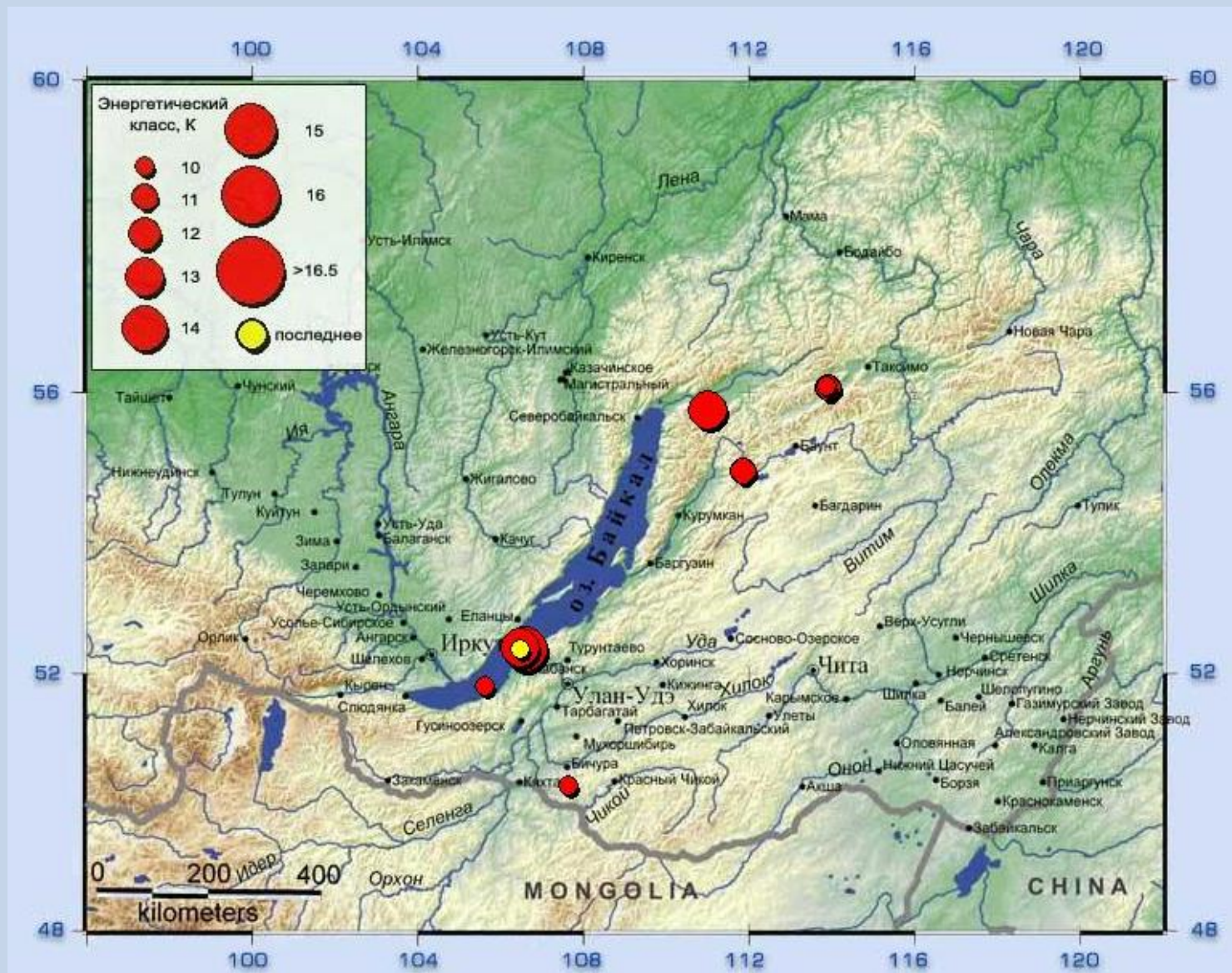
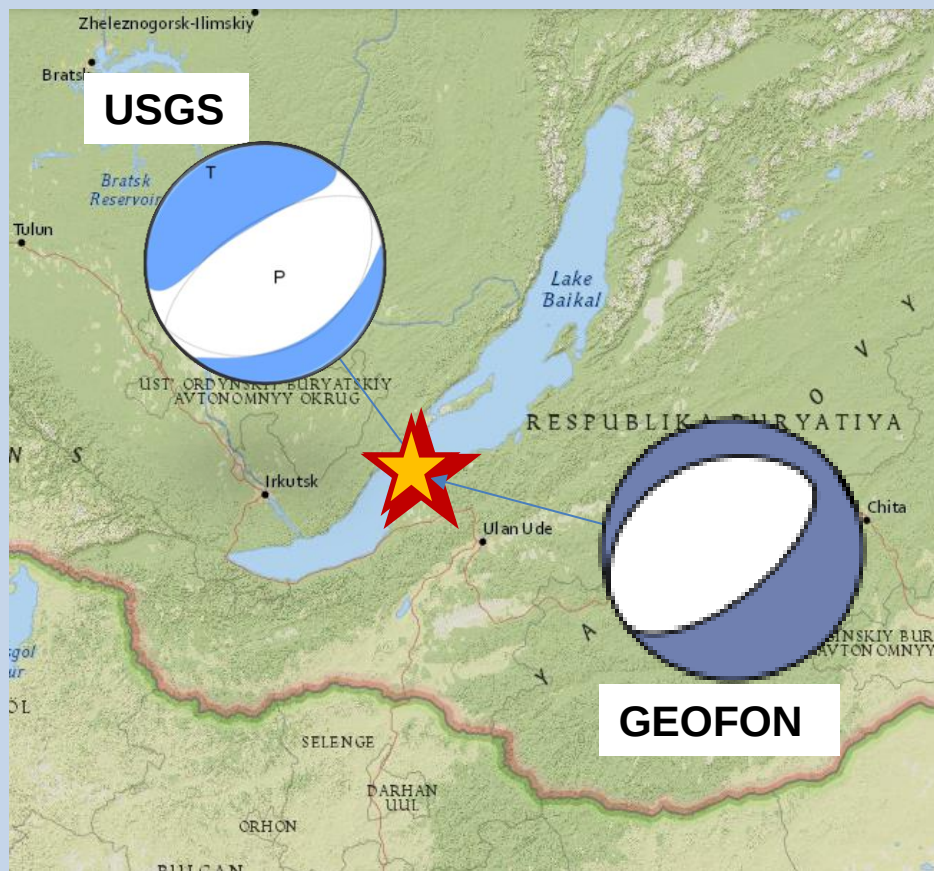


