

В. С. Н. Х.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

634.9.

Т-78. В.13.

# Т Р У Д Ы

## БУЗУЛУКСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

ЧАСТЬ I

ЛЕНИНГРАД

Издание Ленинградского Лесопромышленного Научно-Исследовательского Института  
1931

## ПРЕДИСЛОВИЕ.

Бузулукский бор Средне-Волжского края (бывш. Самарской губ.), являясь самым крупным лесным массивом в За-волжских степях, имеет исключительное экономическое значение как источник запасов древесины, обслуживающий значительный район безлесных степных местностей. Однако этот ценнейший лесной массив в последнее десятилетие пришел в катастрофическое состояние, благодаря частью стихийным пожарам, посещавшим его на значительной площади в течение нескольких лет, частью бессистемным рубкам и частью, наконец, массовому усыханию культур сосны и естественных сосновых молодняков. Все это создало огромные площади необлесившихся гарей и вырубок. Такое положение заставило б. Управление лесами НКЗ РСФСР поставить вопрос о необходимости принятия самых энергичных мер к оздоровлению лесного хозяйства Бора, построив их на данных всестороннего научного обследования его. Организация научной экспедиции была поручена Ленинградскому Филиалу Центральной лесной опытной станции. В ряде совещаний, созванных им в начале 1927 г., с участием специалистов Ленинградского Филиала, профессоров Ленинградского Лесного Института и представителей Ленинградских лесных учреждений была разработана программа этих исследований, которые в главнейшем должны были осветить следующие вопросы: каковы причины массовой гибели естественных и искусственных сосновых молодняков, как остановить это массовое отмирание леса, как обеспечить естественное и искусственное возобновление леса в Бору, какие системы рубок ввести и каков должен быть нормальный план эксплуатации насаждений Бора.

Вместе с тем было принято, что с проектируемыми научно-исследовательскими работами должно быть связано проведение в нем лесоустройства, которое в том году начато было особой лесоустроительной партией.

Чтобы ответить на поставленные вопросы, намечены были следующие главнейшие работы: 1) почвенно-гидро-геологическое обследование и климатологическое изучение Бора; 2) установление и описание типов леса Бора с таксационной их характеристикой; 3) обследование зараженности Бора вредителями из мира насекомых и растений; 4) изучение естественного возобновления, как под пологом леса, так и на лесосеках и пожарищах и 5) обследование имеющихся уже сосновых культур. Эта программа и легла в основу работ Бузулукской экспедиции летом 1927 г. Попутно были затронуты и некоторые другие темы и разрешены другие вопросы.

Во главе экспедиции стоял проф. М. Е. Ткаченко. Главнейшее участие в организации и проведении ее принимал окруж. инспектор Упр. лесами И. С. Покровский. Руководителями отдельных работ состояли профессор, сотрудники Ленинградского филиала Ц. Л. О. С. и некоторые другие лица. Большинство работ протекало в тесном контакте с одной стороны с лесоустроительной партией, возглавлявшейся сначала П. П. Репьевым, а впоследствии Л. Л. Маттисоном, а с другой стороны с Боровым опытным лесничеством, которым сначала заведывал С. К. Федосеев, а затем Г. Г. Савицкий. Все главнейшие работы экспедиция выполнила в 1927 г. и лишь частично они дополнялись в 1928 и 1929 г.

В настоящем томе печатаются работы, посвященные естественно-историческому обзору Бузулукского Бора.

Следующий том будет содержать работы, непосредственно касающиеся лесохозяйственных вопросов этого лесного массива.

В. С. Н. Х.  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЛЕСНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

С. С. С. Р.  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ

---

Проф. ТОЛЬСКИЙ А. П.

## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ БУЗУЛУКСКОГО БОРА

Для суждения о состоянии климата Бузулукского бора мы располагаем данными наблюдений метеорологической станции Борового опытного лесничества, функционирующей с октября 1904 года по настоящее время. Метеорологическая станция находится почти в центре бора, в кв. 74 оп. лес-ва, на обширной поляне, расположенной на пологих дюнных всхолмлениях старой гари 1879 года.

Представляемый очерк составлен на основании подробно разрабатанных наблюдений метеорологической станции с 1904 по 1914 г. г. <sup>1)</sup> и табличных данных за все последующие годы до 1927 г. включительно.

### Барометрическое давление.

Климат Бузулукского бора, как можно судить по его географическому положению, континентальный. Барометрические наблюдения показывают, что зимою преобладает высокое давление под влиянием сибирского антициклона, но так как район местности представляет почти крайнюю западную границу его распространения, то последний нередко подвергается воздействию мимо проходящих, иногда очень сильных и глубоких циклонов, приносящих с собою оттепели, осадки и часто сильные бури. Так, например, наивысший максимум, наблюдавшийся 27 ноября 1910 г. достиг 791,6 мм, а 31 января 1903 г.—721.1 мм, таким образом амплитуда крайних давлений достигла 70,5 мм <sup>2)</sup>.

Летом, с мая по сентябрь устанавливается пониженное давление термического типа с преобладанием сухой и ясной погоды.

Среднее годовое давление за 12 лет находится между изобарами 763.5—764.0 или точнее 763.7 мм, максимальное давление наблюдается в ноябре—766.9 мм, минимальное в июле—757.5 мм.

### Ветры.

В связи с расположением областей высокого и низкого давления, преобладающее направление ветров, округляя их до восьми румбов, зимою преимущественно южное, летом—северо-западное переходящее в июле—в северное.

<sup>1)</sup> Тольский, А. П. Климатологический очерк Бузулукского Бора. Рукопись.

<sup>2)</sup> Барометр. давление приведено к 0°, нормальной тяжести и к уровню моря.