

630

C 232

СБОРНИК
работ научных кружков
Ленинградского Лесного Института.



22480

ЛЕНИНГРАД

1928

33732

6349

СС 247



0

54 48

54202

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий сборник является небольшим выявлением проделанной работы в течение 1926—27 г. членами Научных Лесо-Хоз. и Лесо-Экономич. Кружков.

Часть этих работ были сообщены авторами на заседании секции Кружков.

Все работы были проредактированы соответствующими кафедрами.

Работы из иностранной литературы (немецкой, американской и финляндской) были даны проф. М. Е. Ткаченко и проработаны в Лесоводственной секции Лесо-Хоз. Кружка.

За участие в редактировании и в работе секции Правление Лесо-Хоз. Кружка выражает благодарность профессорам М. Н. Римскому-Корсакову, М. Е. Ткаченко, В. Н. Сукачеву, С. А. Богословскому и Н. В. Третьякову.

За материальную помощь и содействие в издании данного сборника Правление Лесо-Хозяйственного Кружка выражает благодарность Правлению Ленинградского Лесного Института. Исполбюро Л. Л. И., Академическому Отделу Л. Л. И. и, в частности, уполномоченному АКО Б. В. Кузнецову, много содействовавшему изданию этого сборника.

Помимо работ, вошедших в этот сборник, в 1925—26 г. было опубликовано 8 работ членов Научных Кружков через сборник Лесного Общества „Лесоведение и Лесоводство“.

Часть работ подготовленных к печати не вошла в сборник в виду недостаточности средств, но Правление выражает надежду, что в будущем они будут опубликованы.

Правление.

У-33732

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Предисловие	1
2. А. И. Стратонович. Усыхание сосны в различных типах леса после пожара 1920—1921 г. в Куршинском лесничестве Рязанской губернии	3
3. А. Д. Коссов. Краткий обзор Сталинградского лесного рынка	25
4. В. З. Гулиашвили. К вопросу о типах лесов Закавказья	33
5. Н. Витомский. Список короедов, найденных в Баковском и 2 Изменском Лесничествах Нижегородской губернии	38
6. Anleitung zur Standorts- und Bestandesbeschreibung beim forstlichen Versuchswesen. (Nach dem Beschluss des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten). Neudamm. 1922. Руководство к описанию условий местопроизростания и насаждения при работах по лесному опытному делу. В. З. Гулиашвили	44
7. I. W. Toumey. The relation of gray birch to the regeneration of white pine. Journal of Forestry. Влияние серой березы на возобновление белой сосны. В. Цюпкало	51
8. Laitakari Erkki. Исследования влияния погоды на рост сосны (P. Silvestris) в высоту и по диаметру. В. Пархоменко.	58

Усыхание сосны в различных типах леса после пожара 1920—21 года в Куршинском лесничестве Рязанской губ.

Летом 1926 года мне пришлось работать над выяснением вопроса об усыхании сосновых насаждений после пожара в 1920—21 г. в ряде лесничеств Рязанской губернии. Одно из них Куршинское лесничество и было взято объектом для изучения. Часть полученных данных, в весьма сжатом изложении, и составляют предмет настоящего очерка ¹⁾.

При выполнении данной работы я пользовался рядом весьма ценных указаний проф. М. Е. Ткаченко и проф. М. Н. Римского-Корсакова, а также большим содействием В. Я. Шиперовича, которым и приношу глубокую благодарность.

I. Характеристика района работ.

Куршинское лесничество расположено в северо-восточной части Рязанского уезда, Рязанской губернии, на водоразделе бассейнов рек Гуся и Пра, левых притоков реки Оки. От последней лесничество отстоит в 25 верстах. По своему расположению Куршинское лесничество является одним из конечных звеньев общего лесного массива, тянувшегося из Московской губернии, переходящего затем в б. частно-владельческие леса Кассимовского уезда Рязанской губ. и, наконец, заканчивающегося во Владимирской губернии. Таким образом, оно расположено на северной границе лесистой и мало населенной местности, наз. „Мещерской стороной“ и составляет переход к населенной и безлесной части Кассимовского уезда. Это и являлось благоприятствующим моментом в развитии лесного хозяйства Куршинской дачи.

В климатическом отношении данный район можно характеризовать следующими данными за 1923—25 год, полученными со ст. Зоринки, отстоящей в 40 верстах от исследуемого района:

¹⁾ Доклад на заседании лесоводственной секции Научного Лесохозяйственного Клуба Ленинградского Лесного Института от 6/IV 1927 г.