**Эпицентры землетрясений 09-10 декабря 2020 г.
по данным Байкальского филиала ФИЦ ЕГС РАН (Иркутск, <http://seis-bykl.ru/>)**



Основные характеристики землетрясений 9-10 декабря 2020 г.



Главный толчок

Время в очаге t_0 **21:44:35 (UTC)**
местное: **05:44:35 (10 декабря)**
широта **52.36°**, долгота **106.55°**
глубина **10 км**
магнитуда M_w **5.5**
Энергетический класс K **13.9**
Интенсивность в очаге **7-8**
баллов
расстояние до Иркутска **154 км**
Механизм очага – сброс

Афтершок 10 декабря

Время в очаге t_0 **14:20:03 (UTC)**
местное время: **22:20:03**
широта **52.38°**, долгота **106.47°**
глубина **21 км**
Энергетический класс K **12.9**
расстояние до Иркутска **154 км**

Информация по данным:

Байкальского филиала ФИЦ ЕГС РАН (Иркутск, <http://seis-bykl.ru/>),

Helmholtz Centre Potsdam (<https://geofon.gfz-potsdam.de>) и

Геологическая служба США (<https://earthquake.usgs.gov/>)

Землетрясения в районе Южного и Центрального Байкала с энергетическим классом $K > 13$

по данным Байкальского филиала ФИЦ
ЕГС РАН (Иркутск, <http://seis-bykl.ru/>)

