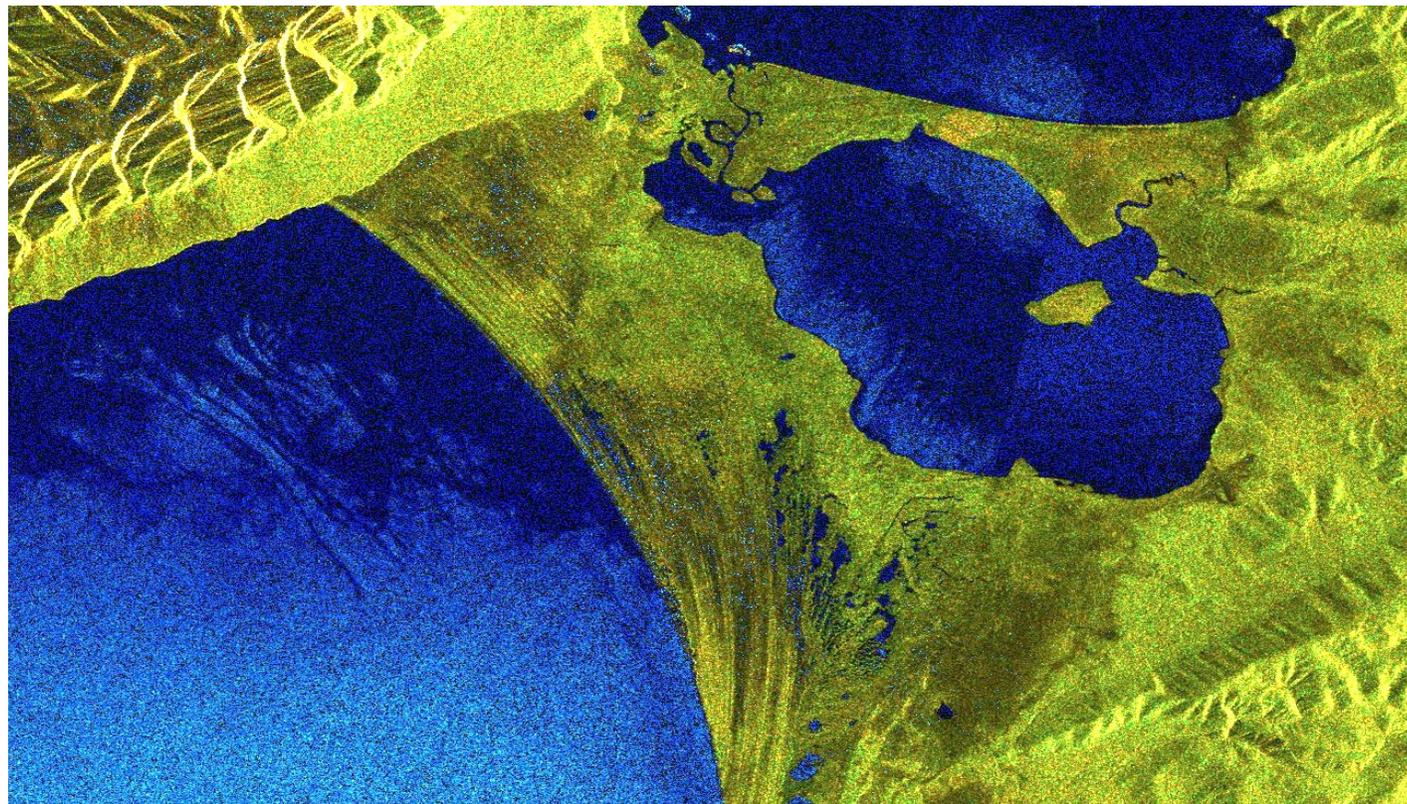


Снимок Sentinel-2 от 24.09.20 Остров Ярки **Уровень Байкала 24.09.20 457,09 м**



Острова Ярки,
2-10 октября 2020 г.

