

XIII
19

стаций, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ
Медицинской Академіи въ 1894—1895 учебномъ году.

№ 68.

МАТЕРІАЛЫ
КЪ ИЗУЧЕНІЮ
ВЛІЯНІЯ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ
НА ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТІЕ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
К. А. Геннинга.

6442a

Цензорами диссертациі, по порученію Конференціи, были профессора:
Ю. Т. Чудновскій, А. И. Тарнецкій и приватъ-доцентъ Э. К. Гейслеръ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія А. С. Хомскаго и К^о, Литейный проспектъ, № 43.
1895.

Серия диссертаций, допущенных къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ
Военно-Медицинской Академіи въ 1894—1895 учебномъ году.

7 - НОЯ 2012
№ 68. БИБЛИОТЕКА
Кафедры Общей Гигіены
1-го Харьковскаго Медицинскаго Института

МАТЕРІАЛЫ

къ ИЗУЧЕНІЮ

64420
ВЛІЯНІЯ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ
НА ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТІЕ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Е. А. Геннинга.

224
Цензорами диссертации, по порученію Конференціи, были профессора:
Ю. Т. Чудновскій, А. И. Таренцѣй и приватъ-доцентъ В. К. Гейслеръ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія А. С. Хомскаго и К^о, Литейный проспектъ, № 43.
1895.

1950

Докторскую диссертацию лекаря Карла Августовича Генинга под заглавием: „Материалы къ изученію вліянія военной службы на физическое развитіе нижних чинов“ печатать разрѣшается, съ тѣмъ чтобы по отпечатаніи ея 125 экземпляровъ было представлено въ Конференцію ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи, а остальные, 375 экземпляровъ—въ Академическую бібліотеку.

С.-Петербургъ, 23 Марта 1895 г.

Ученый Секретарь,

Профессоръ А. Давнявъ.

I.

Число исследователей и ученых, занимавшихся вообще антропометрическими измѣреніями, какъ у насъ, такъ и за границею, весьма значительно; между тѣмъ вопросъ о вліяніи различныхъ условій *военной* службы сталъ разрабатываться сравнительно недавно.

Мы много знаемъ объ азотистомъ объѣмѣ или усвоеніи подѣ вліяніемъ того или другого; при такой-то и такой дѣтвѣ, о дѣйствіяхъ различныхъ ваннъ и проч., но очень мало знаемъ съ тѣмъ, что дѣлается съ человѣкомъ, взятымъ, такъ сказать, изъ-за плуга и поставленнымъ подѣ ружье, съ человѣкомъ, не привыкшимъ сбѣгаться ни движеніями, ни словами и втиснутымъ въ рамку, ограничивающую и то и другое.

Между тѣмъ „военному врачу“, какъ справедливо замѣчаетъ д-ръ Пасковскій ¹⁾, „является широкое поле для антропологическихъ исследованийъ въ весьма различныхъ направленіяхъ, такъ какъ матеріалъ у него въ рукахъ и къ тому же матеріалъ вполне дисциплинированный, что также имѣетъ большое преимущество“.

Въ виду этого я, по предложенію профессора Ю. Т. Чудновскаго, и занялся разработкой вопроса о вліяніи перваго года военной службы на физическое развитіе нижнихъ чиновъ при послѣдовательныхъ ежемѣсячныхъ измѣреніяхъ роста, вѣса,

¹⁾ Д-ръ Пасковскій. Материалы къ вопросу объ отношеніи антропометрии къ санитарнымъ исследованиямъ въ войскахъ. Дисс. Спб. 1886 г.

164420

ИМПЕРАТОРСКАЯ БИБЛИОТЕКА

окружности грудной клетки, жизненной емкости легких, силы вдоха и выдоха и силы мышц ручных кистей.

Одна из первых русских работ в этом направлении д-ра Васильева ³⁾. „О влиянии ученья и караульной службы на окружность груди и проч.“ показывает нам, что величина жизненной емкости легких и сила вдоха послѣ караулов значительно понижается, причем один караул производить почти то же самое дѣйствие на здоровье солдатъ, что недѣльная служба.

Далѣе д-ръ Розановъ ⁴⁾ замѣтилъ, что съ увеличеніемъ роста увеличивается и окружность груди; замѣрилъ мышечную силу нижнихъ чиновъ въ разное время, авторъ нашелъ, что вообще сила прибываетъ къ вечеру, причемъ число вечернихъ нарастаній составляетъ въ среднемъ около 60% общаго числа измѣреній, тогда какъ число ослабленій около 22%, а остальные 18% приходится на долю случаевъ, когда сила оставалась къ вечеру безъ переизмѣнъ. Спустя 10—11 мѣсяцевъ онъ снова замѣрялъ этихъ же людей и нашелъ, что концу года сила мышцъ всѣхъ 8 группъ, которыя онъ изслѣдовалъ, увеличивается, но нарастаніе силы къ вечеру при этомъ второмъ измѣреніи уже значительно меньше.

Наростаніе силы къ вечеру наблюдали впрочемъ и раньше д-ра Повариннъ ⁴⁾ и Вухъ ⁵⁾ съ тою лишь разницею, что свои изслѣдованія они производили не надъ солдатами.

Д-ръ Повариннъ изслѣдовалъ здоровыхъ людей въ комитетѣ общества для призванія и разбора нищихъ, а д-ръ Вухъ убѣдился въ этомъ на самомъ себѣ.

³⁾ Д-ръ Васильевъ. О влиянии ученья и караульной службы на окружность груди, экскурсію ея, жизненную емкость легкихъ и силу вдоха и выдоха Воен. Мед. Журн. 1879 г.

⁴⁾ Д-ръ Розановъ. О вліаніи нѣкоторыхъ условій военной службы на мышечную силу. Дисс. Спб. 1885 г.

⁴⁾ Д-ръ Повариннъ. Къ вопросу о вліаніи сна на мышечную силу человека. Дисс. 1883 г.

⁵⁾ Д-ръ Вухъ. О колебаніяхъ мышечной силы въ теченіи дня. „Врачъ“ 1883 г. №№ 44 и 45.

Нѣсколько лѣтъ позже д-ръ Вугославскій ⁶⁾ посредствомъ совершенно другого приема пришелъ отчасти къ тѣмъ же результатамъ. Онъ изучалъ посредствомъ эргографа Mosso колебаніе мышечной усталости у человека подъ вліаніемъ разныхъ условій и между прочимъ убѣдился, что въ большинствѣ случаевъ мышечная сила къ вечеру нарастаетъ.

Д-ръ Пясковскій ⁷⁾ въ своемъ санитарно-антропометрическомъ этюдѣ говоритъ, что вѣсъ конноартиллеристовъ, начиная съ апрѣля мѣсяца, постоянно падалъ вплоть до августа, а затѣмъ повысился, такъ что въ среднемъ выводѣ въ декабрѣ вѣсъ повысился по отношенію къ вѣсу въ апрѣлѣ на +1,9 фунта.

Докторъ Болгарской службы Ф. Стефановскій ⁷⁾ наблюдалъ у своихъ первогодковъ къ концу года увеличеніе роста до 2 сантиметровъ, объема груди у 72,6% всѣхъ изслѣдованныхъ и вѣса у 80,5%.

Въ 1887 году т. е. годъ спустя послѣ работы д-ра Пясковскаго появились два подобныхъ же изслѣдованія д-ровъ Валашева ⁸⁾ и Самойло ⁹⁾, подтвердившихъ наблюденіе относительно увеличенія вѣса къ концу лѣта, причемъ д-ръ Самойло замѣчаетъ, что главная убыль въ вѣсѣ наблюдается послѣ зимнихъ мѣсяцевъ и является результатомъ не лѣтнихъ тяжелыхъ трудовъ, а жизни въ казармахъ.

Къ совершенно противоположнымъ результатамъ пришелъ

⁶⁾ Д-ръ Вугославскій. Кривая мышечной усталости у человека подъ вліаніемъ разныхъ условій. Дисс. Спб. 1891 г.

⁷⁾ Прив. выше.

⁷⁾ Д-ръ Ф. Стефановскій. Замѣтка къ выясненію вліанія перваго времени службы на здоровье солдатъ. Военно-санитарное дѣло 1886 г. № 19. Прив. по Глобина.

⁸⁾ Д-ръ Валашевъ. Къ вопросу о вліаніи лагеря на здоровье солдатъ. Труды общества военныхъ врачей въ Москвѣ 1887 г. № 3. Прив. по дисс. Глобина.

⁹⁾ Д-ръ Самойло. Къ вопросу о вліаніи казарменной жизни на новобранцевъ. Труды 2-го съѣзда русскихъ врачей въ Москвѣ т. 1887 г. Отдѣлъ гигиены. Прив. по дисс. Глобина.

д-ръ Любомудровъ¹⁰⁾, изучавшій влияние лагеря на молодыхъ солдатъ. Онъ нашелъ, что вѣсь, окружность груди, жизненная емкость легкихъ, сила вдоха и выдыха за лагерное время уменьшались, тогда какъ мышечная сила рукъ за это же время увеличилась.

Д-ръ Идальсонъ¹¹⁾, измѣряя новобранцевъ тотчасъ по прибытіи въ полкъ и повторя эти же измѣренія черезъ годъ, нашелъ, что ростъ увеличился въ среднемъ на +1,34 стм., вѣсь на +4,3 ф., окружность груди при вдыхѣ прибавилась въ среднемъ на +2,55 стм., при выдыхѣ на +0,5 стм., при покоѣ на +1,36 стм., размахъ груди увеличился на +2 стм., сила обихъ рукъ вмѣстѣ на +13,2 кило; жизненная емкость легкихъ увеличилась за годъ на +159 куб. стм.

Къ своей диссертации къ вопросу о влияніи караульной службы на температуру тѣла, кожи, жизненную емкость легкихъ и проч. д-ръ Бритневъ¹²⁾ пришелъ къ заключенію, что двухчасовой наружный караулъ благотворно дѣйствуетъ на организмъ, повышая его мышечную силу и увеличивая жизненную емкость легкихъ; суточный наружный караулъ значительно уступаетъ двухчасовому наружному-же, хотя и не вызываетъ ослабленія мышечной силы, тогда какъ суточный внутренней караулъ дѣйствуетъ угнетающимъ образомъ на организмъ, замѣтно ослабляя его мышечную силу. Далѣе онъ приводитъ выводы за 30-ти дневную караульную службу, указывающіе, что вѣсь тѣла и мышечная сила рукъ, если и колебались на весьма большія величины у отдѣльныхъ наблюдаемыхъ, то въ среднемъ вѣсѣи осталась безъ измѣненія.

¹⁰⁾ Д-ръ Любомудровъ. Къ вопросу о влияніи перваго лагернаго сбора на физическое развитіе молодыхъ солдатъ. Военно-санитарное дѣло 1889 г. № 85.

¹¹⁾ Д-ръ Идальсонъ. Къ вопросу о физическомъ развитіи солдата подъ влияніемъ перваго года службы въ пѣхотѣ. Военно-санитарное дѣло 1889 г. №№ 36—40.

¹²⁾ Д-ръ Бритневъ. Къ вопросу о влияніи караульной службы на температуру тѣла, кожную температуру, жизненную емкость легкихъ, силу вдоха и выдыха и проч. Дисс. Спб. 1889 г.

Д-ръ Ваулинь¹³⁾, занимавшійся изученіемъ влияния образования, сроковъ службы, климата на ростъ, вѣсь, окружность груди и проч., пришелъ къ слѣдующимъ выводамъ: 1) ростъ у неграмотныхъ выше, чѣмъ у грамотныхъ; несомнѣно на второй годъ службы солдаты значительно вырастаютъ, но прослуживши же 3 лѣтъ приростъ прекращается; 2) отношеніе окружности груди къ росту, съ увеличеніемъ послѣдняго, ухудшается; 3) вѣсь на 2-мъ году службы увеличился на 2,22 килограмма; у неграмотныхъ вѣсь больше, чѣмъ у грамотныхъ; чѣмъ больше вѣсь, тѣмъ больше и ростъ и окружность груди; 4) жизненная емкость легкихъ у солдатъ увеличивается съ годами, особенно на третьемъ году службы; съ увеличеніемъ вѣса, роста или окружности груди жизненная емкость легкихъ правильно и постепенно увеличивается; 5) разница въ силѣ ручныхъ кистей у неграмотныхъ и грамотныхъ почти нѣтъ; съ увеличеніемъ роста или вѣса увеличивается и сила ручныхъ кистей.

Изъ 185 наблюденій надъ колебаніемъ силы въ шести мышечныхъ группахъ д-ръ Носовичъ¹⁴⁾ между прочимъ вывелъ заключеніе какъ разъ обратное результатамъ вышеописанныхъ наблюдателей (Поварничъ, Вухъ, Розановъ, Вугославскій), а именно: мышечная сила у караульныхъ къ вечеру падаетъ; послѣ строевыхъ же занятій продолжительностью не болѣе двухъ часовъ и послѣ трехмѣсячной лагерной жизни мышечная сила солдата въ среднемъ повышается, что авторъ приписываетъ благотворному влиянію занятій на чистомъ воздухѣ.

Разбирая вопросъ о ростѣ нижнихъ чиновъ во время прохожденія службы, объ отношеніи вѣса и проч., д-ръ Куприновъ¹⁵⁾ пришелъ между прочимъ къ слѣдующимъ заключеніямъ:

¹³⁾ Д-ръ Ваулинь. Материалы къ измѣреніямъ у здоровыхъ солдатъ роста, вѣса, объема груди, жизненной емкости легкихъ, силы ручныхъ кистей вмѣстѣ и силы подъема. Дисс. Спб. 1889 г.

¹⁴⁾ Д-ръ Носовичъ. Къ вопросу о колебаніи мышечной силы подъ влияніемъ караульной службы, строевыхъ занятій и лагерной жизни. Дисс. Спб. 1890 г.

¹⁵⁾ Д-ръ Куприновъ. О ростѣ нижнихъ чиновъ во время про-

1) ростъ людей въ возрастъ отъ 22 лѣтъ до 26 включительно не прекращается, а продолжаетъ увеличиваться почти на 1 сантиметръ ежегодно, такъ какъ къ концу службы солдатъ вырастаетъ на 4,2 сантиметра; 2) увеличение вѣса при поступленіи на службу сначала идетъ весьма быстро, затѣмъ продолжается болѣе равномерно до конца службы; 3) занятія строевой службой способствуютъ большому увеличенію роста сравнительно съ нестроевыми.

Относительно вліянія кавалерійской службы есть работа д-ра Тыминскаго ¹⁶⁾, подтверждающая, что къ вечеру мышечная сила увеличивается; этотъ же авторъ замѣтилъ, что въ концѣ перваго года службы у кавалеристовъ сила рукъ уменьшается, но въ послѣдующіе годы она увеличивается; сила же мышцъ, приводящихъ бедра, увеличивается изъ года въ годъ.

Въ диссертаци д-ра Зуева ¹⁷⁾ мы встрѣчаемъ много рода исследований, относящихся также къ вліянію военной службы (физическихъ и умственныхъ занятій солдатъ) на температуру тѣла, пульсъ, дыханіе и кровяное давленіе; вотъ результаты этой работы: и физическія и умственныя занятія при извѣстномъ напряженіи и продолжительности ведутъ къ поднятію температуры, къ учащенію дыханія и пульса, къ увеличенію артеріальнаго кровяного давленія, которое вслѣдъ за прекращеніемъ занятій, или даже во время ихъ, падаетъ.

Сравнительно недавно появились три работы, касающіяся вліянія лагерей на физическое развитіе нижнихъ чиновъ, это

хожденія службы. Объ отношеніи вѣса къ различнымъ измѣреніямъ человеческого тѣла, и о значеніи вѣса, какъ критерія годности новобранцевъ къ военной службѣ. Дисс. Спб. 1891 г.

¹⁶⁾ Д-ръ Тыминскій. Матеріалы къ вопросу о вліяніи кавалерійской службы на развитіе организма у здоровыхъ людей. Дисс. Спб. 1892 г.

¹⁷⁾ Д-ръ Зуевъ. Матеріалы къ вопросу о вліяніи некоторыхъ физическихъ и умственныхъ занятій солдатъ на температуру, пульсъ, дыханіе и кровяное давленіе. Дисс. Спб. 1891 г.

диссертаци д-ровъ Чудовскаго, ¹⁸⁾ Глобина ¹⁹⁾ и Небогина ²⁰⁾.

Д-ръ Чудовскій предпринялъ рядъ измѣреній надъ тремя категоріями нижнихъ чиновъ. Категоріи эти слѣдующія: 1) строевые солдаты полка, которые проводили всю лагерную и маневровую жизнь, 2) такіе же нижніе чины, но не пользовавшіеся лагерной жизнью и 3) заключенные дисциплинарнаго батальона. Выводы этихъ измѣреній слѣдующіе: 1) число увеличенія роста больше всего замѣтно у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагеремъ; въ общемъ же цифры наростаній во всѣхъ 3-хъ категоріяхъ одинаковы, 2) наростаніе въ вѣсѣ больше всего у нижнихъ чиновъ не пользовавшихся лагернымъ временемъ, хотя вѣсъ у всѣхъ увеличился, тоже самое относится 3) и къ окружности груди, 4) сила какъ правой, такъ и лѣвой руки увеличилась также у всѣхъ, но больше всего у пользовавшихся лагеремъ, 5) сила вдоха и выдоха у заключенныхъ значительно меньше, чѣмъ въ 2-хъ другихъ категоріяхъ; особенно замѣтна разница между заключенными и нижними чинами, пользовавшимися лагернымъ временемъ, 6) емкость легкихъ у заключенныхъ дисциплинарнаго батальона значительно уменьшается, у всѣхъ остальныхъ увеличивается.

Д-ръ Глобинъ, изучая вліяніе лагерныхъ занятій на здоровье солдатъ понтонныхъ батальоновъ, которые, какъ онъ говоритъ, находятся въ исключительныхъ условіяхъ службы, въ виду громаднаго физическаго труда, неизбежно связаннаго съ ихъ спеціальностью, замѣтилъ наростаніе всѣхъ измѣрявшихся

¹⁸⁾ Д-ръ Чудовскій. Матеріалы къ изученію вліянія лагернаго времени и маневровъ на ростъ, вѣсъ тѣла, окружность груди силу мышцъ, силу вдоха и выдоха и емкость легкихъ нижнихъ чиновъ въ сравненіи съ заключенными и проч. Дисс. Спб. 1892 г.

¹⁹⁾ Д-ръ Глобинъ. Матеріалы къ изученію вліянія лагерныхъ занятій понтонныхъ батальоновъ на здоровье нижнихъ чиновъ. Спб. 1893 г.

²⁰⁾ Д-ръ Небогинъ. Матеріалы къ вопросу о вліяніи лагерныхъ сборовъ и маневровъ на физическое развитіе нижнихъ чиновъ. Дисс. Спб. 1893 г.

нимъ величинъ, за исключеніемъ уменьшившейся окружности груди въ покойномъ состояніи и при выдыхъ.

Благоприятное вліяніе лагерей и наперевъ на физическое развитіе нижнихъ чиновъ въ пѣхотномъ полку подтвердиль своими изслѣдованіями и д-ръ Небогачъ, получившій какъ увеличеніе роста, вѣса, такъ и окружности груди, жизненной емкости, мышечной силы и проч.

Наконецъ послѣдней работой въ этомъ направленіи, насколько мнѣ удалось прослѣдить въ небольшомъ узкомъ городѣ, является диссертация д-ра Лебедя (21). Онъ производилъ антропометрическія наблюденія надъ новобранцами пѣхотнаго полка въ продолженіи перваго года ихъ службы при послѣдовательныхъ измѣреніяхъ чрезъ каждые четыре мѣсяца.

На основаніи полученныхъ результатовъ, онъ дѣлаетъ слѣдующія общія заключенія: 1) въ дѣствіе тяжести труда при первоначальномъ обученіи и общихъ бытовыхъ условій службы, физическое развитіе молодыхъ солдатъ въ первую треть года идетъ неудовлетворительно; 2) за лагерную треть наблюдается прибавь во всѣхъ среднихъ величинахъ измѣрявшихся данныхъ, свидѣтельствующая о значительномъ успѣхѣ въ физическомъ развитіи молодыхъ солдатъ за это время; 3) физическое развитіе молодыхъ солдатъ въ послѣднюю треть года не останавливается, но представляеть какъ бы замедленный (сравнительно съ лагерною третью) ходъ, причеиъ замѣчается, главнымъ образомъ, увеличеніе вѣса тѣла.

Изъ всѣхъ указанныхъ мною трудовъ, только послѣдній затрогиваетъ вопросъ, разрабатываемый и въ данной работѣ, по этому мнѣ придется ниже болѣе подробно остановиться на результатахъ этого изслѣдованія.

²¹⁾ Д-ръ Лебедя. Наблюденія надъ колебаніями роста, вѣса, окружности грудной кѣтки, ширины дыхательнаго размаха, жизненной емкости легкихъ и силы мышцъ ручныхъ кистей у солдатъ на первомъ году службы, при послѣдовательныхъ измѣреніяхъ чрезъ каждые четыре мѣсяца. Дисс. Спб. 1894 г.

II.

Военная служба даже въ мирное время исполтъ справедливо относится къ самымъ утомительнымъ занятіямъ и это, по мнѣнію проф. Burlingau, ²²⁾ зависитъ отъ слѣдующихъ двухъ причинъ:

„1) Всѣ занятія солдата требуютъ гораздо большаго участія дѣятельности мозга, чѣмъ можно было бы предполагать, между тѣмъ какъ известна большая разница утомленія отъ работы только автоматической и соединенной съ напряженіемъ мозга.

Во всѣхъ случаяхъ, когда въ работѣ принимается участіе внимательность, тратится много первой дѣятельности. Солдату же долженъ быть постоянно внимательнымъ; къ этому его непрерывно побуждаютъ слова команды; умственные способности напряжены у него весь день. Такая трата нервной дѣятельности конечно не велика въ сравненіи съ нужной математикой ежедневно для своей работы, но она значительна для солдата съ мозгомъ не развитымъ. При развитіи не только мышечномъ, но и мозговомъ солдатъ въ состояніи выполнять, не утомляясь, все требуемое военной службой, что достигается лишь на второмъ году ея.

2) Военное дѣло утомительно еще по другой причинѣ, именно послѣдности, къ которой всегда побуждаютъ солдата. Чтобы рядъ движеній совершался безъ утомленія, необходима известная гармонія въ работѣ сердца, дыханія и движеніяхъ членовъ. Между тѣмъ большая часть упражненій солдатъ во подается установленію подобной гармоніи. Почти всѣ движенія требуютъ быстроты и вообще кратковременны, почему и не успѣваетъ установиться простое соотношеніе движеній сердца, легкихъ и мышцъ, и мозгъ производитъ тщетныя усилія для установленія упомянутой гармоніи. Дѣйствію бродячаго нерва, управляющаго сердцемъ и легкими, безпрерывно мѣшается несвоевре-

²²⁾ Burlingau. La vie du soldat au temps de paix, Воен. Мед. Журн. Июнь 1890 г. рефератъ П. М. Ольхина.