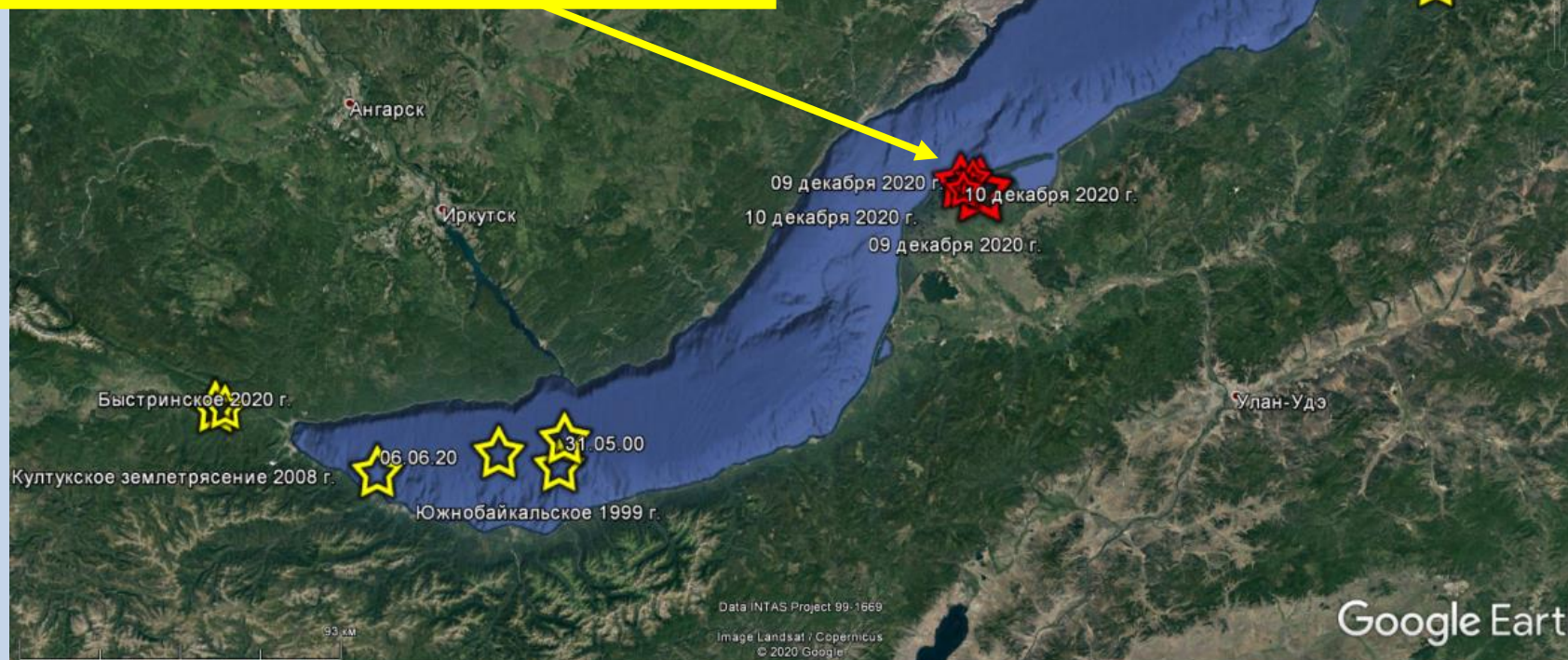


Схема теоретических изосейст для главного толчка

Интенсивность в баллах шкалы MSK-64

Кудара **7** баллов, Степной Дворец **6-7** баллов, Кабанск, Бугульдейка – **6** баллов,
Селенгинск, Еланцы **5-6** баллов, Иркутск 5-6 баллов

