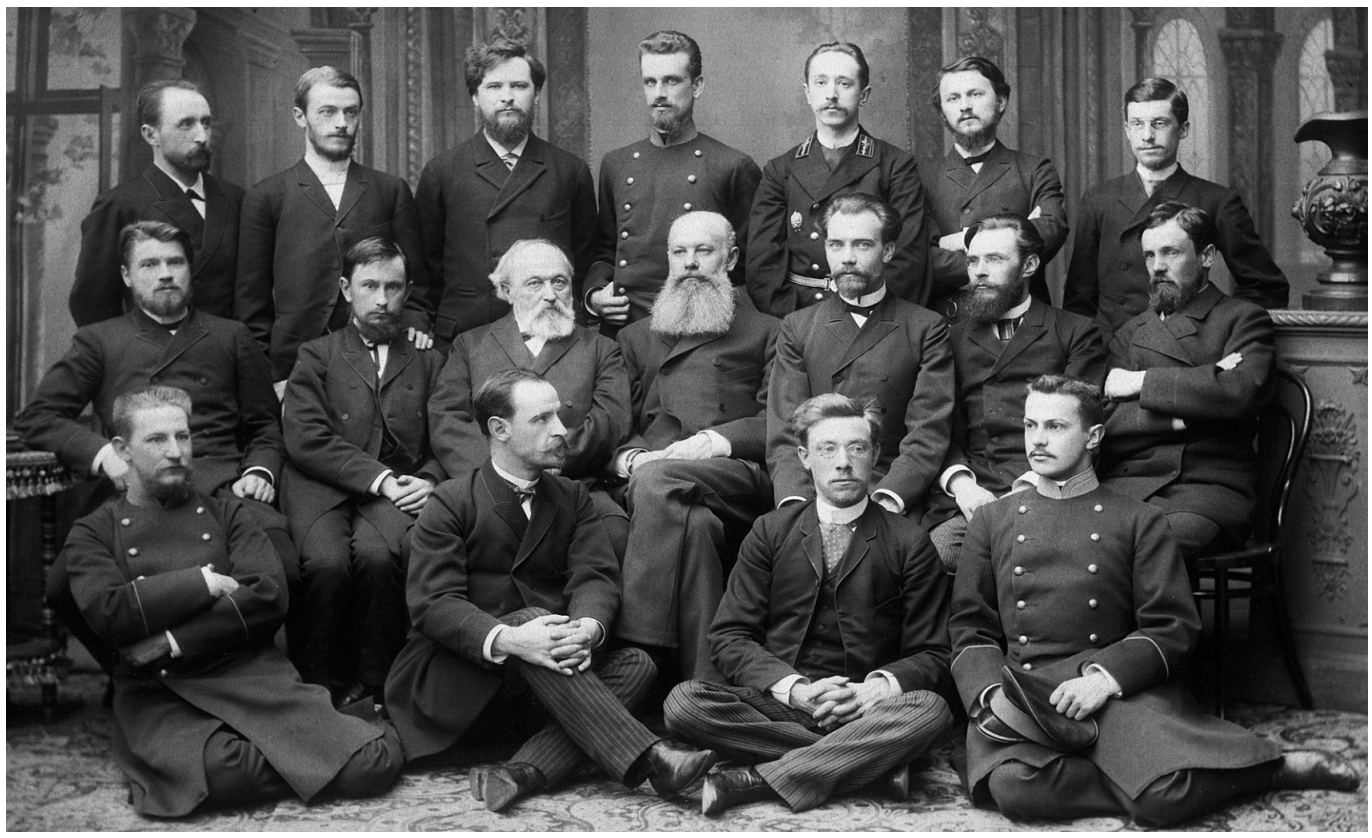
# К 130-летию организации «Особой экспедиции...»



Практическим воплощением в жизнь идей Василия Васильевича Докучаева стала «Особая экспедиция по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России». Толчком для создания этой экспедиции послужили последствия жесточайшей засухи 1891 года, которая охватила почти всю чернозёмную область и вызвала голод и мор среди населения и животных.

