

Отчёт о полевых работах 2023 года Усть-Борзинский аккреционный комплекс Забайкальский край

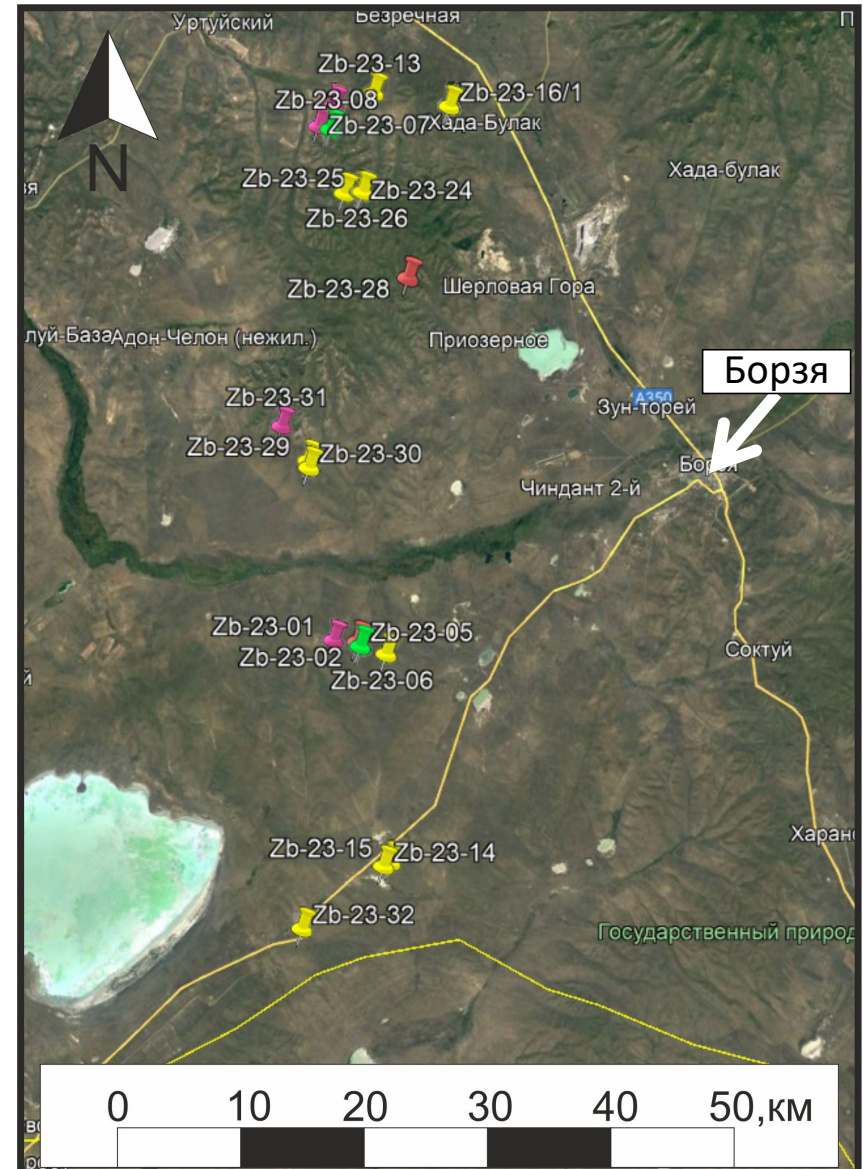
Участники:

- Кривоногов Сергей Константинович (д.г.-м.н. ведущий научный сотрудник ЛЭПОМ)
- Обут Ольга Тимофеевна (к.г.-м.н. старший научный сотрудник ЛЭПОМ)
- Крутикова Анастасия Константиновна (инженер ЛЭПОМ)
- Трутнев Матвей Викторович (лаборант ЛЭПОМ)
- Батаев Иван Александрович (лаборант ЛЭПОМ)