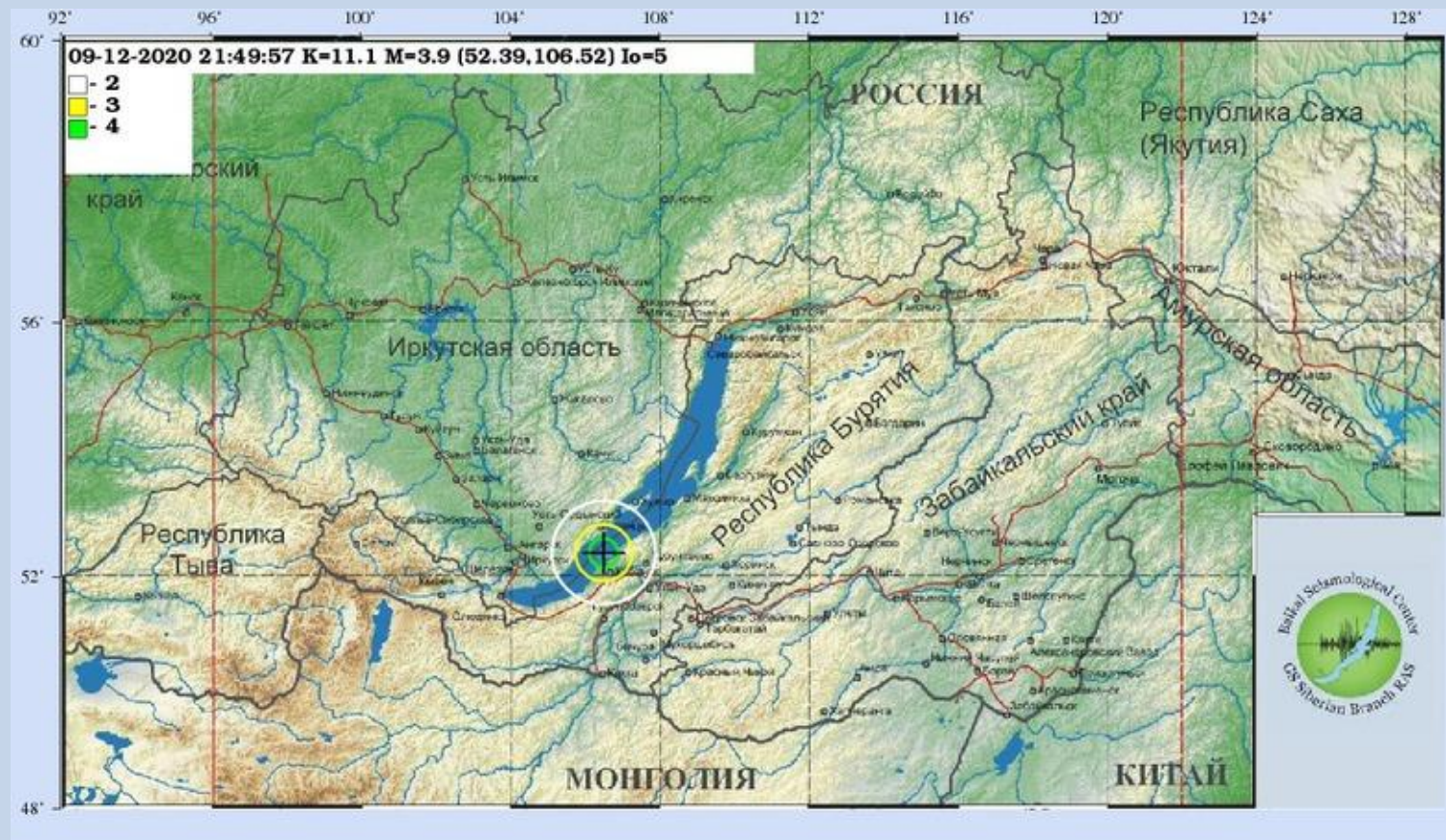


по данным Байкальского филиала ФИЦ ЕГС РАН (Иркутск, <http://seis-bykl.ru/>)

Схема теоретических изосейст афтершока 9 декабря

Интенсивность в баллах шкалы MSK-64

Кудара **4-5** баллов, Степной Дворец **4** балла Кабанск, Бугульдейка – **3-4** балла,
Селенгинск, Еланцы **3** балла, Иркутск – не ощущалось

