

А
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.
Лѣсной Департаментъ.

Т Р У Д Ы
по
ЛѢСНОМУ ОПЫТНОМУ ДѢЛУ ВЪ РОССІИ.

ТАБЛИЦЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ,

ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ

на станціяхъ опытныхъ лѣсничествъ

въ 1909 году.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія товарищества „Общественная Польза“, Большая Подъячская, 39.
1913.

А

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
В в е д е н і е	I—IV
Т а б л и ц ы н а б л ю д е н і й	1—42
Брянское лѣсничество	1
Боровое лѣсничество, станція № 2, на полянѣ	7
Боровое лѣсничество, станція № 1, въ лѣсу	13
Хрѣновской боръ	19
Маріупольское лѣсничество, станція № 6, въ степи	25
Маріупольское лѣсничество, станція № 9, на полянѣ	31
Геодезіяское лѣсничество	37

ВВЕДЕНИЕ.

Въ этомъ выпускѣ „Таблицъ метеорологическихъ наблюдений, произведенныхъ въ опытныхъ лѣсничествахъ“, напечатаны ежедневныя данныя для 3 сроковъ по наблюдениямъ 7 станцій. Впервые печатаются здѣсь подробныя таблицы наблюдений полевой станціи Брянскаго опытнаго лѣсничества, организація которой была закончена лишь въ 1908 г.

Печатаемыя здѣсь наблюденья производились по инструкціи Императорской Академіи Наукъ; окончательная обработка ихъ произведена въ Николаевской Главной Физической Обсерваторіи.

Въ таблицахъ мѣсяцы и числа показаны по новому стилю, часы по мѣстному времени.

Показанія **барометровъ**, выраженные въ **миллиметрахъ**, приведены къ 0° и къ нормальной тяжести, т. е. къ силѣ тяжести подъ 45° широты на уровнѣ моря. **Температура воздуха** выражена въ **градусахъ Цельсія**, абсолютная влажность въ **миллиметрахъ**, а относительная влажность въ **процентахъ** насыщенья. Въ графѣ **облачности** отмѣтка 10 означаетъ небо, совершенно покрытое облаками, а 0—безоблачное небо. Показатели 0 и 2 при отмѣткахъ облачности обозначаютъ, что облака были очень тонки (0) или очень густы (2). **Скорость вѣтра** выражена числомъ **метровъ въ секунду**, а количества **осадковъ** въ **миллиметрахъ**.

Для обозначенія **направленія вѣтра** служатъ слѣдующія буквы:

N—отъ сѣвера,	S—отъ юга,
W—отъ запада,	E—отъ востока.

Въ графѣ **вѣтровъ** отмѣтка 0 означаетъ затишье.

Въ графѣ „примѣчаній“ для обозначенія разныхъ атмосферныхъ явленій служатъ слѣдующіе условные знаки:

• = дождь,	≡ = туманъ,	☼ = вѣнецъ около солнца,
* = снѣгъ,	≡ = поземный туманъ,	☾ = вѣнецъ около луны,
△ = крупа,	∞ = сухой туманъ.	⊙ = кругъ около солнца,
▲ = градъ,	⚡ = гроза (близкая),	☾ = кругъ около луны.
∞ = гололедица,	T = отдаленная гроза (отдаленный громъ),	⊙ = столбы около солнца,
V = изморозь,	⚡ = молнія безъ грома или	* = сѣверное сіяніе,
△ = роса,	⚡ = молнія безъ грома или	⚡ = сильный вѣтеръ,
□ = иней,	⚡ = молнія безъ грома или	⚡ = метель.
← = ледяныя иглы,	⚡ = молнія безъ грома или	
	☾ = радуга,	

Показатели при этихъ знакахъ означаютъ, что данное явленіе наблюдалось въ весьма слабой формѣ (0) или же было выражено весьма сильно (2).

Для обозначенія времени, когда каждое явленіе наблюдалось, служатъ слѣдующія сокращенія:

n—между 9 ч. вечера и 7 ч. утра,	1—во время 1-го наблюденія (7 ч. утра),
a—между 7 ч. утра и 1 ч. пополудни,	2—во время 2-го наблюденія (1 ч. пополудни),
p—между 1 ч. пополудни и 9 ч. вечера,	3—во время 3-го наблюденія (9 ч. вечера).

Осадки измѣрялись въ 7 ч. у., а измѣренныя количества записывались на предыдущій день.

Сомнительныя величины отмѣчены курсивомъ.

Въ дополненіе къ сообщенному въ предыдущихъ выпускахъ привожу слѣдующія свѣдѣнія объ отдѣльныхъ станціяхъ.

Брянское лѣсничество. Станція при зданіи лабораторіи Брянскаго опытнаго лѣсничества осматривалась мною 16—17 августа 1908 г. и 10—11 сентября 1910 г.

Мѣстоположеніе. Брянскій лѣсной массивъ тянется широкой полосой вдоль лѣвой стороны р. Десны къ NW и N отъ Брянска верстъ на 100 и не менѣе 100 верстъ къ S отъ Брянска. Онъ занимаетъ большей своей частью равнину, которая, начиная отъ заливной долины Десны, къ E постепенно повышается до водораздѣла между бассейнами Десны и Оки и прорѣзывается небольшими притоками первой изъ этихъ рѣкъ. Та часть бора, въ которой находится метеорологическая станція опытнаго лѣсничества съ

января 1908 г., изрѣзана уками лѣсостѣками, идущими съ SSW на NNE. Вся мѣстность здѣсь незначительно понижается по направленію къ S. Лѣсостѣка длиною въ $\frac{3}{4}$ версты и шириною около 60 м. въ сѣверной ея части раздвинута, при чемъ образована расчищенная квадратная площадь со сторонами въ 200 м. На этой площади построено зданіе лабораторіи, фасадъ котораго обращенъ къ SSW. Къ S отъ зданія размѣщена большая часть инструментовъ станціи.