В январе 1892 года В. В. Докучаев прочитал цикл публичных лекций, гонорар от которых был направлен в пользу голодающих. В этих лекциях он обрисовал картину бедственного положения сельского хозяйства чернозёмной полосы и предложил Программу выведения сельского хозяйства из кризиса. Три государственных чиновника – Министр Государственных Имуществ М.Н. Островский, директор Лесного Департамента Е.С. Писарев и Министр Земледелия А.С. Ермолов предложили В.В. Докучаеву земли из числа казенных, оброчных статей и необходимые средства для организации исследований и наблюдений в широких размерах. И 22 мая 1892 года при Лесном Департаменте и была образована Особая экспедиция. Экспедиция работала на трех участках. Один из них - Хреновской, на водоразделе Волга-Дон, находился в Бобровском уезде Воронежской губернии. В него входили: степной участок «Каменная Степь» и два леса – Хреновской бор (сосновый лес) и Шипов лес, дубрава. Общее руководство всеми исследованиями на участках экспедиции, утверждение программы, инструкций и прочее лежало на профессоре В.В. Докучаеве. О том, что на эту экспедицию возлагали большие надежды, говорит то, что на должность начальника экспедиции В.В. Докучаева утверждал царь. «Государь не возражал». Таким образом, в конце 19 века в России были созданы два важнейших учреждения: Особая экспедиция по испытанию и учету различных способов приемов лесного и водного хозяйства в степях России (1892 г.) и Бюро по прикладной ботанике (1894 г.). Общими задачами Экспедиции являлись: 1) всестороннее изучение естественноисторических условий: степного климата, почвы и растительности. 2) изыскание способов борьбы с периодическими засухами.

В июне 1892 года Экспедиция приступила к работе. «Сам руководитель, разъезжая по необъятным пространствам степей, наметил, прежде всего, места для метеорологических станций, втыкая колья и обозначая их нумерами» (П.Ф. Бараков), Ново-Александрия, 10 мая 1914 г.

Исходя из общих задач, работы Особой экспедиции разделялись на работы научного и практического характера. Научные работы заключались в организации подробных метеорологических наблюдений, в исследовании почвы и составлении почвенных карт, в исследовании степной флоры и фауны.

Работы практического характера состояли в изыскании способов регулирования лесного и водного хозяйства. Насаждение леса в степи с различными служебными целями сельского хозяйства (полосные защитные и влагосборные насаждения).

Что касается водного хозяйства, то в ряду первоначальных работ было строительство прудов. «Пруды являются простейшим средством к сбережению от непроизводительной траты той даровой и дорогой влаги, которую отпускает степям природа в виде снеговых и дождевых вод, в количестве относительно не столь малом, как мы привыкли думать». Также «для сбережения снега и снеговых вод» использовали плетнёвые изгороди, пропахивание снега широкими деревянными плугами инженера Баталина и другие способы. Таким образом, все работы были направлены на то как:

-накопить влагу в почве;

-наилучшим способом ее сбе-

речь;

-производительнее всего ее использовать.

То есть, в конце XIX века была начата разработка стратегии полного перехвата атмосферной влаги, поступающей в степной ландшафт, в последствии – агроландшафт. В дальнейшем эта стратегия развивалась и оправдала себя в первой половине XX века.

Для выработки оптимальных приемов земледелия планировалось организовать на каждом опытном участке особые опытные сельскохозяйственные поля, а со временем и опытные хозяйства (сейчас здесь находится ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»).

Итогом работы Особой экспедиции должно было стать установление на основе научных данных «возможно правильное соотношение между водой, лесом, полями, лугами и другими хозяйственными угодьями». То есть, восстановить экологическое равновесие в преображённой человеком степи наподобие того, которое существовало в первобытных доагрикультурных степях.

Особая экспедиция была первой комплексной экспедицией России. Этой экспедицией впервые на уровне государства был заложен опыт по предотвращению засухи.

Открытые В.В. Докучаевым метеостанции были первыми такого рода станциями, отражавшими климатические условия степей, не испытывающих влияния человека.

В. В. Докучаев считал, что «степное сельское хозяйство должно основываться на улучшении водного режима с помощью полезащитного лесоразведения».

К сожалению, болезнь В.В. Докучаева помешала выполнить намеченную им Программу. В 1895 г. он отошел от работы. В июле 1899 года Экспедиция была закрыта.

Весь опыт В.В. Докучаева свидетельствует, что его идеи будут и впредь воодушевлять поколения ученых в их научных поисках, также как и в их практическом служении на пользу России.

14-16 июня текущего года на базе ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева» будет проведена Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы развития идей В.В. Докучаева в XXI веке», и Всероссийская школа молодых ученых и специалистов «Развитие аграрной науки на современном этапе», посвященные 130-летию организации «Особой экспедиции Лесного департамента по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях южной России».

**Ольга Абанина,**
**кандидат с/х наук,**
**зав. отделом маркетинга**
**и пропаганды**
**Светлана Кивва, зав. музеем**
**ФГБНУ «Воронежский**
**ФАНЦ им. В.В. Докучаева»**