менное приказание, которое отдаёт мозг мышцамъ. Отъ этого и происходитъ непостижимая съ перваго взгляда утомительность военнаго учения.

Между тѣмъ ученіе крайне важно въ военной жизни и отъ него зависитъ возможность существованія арміи. Солдаты должны привыкнуть къ перенесенію известнаго утомленія въ мирное время, чтобы быть дѣйствительно полезнымъ на войнѣ.

Значитъ, вопросъ учения въ мирное время—вопросъ жизненный; начало при этомъ конечно очень тѣсно: самые закаленные молодые люди въ теченіи первыхъ мѣсяцевъ ложатся по вечерамъ совершенно истощенные, къ какому рода оружію они ни принадлежали бы.

Не много найдется солдатъ, которымъ въ первое время военной службы не грозитъ переутомленіе, но въ послѣдствіи они привыкаютъ къ возлагаемой на нихъ работѣ. Тогда въ ихъ тканяхъ уже произошли важныя измѣненія, тѣло избавилось отъ обременительнаго и безполезнаго матеріала или такъ называемой запасной ткани. Эта утрата выражается: 1) обиліемъ суточнаго выдѣленія мочевиновыхъ соединений и 2) нѣкоторымъ поху-дѣніемъ.

Привычный же солдатъ, за немногими исключеніями, больше не знаетъ утомленія²³.

„Переутомленіе“, говоритъ проф. Kelsch, ²³⁾ „загрязняетъ организмъ его отбросами, выработавшимися при чрезмѣрной мышечной работѣ, и дѣлаетъ его воспримчивымъ къ известнымъ болѣзнетворнымъ зародышкамъ“.

„Это такое состояніе, въ которомъ организмъ совершенно обезоруженъ отъ видѣнія въ него разныхъ болѣзнетворныхъ началъ“, пишетъ д-ръ Г. А. Стефановскій ²⁴⁾ въ своей статьѣ: „Болѣзненность среди солдатъ и ея причины“.

„Опыты Charrin и Roger ²⁵⁾ вполнѣ подтвердили это. Опыты эти производились надъ бѣлыми крысами слѣдующимъ образомъ: животное сажали въ колесо, устроенное какъ для бѣлокъ, но по числу оборотовъ котораго, судили о пройденномъ пространствѣ; животныя эти находились въ движеніи по 7 часовъ въ день и проходили разстояніе въ 15820 километровъ. При вспрыскиваніи яда сибирской язвы отъ вторичной прививки оказалось слѣдующее: при вспрыскиваніи 12 капель 3 крысы, бывшія на свободѣ, остались живы; изъ 7 же бывшихъ въ колесѣ погибло 6. При вспрыскиваніи 14 капель животное погибло въ теченіи сутокъ, животное же, бывшее на свободѣ, прожило 5 дней“.

По поводу переутомленія же Marfan ²⁶⁾ высказываетъ слѣдующее: „для того, чтобы развилось заболѣваніе, основною причиною котораго считается микробъ, необходимо, кромѣ присутствія самаго микроба, еще и удобная почва для его развитія; животный организмъ и становится такою почвою при известныхъ условіяхъ, напр., вслѣдствіе самоотравленія отъ переутомленія, вслѣдствіе метеорологическихъ вліяній и т. п. Состояніе переутомленія организма можетъ быть названо состояніемъ ослабленія жизни его; при этомъ условіи ослабленія жизни, организмъ животный также легко поддается дѣйствію болѣзнетворныхъ микробовъ, какъ легко онъ становится добычею гнилостныхъ бактерий по прекращеніи жизни“.

„Непривычная работа“, замѣчаетъ д-ръ Г. А. Стефановскій ²⁷⁾, „хотя бы самая легкая, будетъ всегда труднѣе тяжелой, но съ которой организмъ уже успѣвъ освоиться. Намъ хорошо помнится слѣдующій поучительный въ этомъ отношеніи случай. Приставленному для ухода за больнымъ офицеромъ солдату, приказано было ходить тихо, чтобы не беспокоить боль-

²³⁾ Проф. Kelsch. Источники болѣзней въ войскахъ. Воен. Мед. Журн. Военно-Санит. дѣло Февраль 1891 г.

²⁴⁾ Д-ръ Г. А. Стефановскій. Болѣзненность среди солдатъ и ея причины. Воен. Мед. Журн. Воен. Сан. дѣло. Сентябрь 1893 г.

²⁵⁾ Прив. изъ статьи д-ра Г. А. Стефановскаго.

²⁶⁾ О физическомъ переутомленіи Marfan (Gaz. des hôpitaux. 1890 г.). Военно-Мед. Журн. Апрель 1892 г.

²⁷⁾ Прив. выше.

ного. Проходя по соседней комнате, мы обратили внимание на здоровенного дятла, вешающего стакан воды большому, и продолжительно обливавшегося потом, хотя было совсем прохладно. На наш вопрос, почему он так вспотел, он ответил, что приказано ходить тихо, а что ему в сапогах выполнить это очень трудно. Стоило посмотреть, с каким трудом он переставлял одну ногу за другой с удивительными гримасами на лицѣ, стараясь пройти на цыпочках. Казалось, что он совершал труднѣйшую работу. Конечно солдатские сапоги тут не причѣт. Следовательно, в каждой работѣ важно не только мышечное напряженіе, но и та затрата нервной силы, которую приходится расходовать для выполненія непривычнаго движенія*.

Не остаются также безъ вліянія на здоровье людей дурно устроенныя и плохо провѣтриваемыя казармы. „Давно извѣстенъ фактъ“, говоритъ только что упомянутый автор**), „что нижніе чины подвержены заболѣванію острыми заразительными болѣзнями вь большей степени, чѣмъ невоенное населеніе той же мѣстности“. Для объясненія этого факта проф. Kelsch***) приводитъ слѣдующую остроумную гипотезу: большинство казармъ расположено вь городахъ, а извѣстно, что вь нихъ всегда существуютъ эндеміи тѣхъ или другихъ заразныхъ болѣзней. Городскіе жители страдаютъ отъ нихъ меньше, чѣмъ солдаты потому, что они успѣли свыкнуться съ ними, прививъ себѣ ихъ яды путемъ наследственности, т. е. отецъ или мать, заболѣвший той или другой болѣзью, передаетъ иммунитетъ къ ней своимъ дѣтямъ. Солдаты же, какъ большинство жителей деревни, гдѣ инфекціонныя болѣзни сравнительно рѣдки, не имѣя этого иммунитета, подвергаютъ заразнымъ болѣзнямъ во всей силѣ. Не отвергая этой остроумной гипотезы, замѣтимъ, что то же самое встрѣчается не только вь городскихъ казармахъ, но и вь казармахъ, расположенныхъ вь различныхъ урочищахъ и поселкахъ. Напр., вь ур. Лагодяхахъ много разъ наблюдалось

развитіе брюшного тифа среди нижнихъ чиновъ полка, между тѣмъ какъ поселеніе почти отъ него не страдало. Подобные факты должны служить важнымъ доказательствомъ того, что, вь большинствѣ случаевъ заразу слѣдуетъ прежде всего искать вь казармѣ. Поэтому для борьбы съ болѣзненностью всегда необходимо выполненіе слѣдующихъ двухъ условій: 1) уничтоженіе микробовъ, геср. поддержаніе чистоты вь казармѣ; 2) уничтоженіе причинъ, понижаящихъ сопротивляемость организма этимъ микробамъ*.

III.

Прежде чѣмъ приступить къ изложенію своихъ изслѣдованій, нахожу необходимымъ описать вь краткихъ чертахъ мѣсто расположенія и санитарную обстановку изслѣдованныхъ нижнихъ чиновъ.

185-й пѣхотный резервный Лидскій полкъ, вь которомъ производились мои изслѣдованія, расположенъ на зинныхъ квартирахъ вь уѣздномъ городѣ Лидѣ Виленской губерніи.

Городъ²⁷⁾ Лида находится приблизительно на 53°52 сѣв. широты и на 43° восточной долготы (отъ О-ва Ферро), ближайшее разстояніе отъ Балтійскаго моря по прямой линіи около 305 верст; расположенъ городъ на плоскогорьи, нѣбольшимъ наклонъ съ сѣвера на югъ. Къ сѣверу почва переходитъ вь равнину, къ югу значительно понижаясь, образуетъ болота, дадѣ, повышаясь, снова переходитъ вь равнину.

Образовавшіеся вслѣдствіе низменности почвы болота даютъ начало маленькому ручейку, вливающемуся вь рѣку Лидейку, протекающую по городу на юго-востокъ. На болотѣ произрастаетъ ольха и осина, на равнинахъ же преимущественно сосна.

*) Д-ръ Г. А. Стефановскій. Прив. выше.

**) Прив. выше.

²⁷⁾ Очеркъ этотъ составленъ по годовымъ отчетамъ Лидскаго полка за 1892 и 1893 года.

Городъ открытъ со всѣхъ сторонъ, вслѣдствіе чего сильно подверженъ вѣтрамъ, а въ температурѣ и влажности воздуха происходятъ довольно значительныя колебанія въ зависимости отъ направленія, силы и характера вѣтра. Не рѣдкое явленіе составлять здѣсь, что 10-ти градусный морозъ сдвигается на слѣдующій день оттепелью и дождемъ.

Что касается вопроса, къ какому полюсу по климату слѣдуетъ причислить городъ Лиду, то согласно дѣленію, принятому въ руководствѣ гигиены проф. Доброславина ²⁸⁾, онъ безспорно расположенъ въ умѣренномъ полѣсѣ, къ которому причисляются мѣстности съ средней годовой температурой отъ +5°С до +15°С. За немнѣише подробныхъ свѣдѣній о климатѣ приходится довольствоваться и этими ничтожными данными, хотя климатъ безусловно имѣетъ огромное вліяніе на здоровье и развитіе чело-
вѣка. „Нѣтъ сомнѣній, что извѣстные климаты болѣе полезны одному тѣлосложенію, нежели другому; и настанетъ время, когда гигиена будетъ столько совершенна, что будетъ въ состояніи указать всякую страну, которую слѣдуетъ предпочесть для своего здоровья“, говорилъ проф. Заблочкий въ своей рѣчи по поводу 50-ти лѣтняго юбилея въ 1850 году Медико - Хирургической Академіи. ^{*)}

По приняты частыхъ и рѣзкихъ переѣнъ температуры и колебаній влажности воздуха при постоянныхъ вѣтрахъ между жителями чаще всего наблюдаются заболѣванія дыхательныхъ органовъ. Влажность и обиліе болотъ въ окрестности также не остаются безъ вліянія на здоровье людей, такъ городъ Лида съ окрестностями представляетъ не мало случаевъ заболѣваній и болотной лихорадкой.

Слѣдующая сравнительная таблица показываетъ заболѣваемость нижнихъ чиновъ за 1891, 1892, 1893 и 1894 года, т. е. за все время пребыванія полка въ городѣ Лидѣ.

Года.	Средній списочн. составъ	Заболѣ- вльн.	Уволено: въ число Умерло.	Харьковскіе Медицинскіе Института	Заболѣло: Уволено-Умерло
1891	558	71	11	—	127,24 19,71 —
1892	645	117	14	—	181,4 21,71 —
1893	822	153	15	4	186,13 18,25 4,37
1894	1005	184	22	7	183,08 21,89 6,96

Изъ этой таблицы видно, что съ увеличеніемъ численнаго состава части увеличилось и число заболѣвшихъ и уволенныхъ въ неспособные; что же касается новыя смертности, то причина ея главнымъ образомъ лежитъ въ тяжелой брюшно-тифозной эпидеміи, разразившейся въ полку въ послѣдніе мѣсяцы 1894 года.

Въ процентномъ же отношеніи заболѣваемость послѣдняго года вѣсело нѣсколько меньше предъидущаго года.

Санитарное состояніе города первобытное: почва при каждомъ жилонъ пощѣщеніи сильно загрязняется челоѣвческими изверженіями, всякаго рода отбросами и нечистотами; отхожія мѣста, устраиваемыя первобытными способомъ, во многихъ домахъ не имѣются, помойныхъ и мусорныхъ ямъ совершенно нѣтъ.

Вода берется изъ колодезѣвъ, болѣею частью очень плохо устроенныхъ, вслѣдствіе чего при дождливой погодѣ, а особенно весной во время таянія снѣга, нечистоты, которыя въ обильномъ количествѣ находятся повсюду и рѣдко убираются, пропикаютъ въ колодезы чрезъ щели въ гнилыхъ и худо построенныхъ срубкахъ и дѣлаютъ воду негодной къ употребленію.

Жители города, кромѣ служащихъ въ различныхъ правительственныхъ учрежденіяхъ, почти исключительно евреи, въ окружающихъ деревняхъ поляки.

Лидскій резервный полкъ состоитъ изъ 8 ротъ и по среднему списочному составу имѣетъ 1088 челоѣвъ, число это однако ежегодно увеличивается на 200—300 челоѣвъ до переобразованія резервнаго полка въ полный полевой. Въ 8 ротахъ состоитъ немного болѣе 700 строевыхъ нижнихъ чиновъ, остальные находятся въ различныхъ командахъ и мастерскихъ.

²⁸⁾ Гигиена. Курсъ общественаго здравоохраненія. Проф. А. Доброславина. Ч. I, изд. второе.

^{*)} Смотри дисс. д-ра Глобина. Прив. выше.

023929
 64420
 1894

Харьковский
Медицинский
Институтъ

Размѣщенъ полкъ очень неудовлетворительно: казармы или, вѣрнѣ говоря, обывательскіе дома, приспособлены для казармъ, разбросаны по всему городу, довольно тѣсны, сыры и холодны. Помѣщенія нижнихъ чиновъ состоятъ болѣею частью изъ одно- и двухъ-этажныхъ домовъ, переделанныхъ конюшенъ, сараевъ и т. п. Сравнительно лучше расположены 1-я и 2-я роты, для которыхъ построены отдѣльныя деревянные казармы. Нѣкоторые помѣщенія ротъ довольно обширны, такъ что вмѣщать въ себѣ человекъ 50 и болѣе, другія (верхніе этажи домовъ) восторжко малы и тѣсны, что въ нихъ едва помѣщаются 10—12 человекъ.

Всѣ помѣщенія болѣею частью старыя деревянныя постройки, крытыя гонтомъ; стѣны ихъ очень тонки, плохо законопачены и ничѣмъ не покрыты. Кубическое содержаніе воздуха въ ротахъ (нѣкоторыя роты разбиты на два и болѣе помѣщеній) колеблется въ предѣлахъ отъ 0,84 до 1,08 куб. саж. на каждаго человека. Свѣта въ этихъ домахъ также недостаточно, въ среднемъ площадь свѣта относится къ площади пола, какъ 1:15,2; гигиена однако требуетъ иного отношенія; проф. Flügge²⁹⁾, напр., говоритъ что площадь свѣта должна быть не менѣе 0,08 площади пола, т. е. отношеніе 1:12,5, въ зданияхъ помѣщеніяхъ.

Для наглядности привожу слѣдующую таблицу:

№ роты.	Среднее число людей.	Площадь пола въ кв. саж.	Площадь свѣта въ кв. саж.	Отношеніе площади свѣта и пола.	Кубическое содержаніе воздуха въ куб. саж.	Куб. содержаніе воздуха на 1 челов.	Количество людей.
1	96	54,43	4,37	1:12,5	79,96	0,84	4
2	92	60,27	4,96	1:12,2	87,24	0,95	5
3	93	60,07	2,6	1:23,1	82,36	0,88	4
4	96	67,31	3,47	1:19,4	96,97	1,01	5
5	94	64,37	3,63	1:17,7	97,50	1,04	4
6	89	55,10	4,47	1:12,3	80,58	0,91	5
7	92	63,80	3,19	1:20	89,72	0,98	4
8	94	66,71	5,62	1:11,9	100,94	1,08	6
Сумма	746	492,06	32,31	1:15,2	715,57	0,96	37

²⁹⁾ Проф. Flügge. Основы гигиены. Переводъ со 2-го издѣн. изданія врача. П. Ольхина 1898 г. прив. по дѣсу, Глобина.

Приведенная таблица показываетъ, насколько всѣ помѣщенія относительно свѣта и кубическаго содержанія воздуха не удовлетворяютъ даже самымъ минимальнымъ требованіямъ гигиены.

„Переходя къ внутренности казарменныхъ помѣщеній, говоритъ проф. Доброславинъ³⁰⁾, нужно выразить настойчивое желаніе, чтобы система спанья, въ видѣ наръ, была бы измѣнена. Это намѣ національное приспособленіе даетъ возможность на незначительномъ пространствѣ помѣщать большое число людей, изъ которыхъ ни одинъ не имѣетъ своего собственнаго мѣста и дѣлается это только въ виду узкихъ экономическихъ соображеній, такъ какъ военная дисциплина не прелятствуетъ солдатамъ пользоваться иными условіями размѣщенія“.

Между тѣмъ въ очень многихъ полкахъ и до сихъ поръ нары не замѣняются отдѣльными койками, хотя бы самаго простаго приспособленія, что относится также къ полку, въ которомъ производилъ мои изслѣдованія.

Отопленіе казарменныхъ помѣщеній производится дровами въ очень плохо устроенныхъ кирпичныхъ печахъ, вслѣдствіе чего при сильныхъ морозахъ или вѣтрѣ температура въ казармахъ быстро понижается и почти невозможно удержать ее на требуемой нормѣ, т. е. на 13° С.³⁰⁾, тѣмъ болѣе, что и количество печей также недостаточно. Печи топятся обыкновенно рано утромъ, а при большихъ морозахъ и вечерамъ.

Освѣщаются казарменныя помѣщенія самыми простыми керосиновыми лампами.

Провѣтриваніе помѣщеній сводится главнымъ образомъ на открываніе форточекъ и дверей, такъ какъ вентиляціонное значеніе вышеупомянутыхъ печей слишкомъ недостаточно, другихъ же приспособленій къ провѣтриванію не имѣется. Естественная же вентиляция вслѣдствіе частыхъ дождей и въ виду сыраго матеріала помѣщеній вѣроятно очень ничтожна. По изслѣдованіямъ

³⁰⁾ Прив. выше.

³⁰⁾ Смѣтри Приказъ по Военному Вѣдомству 1882 г. № 14.

д-ра Зевеке²¹⁾, ничто не уменьшает такъ прохожденіе воздуха черезъ стѣны, какъ смачиваніе ихъ дождемъ.

„Впрочемъ самое главное, о чемъ мы хлопочемъ“, говоритъ проф. Доброславинъ²²⁾, „не то, чтобы восстановить нормальный газовый составъ воздуха, но чтобы вывести при помощи вентилациіи органическую пыль, скопляющуюся въ жилой атмосферѣ. А эта пыль не настолько тонка, чтобы проходить черезъ стѣны. Она всегда обдааетъ и стѣны фильтруетъ ее.“

Занятія въ полку производились частью въ этихъ же помѣщеніяхъ, частью на открытомъ воздухѣ и ничѣмъ не отличались отъ занятій во всѣхъ другихъ пѣхотныхъ полкахъ, а потому не буду долго останавливаться на ихъ описаніи, отмѣчу только сравнительно болѣе трудную караульную службу вслѣдствіе разбросанности полковыхъ помѣщеній по всему городу.

Встаютъ люди обыкновенно около 6 часовъ утра, убираютъ казарму и приступаютъ къ занятіямъ, состоящимъ въ строевомъ ученіи, гимнастикѣ, фехтованіи и проч.; въ 12 часовъ идутъ на обѣдъ, а съ 2 до 5 часовъ опять занятія; въ общемъ число часовъ, употребляемыхъ ежедневно для занятій съ нижними чинами, не превышаетъ шести. Послѣ занятій въ 6 час. вечера люди идутъ ужинать. По субботамъ утромъ производится военная прогулка, соединенная съ рѣшеніемъ несложныхъ тактическихъ задачъ; днемъ вместо обычныхъ занятій люди приводятъ въ порядокъ и чистятъ свои помѣщенія и (черезъ субботу) идутъ въ баню.

Пища нижнихъ чиновъ всегда была хорошаго качества и состояла изъ хлѣба, гороха, щей, картофеля, каши и мяса; послѣднее не дается только по средамъ, пятницамъ и въ посты.

Приводить подробную раскладку пищи нахожу здѣсь лишнимъ, такъ какъ она ничѣмъ не отличается отъ пищи другихъ полковъ.

²¹⁾ Д-ръ Зевеке. О вліяніи метеорол. условій на прониканіе для воздуха стѣнъ жилыхъ зданій. Дисс. Спб. 1883 г.

²²⁾ Прив. выше.

Вслѣдствіе загрязненія и негодности воды въ колодцахъ, для питья употреблялась болѣею частью кипяченая вода, особенно весной и осенью.

Отхожія мѣста построены отдѣльно отъ казармъ и состоятъ изъ выгребныхъ ямъ, выложенныхъ досками.

Все сказанное относится къ зимнему расположенію полка. т. е. ко времени съ 1-го Сентября до 15—20-го Мая. Лѣтомъ же съ Мая до середины Августа полкъ находится въ лагерѣ, а съ 15-го Августа до Сентября на маневрахъ.

Въ 1894 году Лидскій полкъ занималъ лагерь артиллеріи въ 9 верстахъ отъ станціи Ораны Варнавской желѣзной дороги и въ разстояніи около 80 верстъ отъ г. Лиды. Путь этотъ полкъ совершилъ въ 4 дня при одной дневкѣ.

Мѣстность лагеря сухая, почва песчаная и холмистая, такъ какъ здѣсь идетъ продолженіе возвышенностей Урало-Балтійской гряды.

Ближайшая рѣчка Оранка очень мелкая, но быстрая, находится въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ лагеря и впадаетъ въ рѣку Меречанку, составляющую правый притокъ р. Нѣмана и находящуюся отъ расположенія полка въ 1 $\frac{1}{2}$ верстѣ.

Лагерь расположенъ среди стараго соснового лѣса фронтъ къ востоку. Впереді разбиты солдатскія палатки, за которыми идетъ рядъ офицерскихъ барачковъ, а за послѣдними шагахъ въ 80 помѣщаются кухни и солдатскія столовыя, представляющія изъ себя деревянные навѣсы, открытые со всѣхъ сторонъ; подъ этими навѣсами поставлены столы и скамейки.

Нижніе чины размѣщались въ палаткахъ по 12—14 человекъ въ каждой, такъ что на одного человѣка приходилось воздуха менѣе 1 куб. метра (кубическое пространство русской палатки равно 11 куб. метрамъ).

Въ палаткахъ люди спали на варахъ, устроенныхъ въ два ряда, а по серединѣ оставался проходъ шириною около аршина.

На лѣвомъ флангѣ устроены отхожія мѣста, которыя въ

общих чертах повсюду одинаковы: длинный ров, глубиной около сажени, съ положенными надъ нимъ деревянными перекладинами, закрытый съ боковъ плетнемъ или деревянными вѣтвями; по мѣрѣ наполненія этотъ ровъ зарывался и рядомъ вырывали другой.