МЕСЯЦЫ	Температура			Осадки	Влажность		
	Средн.	Максим.	Миним.		Абсол.	Относительн.	
						Средн.	Миним.
Январь	— 9,1	3,5	— 28,8	29,1	2,8	84	48
Февраль	— 10,2	2,2	— 30,7	15,3	3,3	90	34
Март	— 4,2	6,2	— 20,2	30,3	3,5	87	44
Апрель	4,0	24,5	— 13,5	37,1	5,3	79	12
Май	14,6	28,5	— 2,0	77,3	8,2	65	20
Июнь	17,3	35,5	3,2	64,6	10,6	73	17
Июль	18,5	29,5	7,9	87,2	12,3	75	24
Август	16,4	31,5	— 0,8	83,4	10,4	75	23
Сентябрь	12,6	27,6	— 1,0	37,5	8,4	75	18
Октябрь	5,0	21,0	— 10,7	47,3	5,9	81	22
Ноябрь	— 0,6	— 12,5	— 14,2	50,2	4,5	88	40
Декабрь	— 7,3	4,5	— 26,5	47,9	2,6	87	56

Средняя годовая t^0 воздуха по станции Зоринке 4,8°. Для последнего района эта цифра несколько велика, она примерно равна 3,8°—4°. (По данным Яхонтова „Очерк климата Рязанской губ.“).

Для выяснения поставленного вопроса важно было бы иметь суждения о числе осадков в разные годы и особо детально рассмотреть годы 1920 и 21, которые и явились, главным образом, годами громаднейших пожаров, прошедших почти во всех лесничествах средней, южной и восточной частях России.

Количество осадков по годам распределяется следующим образом:

Годы	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	Норма
Колич. осадков									
в м. м.	394	526	298	303	425	581	326	672	459

Как видим годовое количество осадков может колебаться от 298 мм. до 672 мм., т. е. в пределах 384 мм., что показывает на значительное непостоянство климата данной местности. Годы 1920, 1921 и 1924 характеризуются недостаточным увлажнением, являясь годами засушливыми. Годы же 1919, 1923 и 1925 являются годами влажными или даже мокрыми с общим превышенным количеством осадков за год; 1922 год является годом почти нормального увлажнения.

Наиболее детальному изучению подверглись гари 1920 и 1921 г., поэтому на выпадение осадков по временам года этих лет несколько больше надо остановить внимание. 1919 г. характеризуется, как год влажный. Годовое количество осадков он имел 526 мм. Это количество осадков выше нормы для Рязанской губ. Последующие годы 1920 и 1921 имели: первый 298, а второй 303 мм. Количество осадков в эти годы было почти одинаково, между тем как влияние пожара в эти годы было различно. Распределение осадков по временам года за 1919 и 1920 г. следующее:

	Весна	Лето	Осень	Зима	Итого
1919 г.	46	348	108	28	526
1920 г.	16	184	74	22	298

Осень и лето 1919 г. дали такое количество осадков, что к 1920 г. влаги имелось в почве в достаточном количестве и, наоборот, к началу зимы 1920 г. осадков было 40—30% нормального количества. Кроме этого, в 1920 г. весна наступила ранняя и сухая и недостаток влаги сразу дал себя почувствовать. В сельском хозяйстве для яровых и озимых хлебов предыдущий недостаток влаги, отсутствие дождей в вегетационный период, при высокой температуре, несущающих ветрах и мгле дали в результате неурожай. В лесном же хозяйстве, надо полагать, помимо аналогичности влияния, как и в сельском хозяйстве на продукции, недостаток влаги в сильной степени сказался на различном влиянии пожара в годы 1920 и 1921 в некоторых типах леса сосны. Об этом изложение будет ниже.

В геологическом отношении Приокский район левобережья р. Оки является довольно однообразным на большом протяжении. Он отличается низинным характером и равнинной или слабо волнистой поверхностью с плоскими сглаженными повышениями и продолговатыми, округлыми или извилистыми котловинами и ложбинами. Коренные отложения на поверхность нигде не выступают. Поверхностные же отложения представлены здесь слоистыми безвалунными песками, иногда глинистыми, или прослойками глин и суглинками. В образовании этой песчаной толщи, которая покрывает неравномерно Куршинское лесничество, участвовали различные агенты, деятельность которых не всегда может быть разграничена. По мере удаления от р. Оки суглинки приближаются все ближе к поверхности и, наконец, выходят наружу. Таким образом, Куршинское лесничество в геологическом отношении можно разбить на 2 части: северную, отстоящую дальше от р. Оки, занятую после—третичными ледниковыми отложениями, и южную, ближе расположенную к р. Оке и покрытую современными послеледниковыми образованиями—наносами рек и озер. Границу, конечно, между этими двумя частями провести трудно, так как песчаная толща по мере удаления от р. Оки уменьшается и наоборот, суглинки все ближе при-