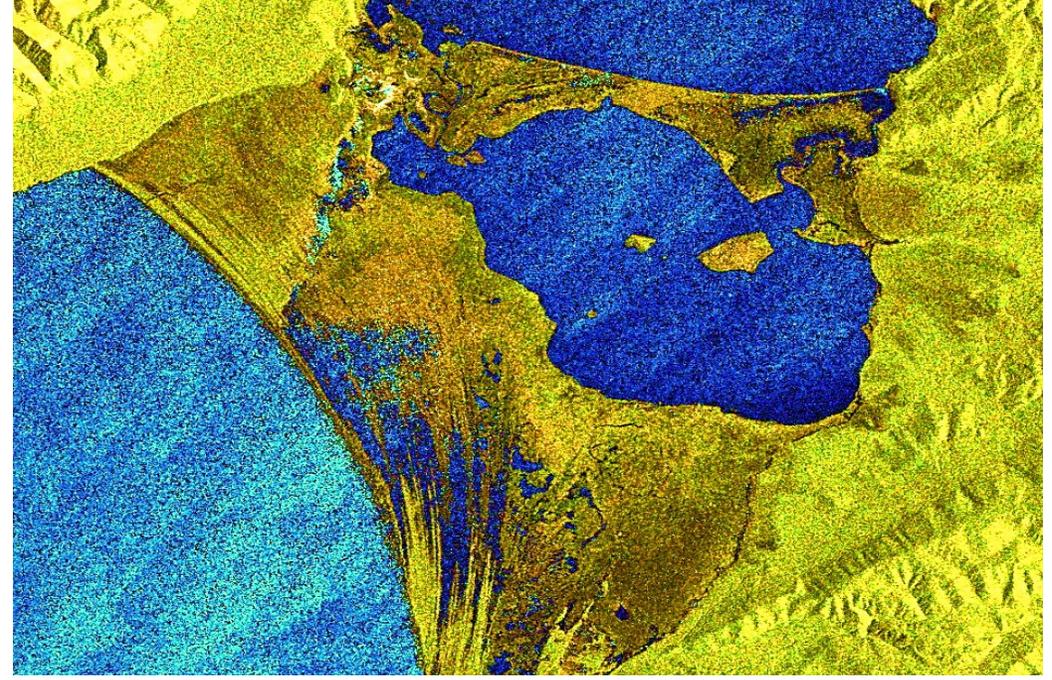




Снимок Sentinel-1
от 25.08.20
П-ов Святой Нос
Уровень Байкала
25.08.20 **456,85 м**



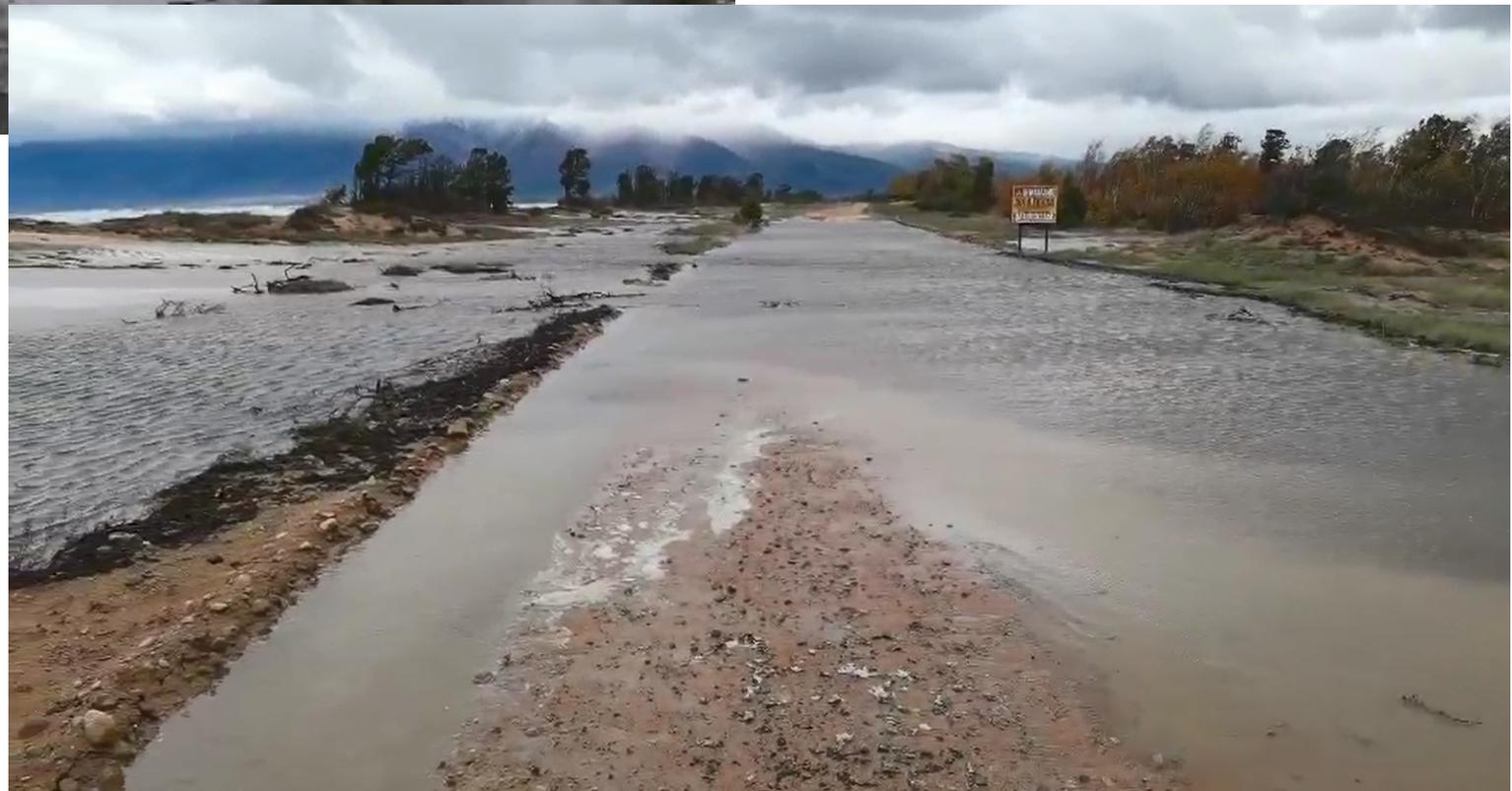
Снимок Sentinel-2 от 26.09.20 П-ов Святой Нос **Уровень Байкала**
25.09.20 457,09 м