Лѣтнія занятія не много отличаются отъ зимнихъ; только во вторую половину лѣта болѣе вниманіе обращаютъ на непродолжительные маневры, которые постепенно приучаютъ солдата къ походной жизни.

Распределение ѣды, количество и качество пищи были тѣ же, что и зимой. Воду для пичья и для варки пищи привозили въ бочкахъ изъ ближайшей рѣчки Оранки; вода была чиста и безвкусна, что и характеризуетъ свойство доброкачественной воды при грубомъ осѣдлованіи.

Подвижные сборы (маневры) въ 1894 году были назначены подъ мѣсячкомъ Олиттою на берегу Ибуана въ разстояніи около 40 верстъ отъ лагеря. Затѣмъ небольшіе маневры продолжались и по пути на зимнія квартиры въ городъ Лиду т. е. слишкомъ 100 верстъ.

Количество всего пройденнаго пространства невозможно рассчитать, такъ какъ во время маневрированія приходилось идти не по прямой дорогѣ. Дорога все время почти была песчаная и неровная, что при теплой погодѣ значительно затрудняло людей и замедляло путь.

Въ походѣ выступали обыкновенно около 7 часовъ утра; наибольшій переходъ былъ въ 27 верстъ, во время каждого перехода дѣлалось нѣсколько приваловъ продолжительностью отъ $\frac{1}{4}$ до 1 часа.

Во время маневровъ нижніе чины получали двойную порцію мяса (1 фунтъ) ежедневно; количество остальной пищи не увеличивалось.

Передъ выступленіемъ въ походѣ люди получили завтракъ изъ жидкой кашицы и $\frac{1}{4}$ фунта мяса, а по приходѣ на ночлегъ свой обычный обѣдъ, время котораго однако не было опре-

дѣлено (отъ 5 до 11 ч. вѣч.) и зависѣло какъ отъ дальности перехода, такъ и отъ назначеннаго маневра; кромѣ того за все время подвижного сбора люди получали два раза въ сутки (утромъ и вечеромъ) горячій чай.

Для ночлега всегда разбивались на выбранномъ мѣстѣ походными палатками, значительно отличающимися отъ лагерныхъ по величинѣ, въ такую палатку можно войти только ползкомъ; располагались люди на соломенныхъ маткахъ, которые каждый долженъ былъ нести для себя самъ, привязавъ въ видѣ свертка къ ранцу. Кубическая емкость походной палатки равна приблизительно 5 куб. метрамъ; помещаются въ ней по 8 — 9 человекъ.

Не считая людей съ потерянными ногами, за все время маневровъ не было ни больныхъ, ни отсталыхъ. Вообще количество больныхъ за лѣтніе мѣсяцы значительно уменьшилось, что впрочемъ уже давно замѣчено многими военными врачами и все это сводится къ благотворному вліянію лагернаго времени на здоровье человѣка.

Для болѣе нагляднаго сравненія заболѣваній въ различные мѣсяцы года приведемъ слѣдующую таблицу:

Мѣсяца.	1893 годъ.					1894 годъ.				
	Средній случ. со- ставъ.	Заболѣвш.	% ₁₀₀	Амбур- латор- ныхъ.	% ₁₀₀	Средній случ. со- ставъ.	Заболѣвш.	% ₁₀₀	Амбур- латор- ныхъ.	% ₁₀₀
Январь . .	846	11	13	594	702	1016	17	16,73	635	628
Февраль . .	840	12	14,29	424	505	1016	14	13,78	517	509
Мартъ . . .	833	16	19,21	355	425	1021	12	11,75	711	696
Апрѣль . .	828	22	26,57	329	398	1021	8	7,84	705	691
Май	823	12	14,58	190	231	1011	11	10,88	414	409
Іюнь	815	6	7,36	218	267	1015	9	8,87	538	539
Іюль	811	5	6,14	158	194	1022	12	11,74	272	268
Августъ . .	817	8	9,79	63	85	1006	11	10,93	234	239
Сентябрь . .	720	11	15,28	173	240	837	10	11,95	459	548
Октябрь . .	688	16	23,26	142	206	812	13	16,01	412	507
Ноябрь . . .	808	18	22,28	277	343	1048	27	25,76	846	807
Декабрь . .	1031	16	15,52	633	614	1231	40	32,49	872	708

Разсматривая эту таблицу, мы видим, что заболѣваемость въ продолженіи лѣтних мѣсяцев замѣтно уменьшается въ сравненіи съ остальной частью года.

IV.

Для моихъ послѣдовацій служили люди, назначенные въ резервный пѣхотный полкъ и представлявшие собою остатокъ за выборомъ лучшихъ людей въ другіе части войскъ. Нужно сказать, что для распределенія рекрутовъ по частямъ войскъ установлены слѣдующія группы по росту: ²¹⁾

1) отъ 2 арш. 6 верш. (168,9 стм.) и выше—въ гвардію.

2) отъ 2 арш. 5 верш. (164,4 стм.)—въ понтонные батальоны, артиллерию и гренадерскія дивизіи.

3) отъ 2 арш. 4½ верш. (162,24 стм.)—въ кавалерію и жандармскія команды.

4) отъ 2 арш. 4 верш. (160 стм.)—въ пограничную стражу.

5) отъ 2 арш. 3 верш. (155,5 стм.)—въ инженерныя и стрѣлковыя войска.

6) отъ 2 арш. 2 верш. (153,3 стм.) и оставшіеся за выборомъ въ отборныя и спеціальныя войска—въ армейскую пѣхоту, потомъ въ резервыя войска и проч.²²⁾

Исслѣдованные мною люди относятся къ послѣднему классу этого подраздѣленія, въ числѣ ихъ находятся представители всѣхъ шести группъ.

Къ концу 1893 года въ полкъ прибыло новобранцевъ 323 человѣка, но подверглись всѣмъ измѣреніямъ съ моей стороны только 158 человѣкъ, хотя нѣсколько первыхъ мѣсяцевъ измѣрялось около 250 чел.; изъ нихъ нѣкоторые были уволены вовсе отъ службы или на годъ, другіе переведены на нестроевыя

²¹⁾ Циркуляръ главнаго Штаба 1884 года за № 1551. Прив. изъ дисс. д-ра Рованова.

должности или въ команду портныхъ, сапожниковъ, мастеровыхъ и др., наконецъ третьи были мною исключены какъ мало понятливые или притворщики.

Изъ этихъ 158 человѣкъ большая часть пришла изъ губерній сѣверо-западнаго края, а именно: 64 человѣка уроженцы Ковенской губерніи, 36—Витебской, 20—Псковской и 38 Ярославской.

Что касается ихъ занятій до службы, то болѣе двухъ третей всѣхъ изслѣдованныхъ занимались хлѣбопашествомъ, вотъ какъ распределяются они по занятіямъ: земледѣльцевъ—108 человѣкъ, ремесленниковъ—26 чел., прислуги—12 чел., торговцевъ 8 чел., кучеровъ—2 чел., 1 поварь и 1 пѣвчій.

Всѣ люди были одного возраста (21 года).

Для опредѣленія вліянія военной службы на физическое развитіе солдатъ мною были измѣрены ростъ и вѣсъ тѣла, окружность грудной кѣтки, жизненная емкость легкихъ, сила вдоха и выдыха и мышечная сила правой и лѣвой руки порознь.

Ростъ измѣрялся при помощи обыкновеннаго деревяннаго станка, употребляемаго при рекрутскихъ наборахъ въ воинскихъ присутствіяхъ. Дѣленія на станкѣ были обозначены въ сантиметрахъ.

Взвѣшивание производилось на десятничныхъ вѣсахъ фунтами, которые затѣмъ переводились въ килограммы, принимая килограммъ равнымъ 2 фунтамъ 42,5 золотникамъ ²³⁾.

Окружность грудной кѣтки измѣрялась тесьмой, дѣленной на сантиметры.

Жизненная емкость легкихъ опредѣлялась при помощи спидрометра Hutchinson'a, а сила вдоха и выдыха—инсигмометромъ Waldenburg'a.

Сила правой и лѣвой руки порознь опредѣлялась посредствомъ динамометра Collin'a.

Всѣ (158) изслѣдуемые были раздѣлены на группы, около 20 человѣкъ въ каждой, измѣрялись всѣ группы каждый мѣ-

²³⁾ Медицинскій календарь 1893 г. Изданіе „Практической Медицины“.

сдвѣ, исключеніе составляетъ только время между 5-мъ и 6-мъ измѣреніями, когда, по независимымъ отъ меня обстоятельствамъ, прошло вмѣсто мѣсяца 6 недѣль; такой же промежутокъ времени былъ сдѣланъ между 11-мъ и 12-мъ измѣреніями, чтобы изслѣдованія продолжались ровно годъ; насколько для меня было возможно, старался я работать при однихъ и тѣхъ же условіяхъ.

Изслѣдованія продолжались обыкновенно отъ 6 до 9 часовъ вечера.

Прежде всего измѣрялся ростъ, для чего люди, раздѣвшись до нага, подходили къ станку; затѣмъ определялся вѣсъ и измѣрялась окружность грудной кѣтки на уровнѣ угловъ лопатокъ и точчасъ надъ сосками при горизонтально поднятыхъ рукахъ, какъ совѣтуютъ это проф. Манассеин³⁴⁾, Чудновскій³⁵⁾ и др.

Послѣ этого люди одѣвались и я приступалъ къ остальнымъ измѣреніямъ, причемъ, конечно, обращалось вниманіе на то, чтобы все, что могло бы стѣснять свободу движеній, было удалено.

Всѣ изслѣдованія производились въ стоячемъ положеніи; записывался обыкновенно результатъ перваго измѣренія, причемъ однако въ сомнительныхъ случаяхъ или при неправильно сдѣланныхъ измѣреніяхъ, послѣдніе повторялись.

Всѣ приборы были предварительно показаны и объяснены изслѣдуемымъ.

При опредѣленіи жизненной емкости легкихъ наблюдалось, чтобы изслѣдуемый дѣлалъ насколько возможно глубокое выдыханіе и запрокидывалъ голову немного назадъ, а затѣмъ, постепенно выдыхая набранный воздухъ, опускалъ ее къ груди.

При опредѣленіи силы вдоха и выдоха, особенное вниманіе обращалось на то, чтобы къ выдыханію не присоединялось присасываніе рта, что легко узнавалось по характеру движенія ртути.

³⁴⁾ „Спирометрія, спирометрія и ихъ практическое значеніе“. Памятная книжка для врачей на 1874 годъ.

³⁵⁾ Проф. Ю. Т. Чудновскій. Способы изслѣдованія обшихъ и внутреннихъ болѣзней. Спб. 1877 г.

Мышечная сила рукъ определялась постепеннымъ сжатіемъ динамометра, причемъ изслѣдуемый прижималъ свое предплечье къ боковой поверхности груди.

Не считая людей, выбывшихъ до окончанія года, мною измѣрено 158 человекъ; надъ каждымъ изъ нихъ сдѣлано по 10 измѣреній (не считая размаха груди), которыя повторялись 12 разъ, что составить въ годъ 18960 измѣреніе.

V.

Для большей наглядности полученныхъ цифръ среднихъ величинъ всѣхъ измѣреній вмѣстѣ съ числомъ случаевъ увеличенія, уменьшенія и безъ перемены составлены мною слѣдующія таблицы:

Ростъ.
(въ сантиметрахъ).

Категорія измѣренія.	Среди двухъ слѣдующихъ измѣреній.		Разница.	Число случаевъ увеличеній.	Число случаевъ уменьшеній.	Число случаевъ безъ перемены.
	Среднее одного измѣренія.	Среднее другого измѣренія.				
1-ое и 2-ое	165,9	166,04	+0,14	61=38,61%	—	97=61,99 „
2-ое и 3-ое	166,04	166,2	+0,16	72=45,57 „	—	86=54,43 „
3-ое и 4-ое	166,2	166,42	+0,22	101=63,92 „	—	57=36,08 „
4-ое и 5-ое	166,42	166,55	+0,13	60=37,98 „	—	98=62,02 „
5-ое и 6-ое	166,55	166,72	+0,17	82=51,9 „	—	76=48,1 „
6-ое и 7-ое	166,72	166,81	+0,09	46=29,11 „	—	112=70,89 „
7-ое и 8-ое	166,81	166,88	+0,07	45=28,48 „	—	113=71,52 „
8-ое и 9-ое	166,88	166,94	+0,06	33=20,89 „	—	125=79,11 „
9-ое и 10-ое	166,94	166,99	+0,05	27=17,09 „	—	131=82,91 „
10-ое и 11-ое	166,99	167,04	+0,05	31=19,62 „	—	127=80,38 „
11-ое и 12-ое	167,04	167,09	+0,05	32=20,24 „	—	126=79,76 „

Среднее въ началѣ года 165,9 см.
 „ „ концѣ „ 167,09 „
 „ увеличеніе въ годъ + 1,19 „

Число случаев увеличений за годь . 156=98,74%
 „ „ безъ перерыва . . . 2=1,26%

Такимъ образомъ ростъ продолженіи всего года ежемѣсячно увеличивается, въ первую половину года однако увеличеніе идетъ значительно быстрее, нежели во вторую; къ концу года ростъ въ среднемъ увеличился на + 1,19 сантиметровъ.

Д-ръ Куріиновъ *) однако нашелъ, что у послѣдованныхъ имъ людей годовой приростъ въ среднемъ равенъ 0,804 стм., причемъ измѣрялись люди возраста отъ 22 до 27 лѣтъ, если же взять людей только 22 лѣтъ, то приростъ будетъ еще меньше (0,74 стм.), такимъ образомъ при моихъ измѣреніяхъ я получилъ значительно большее увеличеніе роста. Въ этомъ отношеніи приростъ почти одинаковъ съ результатомъ работы д-ра Лебедева **, у котораго за годь ростъ въ среднемъ увеличился на 1 стм., причемъ за послѣднюю треть года прибыль роста идетъ медленно, чѣмъ въ первый двѣ трети. Нѣкоторые послѣдователи нашли впрочемъ еще большее увеличеніе за годь, такъ напр. д-ръ Лаврентьевъ **) въ своемъ рефератѣ приводитъ, что у 650 новобранцевъ, которымъ была дана отсрочка отъ престолюдняго набора по различнымъ причинамъ, средней ростъ до отсрочки равнялся 1,64 м., черезъ годъ же оказался равнымъ 1,657 м., следовательно годовой приростъ равенъ + 1,7 сантиметра.

Наибольшее увеличеніе роста мы видимъ (у № 57) + 2,75 стм. Д-ръ Ф. Стефановскій ***) при своихъ измѣреніяхъ наблюдавалъ увеличеніе роста у отдѣльныхъ лицъ за годь до + 2 стм.

*) Прив. выше.

**) Прив. выше.

**) Военно-Санитарное дѣло 1886 г. № 45. Рефератъ д-ра Лаврентьева изъ Résultats de la visite sanitaire des recrutes en automne 1884 г. Par le bureau de statistique du Département fédéral l'intérieur. Berne 1885 г.

***) Прив. выше.

В ѣ с ь (въ килограммахъ).

Вѣкъ измѣренія	Средія двухъ смежныхъ измѣреній.		Разница.	Число случаевъ увеличеній.	Число случаевъ, уменьшеній.	Число случаевъ безъ перерыва.
	Среднее одного измѣренія.	Среднее другого измѣренія.				
1-ое и 2-ое	66,68	66,83	+0,15	96=60,76%	60=37,98%	2=1,26%
2-ое и 3-ое	66,83	66,1	-0,73	27=17,09 „	129=81,65 „	2=1,26 „
3-ое и 4-ое	66,1	64,58	-1,52	26=16,46 „	128=81,02 „	4=2,52 „
4-ое и 5-ое	64,58	65,31	+1,23	124=73,49 „	80=18,99 „	4=2,52 „
5-ое и 6-ое	65,31	65,04	-0,77	49=31,01 „	106=67,09 „	3=1,9 „
6-ое и 7-ое	65,04	65,41	+0,87	88=85,7 „	61=38,61 „	9=5,69 „
7-ое и 8-ое	65,41	66,94	+1,53	127=80,38 „	28=17,72 „	3=1,9 „
8-ое и 9-ое	66,94	67,39	+0,45	101=63,94 „	58=33,54 „	4=2,52 „
9-ое и 10-ое	67,39	67,71	+0,32	127=80,38 „	26=16,46 „	5=3,16 „
10-ое и 11-ое	67,71	68,3	+0,59	72=45,56 „	71=44,94 „	15=9,5 „
11-ое и 12-ое	68,3	67,95	-0,35	48=30,88 „	88=52,53 „	27=17,09 „

Среднее въ началѣ года 66,68 кило

„ „ концѣ „ 67,95 „

„ увеличеніе въ годь + 1,27 „

Число случаевъ увеличеній за годь 113 = 71,52% /о

„ уменьшеній „ „ 45 = 28,48% /о

Вѣсъ тѣла, увеличившійся незначительно въ первый мѣсяцъ, затѣмъ падаетъ и только чрезъ полгода снова достигаетъ своей первоначальной величины, затѣмъ прибыль вѣса продолжаетъ расти и къ концу года даетъ + 1,27 килограмма. Д-ръ Лебедевъ *) также нашелъ, что въ первую треть года вѣсъ падаетъ, а затѣмъ увеличивается, но годовой результатъ его измѣреній нѣсколько меньше + 0,84 кило. Это же явленіе первоначальнаго паденія и послѣдующаго нарастанія вѣса замѣтили также другіе авторы, занимавшіеся этимъ вопросомъ.

*) Прив. выше.

ОБРУЖЕННОСТЬ ГРУДИ (вЪ свѣтлометрахъ).

Классъ амфибривн.	И н р и г л у б о к о м ѣ в д о х ѣ .		И н р и г л у б о к о м ѣ в м ѣ х ѣ .		Число су-чаевъ безъ перемены.	Число су-чаевъ увеличен-нй.	Раз-ница.	Средня величина въ процентахъ.	Число су-чаевъ увеличен-нй.	Число су-чаевъ уменьшен-нй.	Число су-чаевъ увеличен-нй.	Число су-чаевъ безъ перемены.	
	Средняя величина въ процентахъ.	Раз-ница.	Средняя величина въ процентахъ.	Раз-ница.									
1-е и 2-е	93,2	+0,18	86,6	+0,86	106—57,09%	16—10,12%	36—24,73%	87,91	87,27	-0,64	31—19,63%	87—55,06%	40—23,32%
2-е и 3-е	94,13	-0,23	49—31		70—44,3		39—24,7	87,27	86,98	-0,29	38—24,05	75—47,47	45—28,43
3-е и 4-е	93,93	-0,9	22—18,92		118—71,82		28—14,56	86,98	85,94	-1,04	20—12,69	108—88,49	29—18,35
4-е и 5-е	92,89	-0,11	54—34,18		72—45,56		32—20,26	85,94	85,69	-0,25	50—31,65	79—50	29—18,35
5-е и 6-е	92,89	+0,38	88—55,7		41—25,95		29—18,35	85,69	85,09	+0,64	89—32,53	41—25,95	34—21,62
6-е и 7-е	92,37	+0,24	74—46,84		42—26,68		42—26,68	85,09	86,23	+0,27	4—46,85	85—32,15	49—31
7-е и 8-е	91,94	+0,62	97—61,39		28—17,72		39—24,58	86,23	86,64	+0,41	87—55,06	34—21,62	37—23,42
8-е и 9-е	91,43	+0,34	85—53,8		54—21,62		39—24,68	86,64	85,57	-1,07	72—45,57	42—26,58	44—27,85
9-е и 10-е	91,47	+0,35	84—53,16		31—19,62		43—27,22	85,57	85,98	+1,41	70—44,8	50—31,65	38—24,05
10-е и 11-е	92,95	+0,3	80—50,63		41—25,95		37—23,42	85,98	87,23	+0,37	75—47,47	37—23,42	46—29,11
11-е и 12-е	92,83	+0,21	77—48,73		45—28,43		86—23,79	87,23	87,39	+0,11	65—39,89	46—29,11	49—31

Окружность груди при покое (въ сантиметрахъ).

Классъ амфибривн.	Размахъ груди при покое (въ сантиметрахъ).		Размахъ груди (въ сантиметрахъ).		Число су-чаевъ безъ перемены.	Число су-чаевъ увеличен-нй.	Число су-чаевъ уменьшен-нй.	Средняя величина въ процентахъ.	Число су-чаевъ увеличен-нй.	Число су-чаевъ безъ перемены.			
	Средняя величина въ процентахъ.	Раз-ница.	Средняя величина въ процентахъ.	Раз-ница.									
1-е и 2-е	89,74	-0,66	87—39,08%	-0,06	57—39,08%	62—32,92%	49—31	5,26	6,58	+1,50	135—85,44%	6—3,8	17—10,76%
2-е и 3-е	89,69	-0,59	82—32,22		56—34,82		51—32,26	6,86	6,99	+0,14	47—32,4	48—30,38	43—27,22
3-е и 4-е	89,59	-0,46	29—18,35		95—60,15		54—21,62	6,59	7,03	+0,04	68—39,87	38—23,57	32—20,36
4-е и 5-е	89,13	-0,51	50—31,66		74—46,85		42—26,58	7,03	7,23	+0,17	73—46,19	55—34,82	30—18,99
5-е и 6-е	88,84	+0,81	69—43,67		47—29,75		42—26,58	7,2	7,29	+0,05	88—36,7	53—33,54	47—29,75
6-е и 7-е	89,45	-0,31	91—57,59		20—12,66		47—29,75	7,28	7,28	+0,03	57—36,03	48—30,38	63—33,54
7-е и 8-е	89,34	+0,37	83—52,63		3—19,65		44—27,85	7,28	7,49	+0,21	70—45,3	41—26,95	47—29,75
8-е и 9-е	89,71	+0,39	91—57,59		29—14,66		44—27,85	7,49	7,65	+0,16	68—43,03	48—27,22	47—29,75
9-е и 10-е	90,1	+0,5	82—51,9		30—18,99		46—29,11	7,65	7,86	+0,21	76—48,1	41—26,95	41—26,95
10-е и 11-е	90,6	+0,66	80—50,64		36—22,78		42—26,58	7,86	7,81	-0,05	60—31,66	57—36,05	51—32,36
11-е и 12-е	90,68	+0,1	69—43,67		45—28,43		44—27,85	7,81	7,94	+0,13	62—39,24	48—30,38	46—30,38

Среднія величины.

Окружность груди.	При вхожд.	При выдых.	При покоѣ.
Въ началѣ года	93,2 стм.	87,91 стм.	82,74 стм.
Въ концѣ года	95,38 "	87,39 "	90,78 "
Разница	+ 2,18 "	- 0,52 "	+ 1,04 "
Число случ. увелич.	135 = 85,44%	51 = 32,28%	104 = 65,82%
" " уменьш.	11 = 6,96 "	89 = 56,33 "	33 = 20,69 "
" " безъ перем.	12 = 7,6 "	18 = 11,39 "	21 = 13,29 "

Размахъ груди:

Среднее въ началѣ года	5,26 стм.
" " концѣ "	7,94 "
" " увеличеніе въ годъ	+ 2,68 "
Число случаевъ увеличеній за годъ	152 = 96,2%
" " уменьшеній " "	1 = 0,63%
" " безъ перем. " "	5 = 3,17%

Изъ только что приведенныхъ таблицъ видно, что окружность груди при глубокомъ вдохѣ въ первый же мѣсяцъ увеличивается почти на 1 стм., вѣдѣ затѣмъ три мѣсяца сразу все уменьшается, но при этомъ только одинъ разъ падаетъ ниже первоначальной величины, въ остальные мѣсяцы увеличеніе продолжается и къ концу года получается + 2,18 стм.

