

А
Министерство Земледѣлія.

ЛѢСНОЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ.

634.9
71-78

ТРУДЫ

ПО

ЛѢСНОМУ ОПЫТНОМУ ДѢЛУ ВЪ РОССІИ.

Выпускъ LVI.

ОБЗОРЪ ПОГОДЫ

за вегетаціонный періодъ 1914 года

ВЪ ЛѢСОХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНИИ

ПО НАБЛЮДЕНІЯМЪ

ВЪ ОПЫТНЫХЪ ЛѢСНИЧЕСТВАХЪ.

Подъ редакціей

А. А. КАМИНСКАГО.

ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія М. А. Александрова (Надеждинская, 43).

1915.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТРАН.
Введение. <i>А. А. Каминскаго</i>	I
Главнѣйшія особенности погоды вегетационнаго періода 1914 г. въ Европейской Россіи. <i>А. А. Каминскаго</i>	III
I. Обзоръ погоды за вегетационный періодъ 1914 г. по наблюденіямъ въ Сѣверномъ опытномъ лѣсничествѣ. <i>С. В. Алексѣева</i> .	1
II. Обзоръ погоды за вегетационный періодъ 1914 г. въ дачѣ Рожновъ Боръ по наблюденіямъ Заокскаго опытнаго лѣсничества. <i>В. Г. Юрина</i>	17
III. Обзоръ погоды въ Брянскомъ лѣсномъ массивѣ за вегетационный періодъ 1914 г. по наблюденіямъ на метеорологической станціи въ Брянскомъ опытномъ лѣсничествѣ въ связи съ нѣкоторыми фенологическими наблюденіями. <i>П. Сулковскаго</i>	31
IV. Обзоръ погоды въ Бузулукскомъ бору за вегетационный періодъ 1914 г. по наблюденіямъ Ворового опытнаго лѣсничества. <i>А. П. Толскаго</i>	55
V. Обзоръ погоды вегетационнаго періода 1914 г. по наблюденіямъ въ Шиповскомъ опытномъ лѣсничествѣ. <i>В. И. Иванова</i> .	69
VI. Обзоръ погоды 1913—1914 г. въ Мариупольскомъ опытномъ лѣсничествѣ и въ Велико-Анадольской дачѣ въ связи съ нѣкоторыми фенологическими наблюденіями. <i>Н. П. Кобранова</i> .	111
VII. Обзоръ погоды въ Феодосійскомъ лѣсничествѣ (Таврической губерніи) за вегетационный періодъ 1914 г. <i>Ө. П. Зибольда</i> .	177
VIII. Обзоръ погоды въ Казанскомъ опытномъ лѣсничествѣ за вегетационный періодъ 1914 г. <i>Ф. А. Юницкой</i>	217

ВВЕДЕНИЕ.

Помѣщаемыя въ этомъ выпускѣ обзоры условій погоды вегетационнаго періода 1914 г., сопровождаемыя фенологическими данными о лѣсной растительности, составлены по наблюдениямъ слѣдующихъ 8 опытныхъ лѣсничествъ: Сѣвернаго, Казанскаго, Заокскаго, Брянскаго, Борового, Шиповскаго, Мариупольскаго и Феодосійскаго. Впервые приводятся обзоры погоды для Казанскаго и Заокскаго опытныхъ лѣсничествъ. Не дается свѣдѣній о погодѣ по наблюдениямъ лѣсной опытной станціи «Руда», такъ какъ дѣятельность ея прекратилась среди лѣта 1914 г. Обзорамъ погоды по отдѣльнымъ опытнымъ лѣсничествамъ предпосылается краткій общій обзоръ главнѣйшихъ особенностей погоды вегетационнаго періода 1914 г. въ Европейской Россіи. Этотъ обзоръ имѣетъ цѣлью намѣтить, на какіе районы въ отчетномъ году могутъ быть распространены сообщаемыя въ отдѣльныхъ главахъ свѣдѣнія о вліяніи условій погоды на лѣсную растительность.