Снимок Sentinel-1 от 25.09.20 П-ов Святой Нос **Уровень Байкала**
25.09.20 457,09 м



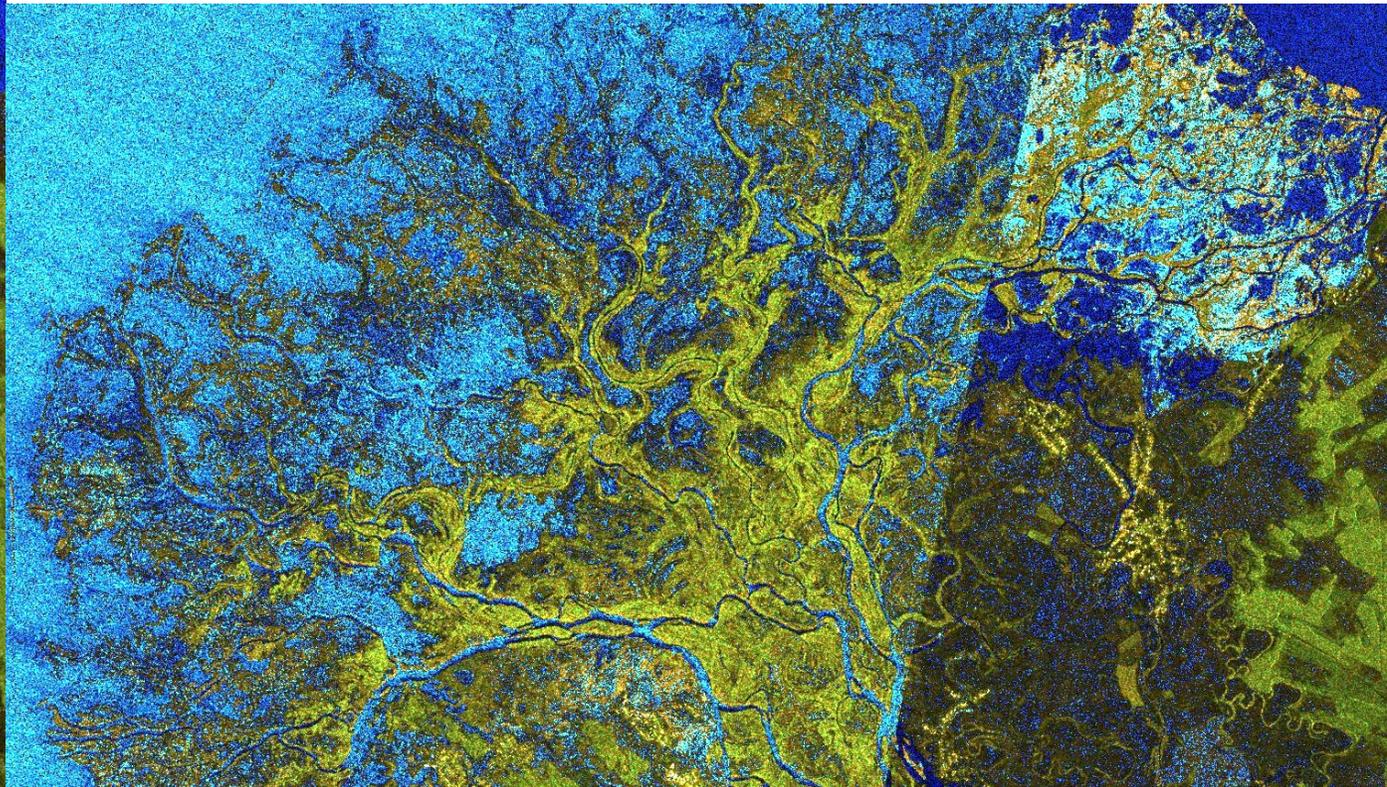
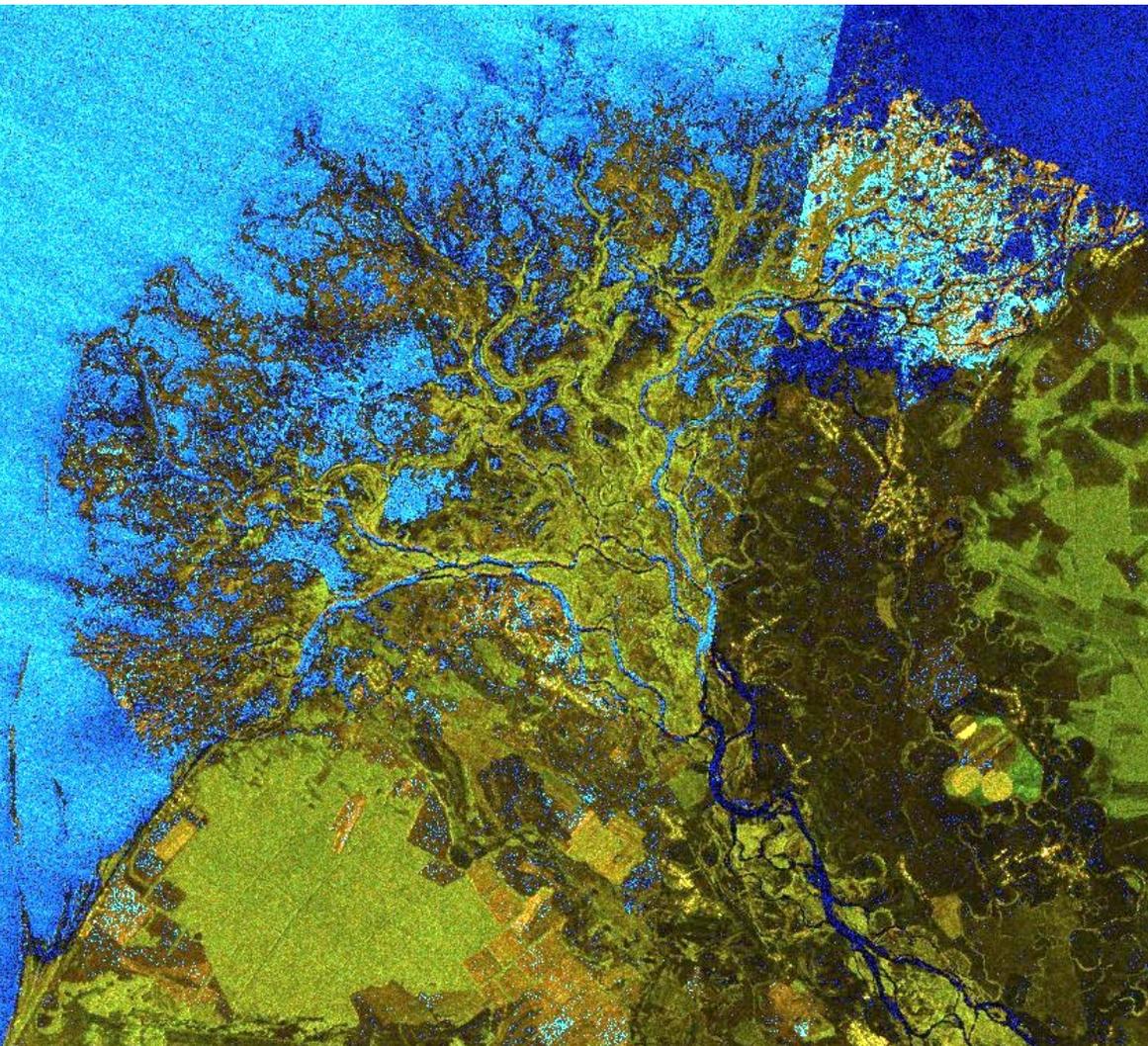
Чивыркуйский перешеек,
фото от 25.09.2020 г.
Затоплены кемпинги,
дорога на полуостров
Святой Нос



Подмыв насыпи автомобильной дороги Улан-Удэ-Баргузин,
фото 03.10.2020 г.