При глубокомъ выдыхѣ окружность груди въ первые четыре мѣсяца падаетъ, затѣмъ постепенно увеличивается, но при 9-мъ измѣреніи снова значительно уменьшается и, несмотря на последующее увеличеніе, къ концу года не доходить до своей первоначальной величины на—0,52 стм.

Величина окружности груди при покоѣ въ первое полугодіе падаетъ, а затѣмъ, постепенно возрастаетъ, къ концу года увеличивается на + 1,04 стм.

У д-ра Лебедева *) прибавъ окружности груди къ концу

*) Прив. выше.

года выражается слѣдующимъ образомъ: при вдохѣ + 1,97 стм.; при выдыхѣ + 1,5 стм. и при покоѣ + 1,44 стм.

Такимъ образомъ разногласіе у насъ только относительно увеличенія окружности груди при выдыхѣ, такъ какъ остальные двѣ величины почти совершенно равны; причину этого разногласія конечно трудно узнать, быть можетъ здѣсь имѣетъ значеніе число изслѣдованныхъ людей, которыхъ у д-ра Лебедева 390 человекъ, тогда какъ у меня ихъ было всего 158 человекъ; почти такое же уменьшеніе окружности груди мы находимъ въ изслѣдованіяхъ д-ра Глобина *), который нашелъ, что у нон-топеровъ за лагерное время окружность груди при глубокомъ выдыхѣ уменьшается на—0,5 стм.

Что касается до размаха груди, то послѣдній съ самаго начала до конца года все увеличивается, причемъ за первый мѣсяцъ увеличеніе самое рѣзкое. Къ концу года получается + 2,68 стм., тогда какъ д-ръ Лебедевъ получаетъ при своихъ изслѣдованіяхъ + 0,55 стм., причемъ у него размахъ груди въ первые двѣ трети года увеличивается, а за послѣднюю треть немного уменьшается.

Жизненная емкость легкихъ.

(въ кубическихъ сантиметрахъ).

Классъ измѣреній.	Среднее легкѣ смѣннхъ измѣреній.		Размахъ.	Число случаевъ увеличеній.	Число случаевъ уменьшеній.	Число случаевъ безъ перемѣнн.
	Среднее одного измѣренія.	Среднее другого измѣренія.				
1-ое и 2-ое	3654	3632	- 22	74 = 46,81%	45 = 28,5 %	39 = 24,69%
2-ое и 3-ое	3632	3689	+ 57	66 = 41,78 "	57 = 36,07 "	35 = 22,15 "
3-ое и 4-ое	3689	3762	+ 73	90 = 56,96 "	33 = 20,89 "	35 = 22,15 "
4-ое и 5-ое	3762	3773	+ 11	55 = 58,8 "	45 = 28,5 "	28 = 17,7 "
5-ое и 6-ое	3773	3886	+ 113	115 = 72,79 "	24 = 15,19 "	19 = 12,02 "
6-ое и 7-ое	3886	3896	+ 10	57 = 36,07 "	46 = 29,11 "	55 = 34,82 "
7-ое и 8-ое	3896	3850	- 46	45 = 28,5 "	72 = 45,55 "	41 = 26,95 "
8-ое и 9-ое	3850	3866	+ 16	45 = 28,5 "	60 = 37,97 "	53 = 33,63 "
9-ое и 10-ое	3866	3803	- 58	49 = 31,02 "	56 = 35,45 "	58 = 36,63 "
10-ое и 11-ое	3803	3933	+ 125	67 = 42,4 "	43 = 27,22 "	48 = 30,38 "
11-ое и 12-ое	3933	3905	- 28	66 = 41,77 "	52 = 32,91 "	40 = 25,32 "

*) Прив. выше.

Среднее в началѣ года	3654 куб. стн.
„ „ конць	3905 „ „
„ „ увеличение за годъ	+ 251 „ „
Число случаевъ увеличеній за годъ	122=77,22%
„ „ уменьшеній „	19=12,03%
„ „ безъ перемены за годъ	17=10,75%

Такимъ образомъ жизненная емкость легкихъ, уменьшившись въ первый же мѣсяцъ въ среднемъ на 22 куб. стн. при 28,5% случаевъ уменьшеній, но при 46,81% увеличеній, безъ всякой послѣдовательности увеличивается и, хотя при 8-мъ, 10-мъ и 12-мъ мѣсяцахъ уменьшается, къ концу года получается прибыль въ + 251 куб. стн., причемъ число случаевъ увеличеній за годъ равно 77,22%, а уменьшеній всего только 12,03%.

Сравнивая годовой результатъ съ годовымъ же въ изслѣдованіяхъ д-ра Лебедева *), у котораго прибыль равна + 420 куб. стн., мы имѣемъ гораздо меньшую прибыль. Но принимая во вниманіе его среднія числа жизненной емкости, можно объяснить и разницу результатовъ; такъ при моихъ изслѣдованіяхъ и ни разу не получалъ въ среднемъ 4000 куб. стн., тогда какъ д-ръ Лебедевъ дѣлалъ въ среднемъ до 4380 куб. стн.

(См. стр. 35).

Среднія величины силы вдоха и выдыха.

Въ началѣ года	24,27 мм.	33,23 мм.
Въ конць года	29,21 „	40,15 „
Годовая прибыль	+4,94 „	+6,92 „
Число случаевъ увеличеній	126=79,75%	129 = 81,65%
„ „ уменьшеній	23=14,56%	24 = 15,19%
„ „ безъ перемены	9 = 5,69%	5 = 3,16%

*) Прив. выше.

Какая патрениа.	Средній дѣтъ дѣлаемыхъ измѣреній.		Сила вдоха (въ миллиметрахъ).		Сила выдыха (въ миллиметрахъ).		Панниа.	Число случаевъ увеличеній.	Число случаевъ уменьшеній.	Число случаевъ увеличеній безъ перемены.		
	Оренте анотое патрениа.	Оренте дѣттоге патрениа.	Оренте анотое патрениа.	Оренте дѣттоге патрениа.	Оренте анотое патрениа.	Оренте дѣттоге патрениа.						
1-я и 2-я	94,97	26,08	+0,81	76=80 %	37=23,42%	42=26,88%	33,23	35,91	+2,68	101=63,92%	27=17,09%	30=18,99%
2-я и 3-я	95,08	29,21	+0,12	70=80	43=27,22	36=22,78	40,15	36,33	+0,42	76=48,1	44=27,88	38=24,05
3-я и 4-я	95,2	24,73	+0,53	80=56,06%	90=16,99	38=24,05	40,15	36,83	+0,99	74=46,83	41=26,05	48=27,82
4-я и 5-я	95,35	26,18	+0,45	77=48,73	48=30,38	53=20,89	40,15	36,82	+0,68	85=53,79	43=27,22	30=18,99
5-я и 6-я	96,16	26,82	+0,64	87=55,06	31=19,62	40=26,82	40,15	37,6	+0,82	86=54,43	34=21,62	38=24,05
6-я и 7-я	96,89	27,39	+0,57	87=55,06	39=20,89	38=24,05	40,15	38,42	+0,85	41=25,95	58=36,7	59=37,35
7-я и 8-я	97,39	27,81	+0,42	80=50,63	29=18,35	40=31,02	40,15	38,25	+0,29	69=43,67	49=27,22	46=29,11
8-я и 9-я	97,81	28,23	+0,42	80=50,63	30=18,99	48=30,38	40,15	38,54	+0,62	72=45,86	29=16,46	60=37,68
9-я и 10-я	98,23	28,49	+0,28	64=40,51	30=18,98	61=40,51	40,15	39,06	+0,88	70=50	30=18,99	49=31,01
10-я и 11-я	98,48	29,3	+0,82	101=63,92	13= 8,23	44=27,85	40,15	39,64	+0,77	119=106=67,69	10=6,83	42=26,88
11-я и 12-я	99,3	23,21	-0,09	59=37,35	59=33,54	46=29,11	40,15	40,77	+0,10	87=54,43	77=48,73	41=25,95

Сила вдоха и выдыха в продолжении года ежегодно постепенно увеличивается и только в последний месяц получается небольшое уменьшение для выдыха на—0,62 мм. при 48,73% случаев уменьшений; сила вдоха хотя и уменьшается на—0,09, однако при 37,35% случаев увеличений, тогда как проценты уменьшений 33,54%. Къ концу года сила вдоха увеличивается на +4,94 мм., а сила выдыха на +6,92 мм. Эти результаты бы сожалѣнію не могу сравнить съ изслѣдованіями д-ра Лебедева, такъ какъ онъ не опредѣлялъ силы вдоха и выдыха.

Абсолютныя же числа силы вдоха и выдыха значительно меньше, чѣмъ напр. у д-ровъ Глобина *) и Небогина**), объясненіе этого факта безъ сомнѣнія заключается въ томъ, что оба эти авторы пользовались при пневмометрѣ наконецникомъ Biedert'a, а я же пользовался при своихъ изслѣдованіяхъ наконецникомъ въ видѣ мундштука, подобно тому какъ и при опредѣленіи жизненной емкости.

(См. стр. 37).

Среднія величины мышечной силы рукъ: правой и лѣвой.

Въ началѣ года	31,28 кило.	29,32 кило.
Въ концѣ года	34,73	34,18 "
Годовая прибыль	+3,45	+4,86 "
Число случаевъ увеличений . . .	123=77,85%	140=88,61%
" " уменьшений	25=15,82%	11= 6,96%
" " безъ перемѣнъ.	10= 6,33%	7= 4,43%

*) Прив. выше.

**) Прив. выше.

МЫШЕЧНАЯ СИЛА РУКЪ (въ килограммахъ).

Какая мышца измерялась.	Средняя мышечная сила в килограммахъ.		Разница между увеличеніемъ и уменьшеніемъ.	Число случаевъ увеличеній.		Число случаевъ уменьшеній.	Число случаевъ безъ перемѣнъ.
	Правая.	Лѣвая.		Правая.	Лѣвая.		
1-е и 2-е	31,28	29,32	+1,96	38=34,05%	94=59,49%	29=16,46%	28=11,4%
2-е и 3-е	39,94	34,73	+0,24	75=47,47%	53=33,54%	30=18,99%	71=44,94%
3-е и 4-е	42,94	30,49	+0,55	75=47,47%	39=24,98%	44=27,55%	71=44,94%
4-е и 5-е	49,31	31,11	+0,62	77=48,75%	40=25,32%	41=25,95%	82=20,24%
5-е и 6-е	51,11	31,28	+0,73	74=46,86%	43=27,22%	41=25,95%	83=21,62%
6-е и 7-е	51,58	32,91	+0,26	52=32,91%	47=29,75%	38=24,05%	83=21,62%
7-е и 8-е	52,61	37,6	+1,03	91=57,6%	29=18,35%	38=24,05%	64=40,51%
8-е и 9-е	53,12	37,6	+0,51	61=40,51%	32=20,25%	62=39,24%	40=25,32%
9-е и 10-е	53,75	37,6	+0,63	90=56,96%	30=18,99%	88=34,05%	37=23,42%
10-е и 11-е	54,72	37,6	+0,97	86=54,45%	26=16,46%	46=29,11%	39=24,69%
11-е и 12-е	54,73	34,17	+0,01	54=34,17%	54=34,17%	50=31,66%	71=44,94%

Сила правой руки в первый же мѣсяцъ рѣзко падаетъ вѣ среднемъ на—1,58 кило при 59,49% случаевъ уменьшеній, затѣмъ, постепенно увеличивается, послѣ полугодя достигаетъ своей прежней величины, которая во вторую половину года все увеличивается, такъ что къ концу всѣхъ измѣреній получается прибыль + 3,45 кило при 77,85% случаевъ увеличеній.

Сила лѣвой руки (въ среднемъ меньше правой) вѣ первую половину года увеличивается такъ, что слишкомъ полугодя среднїя числа ея болѣе среднихъ чиселъ же правой руки, затѣмъ, сдѣлавъ нѣсколько незначительныхъ колебаній въ паденїи и повышенїи, продолжаетъ увеличиваться до конца года, но въ послѣднїе два мѣсяца вѣ среднемъ уступаетъ силѣ правой руки. Для лѣвой руки къ концу года получилось + 4,66 кило при 88,61% случаевъ увеличеній.

Объясненїе факта рѣзкаго уменьшенїа силы правой руки вѣ первое время можно найти вѣ усиленной работѣ, задаваемой ея мышцамъ и доводящей ихъ до переутомленїа. Работа же лѣвой руки вѣ первое время гораздо меньше.

Нѣчто подобное получалъ и д-ръ Лебедевъ *) при своихъ изслѣдованїяхъ; у него вѣ первую треть года сила правой руки падаетъ на—0,23 кило, сила же лѣвой руки, хотя и падаетъ, но почти вдвое меньше, а именно на—0,14. Годовой результатъ его измѣреній слѣдующїй: для правой руки + 3,8 кило, для лѣвой + 2,94 кило.

Слѣдовательно у насъ является несогласїе только относительно лѣвой руки, между тѣмъ сила правой увеличилась за годъ почти одинаково, какъ при изслѣдованїяхъ д-ра Лебедева, такъ и при моихъ.

Въ заключенїе привожу таблицу, указывающую среднїй годоводный результатъ всѣхъ измѣренїй у изслѣдованныхъ мною 158 нижнихъ чиновъ.

*) Прив. выше.

Среднїй возрастъ 21 годъ.

НАЗВАНИЕ ИЗМѢРЕНІЙ.	Среднїя величины.		Разница.	Полово слугаеъ.		Полово слугаеъ уменьшенїй.	Полово слугаеъ увеличенїй.		Полово слугаеъ чѣтъ переизмѣнїа.
	Въ началѣ года.	Въ концѣ года.		Въ началѣ года.	Въ концѣ года.				
Ростъ (въ стм.)	165,9	167,09 + 1,19	156 = 8,74%	—	—	2 = 1,26%	—	—	—
Вѣсъ (въ килогр.)	66,68	67,93 + 1,27	113 = 71,32	46 = 28,48%	—	—	—	—	—
Обрученность груди при посовѣ (въ стм.)	89,74	90,73 + 1,04	104 = 65,82	33 = 20,89	21 = 13,29	—	—	—	—
" " " " влохѣ (въ стм.)	93,2	95,33 + 2,13	135 = 85,44	11 = 6,96	12 = 7,6	—	—	—	—
" " " " виллахѣ (въ стм.)	87,91	87,39 - 0,52	81 = 32,38	89 = 56,83	18 = 11,39	—	—	—	—
Размахъ груди (въ стм.)	5,36	7,91 + 2,65	152 = 86,2	1 = 0,63	6 = 3,17	—	—	—	—
Давленїе влохости лѣтанныхъ (въ куб. стм.)	3654	3003 + 651	122 = 77,22	19 = 12,03	17 = 10,75	—	—	—	—
Сила влоха (въ лш.)	24,27	29,21 + 4,94	136 = 97,75	23 = 14,66	9 = 6,69	—	—	—	—
Сила виллажа (въ км.)	33,23	40,16 + 6,92	139 = 81,65	24 = 15,19	5 = 3,16	—	—	—	—
Сила правой руки (въ килогр.)	91,28	34,79 + 3,46	123 = 77,56	26 = 15,82	10 = 6,33	—	—	—	—
" лѣвой руки (въ килогр.)	29,32	34,18 + 4,86	140 = 88,61	11 = 6,96	7 = 4,43	—	—	—	—

VI.

Перехожу теперь къ общимъ выводамъ всѣхъ изслѣдованій:

1) Ростъ увеличился за годъ въ среднемъ на +1,19 стм., при увеличеніи въ 98,74% и безъ перемены 1,26%; причѣмъ въ первое полугодіе ростъ идетъ быстрѣе, нежели во вторую половину года.

2) Въсѣ тѣла за годъ прибавились въ среднемъ на +1,27 килогр., при увеличеніи въ 71,52% и при уменьшеніи въ 28,48%; причѣмъ въ первые мѣсяцы вѣсъ падаетъ, а начиная съ 8-го мѣсяца постепенно увеличивается.

3) Окружность груди при глубокомъ вдыхѣ къ концу года увеличилась на +2,13 стм., при увеличеніи въ 85,44%, при уменьшеніи въ 6,96% и безъ перемены въ 7,6%; причѣмъ въ первый же мѣсяць увеличеніе равно почти 1 стм., но затѣмъ окружность груди уменьшается, на пятомъ мѣсяцѣ снова начинаетъ увеличиваться и продолжаетъ прибавлять до конца года.

4) При глубокомъ выдыхѣ окружность груди въ продолженіи года нѣсколько уменьшилась — 0,52 стм., при уменьшеніи въ 56,33%, при увеличеніи въ 32,28% и безъ перемены въ 11,39%; причѣмъ въ первые мѣсяцы окружность груди настолько уменьшается, что, несмотря на послѣдующее увеличеніе, не достигаетъ своей первоначальной величины.

5) Окружность груди при покойномъ состояніи дыханія увеличилась за годъ въ среднемъ на +1,04 стм., при увеличеніи въ 65,82%, при уменьшеніи въ 20,89% и безъ перемены въ 13,29%; причѣмъ въ первые пять мѣсяцевъ окружность груди уменьшается, затѣмъ на восьмомъ мѣсяцѣ доходитъ до своей прежней величины и продолжаетъ увеличиваться до конца года.

6) Размахъ груди увеличился за годъ на +2,68 стм., при увеличеніи въ 96,2%, при уменьшеніи въ 0,63% и безъ перемены въ 3,17%; самое большое увеличеніе получилось въ первый мѣсяць, затѣмъ увеличеніе продолжается почти равномерно до конца года.

7) Жизненная емкость легкихъ почти ежемѣсячно увеличивалась, причѣмъ къ концу года въ среднемъ получила прибавку въ +251 куб. сант., при увеличеніи въ 77,22%, при уменьшеніи въ 12,03% и безъ перемены въ 10,75%.

8) Сила вдоха увеличилась въ среднемъ на +4,94 мм., при увеличеніи въ 79,75%, при уменьшеніи въ 14,56% и безъ перемены въ 5,69%; увеличеніе шло равномерно почти весь годъ.

9) Сила выдыха увеличилась въ среднемъ къ концу года на +6,92 мм., при увеличеніи въ 81,65%, при уменьшеніи въ 15,19% и безъ перемены въ 3,16%; въ первый мѣсяць получилось самое большое увеличеніе (+2,68 мм.), затѣмъ сила выдыха продолжаетъ расти постепенно.

10) Мышечная сила правой руки увеличилась за годъ на +3,45 килогр., при увеличеніи въ 77,85%, при уменьшеніи въ 15,82% и безъ перемены въ 6,33%; причѣмъ въ первый мѣсяць сила резко уменьшается, а со 2-го мѣсяца постепенно увеличивается до конца года.

11) Мышечная сила лѣвой руки увеличилась въ годъ въ среднемъ на +4,66 килогр., при увеличеніи въ 88,61%, при уменьшеніи въ 6,96% и безъ перемены въ 4,43%; наибольшее увеличеніе получается за первый мѣсяць.

Въ общемъ, не смотря на столь неудовлетворительную гигиеническую обстановку нижнихъ чиновъ и довольно тяжелую караульную службу, я получилъ нарастаніе всѣхъ измѣренныхъ мною величинъ, за исключеніемъ окружности груди при глубокомъ выдыхѣ.

Что касается вліянія перваго года военной службы на физическое развитіе нижнихъ чиновъ пѣхотнаго полка, то хотя

новобранцы и продолжают развиваться во всѣхъ отношеніяхъ, сдѣлать рѣшительное заключеніе было бы поспѣшно, такъ какъ эти же люди, не попавъ на военную службу, вѣроятно продолжали бы развиваться; вопросъ только въ томъ, насколько одно развитіе было бы успѣшнѣе другого, а для этого необходимы параллельныя изслѣдованія надъ людьми, освободившимся по различнымъ льготамъ (исключая болѣзни) отъ военной службы и продолжающими свои прежнія занятія; эта задача, кажется мнѣ, легче всего выполнима трудомъ земскаго врача, имѣющаго болѣе довѣрія и всегда вращающагося среди крестьянъ, пли трудомъ военнаго врача, назначаемаго въ одно и то же присутствіе нѣсколько лѣтъ сряду.

ТАБЛИЦЫ.

Т А Б Л И Ц А № 1-й.
Измѣренія роста въ сантиметрахъ.