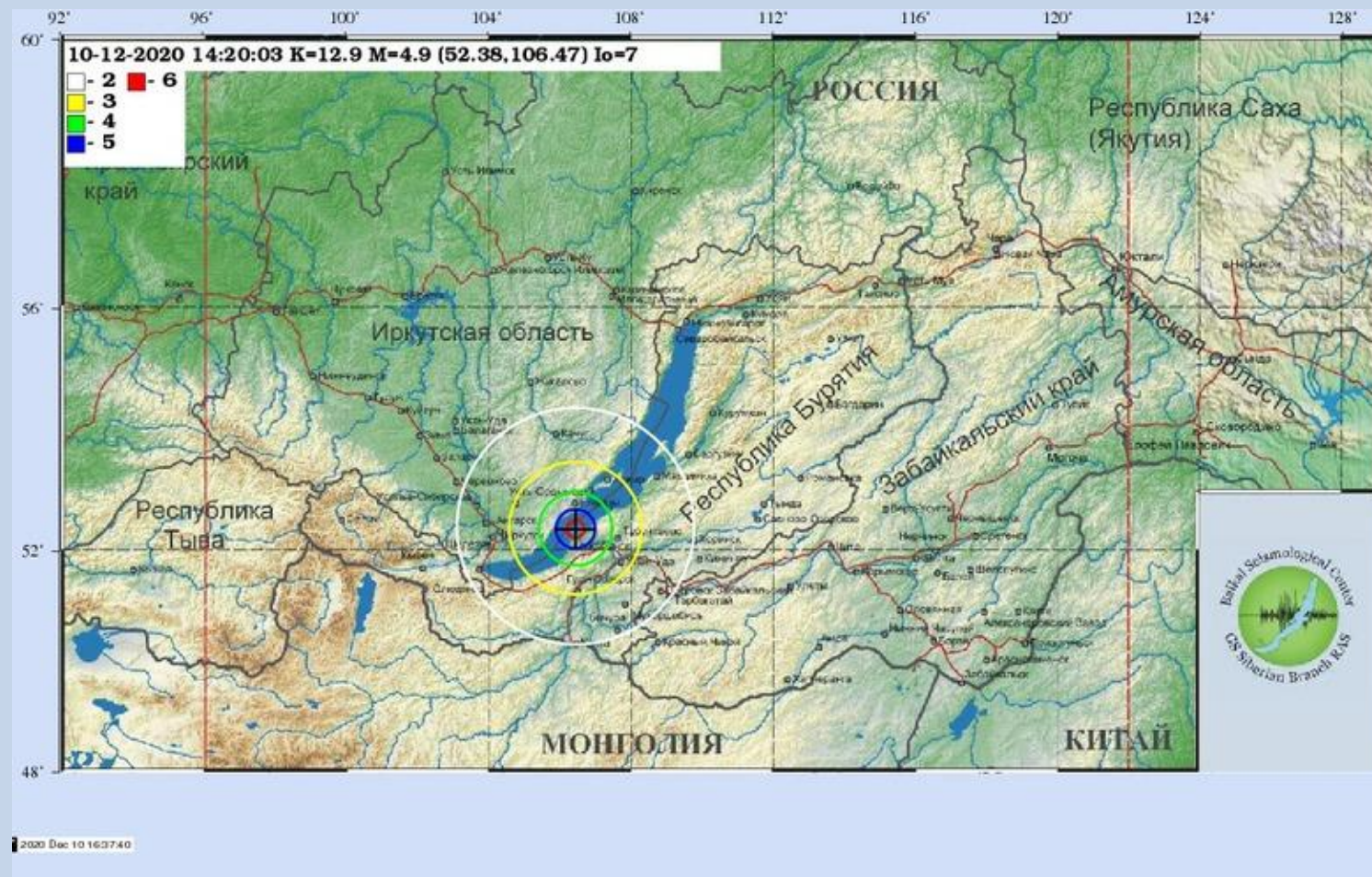


по данным Байкальского филиала ФИЦ ЕГС РАН (Иркутск, <http://seis-bykl.ru/>)

