

## Картографирование современных экзогенных процессов (на примере Центральной экологической зоны Байкальской природной территории)

Современные экзодинамические процессы широко развиты в пределах ЦЭЗ БПТ, которая располагается в пределах объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал». Их развитие напрямую связано с разнообразием как природных, так и техногенных факторов, которые в значительной мере влияют на интенсивность протекания современных экзогенных процессов.

В основу карты современных экзогенных процессов был положен принцип выделения ведущего процесса, под воздействием которого возникает определенная форма рельефа и условия протекания второстепенных ему процессов. При генерализации основного процесса также отображены сопутствующие или локальные экзогенные проявления, что в значительной степени увеличило информационную ёмкость карты.

Выделенные формы рельефа на основе дешифровочных признаков и дополнительных материалов позволили отобразить ареалы экзогенных процессов в пределах района исследования.

**Результаты:** Проведено картирование современных экзогенных процессов на основе анализа опубликованных данных, наземных полевых исследований, материалов космической съемки низкого и среднего разрешения (Landsat 7, 8). В рамках данной статьи, в качестве репрезентативного примера был выбран о. Ольхон и прилегающие к нему территории для наглядного представления распространения современных экзогенных процессов ЦЭЗ БПТ, в масштабе 1:200 000. Картографирование проведено с использованием программного обеспечения QGIS.

На о. Ольхон и прилегающих территориях широкое распространение: получили эолово-склоново-водно-эрозионные процессы и крип. Водно-эрозионные дешифрируются по характерным очертаниям (например, овражно-балочная сеть характеризуется древовидным рисунком изображения) и более светлому тону, отличному от задернованных поверхностей с наличием песчаных отложений. Крип в основном представлен крипповыми террасами.

В прикладном аспекте результаты исследования могут быть использованы в качестве теоретической и практической базы для разработки программ по планированию снижения влияния экзогенных процессов на слабоустойчивые геосистемы ЦЭЗ БПТ и селитебные и прилегающие к ним территории.

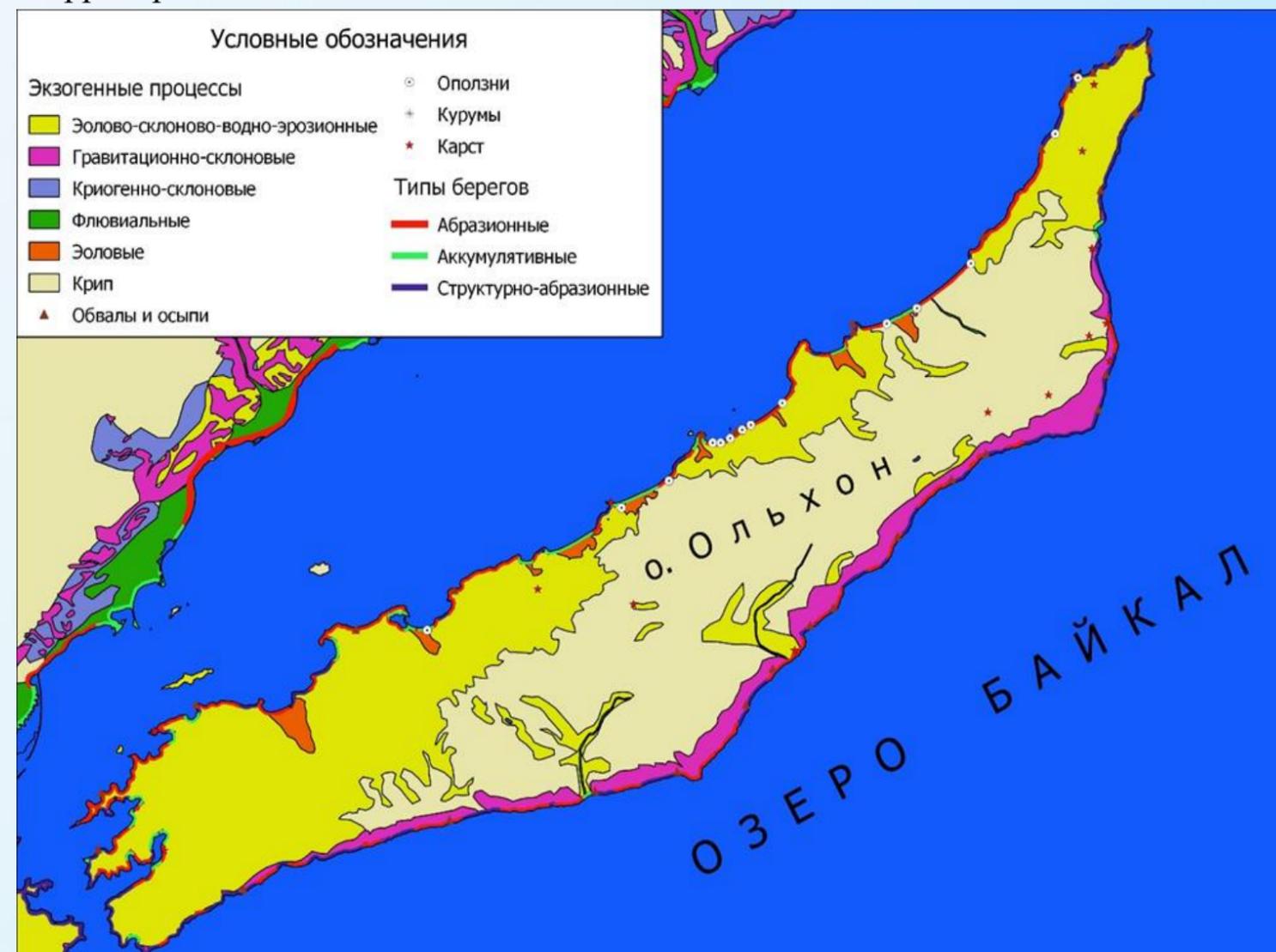


Рисунок 1 – Фрагмент карты распространения современных экзогенных процессов ЦЭЗ БПТ в масштабе 1:200 000