

Аннотация
НИР № 091-20-330

**«Применение дендрохронологического метода
для восстановления временных рядов селей в южной части Байкальской
впадины (на примере селевого бассейна русла реки Слюдянка)»**

Разработка временного прогноза селевой опасности возможна только при достаточно длительных (не менее 40-50 лет) систематических наблюдениях за режимом селевых потоков. Для большинства селевых районов РФ, срок наблюдений за селевой деятельностью в этих районах не превышает 15-20 лет. Дополнительная информация о частоте схода селей может быть получена с помощью дендрохронологического метода.

Основная цель настоящей НИР заключается, с помощью дендрохронологического исследования обозначить границы ореолов селевой активности, в период с 1936 по 2020 гг., по руслу реки Слюдянка. Установить даты пикового выпадения осадков в период 1936-2020 гг. с помощью анализа метеорологических данных, полученных с метеостанции Хамар-Дабан. Обновить данные по селеопасности района.

Для достижения поставленной цели предполагается исследовать инженеро-геологические условия данной местности. Полученные данные позволят изучить совокупность характеристик компонентов геологической среды исследуемой территории. В ходе исследовательских маршрутов, провести сбор тематических данных с целью дендрохронологических исследований. Полученные данные позволят установить даты селевой активности, в период 1936-2020 гг. Проанализировать выпадения осадков в период 1936-2020 гг., полученные с метеостанции Хамар-Дабан. Комплекс решенных задач позволит обновить данные по селеопасности района.