№№ по порядку.	Фамилія.	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.	6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е измѣ- реніе.	11-е измѣ- реніе.	12-е измѣ- реніе.	Разница за 1 годъ.
1	Бирюковъ	177,5	178	178,25	178,25	178,25	178,75	179	179	179	179	179	179	+1,5
2	Чесноковъ	161,25	161,25	161,5	162	162	162	162	162	162	162	162	162	+0,75
3	Голодуханъ	163	163,25	163,25	164	164	164	164	164,25	164,5	164,5	164,5	164,5	+1,5
4	Дмитріевъ С.	171,25	171,5	172	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	172,25	+1,0
5	Драгузь	173,5	173	173,25	173,25	173,5	173,75	173,75	174	174	174,25	174,25	174,25	+2,0
6	Яглышевичъ	169,75	170	170,25	171	171	171	171,25	171,25	171,25	171,25	171,25	171,25	+1,5
7	Ворнакъ	173,75	174	174,25	174,5	174,5	174,75	174,75	175	175	175	175	175	+1,5
8	Равинчъ	170,75	171	171,5	172	172	172	172	172	172	172	172	172	+1,25
9	Савиновъ	172,5	172,5	172,5	173	173	173,25	173,25	173,25	173,5	173,5	173,5	173,5	+1,0
10	Чумикъ	173	173	173,25	173,25	173,5	174	174	174	174	174	174	174	+1,0
11	Медвѣдевъ	174,5	174,5	174,5	175	175,25	175,25	175,25	175,25	175,5	175,5	175,5	175,5	+1,25
12	Прокоповичъ	175	175	175,25	175,5	175,5	176	176	176	176	176	176	176	+1,0
13	Катовъ	176,75	177	177	177,25	177,5	178	178	178	178	178	178	178	+1,25
14	Тузовъ	177	177	177	177,5	177,5	178	178	178	178	178	178	178	+1,25
15	Шуваленко	176	176,75	176,75	177	177,25	177,25	177,25	177,25	177,5	177,5	177,5	177,5	+1,5
16	Челышевъ	179,75	179,75	179,75	180	180	180	180	180	180	180	180	180	+0,25
17	Дмитріевъ А.	180,75	180,75	180,75	181	181,25	181,25	181,5	181,5	181,5	181,5	181,75	181,75	+1,25
18	Сурило	177	177,25	177,5	178	178	178	178	178	178,25	178,25	178,25	178,25	+1,25
19	Лабренчъ	177,75	178	178,5	178,5	178,5	179	179	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	+1,5
20	Равиничъ	185,75	186,75	188,75	188,75	188,75	188,75	188,75	188,75	188,75	188,75	188,75	188,75	—
21	Паливанъ	176,5	176,75	177	177,25	177,25	177,75	177,75	177,75	178	178	178	178	+1,75
22	Ташуку	169,5	169,5	169,5	170	170	170	170	170	170	170	170	170	+0,5
23	Кудрявцевъ	166,5	167	167	167,25	167,25	168	168	168,25	168,25	168,25	168,25	168,25	+1,75
24	Камаръ	170,5	170,5	170,75	170,75	171,25	171,5	171,5	171,75	171,75	171,75	171,75	171,75	+1,5
25	Какущинъ	154	154	154	154,5	154,5	154,75	155	155	155	155	155,25	155,5	+1,5
26	Лебедевъ И.	159,5	159,5	160	160	160	160	160,25	160,25	160,25	160,25	160,25	160,25	+0,75
27	Ляхчевъ	161	161	161,25	161,5	162	162	162,25	162,25	162,5	162,5	162,5	162,5	+2,0
28	Закуричъ	163	163	163,5	163,5	163,5	163,75	163,75	164	164	164	164,25	164,25	+1,25
29	Рыбакъ	163,5	163,75	164,25	164,25	164,25	164,25	164,25	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	+1,0
30	Малышевъ	165	165	165	165,25	165,5	165,5	165,5	165,75	165,75	165,75	165,75	165,75	+1,0
31	Славинъ	165,5	165,5	165,5	165,5	165,5	165,5	165,5	165,75	165,75	165,75	165,75	165,75	+1,75
32	Вокаревъ	165	165	165,25	165,75	165,75	166	166	166,5	166,5	166,5	166,5	166,5	+1,0
33	Черновъ	165,5	165,5	165,5	165,5	165,5	166	166	166,25	166,25	166,25	166,25	166,25	+1,0
34	Хромовъ	163,5	163,75	164,5	164,5	164,5	164,75	164,75	164,75	165	165	165	165	+1,5
35	Вогдановъ	164,5	164,5	164,5	165	165	165,25	165,5	165,5	165,5	165,5	165,5	165,5	+1,0
36	Тихановъ	165,5	165,5	165,5	165,75	165,75	166	166	166,25	166,25	166,25	166,25	166,25	+1,0
37	Вондаръ	166	166,25	166,5	166,5	167	167,25	167,25	167,25	167,25	167,25	167,25	167,25	+1,25
38	Шангуладъ	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,75	167,75	168	168	168	168	168	+0,75
39	Александръ	168	168	168	168,5	168,5	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	+0,75
40	Иколовъ Р.	171,5	172	172,25	172,25	172,5	173	173,25	173,25	173,25	173,25	173,25	173,25	+1,75
41	Прицевъ	171	171	171	171	171,5	171,75	172	172	172	172	172	172	+1,0
42	Стабильничъ	167	167	167,5	168	168	168	168	168	168	168	168	168	+1,0
43	Савидий В.	167,5	167,5	168	168,25	168,75	169	169	169,25	169,25	169,25	169,25	169,25	+1,75
44	Евселинъ	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,75	172,75	173	173	173	173	+0,5
45	Гауриевъ	166,5	166,5	166,5	166,5	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	+0,75
46	Воловъ	158,5	158,75	159	159,5	159,5	160	160	160	160	160	160	160	+2,0
47	Новицкій	164	164	164	164,5	164,75	164,75	165	165	165	165	165	165	+1,0
48	Комаровъ	154	154,5	154,5	154,75	155	155	155,25	155,5	155,5	155,5	155,5	155,5	+1,75
49	Филиповъ	165	165	165,25	165,25	165,25	165,5	166	166	166	166	166	166	+1,0
50	Сидоровъ	158,75	159	159,5	159,5	160	160,25	160,25	160,25	160,5	160,5	160,5	160,5	+1,75
51	Михайловъ	157,5	157,5	157,75	158	158,25	158,5	158,5	159	159	159	159	159	+1,5

№№ по порядку.	Ф а м и л и я.	1-е измѣ- рѣніе.	2-е измѣ- рѣніе.	3-е измѣ- рѣніе.	4-е измѣ- рѣніе.	5-е измѣ- рѣніе.	6-е измѣ- рѣніе.	7-е измѣ- рѣніе.	8-е измѣ- рѣніе.	9-е измѣ- рѣніе.	10-е измѣ- рѣніе.	11-е измѣ- рѣніе.	12-е измѣ- рѣніе.	Разница за 1 годъ.
52	Славинскій	159	159	159,25	159,75	160	160,25	160,25	160,5	160,75	160,75	160,75	160,75	+ 1,70
53	Гейновъ	165	165	165	165	165	165,25	165,25	165,5	165,5	165,5	165,5	165,5	+ 1,0
54	Пушневъ	159,5	159,5	159,5	159,75	160	160	160	160	160	160	160,25	160,25	+ 0,75
55	Кополовъ	155,5	155,5	156	156,25	157	157	157	157	157	157	157	157	+ 1,5
56	Варабановъ	166	166	166	166,5	166,5	167	167,25	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	+ 1,5
57	Николаевъ	163,25	164	164,5	165	165,25	165,25	165,25	165,5	165,75	165,75	166	166	+ 2,75
58	Серебряковъ	160	160	160	160	160,25	160,5	160,5	160,75	160,75	160,75	160,75	160,75	+ 0,75
59	Москалевъ	160,25	160,5	161	161,25	161,5	162	162	162	162	162	162	162	+ 1,75
60	Красный	169,75	170	170,5	170,5	171	171	171	171	171	171,25	171,25	171,25	+ 1,5
61	Антоновъ	178,75	178,75	179	174,25	174,25	174,25	174,5	175	175	175	175	175	+ 1,25
62	Сokolovъ	170,25	170,25	170,5	171	171	171	171	171,25	171,25	171,25	171,25	171,5	+ 1,25
63	Григорьевъ I	175	173	173	173,5	173,5	174	174,25	174,25	174,25	174,25	174,25	174,25	+ 1,25
64	Ковалевскій	166,75	166,75	166,75	167,75	167,75	167,75	167,75	168	168	168	168	168	+ 1,25
65	Вълевичъ	173,75	173,75	173,75	173,75	173,75	173,75	174	174	174	174,25	174,25	174,25	+ 1,25
66	Осима	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164,25	164,25	164,25	+ 0,25
67	Чернышевъ	165	165,5	165,75	166	166,25	166,5	167	167,25	167,25	167,25	167,5	167,5	+ 2,5
68	Ермолаевъ	153,5	153,5	154	154,25	154,25	154,5	154,5	154,5	154,75	154,75	154,75	154,75	+ 1,5
69	Зайцевъ	160,5	160,5	160,5	160,75	160,75	161	161	161	161	161,25	161,25	161,5	+ 1,0
70	Юнакъ	159,25	159,25	159,25	159,5	159,75	160,25	160,25	160,5	160,5	160,75	160,75	161	+ 1,75
71	Воробьевъ	159,75	159,75	159,75	160	160	160	160	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	+ 0,75
72	Лебедевъ С	159,5	160	160	160,25	160,5	160,5	160,5	160,5	160,75	161	161	161	+ 1,5
73	Косороговъ	163,5	163,5	163,5	164	164	164	164,25	164,5	164,75	164,75	164,75	164,75	+ 1,25
74	Маргинаевъ	160,5	160,5	160,5	161	161	161	161	161	161,25	161,25	161,25	161,25	+ 0,75
75	Струскій	161,75	162	162,25	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,75	162,75	162,75	162,75	+ 1,25
76	Грейшманъ	163,5	163,5	163,5	164	164	164,25	164,25	164,5	164,75	164,75	164,75	164,75	+ 1,5
77	Ложковъ	161,75	162,25	162,5	163	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	+ 1,5
78	Трушанинъ	163,25	163,5	163,75	163,75	163,75	164	164	164,25	164,5	164,5	164,5	164,5	+ 1,25
79	Матвѣевъ С	163,5	163,5	164	164	164	164	164	164,25	164,5	164,5	164,5	164,5	+ 1,0
80	Шнявель	163,5	164,25	164,5	164,5	165	165	165	165,25	165,25	165,25	165,25	165,25	+ 1,75
81	Ивановскій	165	165	165,25	165,5	165,75	166	166	166,25	166,25	166,25	166,5	166,5	+ 1,5
82	Сokolovскій	167	167	167	167,25	167,25	167,25	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	+ 0,5
83	Яковлевъ И	165,25	165,25	165,25	165,5	165,5	165,75	165,75	165,75	165,75	165,75	166	166	+ 0,75
84	Климовичъ	167	167	167	167,5	167,5	167,75	167,75	168	168	168	168	168	+ 0,75
85	Григорьевъ II	168,5	167	167,25	167,5	168	168	168	168,25	168,25	168,25	168,25	168,5	+ 2,0
86	Черковъ	166,75	166,75	166,75	166,75	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	+ 1,0
87	Сорокинъ	169	169	169,5	170	170	170,5	170,5	170,5	170,5	170,75	171	171	+ 2,0
88	Артюховъ	169,75	169,75	169,75	170	170	170	170	170,25	170,25	170,25	170,5	171	+ 1,25
89	Котовъ	166,5	166,5	166,75	167	167	167	167	167	167	167	167	167	+ 0,5
90	Курашевъ	170,75	171	171	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	172	172	172	+ 1,25
91	Сапожниковъ	166	166	166,25	166,5	167	167,25	167,25	167,5	167,5	167,5	167,5	168	+ 2,0
92	Ушкуневъ	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	—
93	Махуевъ	166,25	166,25	166,25	166,5	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	166,75	+ 0,75
94	Срѣбляевъ	169,5	169	169,25	169,5	169,5	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	+ 1,25
95	Степиновъ	172,25	172,25	172,25	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	+ 1,25
96	Блажковъ	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	+ 0,5
97	Салкеевъ	169,75	169,75	169,75	170	170	170,25	170,25	170,25	170,25	170,25	170,25	170,25	+ 0,5
98	Гуардиновичъ	168	168	168	168	168	168	168,25	168,25	168,25	168,25	168,25	168,25	+ 0,25
99	Платоновъ	174,5	174,5	174,5	174,75	174,75	175	175	175	175	175	175	175	+ 0,5
100	Смирновъ	171,25	171,25	171,75	171,75	172,25	172,25	172,25	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	+ 1,25
101	Щеголевъ	169,75	169,75	169,75	170	170	170,5	170,5	170,5	170,5	170,5	170,5	170,5	+ 0,75
102	Зѣвъ	168,25	168,5	168,75	168,75	168,75	168,75	168,75	169	169	169	169	169	+ 0,75
103	Парфоловскій	173,75	173,75	173,75	174	174	174	174	174	174	174	174	174	+ 0,25
104	Назаровъ	170,25	170,25	170,25	170,25	170,5	171	171	171	171	171	171	171	+ 0,75
105	Добряевъ	162,25	162,75	162,75	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,5	+ 1,25

Т А Б Л И
Изміренія в с а н т

№№ по порядку.	Ф а м и л і я.	1-е вимі- реніє.	2-е вимі- реніє.	3-е вимі- реніє.	4-е вимі- реніє.	5-е вимі- реніє.
1	Бирюковъ	73,01	73,43	72,97	71,64	70,62
2	Чесноковъ	63,63	63,28	63,46	61,66	62,43
3	Голодухия	67,59	68,79	67,17	65,25	66,87
4	Дмитріевъ С.	65,38	67,42	64,31	63,67	64,48
5	Драгуя	72,50	72,11	73,35	70,70	73,03
6	Заболовичъ	73,54	72,07	72,07	69,04	71,77
7	Бернати	75,39	75,10	75,44	72,60	72,55
8	Равичъ	70,24	70,11	69,00	67,55	67,50
9	Савиновъ	67,51	68,02	67,98	69,08	69,13
10	Чумикъ	75,03	74,42	72,37	78,90	72,58
11	Мелідевъ	75,95	76,38	74,07	73,56	74,84
12	Пролоповичъ	76,08	78,17	75,99	72,67	74,63
13	Кятю	76,38	76,58	75,70	76,25	76,75
14	Тузовъ	76,29	75,87	75,22	75,05	75,74
15	Шулцово	78,59	80,08	78,55	75,99	76,06
16	Чельскія	76,88	78,81	78,81	75,74	77,79
17	Дмитріевъ А.	73,01	78,01	78,18	70,24	72,07
18	Сурвило	82,69	84,39	82,90	80,08	82,05
19	Лавренъ	74,58	76,60	77,00	76,25	75,91
20	Равичъ	79,36	83,08	84,31	84,35	84,00
21	Павиничъ	78,38	79,66	78,93	75,99	74,26
22	Ташкувъ	73,18	76,38	74,93	75,18	75,22
23	Пудебьясъ	63,37	64,31	62,81	68,08	62,45
24	Кимбра	75,87	75,82	75,99	75,99	77,13
25	Какушкинъ	64,88	55,57	55,01	52,62	53,76
26	Лебедевъ И.	65,51	68,06	67,40	65,50	63,97
27	Ляхачевъ	63,56	63,58	61,41	58,98	60,64
28	Закуринъ	69,31	66,29	66,01	62,69	64,73
29	Рибанъ	64,29	64,48	66,01	63,84	62,90
30	Мамзинъ	71,39	68,63	68,61	68,57	63,45
31	Савелюсъ	57,74	61,54	61,41	61,41	60,56
32	Бокаревъ	64,31	63,80	64,10	61,15	61,94
33	Черновъ	64,22	64,82	64,35	64,61	62,88
34	Хромовъ	75,22	74,42	74,37	70,45	71,73
35	Боголюбовъ	63,38	62,39	61,79	62,26	62,64
36	Тихоновъ	66,10	67,89	66,52	64,69	64,39
37	Богдари	64,18	66,33	65,01	63,28	62,43
38	Павлуца	73,60	74,58	72,67	70,45	69,17
39	Александръ	61,41	62,56	66,69	61,15	62,81
40	Яковлевъ Г.	81,19	80,98	80,85	79,28	79,06
41	Припечкова	75,18	78,97	74,20	78,20	72,11
42	Саболонинъ	66,18	67,04	66,79	65,76	65,89
43	Савицкія В.	75,89	75,10	74,97	73,43	74,71
44	Безьянинъ	79,32	80,30	79,32	76,50	77,89
45	Гуцуцьскій	67,86	69,63	69,52	67,04	65,50
46	Войтовъ	61,66	61,66	59,49	57,44	64,60
47	Новицкія	67,04	66,27	65,12	62,00	64,49
48	Комаровъ	56,76	57,40	57,19	55,27	58,17
49	Фединъ	64,52	63,67	61,79	59,62	63,38
50	Сидоровъ	58,25	57,91	58,17	54,46	68,82
51	Михайловъ	56,74	56,97	55,82	55,78	56,64

Ц А № 2-й.
и д и о г р а м м а х ъ .

6-е вимі- реніє.	7-е вимі- реніє.	8-е вимі- реніє.	9-е вимі- реніє.	10-е вимі- реніє.	11-е вимі- реніє.	12-е вимі- реніє.	Разниця за 1 годъ.
69,85	67,55	71,64	72,92	73,69	73,69	70,62	- 2,99
59,36	64,48	64,99	62,18	64,48	62,69	63,45	- 0,18
64,73	64,73	67,38	66,52	67,80	67,45	67,45	- 0,13
64,22	63,97	67,29	66,61	67,04	67,55	67,55	+ 2,22
70,62	70,62	75,10	75,18	76,99	74,54	72,66	+ 0,16
68,40	70,11	69,60	71,77	73,09	72,67	71,64	- 0,64
70,11	70,62	75,87	74,71	76,76	76,25	77,78	+ 2,39
64,99	67,55	70,86	70,70	69,85	69,60	70,62	+ 0,38
67,80	67,21	70,87	70,57	71,64	71,64	70,62	+ 3,09
70,92	72,92	73,94	74,20	76,75	74,54	75,74	+ 0,71
75,92	71,84	74,54	73,94	75,99	74,74	74,71	- 1,24
73,67	73,43	74,84	75,19	78,50	74,71	74,71	- 1,87
76,25	77,78	79,06	78,93	79,83	79,83	77,78	+ 0,90
73,94	73,13	78,13	77,00	74,71	73,80	73,82	+ 3,03
75,22	75,48	79,32	79,06	79,83	77,78	80,51	+ 1,92
73,18	73,69	78,81	79,02	79,83	78,89	77,78	+ 0,90
67,55	66,62	72,25	74,71	74,71	77,78	75,74	+ 2,75
76,25	74,46	80,47	83,02	85,92	82,73	81,88	- 0,81
73,79	74,71	75,25	74,58	78,81	76,75	75,74	+ 1,16
83,15	81,88	86,73	84,49	87,51	84,44	84,43	+ 5,07
76,29	74,71	79,06	78,42	79,83	79,83	79,82	+ 0,94
76,75	73,94	75,74	75,05	76,75	76,25	74,71	- 0,47
59,87	58,08	63,24	64,89	61,48	64,48	62,43	- 0,94
73,69	73,69	76,71	74,71	75,74	75,10	76,25	+ 0,38
84,71	85,27	83,35	84,24	85,78	88,34	86,37	+ 1,49
67,04	66,52	64,29	66,00	66,52	66,76	67,55	+ 1,04
60,45	62,90	63,77	65,80	64,48	64,48	64,48	+ 1,92
62,94	63,71	64,73	65,61	67,55	66,52	65,50	- 0,81
63,45	63,45	64,10	66,10	67,04	67,29	66,87	+ 2,65
67,68	69,60	70,87	70,62	71,64	69,60	69,60	- 1,79
60,38	59,62	63,97	65,25	65,50	65,50	66,52	+ 2,78
61,92	63,08	62,90	63,54	63,97	65,50	66,52	+ 8,21
64,45	64,73	65,50	66,35	67,04	66,52	63,97	- 0,25
73,01	75,69	73,15	71,98	72,15	71,15	71,15	- 3,58
63,43	63,33	63,83	63,97	67,04	65,12	62,43	- 0,90
66,82	66,27	68,40	69,08	71,89	71,09	70,11	+ 4,01
61,66	63,97	68,84	67,38	67,04	66,27	66,01	+ 1,83
70,62	71,26	71,64	72,15	73,18	73,69	72,15	- 1,45
60,38	61,92	62,18	62,00	64,99	64,18	63,45	+ 2,04
79,06	80,60	82,47	84,95	83,92	83,92	82,73	+ 2,73
71,64	68,06	72,03	73,18	75,74	75,22	74,71	- 0,47
67,55	67,93	67,12	68,67	67,80	67,80	67,80	+ 1,45
73,43	73,01	77,00	75,74	76,25	76,42	76,42	+ 1,03
76,88	77,78	81,70	80,84	77,78	77,78	77,78	+ 1,54
61,79	65,25	67,55	68,67	68,70	66,52	66,52	- 1,84
58,84	58,59	58,98	59,87	60,51	61,41	61,41	+ 4,32
64,14	64,61	65,76	66,35	64,99	65,24	65,24	- 1,80
57,52	58,85	56,42	59,49	60,64	60,64	60,64	+ 5,28
82,43	83,11	84,35	86,10	83,45	82,45	82,45	- 2,09
57,96	57,96	58,43	59,79	61,41	61,41	61,41	+ 3,16
57,92	57,92	59,58	61,41	61,15	60,73	60,81	+ 5,07

