

ПЕРВЫЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАВОДНЕНИЙ В РОССИИ

(1908–1921)

Смирнов В.Г.

Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники имени

С.И.Вавилова РАН, Россия

25 сентября 1902г. Физико-математическое отделение Академии наук учредило Постоянную Водомерную Комиссию (ПВК), в которую в 1903г. вошли представители Главной физической обсерватории (ГФО), Главной астрономической обсерватории, ряда министерств (Военного, Морского, Путей сообщения, Земледелия и государственных имуществ), Главного управления торговли и мореплавания и Русского географического общества.

18 ноября 1903г. академик М.А. Рыкачев был избран председателем ПВК. Состав ПВК с течением времени и в зависимости от решаемых задач изменялся. Самой масштабной проблемой, которой пришлось заниматься ПВК, стало исследование наводнений в России. Инициатором этой работы стал профессор Московского университета Д.Н. Анучин, а поводом – половодье, которое случилось в центральных губерниях Европейской России весной 1908 г. и нанесло огромный ущерб и Москве.

Для исследования проблемы наводнений в России 30 апреля 1908г. был учрежден «особый» Исполнительный Комитет под председательством члена ПВК, председателя Гидрологического комитета Главного управления землеустройства и земледелия (ГУЗиЗ) С.Н. Никитина. В состав Исполкома вошли М.А. Рыкачев, Л.С. Берг (секретарь), Э.Ю. Берг, А.И. Воейков, П.Н. Вознесенский, Б.Л. Гржегоржевский, А.А. Каминский, С.П. Максимов, С.Ю. Раунер, А.Ю. Сакович, С.А. Советов и Э.В. Штеллинг. В первую очередь, было решено собрать путем рассылки опросных листов (анкет) возможно более подробные сведения о «стоянии воды» в реках Европейской России весной 1908г.

Анкеты о наводнении 1908г. (7 групп вопросов) в количестве более 10000 экземпляров были разосланы различным лицам, обществам и учреждениям. Подобная практика продолжалась и в дальнейшем. Ежегодно в ГФО получали 2000–3000 заполненных анкет.

В 1914г. анкетный лист был несколько расширен, а ПВК передала Гидрометрической части Отдела земельных улучшений (ОЗУ) ГУЗиЗ работу по распространению и обработке анкет. Научное руководство разработкой методов и составлением программ водных исследований

ПВК оставила за собой. В 1915г. был издан первый выпуск «Исследований весеннего половодья 1908 года». Редакторами его были академик М.А. Рыкачев и профессор В.Г. Глушков. Революционный 1917 год и последующая Гражданская война помешали своевременному изданию 2-го выпуска (он увидел свет только в 1923г.).

В 1917г. число полученных анкетных листов сократилось до 300 штук. За годы первой мировой войны 1914–1918гг. анкетный материал был систематизирован в табличном виде и иллюстрирован картограммами за несколько лет, при этом удалось установить закономерность географического распределения половодий для Европейской России по отдельным районам и их зависимость от таяния снегов, ливней и обложных дождей. Вся эта работа проходила под руководством председателя ПВК академика М.А. Рыкачева.

В 1919г. постановлением Наркомпроса РСФСР в Петрограде был учрежден Российский гидрологический институт (РГИ, ныне – ГГИ). В его создании принимали участие многие члены ПВК, в том числе М.А. Рыкачев, Э.Ю. Берг, И.Б. Шпиндлер и др. Одной из задач РГИ стала организация водомерных исследований. Поэтому Конференция РАН приняла решение передать в РГИ дела ПВК, а Водомерную комиссию – упразднить.

С конца 1919г. работы Гидрометрической части ОЗУ ГУЗиЗ по анкете перешли к Бюро анкеты о половодьях Речного отдела РГИ, которым заведовала А.А. Патрушева–Брейтерман. В том же 1919г. было получено 700 заполненных анкет.

К середине 1920г. в РГИ был систематизирован в табличном виде и иллюстрирован картограммами материал за несколько лет, установлены новые методы обработки материала, составлены предварительные карты интенсивности половодий за все 12 лет наблюдений, подготовлен к печати каталог метод высоких вод по анкетным данным.

28 января 1921г. Межведомственный Гидрологический комитет утвердил «Положение о постоянном Водомерном Бюро РГИ», которое фактически стало преемником ПВК.

В 1921г. в Бюро анкеты о половодьях было получено около 2000 анкетных листов (т.е., был восстановлен дореволюционный уровень получения информации), а Патрушева–Брейтерман опубликовала небольшую брошюру «Обработка анкеты о половодьях».