Период работ: 1.08.2023-10.08.2023

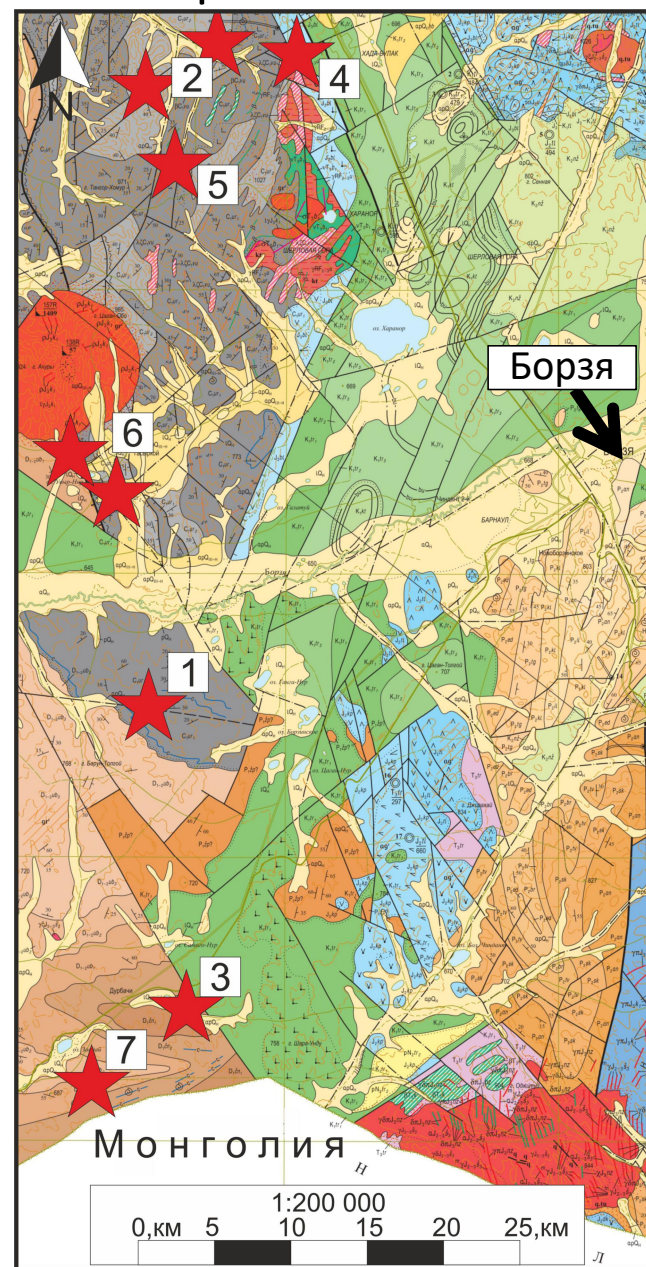
Участки полевых работ

- В августе 2023 года состоялись полевые работы в Борзинском районе Забайкальского края. В ходе работ изучались отложения девонской и каменноугольной систем, слагающие Усть-Борзинский аккреционный комплекс.
- Наблюдения проводились на нескольких участках, расположенных на северо-западе, западе и юго-западе от г. Борзя.
- Всего в ходе работ было отобрано 38 проб, из которых 10 проб - базальты и 14 проб - песчаники.
- На снимке Google Earth метками разных цветов показаны места отбора проб: жёлтые метки - песчаники, зелёные - базальты, красные - аргиллиты, розовые - филлиты и роговики.



Маршруты на геологической карте

- Всего было 7 маршрутов, в ходе которых были изучены отложения чиндантской (D_{1cn}) (маршрут № 3), усть-борзинской (D_{1-2ub}) (маршруты № 1, 6, 7), уртуйской (C_{1-2ur}) (маршруты № 1, 2, 4, 5) и свит.
- На рисунке изучаемые участки показаны звёздочками, рядом с которыми находятся номера соответствующих маршрутов.
- Работы проводились на территории, геологическое строение которой отражено на геологической карте М-50-ХV, XXI.
- В ходе работ отобраны образцы осадочных и магматических пород, проведены наблюдения, направленные на выявление последовательности формирования геологического строения изучаемого района.



