

Наименование проекта: *«Исследование устойчивости ограждающих гидротехнических сооружений иламохранилищ и прудов накопителей мелиоративных и польдерных систем для предупреждения чрезвычайных ситуаций и оценки возможных ущербов», ГПНИ «Информатика и космос, научное обеспечение безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций»*

Срок выполнения: 2014-2015г.г.

Цель, задачи и актуальность.

Цель - выделить причины и последствия возможных чрезвычайных ситуаций (ЧС) на гидротехнических сооружениях (ГТС) прудов-накопителей мелиоративных и польдерных систем оценить влияние от их на прилегающую территорию. Разработать базы данных для ведения мониторинга состояния ГТС.

Задачи - провести анализ аварий и методик по оценки технического состояния ГТС прудов-накопителей мелиоративных и польдерных систем; разработать методику и провести натурные обследования с оценкой состояния технического состояния ГТС прудов-накопителей мелиоративных и польдерных систем; оценить последствия на прилегающую территорию от возникновения ЧС на ГТС прудов-накопителей мелиоративных и польдерных систем; разработать базу данных для ведения мониторинга состояния ограждающих ГТС прудов-накопителей мелиоративных и польдерных систем.

Состав и квалификация исполнителей.

В выполнении задания принимают участие – 4 канд.техн.наук, 2 б.с.