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.	6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е из- мѣреніе.	11-е из- мѣреніе.	12-е из- мѣреніе.	Разница за 1 годъ.
52	Славинскій	61,07	62,00	58,72	58,34	61,15	59,02	62,43	61,11	61,41	62,26	63,46	62,43	+ 1,36
53	Гейловичъ	58,76	58,46	58,21	56,03	58,08	56,42	54,71	59,87	60,38	61,32	61,92	62,43	+ 3,67
54	Шупаевъ	59,53	60,13	58,42	54,29	57,81	58,34	57,82	59,79	59,62	60,30	60,38	60,90	+ 1,37
55	Кополовъ	55,61	56,46	55,10	52,71	53,88	53,88	52,96	54,08	55,35	56,20	57,32	57,82	+ 3,21
56	Варабановъ	64,82	64,48	62,52	60,64	64,56	62,43	63,32	64,73	65,50	65,50	66,01	65,50	+ 0,68
57	Николаевъ	67,85	66,62	66,91	63,46	68,57	65,60	65,76	65,89	68,19	66,52	68,57	72,88	+ 4,98
58	Серебряковъ	63,16	62,95	63,71	59,87	62,26	59,57	60,38	62,30	62,69	61,41	62,43	61,41	+ 1,75
59	Москвалевъ	62,64	63,28	59,49	62,43	64,48	62,04	64,48	64,48	63,20	63,46	64,48	64,90	+ 3,74
60	Браславскій	70,87	70,62	70,87	68,06	70,45	69,08	69,60	73,30	72,67	75,14	74,71	74,71	+ 3,84
61	Антоновъ	77,00	76,21	76,38	78,90	77,53	78,42	76,96	75,35	80,34	81,88	81,88	80,34	+ 3,84
62	Соколовъ	67,72	68,02	67,93	63,67	67,50	66,65	65,76	68,19	66,78	68,95	69,85	70,62	+ 2,90
63	Григорьевъ I	69,88	69,55	67,38	62,56	64,10	66,01	75,50	68,19	68,67	69,51	70,87	69,85	+ 0,47
64	Ковалевскій	71,94	75,22	72,24	68,70	69,85	69,34	73,69	73,69	73,05	76,08	75,22	76,75	+ 4,81
65	Бѣляевъ	68,15	69,60	68,32	65,76	68,95	68,06	68,57	69,60	71,64	72,15	69,08	72,15	+ 4,00
66	Стомъ	64,44	64,82	63,97	62,52	63,97	63,97	63,45	65,42	65,25	66,52	67,35	67,55	+ 3,11
67	Черняевъ	60,80	60,47	59,36	55,14	58,34	59,53	60,35	63,58	62,69	63,94	63,97	62,43	+ 2,13
68	Ермолевъ	62,71	56,27	54,71	53,22	53,22	51,44	52,71	57,32	54,67	55,48	54,59	55,27	+ 2,56
69	Зайновъ	61,66	62,69	61,92	58,93	61,41	60,40	61,15	62,69	62,35	63,64	61,79	61,70	+ 0,04
70	Юнаевъ	57,74	60,01	58,59	55,91	59,45	56,80	58,34	60,13	59,87	61,83	61,92	61,92	+ 4,18
71	Воробьевъ	56,80	59,57	56,54	56,29	57,78	55,27	57,82	58,94	59,28	58,85	58,17	59,36	+ 2,66
72	Лебедевъ С.	60,04	61,62	59,83	59,83	60,34	58,85	59,87	61,28	61,06	62,52	62,18	62,43	+ 2,89
73	Косороговъ	59,23	59,57	60,04	59,87	60,87	58,17	57,82	58,42	59,57	60,47	60,38	60,38	+ 1,15
74	Мартиненасъ	59,32	61,41	60,04	59,88	60,97	60,30	60,13	58,85	58,45	61,24	61,41	61,41	+ 2,09
75	Отрускій	62,26	62,26	60,26	58,17	59,82	57,83	57,32	59,36	59,36	61,83	62,18	64,48	+ 3,68
76	Грейшевскій	62,64	65,33	63,69	61,49	62,77	59,36	60,64	63,45	63,71	63,92	65,50	63,97	+ 1,33
77	Лопуховъ	61,66	62,86	62,80	60,43	62,18	58,94	60,38	60,85	61,41	62,06	63,45	61,41	+ 0,25
78	Труфановъ	64,95	66,01	64,44	63,37	65,50	65,76	64,48	66,91	66,99	67,04	67,55	66,52	+ 1,57
79	Матвѣевъ С.	68,50	62,77	63,16	62,26	64,82	62,94	62,43	65,50	66,01	64,82	64,48	64,48	+ 0,08
80	Шигаевъ	79,91	83,34	80,13	79,66	79,83	75,22	76,75	76,38	77,53	74,74	79,83	79,83	+ 0,59
81	Ивановскій	71,13	73,69	70,45	68,45	70,11	67,80	68,06	71,64	72,45	73,01	73,01	71,62	+ 0,49
82	Соколовскій	63,41	66,91	62,77	64,22	70,22	60,00	62,45	65,50	65,50	66,85	65,50	65,50	+ 2,09
83	Яковлевъ И.	72,28	73,18	72,11	71,73	69,17	69,19	69,19	70,62	78,69	72,45	71,30	70,62	+ 1,66
84	Клямковъ	66,57	61,49	59,96	60,72	62,45	59,49	61,41	63,45	62,43	64,05	63,97	62,00	+ 3,03
85	Григорьевъ II	62,13	63,11	61,92	60,85	63,45	61,79	62,43	64,82	63,71	64,99	66,32	66,01	+ 3,88
86	Черковъ	76,62	78,30	75,99	78,52	75,81	69,85	72,67	75,39	76,25	77,00	79,83	79,83	+ 0,64
87	Сорокинъ	66,10	66,44	64,73	63,41	62,69	62,43	63,45	64,48	65,50	65,12	64,56	63,32	+ 0,42
88	Арцишевъ	72,73	71,09	71,26	69,60	69,50	70,11	71,13	74,14	70,87	74,97	74,97	73,74	+ 2,95
89	Котовъ	62,15	62,90	61,79	60,90	61,92	62,49	62,48	63,46	66,52	66,52	66,01	66,52	+ 4,04
90	Куряшевъ	67,93	68,57	66,52	63,92	65,50	62,49	62,48	63,46	66,52	66,52	66,01	66,52	+ 2,32
91	Сапожниковъ	65,84	64,61	64,85	65,71	65,86	65,63	67,55	66,61	67,04	69,60	70,02	69,85	+ 4,01
92	Улукурьевъ	73,95	75,22	74,07	71,73	72,02	75,22	74,71	71,13	73,69	75,74	75,22	75,91	+ 1,92
93	Магунъ	68,19	67,89	65,98	64,99	67,04	66,01	66,52	67,21	67,5	69,60	68,57	67,55	+ 0,64
94	Стрѣльцовъ	74,46	74,46	77,00	70,75	73,18	74,84	76,75	76,25	77,04	78,81	75,74	75,74	+ 1,28
95	Стерниновъ	69,34	70,49	68,66	66,01	66,35	67,68	66,91	71,13	70,13	73,18	74,71	74,71	+ 2,81
96	Валашковъ	65,33	64,92	64,82	63,59	64,48	64,10	63,92	65,20	66,78	67,63	70,11	69,60	+ 4,27
97	Севякуловъ	66,95	67,00	64,05	62,52	64,48	64,14	63,46	65,12	65,25	67,55	67,55	67,55	+ 1,54
98	Гудреновичъ	65,50	65,12	63,08	63,16	64,31	72,79	74,30	76,25	75,74	75,74	75,74	75,74	+ 2,05
99	Платоновъ	73,01	73,43	71,47	69,60	71,84	66,53	66,52	66,91	67,29	67,93	69,30	68,57	+ 1,86
100	Смирновъ	67,21	66,23	65,29	63,97	67,80	65,50	66,52	66,91	67,29	67,93	69,30	69,30	+ 1,30
101	Щеголевъ	77,34	75,91	74,46	74,20	77,78	77,34	76,75	80,08	78,83	80,34	82,39	78,74	+ 0,49
102	Бель	75,44	74,54	69,98	72,67	73,09	73,18	75,22	77,78	77,26	75,22	75,22	73,69	+ 1,19
103	Шаронскій	72,50	70,36	71,51	68,40	70,06	68,55	71,64	72,45	73,18	74,71	74,71	74,20	+ 1,70
104	Назаровъ	72,50	72,54	70,32	68,96	70,87	70,66	75,01	73,94	74,14	73,69	73,69	73,69	+ 1,53
105	Лобаревъ	64,31	62,64	61,24	60,47	61,41	62,56	61,92	63,58	63,45	63,84	63,84	65,84	+ 1,63

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- рение.	2-е измѣ- рение.	3-е измѣ- рение.	4-е измѣ- рение.	5-е измѣ- рение.	6-е измѣ- рение.	7-е измѣ- рение.	8-е измѣ- рение.	9-е измѣ- рение.	10-е из- мѣрение.	11-е из- мѣрение.	12-е из- мѣрение.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	81,10	79,96	77,61	74,46	77,36	75,99	79,32	81,88	80,60	81,88	81,88	80,85	- 0,25
107	Воронов	68,57	67,55	66,01	63,54	66,01	64,45	67,04	67,80	68,57	70,62	69,60	68,49	- 0,08
108	Барановский	68,06	70,32	68,57	67,89	68,70	67,04	67,55	71,68	69,60	68,95	71,90	70,62	+ 2,56
109	Буляга	56,69	59,04	58,34	57,32	58,25	54,71	55,27	58,20	59,30	61,66	59,57	58,54	+ 2,05
110	Егоровъ	37,74	40,72	40,26	37,96	39,36	38,25	61,02	59,96	61,22	62,43	63,46	63,40	+ 5,46
111	Масловъ П.	54,63	55,65	56,42	55,61	55,78	53,76	54,88	56,72	57,83	56,29	54,37	58,36	+ 4,73
112	Соснинъ	67,29	69,09	68,45	67,29	68,57	66,01	68,06	69,85	70,11	71,00	71,64	70,11	+ 2,82
113	Давыдовъ	63,46	65,12	64,57	64,44	63,84	63,46	65,50	63,76	66,01	66,78	64,48	65,50	+ 2,04
114	Астаховъ	56,80	58,29	57,32	55,01	55,52	55,27	57,44	57,74	59,62	60,80	59,36	58,59	+ 1,70
115	Федоровъ	69,17	71,94	70,62	69,47	68,57	68,06	68,91	70,62	71,39	70,62	69,60	71,64	+ 2,47
116	Громовъ	56,16	57,27	56,12	53,35	54,33	53,76	53,49	55,61	56,80	56,89	57,83	56,29	+ 0,13
117	Савицковы	36,03	36,80	35,91	33,22	33,80	33,76	34,24	34,58	34,24	34,58	37,32	37,32	+ 1,29
118	Свириуть	68,45	72,07	71,00	69,85	69,85	68,06	67,80	69,60	69,60	70,11	67,80	70,11	+ 0,39
119	Синявский	69,72	70,79	71,09	68,32	67,04	61,92	63,97	67,04	68,06	68,67	68,67	68,52	+ 2,95
120	Абрамовъ Ф.	64,27	65,37	63,16	63,46	62,60	61,92	63,97	67,04	68,06	68,67	68,67	68,52	+ 1,23
121	Озвешневский	71,39	74,20	74,29	73,56	71,30	71,64	72,54	74,20	74,20	76,50	75,74	77,78	+ 6,39
122	Вязовский	69,17	71,90	71,64	71,90	69,08	69,08	71,39	72,24	73,01	74,71	74,71	72,67	+ 3,50
123	Юданъ	56,37	58,34	58,17	58,17	56,54	54,71	57,82	61,41	60,64	61,41	58,34	61,41	+ 5,04
124	Рузговъ	62,43	67,17	62,26	63,46	62,43	61,83	64,10	65,50	62,01	62,69	69,00	70,62	+ 8,19
125	Шубаревъ	61,28	60,64	60,88	59,62	61,66	60,51	60,64	62,30	62,69	62,18	60,72	60,38	- 0,80
126	Пантеръ	65,33	66,27	63,71	62,56	65,84	67,55	66,78	66,62	68,19	71,64	68,06	67,32	+ 2,73
127	Рыбакъ	63,07	62,94	62,43	69,36	62,69	63,54	61,54	61,41	63,45	63,46	61,92	61,92	+ 1,16
128	Семезовъ	74,20	73,05	72,37	70,24	70,62	71,73	69,72	71,98	72,28	73,69	74,20	72,66	- 1,64
129	Чипшевъ	61,32	65,28	62,79	54,80	58,59	58,34	58,85	59,32	64,73	60,88	61,41	60,38	- 0,94
130	Клушинъ	64,35	64,95	62,56	63,85	60,30	62,94	63,46	64,73	64,73	64,48	64,86	65,50	+ 1,15
131	Раскащивовъ	64,82	65,50	63,64	61,92	68,97	64,99	64,10	63,71	69,20	65,37	65,93	64,48	- 0,94
132	Колодиный	65,16	68,97	61,49	57,70	59,19	60,38	60,26	63,97	64,73	65,50	65,50	65,50	+ 0,34
133	Кербуновъ	58,29	59,23	57,06	56,03	57,66	58,57	59,36	60,77	60,38	61,41	61,60	61,41	+ 3,63
134	Мироновъ	67,04	66,78	65,63	63,16	66,52	65,87	67,55	65,85	67,55	67,80	67,80	67,85	+ 0,51
135	Масловъ Ф.	63,24	63,97	63,69	59,32	62,56	62,06	61,79	62,81	62,43	64,73	64,48	61,41	- 1,88
136	Архиповъ	77,29	76,71	74,03	72,92	74,20	72,92	75,10	74,97	73,95	75,74	75,99	75,99	- 1,23
137	Масловъ	67,61	66,39	66,52	62,56	66,10	65,97	65,76	65,50	66,52	68,28	68,57	68,57	+ 1,06
138	Рогозовъ	73,18	73,31	72,41	70,85	70,85	70,24	71,13	68,06	70,96	71,30	71,39	72,15	- 1,03
139	Юхневичъ	81,28	81,66	80,73	77,18	78,56	79,32	79,70	78,42	79,66	82,52	80,85	81,36	+ 0,08
140	Личевъ	74,58	75,05	75,05	71,26	72,15	71,13	70,62	73,43	73,52	73,69	74,71	74,71	+ 0,13
141	Янушевичъ	60,64	60,90	60,51	56,34	61,62	61,15	59,79	63,16	61,66	63,71	61,41	61,41	+ 0,77
142	Вайкусь	70,87	69,80	66,91	66,14	69,53	65,29	67,04	68,57	69,34	69,21	71,49	70,62	- 0,25
143	Петроновъ	56,69	56,76	55,74	58,78	57,32	58,08	56,29	58,08	57,96	58,34	59,36	58,34	+ 1,45
144	Заволовъ	69,53	68,24	55,91	57,66	57,66	53,08	57,57	58,59	57,70	58,17	58,17	58,17	- 1,19
145	Шершеневъ	54,80	55,48	54,07	53,53	53,53	54,71	55,35	53,76	52,46	52,84	51,69	51,69	- 3,11
146	Ивановъ	60,64	59,49	56,29	56,08	57,32	58,08	60,00	60,61	60,00	59,75	60,38	58,84	- 2,30
147	Харитоновъ	58,04	57,83	55,35	55,27	36,29	54,46	55,01	56,33	58,08	58,50	59,36	59,36	+ 1,33
148	Сморгуновъ	58,55	56,76	56,54	60,97	57,78	57,32	57,32	56,37	58,59	61,41	61,41	61,41	- 0,21
149	Карповъ	62,90	62,43	60,73	61,92	62,43	62,94	61,92	63,20	63,20	64,48	64,48	63,45	+ 0,55
150	Марковъ	57,31	58,93	57,06	57,14	55,86	58,08	60,00	60,61	60,00	59,75	60,38	58,84	- 2,30
151	Коловъ	62,53	61,66	60,21	60,13	60,86	62,94	61,92	63,20	63,20	64,48	64,48	63,45	+ 0,55
152	Абрамовъ Н.	66,35	66,89	63,46	63,75	62,18	61,24	65,78	68,11	66,52	66,52	67,55	67,55	+ 0,17
153	Сергеевъ	62,94	62,56	61,92	61,92	60,13	61,41	62,26	62,04	62,94	64,48	65,50	63,45	+ 0,61
154	Храпаневъ	69,21	68,78	67,03	68,85	69,34	69,60	69,85	69,21	71,13	73,43	73,69	73,18	+ 3,97
155	Савицкий П.	68,66	67,17	66,14	63,11	63,20	66,01	64,39	66,65	68,06	67,55	58,34	59,45	- 9,21
156	Матвеевъ И.	60,90	60,13	58,98	58,84	59,66	61,41	61,41	59,10	61,15	61,53	62,43	62,43	+ 1,53
157	Устиновъ	63,03	61,79	59,36	60,00	60,64	60,38	63,87	60,13	62,04	63,97	65,50	62,94	- 0,09
158	Давыдовъ	61,62	61,79	60,13	59,40	61,78	60,38	58,85	59,75	60,30	60,98	62,43	62,43	- 2,26

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- ренио.	2-е измѣ- ренио.	3-е измѣ- ренио.	4-е измѣ- ренио.	5-е измѣ- ренио.
52	Славинскій	86	87	85	84,5	85,5
53	Рейнович	80,5	79	80	80	78,5
54	Шунаевъ	84,5	85	84	82	81
55	Конановъ	85	85	85	84	83,5
56	Барановъ	85	83	83	82,5	83,5
57	Николаевъ	89	87	87	85	86
58	Серебряковъ	85,5	84	85	83	84
59	Мосалевъ	90	86	86	86	85,5
60	Красный	88	87	87	85	86,5
61	Антоновъ	86,5	93,5	95	92,5	94
62	Соколовъ	90	88	88,5	86	86
63	Григорьевъ I	90	90,5	90	89,5	88,5
64	Коваленскій	89	88	88	88,5	88,5
65	Вѣденичъ	83	82	82,5	83	80,5
66	Отומа	83	83	83	81	81,5
67	Черныскій	83	84	85	83,5	83
68	Брысалаевъ	89	85	86	84	84
69	Зайцевъ	83	84	82,5	82	84
70	Юнакасъ	83	84,5	83	84	83
71	Воробьевъ	87	87	86	86	85
72	Лебедевъ С.	86	86	85,5	84	84,5
73	Косороговъ	84	84,5	84	83	85
74	Мартиновъ	84	84	84	82,5	82
75	Стружскій	87	87	86	86	86
76	Грейдманъ	88	87	87	87	87
77	Донковъ	88	87	86	86	87
78	Трушанинъ	88,5	87	85	84,5	85,5
79	Матвѣевъ С.	88,5	87	85	84,5	85
80	Шигинъ	95	95	93	93	92
81	Ивановскій	89	88,5	89	87	87
82	Саволовскій	89	88,5	84	83	84
83	Яковлевъ II	87	87,5	87,5	83	83
84	Клязовичъ	85	86	86	84	85,5
85	Григорьевъ II	98	96	96	94	93
86	Черковъ	90	89	87	87,5	88
87	Сорокинъ	90,5	89	88	86,5	86
88	Аргемьевъ	84,5	83	83	82	82,5
89	Котовъ	87,5	85	85	82	82,5
90	Куратовъ	88	87,5	87,5	84	86
91	Семозинскій	92	90	91	90,5	88,5
92	Ушкуневъ	88	87	87,5	84	86
93	Магулъ	88	87	87,5	84	84,5
94	Срѣльцовъ	87	87	86,5	85	85
95	Стериковъ	87,5	87	85	85	84
96	Балашковъ	88	87	86	84	84
97	Сейстудъ	89	88	88	86	83
98	Гудремовичъ	92	90	90	90	87
99	Платовъ	88	85,5	85	83	83,5
100	Самаринъ	91,5	89,5	89	88	89,5
101	Щеголевъ	92	90	91,5	88,5	89
102	Зель	89	87	86,5	87	86
103	Шарловскій	91	90	90	88,5	89
104	Назаровъ	89	86	86	83,5	85
105	Лобаревъ					

6-е измѣ- ренио.	7-е измѣ- ренио.	8-е измѣ- ренио.	9-е измѣ- ренио.	10-е измѣ- ренио.	11-е измѣ- ренио.	12-е измѣ- ренио.	Разница за 1 годъ.
85,5	87	87	87	87	87,5	88	+ 2
78	78	80	80	79,5	80	81	+ 0,5
82,5	83,5	84	83,5	84	85	85	+ 0,5
84	83,5	84	84,5	85	87	87	+ 2
83,5	83,5	84	85	85	85,5	85,5	+ 0,5
87	87	87	87	87	89,5	89,5	+ 1,5
83,5	83	84	82	83	83,5	84	- 1,5
85	85	85	85	85	88	88	- 2
86,5	87	89	87,5	89	89	89	+ 1
93	93	94	93	95	95	94	- 2
86	86	86	85	86	87,5	87	+ 0,5
86,5	86,5	87	88	89	89	89	- 1
89	91	90,5	90	91	90	92	+ 3
89,5	89	90,5	89,5	89	91	91	+ 2
81,5	82,5	83,5	83,5	84	84	85	+ 2
81	82,5	83	82,5	82	83	83	-
83	81	84	84	85	85	85	+ 2
85	85	85	85	86	85	86	- 3
83,5	82,5	83,5	83	84	84,5	84,5	+ 1,5
81,5	82	82,5	84	82	82	83	-
86,5	86,5	88	86	87	87	86,5	- 0,5
83	84	84	84,5	85	85	85	- 1
82,5	82,5	84	84	84	85	85	+ 1
85	85,5	86	86	86	86	86	+ 1
84,5	84,5	85,5	89	87,5	86,5	86	- 2
87	87	87,5	88,5	88	88	88	-
87,5	87,5	88	88	88	88	88	- 1,5
85	85	85	85	85	86	86	- 1
87	87	87,5	88,5	87	88	88	- 1
85	85	85	85	85	85	85	+ 1
85	86	86	86	86	87	87,5	+ 0,5
84,5	85	85	85	86	87	87	+ 2
92	92,5	93	94	92	94	94	-
85	85	85	85	85	90	88,5	+ 1,5
87,5	88	88	87	89	88	90	- 0,5
82	82,5	83,5	84	84,5	85	84	- 0,5
86	86	86	87	88	87	87	-
85	87	87,5	87	87	87	86	-
90	90	90	90	91	91	91	-
87	87,5	88	88,5	89	87,5	89	+ 1
88	89	89	89	89	90	90	- 2
87	87	87,5	88	88	88	88	+ 1
86	86	86,5	86,5	87	87,5	87	- 0,5
85	85	85	85	85	85	85	- 3
89	88	89	88	87,5	87,5	88	- 1
90,5	91	92	92	91	91,5	92	- 1
87	85	85	86	86	86	87	-
89	91	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	- 0,5
89	90	91	91	91,5	91,5	90	- 2
84,5	83	87,5	88	89	88	88	- 1
89,5	89,5	90	90	90	91	90	- 1
85	86	86,5	86,5	85	86	86	- 3

№№ по порядку.	Ф а м и л и я.	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.	6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е измѣ- реніе.	11-е измѣ- реніе.	12-е измѣ- реніе.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	95	93	92	90,5	92	91	93	93	94	93,5	93,5	93,5	- 1,5
107	Ворозъ	91	88	88	87	87	87	86,5	87,5	88	88	88	89	- 2
108	Барановскій	89,5	89	87	88	87	87	87	89	87	87	87	89	- 1,5
100	Будаль	80	80	81,5	81,5	79	78,5	79	81	81	81	81	81	+ 1
110	Егоровъ	82	82	81	80,5	81	80	81	80	80,5	80	82	82	—
111	Масловъ П.	81	80	81,5	81	81	80,5	81	81	82	81,5	83,5	82	+ 1
112	Соснина	89	88	87	87,5	86	87	86	88	88	89	88	89	+ 1
113	Давыдовъ	86	86	86	87,5	87	86	86	86	86	86	86	87	+ 1,5
114	Астаповъ	86	86	86	85,5	84	84,5	84,5	84,5	86	86	86	88	+ 1
115	Федоровъ	88	88	88	84	84,5	84,5	85	86	85,5	85	85	87	- 1
116	Громова	82	81,5	82	80	80	79	79,5	80	80	80	82	81,5	- 0,5
117	Свѣтчиковъ	83	83	83,5	82	81	82	83	83	83	82,5	84	84	+ 1
118	Спригауъ	88	88	88	88,5	87	87	87	87	87	87,5	87	86	- 2
119	Сивилскій	90,5	90	92	90	88,5	89	88	88,5	88	88	90	90	- 0,5
190	Абрамовъ Ф.	85	83	85	85	84,5	83	85	86,5	86,5	86,5	88,5	88	+ 0,5
121	Одильскій	87	88	88,5	89	86	87	87,5	88	87	87	87,5	87	—
122	Владимиръ	87	87	87	87	86,5	87	86,5	87	87	87	87,5	87,5	—
123	Юппа	83	83	83	82	82	82	83	84	84	83	84	85	+ 2
124	Рузгусъ	84	86	84	83,5	83,5	82	83	83,5	81,5	81	85	86	+ 2
125	Зубаревъ	87	86	84	83	81,5	82	82	85	85	84	82	83	- 4
126	Шантеръ	91	91	91	88	89	91	91	90	91	92	93	91,5	+ 0,5
127	Рыбакъ	84	85	84	81	83	82	83	81	81	82	81	82	- 2
128	Семеновъ	94	95	93,5	92	91	91	79,5	91	91,5	92	91	91,5	- 2
129	Числавъ	80	84	84	78,5	82	81	81	79,5	80	81	81	81	+ 1
130	Клушникъ	84,5	85	84	82	81,5	82,5	82,5	84	84	83	84	84	- 0,5
131	Резакониковъ	86	85,5	84	82,5	84	85	84	84	83	83,5	83	83	- 3
132	Козловскій	87	87	85	83,5	83,5	85	85,5	87	86	86,5	86	86	- 1
133	Кербуновъ	83	83	82,5	81,5	83	82,5	83	84	84	83	84	84	+ 1
134	Мировъ	87	87	86	85	85	86	86	87,5	86	84	84	86	- 0,5
135	Масловъ Ф.	84	85	83	82	83	83	84	84	84	84	83,5	83,5	- 0,5
136	Адриановъ	90	90	89	88	88,5	89	89	89	89	89	89	89	- 2
137	Мамаевъ	87	85	87	85	86,5	85,5	86	86,5	88	86	86	87	—
138	Рогачевъ	88	89	88,5	86	86,5	86	87	87	87	87	87,5	88	- 1
139	Юхменичъ	95,5	95	95	95	93	95	94	93	94	94	94	96,5	+ 1
140	Анчась	92	90	90	89	89	89	90	91	90	90,5	91	91,5	+ 2
141	Янушевичъ	84	85	84	83	85	85	84,5	85,5	87,5	85	85	86	+ 1
142	Вайкуновъ	87	85	86	86	86	87,5	86	86	86	86	87	89	+ 1
143	Парфеновъ	83	85	83	84	84	85	84,5	85	84,5	85	84	84,5	- 3,5
144	Вакотъ	86	84,5	84,5	83	83,5	84	84,5	84,5	84	84	84	84	- 2
145	Шершневъ	85	84	85	83	83,5	84	84	86	85	86	84	84	- 1
146	Ивановъ	88	86	85	85	85	86	86,5	88	88	87	87	88	- 2
147	Харитоновъ	89,5	81	80,5	80	81	80,5	81	82	83	83	83	84	+ 0,5
148	Сморгуновъ	81	81	79,5	79,5	80	81	80,5	79	79,5	81	83	83	+ 1
149	Карпенковъ	89	87	87	87	86	88	87	86	87	86,5	86,5	87,5	+ 1,5
150	Марковъ	81	82	81	80	78,5	79	80	81,5	81	80,5	81	80,5	- 0,5
151	Козловъ	83	82	81,5	81,5	81	82,5	83	81,5	82	82,5	83,5	84	+ 1
152	Абрамовъ П.	90	89	89	88,5	87,5	89	89	90	91	90	91,5	90	—
153	Сергѣевъ	88	87,5	86	85,5	85	86	86	86	87	86,5	87,5	88	—
154	Храпанъ	88	87,5	87,5	86	88	86	90,5	88	88,5	89	89	90	+ 2
155	Савицкий П.	92,5	91	88	89	86,5	89	87,5	89,5	90	90	89	89	- 3,5
156	Митинъ П.	86	87	86,5	85,5	85,5	86	86	86	87	86	86,5	87	- 1
157	Улитковъ	88	85	83	84	83	84	82,5	82	83	83	85	85,5	- 2,5
158	Давыдовъ	85	85	83	83	83,5	85	83,5	84,5	84	83,5	83,5	84,5	- 0,5