Барометръ чашечный Мюллера № 889 съ конца 1908 г. виситъ въ зданіи лабораторіи въ комнатѣ, занятой музеемъ. Поправка барометра была найдена мною въ августѣ 1908 г. = — 0,09 мм. Въ точности такую же поправку я опредѣлилъ къ барометру и въ сентябрѣ 1910 г.

Абсолютная высота. По нивеллировкѣ М. В. Агафонова систерна барометра находится на 10,093 саж. выше марки Военно-Топографическаго Отдѣла Управленія Генеральнаго Штаба на станціи Сибирской, абсолютная же высота этой марки, по сообщенію названнаго Отдѣла, = 77,538 саж. ¹⁾ Отсюда высота барометра Брянскаго лѣсничества надъ уровнемъ моря получается 87,631 саж. или 187,0 м.

Термометрическая будка образца Николаевской Главной Физической Обсерваторіи установлена приблизительно въ центрѣ участка станціи на бугрѣ съ весьма пологими скатами, въ разстояніи около 40 м. къ SSW отъ зданія лабораторіи. Термометрическая цинковая клѣтка въ сроки наблюденій вентилировалась.

Флюгеръ Вильда съ 2 указателями силы вѣтра укрѣпленъ на высокомъ столбѣ на зданіи лабораторіи. Онъ находится на высотѣ 6 м. надъ крышей зданія. Вблизи его нѣтъ деревьевъ, его превышающихъ.

Дождемеръ съ защитой Нифера установленъ шагахъ въ 30 къ S отъ зданія лабораторіи. Положеніе его удобное.

Боровое лѣсничество. Станція № 2, на полянѣ. Эту станцію я осматривалъ 23 іюля 1909 г. и 26—27 августа 1911 г.

Термометрическая будка. Размѣры будки нѣсколько больше нормальныхъ, а именно слѣдующіе: ширина 160 см., глубина 165 см. Маховое колесо вентилятора термометрической клѣтки укрѣплено внизу на одномъ изъ столбовъ будки.

Флюгеръ 18 августа 1909 г. замѣненъ новымъ флюгеромъ Вильда съ 2 указателями силы вѣтра.

Боровое лѣсничество. Станція № 1, въ лѣсу. Эта станція осмотрѣна мною 22—23 іюля 1909 г.

Термометрическая клѣтка. Маховое колесо вентилятора клѣтки укрѣплено внизу на одномъ изъ столбовъ будки. Размѣры будки нѣсколько больше нормальныхъ (ширина 150 см., глубина 165 см.).

Флюгеръ. Указатель N былъ найденъ мною 22 іюля 1909 г. отклоненнымъ на 22° къ W отъ меридіана. Такъ какъ неизвѣстно, когда именно отклоненіе достигло такой величины, наблюденія надъ направленіемъ вѣтра за 1909 г. не исправлены. 18 августа флюгеръ былъ установленъ на той же вышкѣ, на болѣе высокомъ столбѣ, на 1,8 м. выше прежняго его положенія. При этомъ указатели странъ свѣта были точно ориентированы.

Хрѣновской боръ. *Барометръ.* Поправку барометра № 688 я нашелъ 28 августа 1908 г. = + 0,14 мм., т. е. почти въ точности такой же величины, какая мною же была опредѣлена въ 1907 г.

Термометрическая клѣтка. Маховое колесо вентилятора клѣтки находится внутри будки. Волосной гигрометръ въ іюлѣ 1909 г. испортился. 28 октября установленъ новый гигрометръ.

Маріупольское лѣсничество. Станція № 6, въ степи. Эту станцію я осматривалъ 3 сентября 1909 г. и 18 октября 1910 г.

Мѣстоположеніе. Къ SE отъ станціи въ 1908 г. построенъ хуторъ, который отдѣляется отъ нея только дорогою. Посадки послѣдняго времени къ E и NE отъ станціи подходятъ къ ней довольно близко, но посаженные деревья пока еще не высоки.

Абсолютная высота барометра на основаніи годовыхъ изобаръ 1909 г. получается = 266 м. Эта высота и приведена въ таблицахъ настоящаго выпуска, такъ какъ результатъ произведенной лѣтъ 20 тому назадъ геометрической нивеллировки не подтверждается барометрическими наблюденіями.

Дождемеръ. Въ началѣ сентября 1909 г. запасный дождемеръ находился въ починкѣ.

Маріупольское лѣсничество. Станція № 9, на полянѣ. Эту станцію я осматривалъ 3 сентября 1909 г., 18 октября 1910 г. и 9 октября 1911 г.

Мѣстоположеніе. 1 мая 1909 г. всѣ наружные приборы станціи, кромѣ флюгера, были перенесены метровъ на 40 къ NW отъ прежняго мѣста; на новомъ мѣстѣ они занимаютъ болѣе центральное положеніе на западной части поляны. Незадолго до переноса была выкорчевана полоса молодыхъ посадокъ къ SW отъ станціи, подходившая близко къ новому мѣсту установки приборовъ.

¹⁾ См. Лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерваторіи за 1909 г., ч. II.