

## РУСЛОВЫЕ ДЕФОРМАЦИИ РЕКИ МЗЫМТА

Никитин В.Н.

ООО «СИК «РОССИНКОМ», Россия

Масштабное строительство олимпийских объектов привело к существенному изменению русла р. Мзымта, русловых процессов, активизации русловых деформаций.

Цель данной работы – оценка «естественных» русловых деформаций р. Мзымта для использования в расчётах проектируемых гидротехнических сооружений, уточнения методов прогнозирования русловых деформаций.

Оценка деформаций русла р. Мзымта выполнялась для морфологически однородных участков реки. Изыскания проведены на пяти участках реки, русловая съёмка по поперечным створам через 10м по длине реки, промеры глубин через 2м по ширине реки.

Определение количественных характеристик плановых и глубинных деформаций выполнено на основании анализа картографического материала, материалов многолетних наблюдений по створам постов р.п. Красная Поляна, п. Казачий Брод.

Выявлены значительные плановые деформации со средней годовой скоростью около 14м в год и разнонаправленные деформации дна амплитудой до 0,5м.