Т А В Л И

Измерения окружности груди при

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измерение.	2-е измерение.	3-е измерение.	4-е измерение.	5-е измерение.
1	Вирколов	92	96	96	94,5	94
2	Чесноков	94	94	93	91,5	91
3	Голодухин	93,5	94	93	91	93
4	Дмитриев	94	96	94,5	94,5	94,5
5	Драгуев С.	96	96	96	96	96,5
6	Яковлевич	96	97	96	93,5	96
7	Вернандз	95	97,5	99	97	96
8	Ракичъ	94	95	96	95	96
9	Савинов	95	96	96	97	96
10	Чумикъ	99	100	100	98,5	97
11	Медведевъ	99	99,5	98	98,5	99,5
12	Прокоповичъ	98	99	98	96	96
13	Китовъ	94	96	94	94,5	95
14	Куровъ	98	97	98	97	96,5
15	Шульченко	98	98	98,5	96,5	97
16	Челкашъ	103	104	103	102,5	93
17	Дмитриевъ	95	95	94	93	92,5
18	Сурвилло	101,5	102	102	101	101
19	Дабренцъ	92	93	95	94	96
20	Рабиновичъ	98	101	101,5	102	102,5
21	Павлиничъ	101	101	102	100,5	100
22	Ташкунъ	97	98	98	98	97,5
23	Пудейкасъ	97	98	88,5	89	87,5
24	Кимбра	96	98	100	99	98
25	Казушкинъ	91	92,5	92	90,5	90
26	Лебедевъ И.	92	94	95,5	93,5	92
27	Лихачевъ	90,5	92	92	90,5	93,5
28	Закурилъ	91	92	93	92	92,5
29	Рибасъ	90	92,5	94	93	92,5
30	Малышевъ	95	96	94,5	95	95
31	Сташевскъ	86	91	92	91,5	91,5
32	Вокаревъ	89,5	90	91	89,5	89,5
33	Черновъ	92	94	94,5	94,5	93,5
34	Хромовъ	99	99	101	98	98
35	Богдановъ	99	99	99	99	99
36	Тажиковъ	92	94	93,5	92,5	92,5
37	Волдоръ	93	95	96,5	95,5	98
38	Шанцунасъ	95	97	97	96	97
39	Александръ	88	91,5	90,5	89	91
40	Яковлевъ Г.	99	102	102	99,5	99
41	Приценовъ	96	98	97	97	96,5
42	Стабовичъ	97	98	98	96,5	97
43	Савицкй В.	104	104	104	102,5	102,5
44	Евлюшинъ	99	100	100	98,5	98
45	Гаукасъ	92	94	94	92	91
46	Войновъ	84	90	88	88	87,5
47	Новицкй	88	90	89	89,5	90
48	Комаровъ	86	87	87	86	86
49	Фляжниковъ	91,5	92	92	91	91
50	Сидоровъ	90	90	91	88,5	90
51	Махалдовъ	88	89,5	90	90,5	90

Ц А № 4-й.

гаубокомъ влохъ въ сантиметрахъ.

6-е измерение.	7-е измерение.	8-е измерение.	9-е измерение.	10-е измерение.	11-е измерение.	12-е измерение.	Разница за 1 годъ.
93	92	95	95	96	96	95	+ 3
91	92,5	92	93	92	93	92,5	- 1,5
91	92	94,5	93	94	95	94	+ 0,5
93	96	97	95	96	97	96	+ 2
98	97	99	100	101,5	100	100	+ 4
96	97	96	98	98,5	99	100	+ 4
98	97,5	98	99	99	100,5	100	+ 5
95	96	96	97,5	98	97,5	99	+ 5
95,5	94,5	97	96,5	96,5	97	97,5	+ 2,5
98	99	99,5	99	99,5	100	102	+ 3
99	98,5	99	99	100	101,5	100	+ 1
96	97,5	96,5	97	97	96,5	99	+ 1
95	96	97	98	96	96	96,5	+ 2,5
93,5	96	96	98	96	98	99	+ 2
97,5	97,5	97	99	99,5	100	100	+ 2
100,5	102	102,5	103	105	103,5	104	+ 1
93	93	95	96	96,5	96	94	- 1
100	101	100	101	102	102,5	102,5	+ 1
96,5	96	95	95	97	96,5	96	+ 4
102	102,5	101,5	102	103,5	102,5	103	+ 5
100	101	100	102	102	102	102	+ 1
98	98	97	98,5	100	99,5	99	+ 2
88	87,5	89	90	90	90	90	- 7
99	98	100	101	100	100,5	100,5	+ 4,5
91	91	91	92	93	93	93	+ 2
95	94	94	93,5	94,5	94	94,5	+ 2,5
92	91,5	93	92,5	94	91	92	+ 1,5
93	93	93,5	95	94,5	94	92	+ 1,5
95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	+ 5
90,5	94	94	93,5	94	94,5	94,5	+ 2,5
90,5	90,5	90,5	90,5	91	91	91	+ 1,5
95	95,5	95	95,5	96,5	97	95,5	+ 3,5
99,5	99	99	99	99	99	98	- 1
91,5	91,5	92	91	93	93	93	+ 5
94	94	96	96	96	97	97	+ 5
95	95	96	97	98	98	98	+ 5
97	96	98	98,5	98,5	98,5	98,5	+ 3,5
91	91	90,5	91	92,5	91	92,5	+ 4,5
100	100	101	102	102,5	101,5	103	+ 4
96	93,5	96	98	98,5	98,5	98	+ 2
98,5	98	99	99	99	99,5	100	+ 3
103	102	102,5	104	104	104	104	+ 2
99,5	99,5	100	101	101,5	101	101	+ 1
92	92	92,5	93	93	94	96	+ 1
88	88	90	89	91	92	92	+ 8
90,5	91,5	91	98	90	91,5	92	+ 4
86,5	87	87	86	87	86	88,5	+ 2
90,5	91	91,5	93	92,5	92,5	93	+ 1,5
90	90	89	89,5	89	90,5	90	- 1
90,5	90,5	91	90,5	92	93	93,5	+ 5,5

№№ по порядку.	Фамилия	1-е измѣреніе.	2-е измѣреніе.	3-е измѣреніе.	4-е измѣреніе.	5-е измѣреніе.	6-е измѣреніе.	7-е измѣреніе.	8-е измѣреніе.	9-е измѣреніе.	10-е измѣреніе.	11-е измѣреніе.	12-е измѣреніе.	Разница за 1 годъ.
52	Славинскій	89,5	92	91	90,5	92								+ 4,5
53	Гейнович	87	88	88	87	86	92	93,5	93,5	93	93,5	93	94	+ 2,5
54	Шудавъ	89,5	90	89	88,5	87,5	86	86	88	88,5	88,5	88	89,5	+ 2
55	Кононовъ	89	89	90	88,5	89	85,5	89,5	90	89,5	91,5	91,5	91,5	+ 4
56	Варабановъ	90,5	90	90,5	88,5	90	91	90	91	92	92	93	93,5	+ 3
57	Николаевъ	95	95	96	93,5	95	95,5	95	94	95	95	97,5	98,5	+ 3,5
58	Серебряковъ	89	90	91	89,5	89	89,5	89	89	90	89	90	90	+ 1
59	Москалевъ	96	92,5	93	93	92	94	94	96	96	97	98	97	+ 1
60	Красный	95	96,5	95	96,5	94	90	94	96	98	96,5	98	96,5	+ 3
61	Антонинъ	103	103,5	103,5	103	103	102	102,5	103,5	103,5	104,5	104,5	104	+ 1
62	Соколовъ	92	93	94,5	92	92	92,5	92	93	93	94	95	94,5	+ 2,5
63	Григорьевъ I	95,5	96	96	94,5	94	94,5	94,5	95	95,5	97,5	97,5	97,5	+ 2
64	Ковалевскій	97	97	97	96,5	95,5	96,5	97	97	98,5	99	99,5	100,5	+ 3,5
65	Вѣдвичъ	95	95	95	94,5	94,5	95,5	95	96	97	97	97,5	98	+ 3
66	Стомма	88	88	89	90	87	88	89,5	91	91	91	90,5	93	+ 5
67	Чернявскій	89,5	91	90,5	88,5	89	90,5	90,5	91,5	91	91	93	92,5	+ 3
68	Ермолаевъ	87	90	90	90,5	89	89	90	90	90	92	92	92	+ 5
69	Зайцевъ	92	92	91	90,5	90,5	91	92	91,5	91,5	92,5	91	92,5	+ 0,5
70	Юнакасъ	87	91	90	89	90	90	90,5	90	92	91,5	98	94	+ 7
71	Воробьевъ	87	90	89	90	89	88,5	88	90	92	88	88,5	90	+ 3
72	Лебедевъ С.	92	93,5	93	92	92	91	92	92	93	92	93	92,5	+ 0,5
73	Косороговъ	90	92	91,5	89,5	89,5	90	90	90	90,5	91	91	91,5	+ 1,5
74	Мартыненко	89	90	90	90	81,5	90	90	89,5	90,5	92	92	92	+ 3,5
75	Струцкій	88	90,5	88	88	88	88	88,5	88	90	90	90,5	91	+ 3
76	Грейдманъ	91	92	92,5	92	91,5	91	92	91,5	92	92	92,5	93	+ 2
77	Дожковъ	92	92	92	93	93	92	91	92	93	93,5	94,5	94	+ 2
78	Трушанинъ	94	95	94	93	94	94	94	93,5	95	95,5	95	95	+ 1
79	Матвѣевъ С.	92	93,5	92,5	92,5	92	92	92	94	95,5	93,5	93,5	94	+ 2
80	Шиганъ	100	101,5	101	100	99	98	99	100	100,5	99,5	101	101,5	+ 1,5
81	Ивановскій	92,5	94,5	94	92,5	93	92	93	93,5	94,5	93	95	94,5	+ 2
82	Соловьевскій	87,5	91,5	90	90	89	88	88,5	91,5	91	92	92	92,5	+ 5
83	Ивановъ И.	96	93	96	95	93,5	94,5	95,5	96	98	94	95	96	+ 1
84	Кламовъ	90,5	92,5	92,5	92	91	91,5	93	94	94	94,5	95	94,5	+ 4,5
85	Григорьевъ П.	88	90	92,5	91,5	92	91	91,5	92	92	92	92,5	95	+ 7
86	Черковъ	101	101	101	100	98,5	97,5	98	99	100,5	99	99	101	-
87	Сорокинъ	94	95	95	95	94	94,5	94,5	94,5	95	96	95,5	95,5	+ 1,5
88	Артемовъ	97,5	97	96,5	96,5	95	96	95	98	97,5	99	97,5	100	+ 2,5
89	Котовъ	89	90	91	90,5	89,5	89	90,5	90,5	92,5	92,5	93	92	+ 3
90	Гудриновъ	93	95	92	91	92	93	92,5	92,5	94	94	93	93	+ 1
91	Савоскиновъ	94	94	93	93,5	90,5	97	92	94	94	95	94	95	+ 1,5
92	Улановичъ	97	97	97	96,5	96	97	97	96,5	97	96,5	99	98,5	+ 2,5
93	Матулъ	94,5	95	95,5	94,5	95,5	97	96	96	96	97	96,5	97	+ 2,5
94	Сtribновъ	98	99	98	97	95	98,5	99	98	99	99	101	100,5	+ 2,5
95	Стерниновъ	91	92,5	92	91	90,5	92	91,5	93	93	94	95,5	96	+ 5
96	Балашковъ	93	92	93	93	93	92	94	95,5	96	96,5	97	97	+ 4
97	Сейкстулъ	92	93,5	93	91	92	90,5	92	92	92,5	93	93,5	94	+ 2
98	Гудриновъ	95	96	95	94,5	93,5	95	95,5	93	88	97,5	98	96,5	+ 1
99	Павловъ	94,5	96	98	97,5	97	98	98,5	89,5	89,5	99,5	100	100	+ 2
100	Сивровъ	94,5	96	93,5	91,5	92,5	97	95	95	95	94,5	94,5	96	+ 1,5
101	Шеголевъ	97	96	95,5	95,5	96	97	97	98	98,5	98	99,5	99,5	+ 1
102	Зенъ	98	97	98	96	95	96,5	97,5	97,5	98	98,5	97,5	100	+ 2
103	Шаровскій	94,5	95	94,5	95	93	93	94	94	96	96,5	96,5	96,5	+ 2
104	Назаровъ	96	98	96	96,5	95	97	97,5	98	97,5	98	98,5	100	+ 4
105	Лобаревъ	95	94	93	90,5	92,5	93,5	94,5	95	95,5	95	96,5	95	-

№№ по порядку.	Ф а м и л и я .	1-е измѣ- рение.	2-е измѣ- рение.	3-е измѣ- рение.	4-е измѣ- рение.	5-е измѣ- рение.	6-е измѣ- рение.	7-е измѣ- рение.	8-е измѣ- рение.	9-е измѣ- рение.	10-е из- мѣрение.	11-е из- мѣрение.	12-е из- мѣрение.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	100,5	101	99,5	98	100,5	99	101	102	102	102	102	102,5	+ 2
107	Ворвань	96	96,5	95,5	93	95	95	94	96	96	96	95,5	96	—
108	Барановский	97	97	97	95,5	95	96	96	99	96,5	97	99	97,5	+ 0,5
109	Бузаль	84,5	86	87	87	85	85,5	86,5	89	89	88,5	88	89	+ 4,5
110	Егоровъ	89	90	90	89	90,5	89,5	90	90	91	90,5	92	91	+ 2
111	Масловъ П.	87	88	87	87	88	87	87,5	88	88,5	89	89	89	+ 2
112	Соскинъ	95	94	94	93	94	93,5	93	95	96	96	96	95,5	+ 2,5
113	Давидовъ	90	90	90	92	91	90	90	90,5	90	90,5	92	92	+ 2
114	Астаповъ	92	93	93	92	92,5	91,5	91,5	92,5	93	93,5	95	95	+ 3
115	Федоровъ	93	93	93	93	92	91,5	91,5	92	92	92	91,5	93	—
116	Громовъ	90	90,5	90	89,5	89,5	89,5	89,5	90	90,5	90	92	91,5	+ 1,5
117	Сибгачиковъ	89	90	90	88	88	88	88,5	89	90	90	90	91	+ 2
118	Свирякутъ	93	95	95	94	94	93,5	93,5	93	93	94	94,5	95	+ 1
119	Савицкий	99	100	100,5	100	98,5	98	98	98	98	99	101	101	+ 2
120	Абрамовъ Ф.	90,5	90,5	91,5	90,5	91,5	89,5	93,5	94,5	93	93,5	94,5	94	+ 3,5
121	Ольшанский	93	95	96	95	92,5	93	93,5	94	94	95	96	96	+ 3
122	Бѣляевскій	95	96	95,5	95	94	95	95	95	95	97	97	97	+ 2
123	Южна	89	90	90	89,5	90	89,5	90	91	91	91,5	92	92	+ 3
124	Рузгусъ	89	92	90	89,5	88,5	88	90	90,5	87	87,5	92	93	+ 4
125	Зубаревъ	92	92	91	91	88,5	89	89,5	90	93	92	89,5	91	—
126	Шантэръ	98	98	97	94	94,5	97	97,5	97,5	98	99	99,5	98,5	+ 0,5
127	Рыбалъ	90,5	91	92	90	90,5	91	90,5	90,5	91,5	92	91	92	+ 1,5
128	Семеновъ	101	102	100,5	101	100	101	102	102,5	108	102,5	102,5	102,5	+ 1,5
129	Чеписъ	86	90,5	91	85	85,5	86,5	87	87,5	88	88,5	88	88,5	+ 2,5
130	Клушинъ	89	90,5	90	87	87,5	88	88,5	90	90	89,5	90	90	+ 1
131	Расващниковъ	93	92,5	91	90	90,5	92	91	92	91,5	92	91,5	91,5	+ 1,5
132	Козловскій	98	93	91,5	90,5	89,5	91	91,5	94	93,5	94	93,5	94	+ 1,5
133	Кербуновъ	89	89	88,5	87,5	88,5	89	89	90	90	89,5	90	90	+ 1
134	Марковъ	94	94	94	94,5	94,5	96	96	96,5	95,5	97	96	97	+ 3
135	Масловъ Ф.	91	90	91	88	88,5	89,5	90,5	91	90,5	90,5	89,5	90	+ 1
136	Архановъ	96,5	97	96,5	95,5	95,5	96	96,5	97	96,5	96,5	96	95	+ 1,5
137	Мамлевъ	94	93	94	92,5	91,5	92,5	93	93	95	94	94	95	+ 1
138	Рогожевъ	94	95	95,5	93	94,5	95	95	94	95	96	95	95	+ 1
139	Юхневичъ	102	101,5	100,5	101	100	102	101	100	101	101	100	103	+ 2
140	Анцсъ	98	96	97,5	96	95,5	96,5	96	97,5	98	99	99	100	+ 2,5
141	Лаушевскій	90	92	90,5	88,5	91	90,5	90,5	91,5	92,5	92,5	92,5	92,5	+ 2
142	Вайтъ	95	97	94,5	95	96,5	96,5	96	96	95	96	97	97	+ 2,5
143	Шароновъ	93	93	92,5	91,5	91	91	91,5	92	92	93	93	93	—
144	Законъ	91	90	89,5	87,5	89,5	89	89	89,5	90	90	90	90,5	+ 0,5
145	Шершневъ	89	89	90	90,5	90	89	89	90	90	90	90	89	—
146	Ивановъ	89	89,5	92	92	92,5	92	92,5	94	95	94	94	92,5	+ 2
147	Харитоновъ	89	87	87	87	87	87	88	89	90,5	90,5	91	90,5	+ 1
148	Свиртуновъ	87	87	86	86,5	87	87	88	89	86,5	89	88,5	88	+ 1
149	Кариновъ	94	94	94	87,5	87,5	88,5	88,5	87	87	87	88	87	—
150	Марковъ	87	87	87	86	84,5	85,5	86,5	87	87	87	88	87	—
151	Козловъ	87	87	87,5	86,5	86,5	88	88,5	87,5	88	88	89,5	90	+ 3
152	Абрамовъ Н.	94,5	96	96,5	95	95	95	95,5	96	93,5	97,5	97,5	97,5	+ 3,5
153	Сергѣевъ	92,5	95	94	92,5	93,5	93	93	94	95	95	96	96	+ 3,5
154	Храпанъ	96	96	97	97	97	97	97	98	97	97,5	97,5	97,5	+ 0,5
155	Савицкий П.	98	98	96,5	96,5	92,5	96	96	96	96	95	96	96	+ 2
156	Матвѣевъ Н.	92	92,5	93	92,5	92,5	92	92	92	92	92,5	92,5	93	+ 1
157	Ушнголь	94	92	89	91	90,5	91	89,5	90,5	94	93	93	94	+ 2
158	Давалисъ	90	90	89	89	90	91	90	91,5	91,5	92	90,5	91,5	+ 1,5

Т А В Л И **Ц А № 5-й.**
Измерения окружности груди при покой номъ состояніи дыхания въ сантиметрахъ.