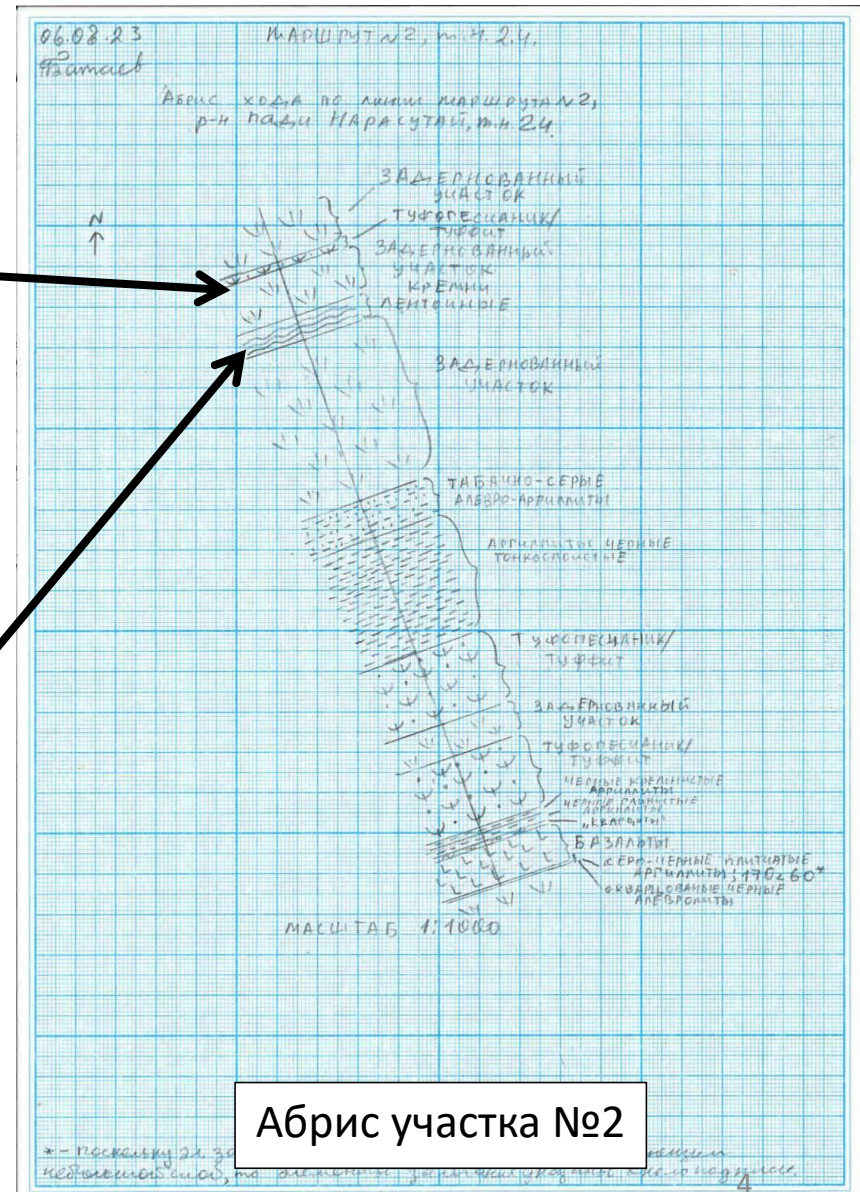
Фотографии полевых работ Участок №2



Светло-серый туффит/туфопесчаник
Zb-23-12



Лиловые кремнистые аргиллиты
Zb-23-11

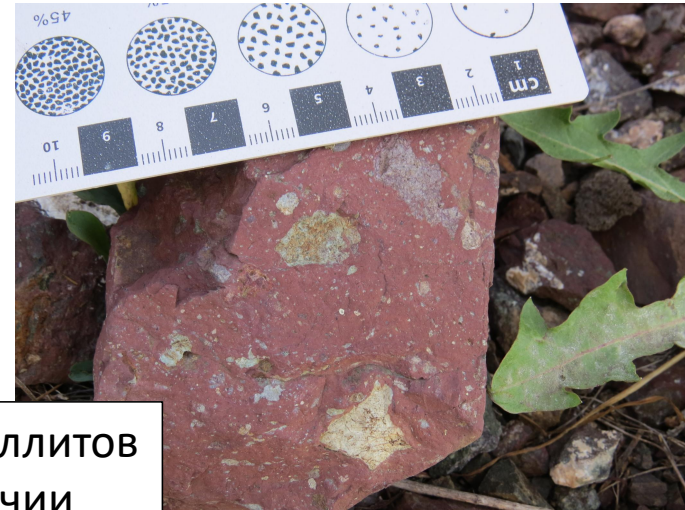


Абрис участка №2

Фотографии полевых работ Участок №4



Обломки аргиллитов
в туфобрекчии

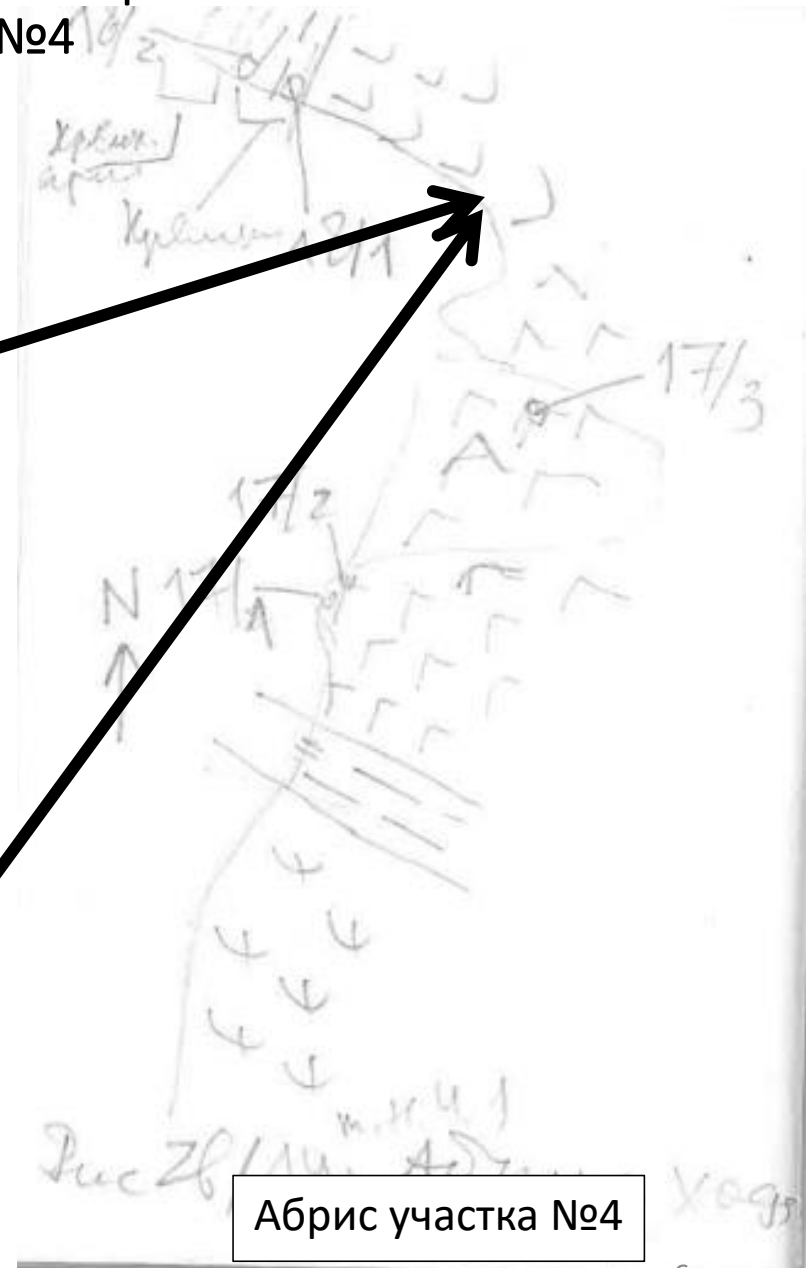


Флюидальность и
обломки в туфобрекчии

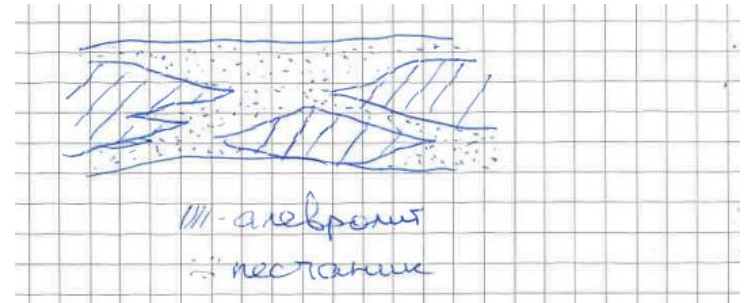


Флюидальность в туфобрекчии

Фотографии полевых работ
Участок №4



Фотографии полевых работ Участок №5



Текстуры течения нелитифицированного осадка в толще турбидитов



Текстуры течения нелитифицированного осадка в толще турбидитов

