

А
Министерство Земледѣлія.

Лѣсной Департаментъ.

634.9

т-58

ТРУДЫ

ПО

ЛѢСНОМУ ОПЫТНОМУ ДѢЛУ ВЪ РОССІИ.

Выпускъ LVI.

ОБЗОРЪ ПОГОДЫ

за вегетаціонный періодъ 1914 года

ВЪ ЛѢСОХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНІИ

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 наблюде- ніямъ 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 лѣсни- чества. <i>В. Г. Юрина</i>	17
III. Обзоръ погоды въ Брянскомъ лѣсномъ массивѣ за вегета- ционный періодъ 1914 г. по наблюденіямъ на метеорологиче- ской станціи въ Брянскомъ опытномъ лѣсничествѣ въ связи съ нѣкоторыми фенологическими наблюденіями. <i>П. Сулко- вскаго</i>	31
IV. Обзоръ погоды въ Бузулукскомъ бору за вегетационный пе- ріодъ 1914 г. по наблюденіямъ Ворового опытнаго лѣснече- ства. <i>А. П. Толскаго</i>	55
V. Обзоръ погоды вегетационнаго періода 1914 г. по наблюде- ніямъ 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 нѣ- которыми 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 Казавскомъ опытномъ лѣсничествѣ за ве- гетационный періодъ 1914 г. <i>Ф. А. Юницкой</i>	217

ВВЕДЕНИЕ.

Помѣщаемые въ этомъ выпускѣ обзоры условій погоды вегетаціоннаго періода 1914 г., сопровождаемые фенологическими данными о лѣсной растительности, составлены по наблюденіямъ 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 наблюденіямъ 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 вегетаціоннаго періода 1914 г. въ Европейской Россіи. Этотъ обзоръ имѣетъ цѣлью намѣтить, на какіе районы въ отчетномъ году могутъ быть распространены сообщаемые въ отдѣльныхъ главахъ свѣдѣнія о вліяніи условій погоды на лѣсную растительность.

Во всѣхъ помѣщаемыхъ обзорахъ приводится кромѣ характеристики погоды вегетаціоннаго 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 безъ вліянія, между прочимъ, и на лѣсную 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 десятибалльной 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 вегетаціоннаго 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 востокъ 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. Вегетаціонный 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: Ежемѣсячный и Ежедневный Метеорологическіе Бюллетени Николаевской Главной Физической Обсерваторіи, „Извѣстія о погодѣ“, напечатанныя въ Метеорологическомъ Вѣстникѣ, помѣщаемые въ этомъ выпускѣ обзоры, а также и подробные журналы наблюденій нѣкоторыхъ станцій.