Во всѣхъ помѣщаемыхъ обзорахъ приводится кромѣ характеристики погоды вегетационнаго періода также и описаніе условій погоды предшествующаго періода покоя растительности, въ теченіе котораго накапливаются запасы влаги для весны и отчасти для начала лѣта, а также подготавливаются температурныя условія въ почвѣ, при которыхъ происходитъ затѣмъ пробужденіе природы. Многія явленія въ жизни растений становятся понятными лишь тогда, когда рассматриваются метеорологическія условія не только въ періодъ ихъ жизнедѣятельности, но и въ предшествующій періодъ покоя. Холодный сезонъ 1913 и 1914 гг. заслуживаетъ особеннаго вниманія въ виду рѣзко

аномального характера его погоды: особенности его не могли остаться без влияния, между прочим, и на лесную растительность.

Какъ и въ обзорахъ погоды за предыдущіе годы, въ этомъ выпускѣ приводятся весьма обстоятельныя фенологическія наблюденія, программа которыхъ въ нѣкоторыхъ опытныхъ лѣсничествахъ постепенно расширяется. Какъ и раньше, по весьма обширной программѣ велись фенологическія наблюденія въ Шиповскомъ и Мариупольскомъ опытныхъ лѣсничествахъ, расширена программа этихъ наблюденій въ отчетномъ году въ Феодосійскомъ, Сѣверномъ и Брянскомъ опытныхъ лѣсничествахъ.

Во всѣхъ отдѣлахъ этого выпуска даты показаны по новому стилю, но при этомъ въ текстѣ вездѣ, а въ большинствѣ случаевъ и въ таблицахъ въ скобкахъ приводятся также числа по старому стилю. Мѣсячныя среднія величины и мѣсячные итоги даются для мѣсяцевъ по новому стилю.

Температура выражена въ градусахъ Цельсія, относительная влажность въ процентахъ, количество осадковъ и количество испарившейся воды въ миллиметрахъ, скорость вѣтра числомъ метровъ въ секунду. Облачность дается по десятибальной шкалѣ, причемъ подъ ясными днями подразумѣваются такіе дни, въ которые сумма отмѣтокъ облачности въ 3 срока (7 ч. у., 1 ч. д. и 9 ч. в.) получилась не больше 5, а подъ пасмурными—такіе дни, въ которые та же сумма оказалась больше 24. Толщина снѣжного покрова дается въ сантиметрахъ.

А. Каминскій.

Главнѣйшія особенности погоды вегетационнаго періода 1914 г. въ Европейской Россіи ¹⁾.

Какъ и въ 1912 г., періодъ покоя растительности въ 1913 г. въ Европейской Россіи начался при рѣзкомъ паденіи температуры; средняя температура октября оказалась ниже нормальной на востокѣ и на сѣверѣ на 2—4°, въ остальныхъ же частяхъ Европейской Россіи на 1°—1½°. Морозы въ октябрѣ на сѣверовостокѣ доходили до—20°. Въ концѣ мѣсяца замерзли рѣки въ сѣверной полосѣ. Снѣжный покровъ образовался къ срединѣ октября вдоль побережья Ледовитаго океана и Бѣлаго моря, въ низовьяхъ Печоры, а также въ верховьяхъ Камы и Вятки и послѣ 20 (7) октября на юговостокѣ и въ губерніяхъ, прилегающихъ къ средней части Уральскаго хребта.

Извѣстно, что измѣнячивость температуры воздуха въ зимніе мѣсяцы, вообще говоря, значительно больше чѣмъ лѣтомъ: температурныя условія могутъ уклоняться отъ нормальныхъ значительно больше въ холодный чѣмъ въ теплый сезонъ. Въ большинствѣ случаевъ въ отдѣльные годы ненормальности зимнихъ мѣсяцевъ больше ненормальностей лѣтнихъ мѣсяцевъ. Вегетационный періодъ 1914 г. и предшествовавшая ему зима могутъ служить яркимъ примѣромъ такого соотношенія отклоненій температурныхъ

¹⁾ Какъ и при составленіи обзоровъ погоды за предыдущіе годы, были использованы слѣдующіе источники: Ежемесячный и Ежедневный Метеорологическіе Бюллетени Николаевской Главной Физической Обсерваторіи, „Извѣстія о погодѣ“, напечатанныя въ Метеорологическомъ Вѣстникѣ, помещаемые въ этомъ выпускѣ обзоры, а также и подробные журналы наблюденій нѣкоторыхъ станцій.