

В работе построена гидродинамическая модель динамики поверхностных вод на территории Волго-Ахтубинской поймы во время весеннего попуска воды через створ плотины Волжской ГЭС. В основу модели положены расчетные параметры обводнения поймы, построенные для гидрографов 1982-84, 2005-20011 годов. В расчетах использовался актуализированный рельеф дна северной части Волго-Ахтубинской поймы.