Схема теоретических изосейст афтершока 10 декабря

Интенсивность в баллах шкалы MSK-64

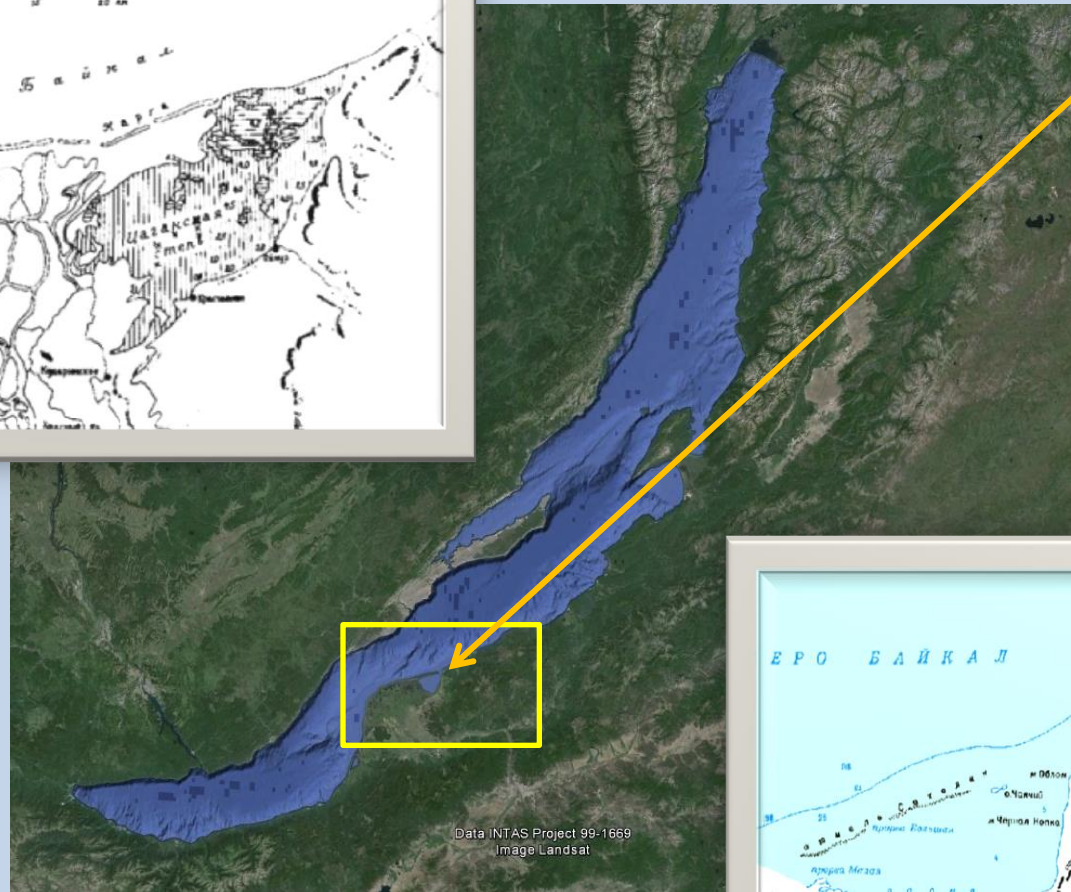
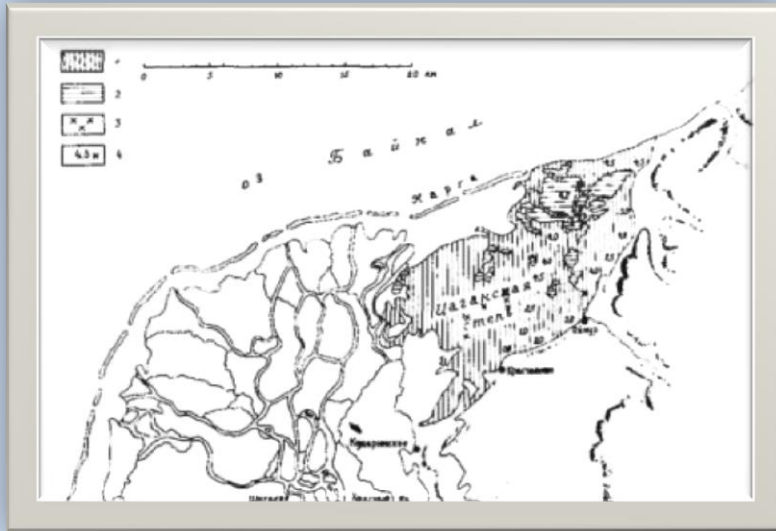
Иркутск, Ангарск, Маркова, Шелехов 4 балла, Усолье-Сибирское 3-4 балла



по данным Байкальского филиала ФИЦ ЕГС РАН (Иркутск, <http://seis-bykl.ru/>)

Цаганское землетрясение 12 января 1862 года (31 декабря 1861 года ст.ст.)

Образовался залив Провал



$M=7.5$

Интенсивность сотрясений в
эпицентре: 10 баллов