Снимок Sentinel-1 от 23.09.20
Дельта реки Селенги
Уровень Байкала 23.09.20 **457,09 м**



Истомино, дельта р. Селенги, сентябрь 2020 г.





Съемка 9 мая 2015 г., зал. Черкалов Сор,
уровень воды 455,88 м ТО



Съемка 21 сентября 2020 г., зал. Черкалов Сор,
уровень воды 457,08 м ТО



Съемка 10 мая 2015 г., зал. Провал,
уровень воды 455,88 м ТО



Съемка 20 сентября 2020 г., зал. Провал,
уровень воды 457,07 м ТО

г. Иркутск, октябрь 2020 г.



г. Иркутск, октябрь 2020 г.



Сброс воды,
Братская
ГЭС

Наводнение, г. Улан-Удэ, Левый берег, 1973-1975 гг.



Наводнение, г. Улан-Удэ, Левый берег, 1975 г.



Наводнение, г. Улан-Удэ, 1993 г.



В этой связи наши предложения и рекомендации сводятся к следующему:

1. Существующая ситуация с уровнем режимом оз. Байкала и обсуждение предлагаемого Минприроды России нового Постановления Правительства России по этому вопросу неизбежно предполагает срочное решение вопроса о безопасности объектов, расположенных в зоне подтопления в нижнем бьефе Иркутской ГЭС;
2. Необходимо провести эколого-экономическую оценку последствий современного высокого уровня режима оз. Байкал, в том числе в сравнительном плане с паводками 1971-1973 и 1997-1998 годов;
3. Максимальный уровень оз. Байкал не исключает возможности наступления периода экстремального маловодья (цикличность никто не отменял) со всеми эколого-экономическими последствиями для экосистемы озера и народного хозяйства байкальского побережья. Поэтому не менее важно сегодня оценить последствия завершившегося маловодного цикла и реализовать мероприятия по реконструкции иркутских водозаборов, нового цветения водорослей и других негативных явлений;
4. Решение этих и других вопросов оценки состояния экосистемы оз. Байкал неизбежно ставит вопрос об источниках решения научных и хозяйственных проблем и, в том числе, создания специального фонда за счет энергетической ренты, использования страховых и других современных экономических и юридических механизмов;
5. Сегодня необходимо признать, что не существует реального выхода из существующей ситуации:
 - а) при верхнем пределе колебаний уровня Байкала происходят разрушения экосистемы оз. Байкал и его береговой полосы и подтопление промышленных и гражданских объектов в нижнем бьефе Иркутской ГЭС;
 - в) повысить объемы сброса через Иркутскую ГЭС уже невозможно без подтопления прибрежных объектов г. Иркутска;
 - г) при повторении средне-многоводного сезона будущего года неизбежно повторение всех указанных негативных явлений в более крупных масштабах.
6. Практически единственным выходом из сложившейся ситуации и негативным прогнозом уровня режима оз. Байкал является надежда на «всевышнего» и возможная низкая водность в бассейне оз. Байкал и засуха на всей водосборной территории. Однако данный вывод может вызвать другие негативные последствия для всего Участка мирового природного наследия – оз. Байкал;
7. В существующих реалиях считаем, что по истечении срока действия Постановления Правительства Российской Федерации № 1667 31 декабря, с 1 января 2021 г. **необходимо восстановить действие Постановления Правительства Российской Федерации № 234 от 26 марта 2001 г. и вернуться к регулированию уровня воды оз. Байкал в метровом диапазоне (456,0 – 457,0 м ТО).** Мы убеждены, что на сегодня это будет лучшее решение обсуждаемой проблемы.

В протокол заседания Совета от 16 октября 2020 г.

Научному совету Сибирского отделения РАН по проблемам озера Байкал обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

- Считать утратившим свое действие Постановление Правительства Российской Федерации № 1667 от 27 декабря 2017 г. и с 1 января 2021 г. восстановить действие Постановления Правительства Российской Федерации № 234 от 26 марта 2001 г.

Спасибо за внимание!