

Аннотация по гранту Парыгиной Е.А.

НИР № 091-21-331: “Анализ риска паводочных и половодных наводнений при территориальном планировании малых городов Иркутской области”

Наиболее опасным и распространенным природным явлением в Иркутской области остаются наводнения, вызванные быстрыми подъемами уровней воды с большими скоростями и характеризующиеся социально-экономическими последствиями для населения, проживающего в потенциально опасных зонах угрозы разлива рек.

В поймах исследуемых рек (Ия, Уда, Бирюса, Лена, Витим) располагается значительное количество населенных пунктов, в том числе малые города (Тулун, Нижнеудинск, Бирюсинск, Усть-Кут, Киренск, Бодайбо), которые периодически подвергаются затоплениям с серьезными последствиями как для проживающего населения, так и для окружающей среды (разрушение жилых домов и городской инфраструктуры, нанесение урона здоровью людей, потеря посевов сельскохозяйственных культур, смыв плодородного почвенного слоя, заболачивание территории и др.). Из этого всего следует, что проблема затопления населенных пунктов Иркутской области от наводнений является весьма актуальной и служит серьезным основанием для выбора темы исследования.

Цель работы – проанализировать риск наводнений и составить рекомендации для территориального планирования рассматриваемых малых городов Иркутской области. В рамках выбранного научного исследования необходимо изучить факторы, приводящие к возникновению наводнений в малых городах Иркутской области, составить границы зон затопления, а также проанализировать генеральные планы, что необходимо для обеспечения будущей защиты населения от угрозы возникновения наводнений.