№ №№ пог-дву.	Ф а м и л и я.	1-е измѣ- рение.	2-е измѣ- рение.	3-е измѣ- рение.	4-е измѣ- рение.	5-е измѣ- рение.	6-е измѣ- рение.	7-е измѣ- рение.	8-е измѣ- рение.	9-е измѣ- рение.	10-е измѣ- рение.	11-е измѣ- рение.	12-е измѣ- рение.	Разница за 1 годъ.	
1	Бирюковъ	89	92	92	91	90,5	90	89,5	91	91	91	91,5	91	+ 2	
2	Чеснаковъ	92	92	90,5	88	87,5	87	88	88	89,5	88,5	90	88	- 4	
3	Голодуханъ	91	91	90	88,5	89,5	88	89	89,5	90	90,5	90	90,5	- 1	
4	Дмитриевъ С	90	91	89,5	90	90	90	90,5	89,5	89,5	90	91,5	91	+ 1	
5	Драгушъ	92	93	95	93	91	92,5	92,5	93	93	93	95	93,5	+ 1,5	
6	Ищеничъ	94	94	92,5	90	90	90,5	91	91	92	92,5	93,5	94	- 1	
7	Бернштъ	94	94	95	93,5	93	93,5	94	94	94	94	95	94,5	+ 1,5	
7	Ракинъ	91	92	91,5	92	91,5	90,5	91,5	92	93	93	93	93,5	+ 2,5	
9	Савиновъ	90	90	90,5	91	90	90	90,5	90	91	91	91,5	92	+ 2	
10	Чумиць	96	96	94,5	95	94	94	95	94,5	94,5	95	96,5	96	-	
11	Медведевъ	96	96	95	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	96	96	97	96,5	+ 0,5	
12	Прокоповичъ	95	95	94	93	92,5	92	93	92,5	93	92,5	92	94	- 1	
13	Катовъ	90	90	89	89,5	90	89,5	90,5	90	91	91	91	91	+ 1	
14	Тузловъ	93	93	92	92	92,5	92	92,5	92	93,5	91	91,5	92,5	- 0,5	
15	Пугачевъ	94	93	93	93	93,5	93,5	93	93	94	95	96	95,5	+ 1,5	
16	Челкинь	98	98	98	97	97	94,5	95,5	96	96	98	97	97	- 1	
17	Дмитриевъ А	90	91	90	90	89	88,5	89	90,5	92	92,5	92	88	- 2	
18	Сурвилло	97	97	97	96,5	97	96	97	96	96,5	97	97	97	-	
19	Лабрентъ	89,5	90	91	90,5	91	91,5	91,5	91,5	92	92,5	92,5	92,5	+ 3	
20	Рабиничъ	94	97	98	98	98	97,5	98	97,5	98	97,5	98	97,5	+ 3,5	
21	Павинякъ	97,5	97	97	96	96,5	96,5	96	96	96	96	96,5	97	- 0,5	
22	Ташкутъ	95	94	94	94	94	91	93,5	94	94	94,5	95,5	95	-	
23	Пуповичъ	94,5	95	85	85,5	84,5	84	84	85,5	86,5	87	87	86,5	- 8	
24	Клибра	94	94	95	95,5	94,5	94,5	94,5	94,5	95,5	95	94	94	-	
25	Какушинъ	90	90	89,5	88	88,5	87	87,5	87	87	88	89,5	89	- 1	
26	Лебедевъ И	88,5	90	92	90	89	89,5	89,5	90	89,5	90	90	91	+ 2,5	
27	Лихачевъ	88,5	88	88	87	88	88	88,5	88	88,5	88	89	87,5	-	
28	Закуринъ	88,5	89	89	87,5	87,5	87,5	88	88	88,5	88	89	88,5	- 0,5	
29	Рабинасъ	88	89	90	88,5	88	88	88	88,5	89,5	90	90,5	90,5	+ 2,5	
80	Малашинъ	92	92	92	90,5	90,5	88	91	91	90,5	92	92	92	+ 1	
31	Свашенсъ	83,5	85	87	87,5	88	87	89	90	90	90,5	90	90	+ 6,5	
32	Вокаревъ	87,5	87	87	86	86	86,5	87	87	87	88	88	87,5	-	
33	Черновъ	88,5	90	90	90	89,5	90,5	90,5	90	90,5	92	91,5	91,5	+ 3	
34	Хромовъ	97	92	96	94	95	95,5	96	95,5	95,5	96	94,5	94,5	- 2,5	
35	Богдановъ	89	89	89	87,5	87	87,5	89	89	89	89	89	89,5	-	
36	Писковъ	89	90	89	89	89	89	89	90,5	91,5	92,5	93	93	+ 4	
37	Бондаръ	91,5	91	92	91,5	89,5	89,5	91,5	92	93	93,5	94	94	+ 2,5	
38	Шавчуковъ	91,5	92	91	90,5	92	91,5	92	91,5	91,5	92	98	98,5	+ 2	
39	Алексеѣвъ	85,5	88	86	85,5	87	87	87,5	87,5	87,5	88,5	87,5	88	+ 2,5	
40	Яковлевъ Г	96,5	98	96	94	94	95	95	92,5	97	98	98	98	+ 1,5	
41	Прищепковъ	93,5	94	92,5	92	92	92,5	90	91	92,5	94	94	93	- 0,5	
42	Слабонинъ	92	92	91,5	90,5	91,5	92	92,5	92,5	93	93,5	94	94	+ 2	
43	Савинскій В	101	100	98	97	97,5	95	95,5	95	95,5	96	96	95,5	96	-
44	Бовдиновъ	95	96	96,5	95	94	95	94,5	95	96	96	96	96	+ 0,5	
45	Гаулякъ	89	89	89	88	88	88	87,5	88	88,5	89	89	90	89,5	+ 0,5
46	Войновъ	82	86	85	85	84	84,5	84,5	86	86	86	86,5	86	+ 4	
47	Новицкій	86	87	85	85,5	86	86	87	87	87	87	88	88	+ 2	
48	Козаровъ	82,5	88	83,5	82,5	82,5	83	83	83	83	83	84	84	+ 1,5	
49	Филипповъ	87,5	88	88	87	87	86,5	87	89	89,5	89	89	89,5	+ 1	
50	Сидоровъ	85	86	84	84	84,5	84	85	84	84,5	84,5	85,5	85,5	+ 0,5	
51	Михайловъ	86	87	86	84	84,5	84	84,5	87,5	87,5	88,5	89,5	90	+ 4	

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- рение.	2-е измѣ- рение.	3-е измѣ- рение.	4-е измѣ- рение.	5-е измѣ- рение.	6-е измѣ- рение.	7-е измѣ- рение.	8-е измѣ- рение.	9-е измѣ- рение.	10-е из- мѣрение.	11-е из- мѣрение.	12-е из- мѣрение.	Разница за 1 годъ.
52	Славинскій	87,5	88	87	87,5	88	88	89	89	89,5	90	89,5	90	+ 2,5
53	Гейбовскій	82,5	83	83	83	81,5	81	81,5	83	84	83,5	84	84,5	+ 2
54	Пудяковъ	86	87	86	85	83	85	86	86,5	87	86,5	88	88	+ 2
55	Колоповъ	86	87	87	88	86	86	86	86,5	87	87,5	88,5	90	+ 4
56	Варабановъ	86	86	86	85	86,5	87	87	87	87,5	88	88,5	88,5	+ 2,5
57	Николаевъ	90,5	91	91	89	89,5	89,5	90	90	90,5	90,5	92	93,5	+ 3
58	Серебряковъ	87	85	87	86	85,5	86	86	86	86,5	86	86,5	87	—
59	Москаленъ	92	87	88	88,5	88	89	89,5	90,5	91	92	93	92	—
60	Красный	90	90	91	89,5	89,5	89,5	90,5	93	92	98	98	98,5	+ 8,5
61	Антоновъ	99	98	98	96,5	98	97	97	97	97	98	99	98	—
62	Соловьевъ	88	88	89	88	88	88	88,5	88,5	88,5	89	90	90	+ 2
63	Григорьевъ I	92	92	92	91	89	89	89,5	90,5	91	92,5	93	93,5	+ 1,5
64	Ковалевскій	92	92	93	93	91	92	93,5	93,5	94	95	95	96,5	+ 4,5
65	Вѣлевичъ	90,5	90	90,5	91	90	91	91,5	93	94	93,5	94	94	+ 3,5
66	Стомма	84,5	84	85	86	83	84	85	87	87	87	86	88	+ 3,5
67	Чернышевскій	85	85	85	84,5	84,5	85,5	86	87	86	85,5	87	87	+ 2
68	Ермолаевъ	84	86	87	86,5	85,5	85,5	86,5	87	86,5	87,5	88	88	+ 4
69	Зайцевъ	90	87	88	87	86,5	87	87,5	87,5	87,5	88,5	88	89	+ 1
70	Южаковъ	84,5	87	86	84,5	86	86	87	88	88	87,5	87,5	87,5	—
71	Воробьевъ	84	87	86	86	86,5	81,5	85	89	89	85	85	86	+ 2
72	Лебедевъ С.	89	89	89	88,5	88,5	88	88,5	89	90	89	89,5	89	—
73	Косороговъ	89,5	88	88	86,5	87	86,5	86,5	86	87	87	87,5	87,5	+ 2
74	Мартиненасъ	86	87	86	86	87,5	86,5	86,5	86	86	87	87,5	88	+ 2
75	Струмскій	85,5	86	86	85	85,5	85,5	85,5	85	86,5	87	87	88	+ 2,5
76	Гребеншевъ	89	89	89	88,5	88,5	88	88	88,5	89	88,5	89	89	—
77	Лопочевъ	89	89	89	89,5	89,5	87,5	88	89	90	91	90	89,5	+ 0,5
78	Труфантинъ	90	90	90,5	90	90	90	90	90	90	91	91	91	+ 1
79	Матвѣевъ	90	89	88	88	87,5	90	88	90	91	89,5	89	89,5	- 0,5
80	Шигинъ	96,5	97	96	96	96	95,5	95,5	95,5	95,5	95	96	97	+ 0,5
81	Ивановскій	90	90	91	89,5	90	88,5	89	89,5	91	90	90,5	90,5	+ 0,5
82	Соколовскій	85	87	86,5	86,5	85	84,5	84,5	87	87	88	88	88,5	+ 3,5
83	Яковлевъ И.	91,5	90	92,5	91,5	91	91	91,5	92,5	91	91	92	92	+ 0,5
84	Климовскій	89	89	89	88,5	88	88	88,5	89,5	90	90,5	90	90,5	+ 2
85	Григорьевъ II	88	87	87	87,5	87,5	87	87,5	88	88,5	88	89	90,5	+ 4,5
86	Черновъ	89	98	98,5	97,5	96	87	95,5	96	97	95,5	96	97	- 2
87	Сорокинъ	91,5	91,5	92	90,5	91,5	91,5	91	91	92,5	91,5	91,5	91,5	—
88	Артемьевъ	91,5	91,5	92	92	90	85	91,5	93	92,5	93	92,5	93,5	+ 2
89	Котовъ	86	85	86,5	86	85,5	82	86	86	87	87,5	88	87,5	+ 1,5
90	Будяринскій	89	88	87,5	87	88	88,5	88	88,5	90	90,5	90	90	+ 1
91	Саломоновъ	90	89	89,5	89,5	87	88,5	89	89	89,5	90	90,5	91	+ 1,5
92	Ушкоровъ	92,5	92	93	93	91,5	91,5	92,5	92,5	93	94	94,5	94,5	+ 4,5
93	Матулъ	90	90	90,5	90	89,5	91	91,5	91,5	91,5	92	91,5	92	+ 2
94	Стрѣльцовъ	94	92	92,5	92	90	91	92,5	93	93,5	94	96	95	+ 1
95	Степановичъ	88,5	89	89	88	87,5	87,5	89	89,5	90	91	91,5	91,5	+ 3
96	Бодяковъ	89	88	87,5	87	88,5	88	88	89	90	90,5	91	91	+ 2
97	Сейдтцъ	89	90	89	87	88	86	87	88	88	88,5	88,5	89	—
98	Пудяковъ	91	90,5	90	87	89,5	91	91	91,5	91,5	91	91,5	91,5	+ 0,5
99	Чайковскій	94	93,5	93,5	93	93	93,5	94	95	95	94,5	95	95,5	+ 1,5
100	Смирновъ	90	89	89,5	87,5	87,5	89	89,5	89,5	89	89,5	90,5	90,5	+ 0,5
101	Щеголевъ	93	91	91	92	92	91	92,5	92,5	94	94,5	95	94	+ 1
102	Зель	94	93	94	92	91,5	91	92,5	93	93,5	94	94	95	+ 1
103	Шарловскій	91,5	89	90	89,5	89	88	88,5	89	90,5	92	92	91,5	—
104	Павловъ	92	93	92	92	91,5	92	93	94	93,5	93,5	94,5	94,5	+ 2,5
105	Лобаревъ	91	90	89	86	88	88,5	89	90	90	89,5	90	90	- 1

№№ по порядку.	Ф а м и л и я .	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.	6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е из- мѣреніе.	11-е из- мѣреніе.	12-е из- мѣреніе.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	97	96	95	94	95,5	93,5	96	96	97	97	97	97,5	+ 0,5
107	Ворогов.	92,5	90	90	90	90,5	90	89,5	90,5	91	91	91	92,5	—
108	Варакоский	91	91	89	91	91	91	91	92	91,5	91	93	92,5	+ 1
109	Бузаль	81,5	82	83	83,5	81,5	81,5	82	84	84,5	84,5	84,5	84,5	+ 3
110	Егоровъ	84	84,5	84	84	85	84	85	84	84,5	84,5	86	86	+ 2
111	Масловъ И.	83	83	83	83,5	84,5	83,5	84	85,5	85	85	85,5	85,5	+ 2
112	Сосновъ	90,5	89	90	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	90	90	91	91,5	+ 1
113	Давыдовъ	87	87	87	89	87,5	88	88	88	87,5	87,5	87	89	+ 2
114	Астаповъ	88	88	88	88	88,5	88	88	88,5	89	89	90	90	+ 2
115	Федоровъ	89,5	89,5	89,5	89	88	88	88,5	89	88,5	88,5	88	89	+ 0,5
116	Громовъ	84	84	84	84	84	83,5	83,5	84	84,5	84,5	86	85	+ 1
117	Свѣтчиковъ	85	85	86	85	84	84,5	85,5	84,5	86	86	87,5	87	+ 2
118	Спирякутъ	90	90,5	90,5	90	89,5	89,5	89,5	89,5	90	90	90,5	90	—
119	Сивяский	92	93	95	94,5	92,5	93,5	93,5	92,5	92,5	92,5	94,5	90	+ 3
120	Абрамовъ Ф.	86,5	87	87	87	87,5	86,5	87,5	87,5	89,5	90,5	90,5	90	+ 2,5
121	Олшанский	89	90	91	91,5	89	89,5	89,5	90	90	91	91,5	91,5	+ 2,5
122	Бѣляский	89	90	90	90	89,5	89,5	90	91	91	92	92	91,5	+ 2,5
123	Южа	85	85	85	84,5	85,5	85	85,5	86,5	87	87	87,5	88	+ 3
124	Рукутъ	85	88	86,5	85	85	85	86	86	88	88,5	84	88	+ 4
125	Зубаревъ	89	88	86	86,5	85	85	86	87,5	88	87,5	86	86,5	+ 2,5
126	Шантеръ	98	93	93	89	91	94	94	93,5	94	95	95,5	94	+ 1
127	Рыбанъ	86	87	86,5	85	87	86,5	86,5	85	85	86	85,5	86	—
128	Семшовъ	96	98	96	96	96	96	96	96,5	97,5	97	97	96	—
129	Чипасъ	82	84	86,5	82	81	82	83,5	83,5	85,5	84,5	84,5	84,5	+ 2,5
130	Клушинъ	86	87	86	85	84	85	85	86	86,5	86	86,5	87	+ 1
131	Раскацниковъ	88	87	86,5	86	87	88	87,5	87,5	89	89,5	87,5	87	+ 1
132	Козловскій	89	88	87,5	87	86,5	87,5	88	89,5	87	87	89,5	87	+ 2
133	Керушовъ	85	85,5	84	84	86	85,5	85,5	86	87	87	87	87	+ 1
134	Миросновъ	89,5	89	89,5	89	88,5	89,5	89,5	86,5	87	87	86,5	86,5	+ 0,5
135	Масловъ Ф.	86	86,5	85,5	85	84,5	85	92	92,5	92	92	91,5	90,5	+ 1,5
136	Архиновъ	89,5	92	92,5	92,5	92,5	91,5	88,5	89	91	89,5	89	90,5	+ 1
137	Мамонъ	88,5	87	89,5	88,5	87,5	88	88,5	89	91	91	91	91	+ 1
138	Погожевъ	90	91	91	89	90	90	90	90,5	90,5	91	91	91	+ 1
139	Юхневичъ	98	97	97	97,5	96	98	97,5	96,5	97	96,5	96,5	99	+ 2
140	Аничъ	94	92	93	92	91	93	94	94,5	94,5	94,5	96	96	+ 2
141	Янушевичъ	85,5	86,5	86	86	88	87,5	87,5	87,5	90	89,5	89,5	91	+ 3
142	Валкутъ	90	90	88	89	89,5	90,5	88	88	88,5	88,5	88	88	+ 1
143	Шароновъ	90	88	88	87	87	86	86	86,5	86,5	87	87	87	+ 0,5
144	Завонъ	87,5	86,5	86,5	86	86	86	86	86,5	87	87	87	86	+ 0,5
145	Паршиновъ	86,5	86	86,5	86,5	86,5	86	86	86	87,5	87	87	87	+ 1
146	Ивановъ	89,5	88	88	87,5	88	88,5	89	89,5	91	90	90	89	+ 0,5
147	Храпановъ	85	82,5	83	84	83,5	83,5	84	85	86	87	87	87	+ 2
148	Сморгуновъ	83,5	83	83	84	83	83,5	89,5	90,5	90	89,5	90	90,5	+ 0,5
149	Карповъ	91	89	89,5	90	89	90,5	82,5	83	88,5	83,5	83,5	83,5	—
150	Марковъ	83,5	84	83,5	83	81,5	81,5	86	85	84	84,5	85,5	87	+ 2
151	Козловъ	85	83,5	84	83,5	84	85	92	92,5	94	98	94	93	+ 1
152	Абрамовъ П.	92	92	92	91,5	90	88,5	89	89,5	90	90	90,5	91	+ 1
153	Сергѣевъ	90	90	89	89	88	88,5	89	89,5	90	90	93,5	94,5	+ 3,5
154	Храпанъ	91	90	91	91	91	93	93,5	93	93	93,5	93,5	93	+ 2
155	Савицкий И.	94	94	92	92	88,5	89	89	89,5	90	89,5	89,5	90	+ 1
156	Матвѣевъ П.	90	89	89	88	86	89,5	89	88	85,5	88	88,5	88	+ 2
157	Ушкель	90,5	87	85,5	86,5	86	87	86	87	87	87,5	87	87,5	+ 0,5
158	Давыдасъ	87	86,5	86	86	86	87	86	87	87	87,5	87	87,5	+ 0,5

Т А В Л И

Измірення раззаха гру

№№ по №-рядку.	Ф а м и л і я .	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.
1	Виршовъ	5	7	8	6,5	6,5
2	Ченюховъ	4	7	6	6,5	6
3	Голодуханъ	3,5	6	5	4,5	6
4	Дмитріевъ	6	9	7	7,5	8,5
5	Драгувъ С.	6,5	10,5	10	9	10
6	Яшневичъ	6	8	8	7	10
7	Бернъ	4,5	6,5	8	7	9
8	Равичъ	4	6	6	6,5	10
9	Савиловъ	7	8,5	8,5	11	9
10	Чумикъ	5	7	8	6	7
11	Медведевъ	4	6,5	5,5	5,5	7,5
12	Прокоповичъ	5,5	8	8,5	6,5	7
13	Катовъ	6	8	7,5	7	8
14	Тузовъ	6	7	6	8	8
15	Пузыренко	6	7	8	6	7
16	Чельвасъ	10	10	11	10	10,5
17	Дмитріевъ	6	6	6	6	6,5
18	Сурвилло	6	6,5	8	8	8,5
19	Лабренца	4	5	6	5,5	8
20	Рабиничъ	6	7,5	7	7	8
21	Паливанъ	6	8	8	9	10
22	Ташкувъ	4	6	6	7	8,5
23	Пудейдикъ	5	6	6	6,5	6
24	Клиба	4	7	7	6	8
25	Калушницъ	3	5,5	5	6	6,5
26	Лобовъ И.	5,5	6,5	6,5	6	8
27	Ляхчевъ	3,5	6	6,5	6	7
28	Закуринъ	4	6	7	8	8
29	Рибакасъ	3,5	6,5	6	8	7,5
30	Малцшевъ	5	7	7,5	6,5	8
31	Сташевскъ	4	6	6	6,5	6,5
32	Бондаръ	3,5	6	6	6,5	6,5
33	Черновъ	5	7	7,6	7,5	8,5
34	Хромовъ	4	10	8	7	6
35	Восановъ	4	6	6	6	5,5
36	Тихоновъ	4	6	6	6,5	6,5
37	Бондоръ	3	6	7	6,5	6
38	Щадиновъ	4	6	10	9	9
39	Алещевъ	4	6,5	6,6	6	7,5
40	Яковлевъ Г.	4	8	8	9	9
41	Прищепинъ	4	6	7	7,5	7,5
42	Стаббинъ	6,5	9	10	9,5	10,5
43	Савицкій В.	6	5,5	7,5	8	8,5
44	Евсюкинъ	5	6	6	6,5	7,5
45	Гаукисъ	5	6	6	7,5	5,5
46	Новицкій	3	6	5	6	6
47	Войновъ	3	5	6	6,5	6,5
48	Комаровъ	5	6	6	6,6	6
49	Филиповъ	5,5	7	7	7	7
50	Сидоровъ	7	9	10	10,5	10
51	Михайлевскъ	3,5	4,5	5	5	6

Ц а № 6-й.

ди въ сантиметрахъ.

6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е измѣ- реніе.	11-е измѣ- реніе.	12-е измѣ- реніе.	Разница за 1 годъ.
6	5	8,5	7,5	9	9	10	+ 5
6,5	6	6	6	6,5	6	7	+ 3
6	6	6	6	7	6	7	+ 3,5
9	9	10	9	10	9	9	+ 3
10	9	12	10	11	10	11,5	+ 5,5
10	10	10	10,5	10	10	11,5	+ 5,5
10	8	8	9	9	9,5	8	+ 3,5
9	9	8	8	9	8,5	9	+ 5
9	8,5	10	8,5	9	9	9,5	+ 2,5
7,5	7	8,5	8	8,5	8,5	10	+ 5
6	6	7	6	6	8	6,5	+ 2,5
7	7,5	7,5	7,5	8	8	8	+ 2,5
8,5	7	8	8	7,5	9	10	+ 4
6,5	7	8	8	7,5	8	8	+ 2
6,5	7,5	7	7	8	8	8	+ 2
10	11	10,5	12	12	12,5	12,5	+ 2,5
7	7	7	6	7,5	7,5	9	+ 3
9	8,5	9	8	9	9,5	9,5	+ 3,5
7,5	8	8,5	8,5	8	7,5	7,5	+ 3,5
8	8,5	8,5	8	9	10,5	9,5	+ 3,5
7,5	9	9,5	7,5	9,5	10	9	+ 3
8	8	6	8	8	8	8	+ 4
7	6,5	6	6	6	6	7	+ 2
8	9	10	10	10	11	10,5	+ 6,5
6	6	6,5	6,5	7	6	7	+ 5
7	7	7	7,5	7	6	6,5	+ 1
6,5	6,5	8	8	8	8	8	+ 4,5
7,5	7,5	8	8,5	8,5	9	9	+ 5
6,5	7	8	8,5	8,5	8	8	+ 4
8	8,5	8,5	8	8	7,5	8	+ 4,5
7,5	8	8,5	8,5	8,5	8,5	7,5	+ 2,5
6	6	6	6	6	6	6	+ 3
6,5	6,5	6	6,5	7	6,5	7	+ 3,5
8	8,5	8,5	8,5	10	9	10	+ 3
6,5	6	7	6,5	7	6	6	+ 2
5,5	5,5	5	5	7	6,5	5,5	+ 3
7	6,5	7	6,5	7	7	7	+ 3
6	6	7	6	7	8	7	+ 1
10	9	8,5	8	11	11	9,5	+ 4,5
6,5	6,5	7	7	7	7	7,5	+ 3,5
9	8	8	8,5	8,5	8,5	9	+ 5
6	6,5	7,5	9	8,5	8	8	+ 4
10,5	11,5	11,5	11,5	10,5	10,5	11	+ 4,5
9	8	8	8	7,5	7,5	8	+ 4
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	+ 3
7	7	7,5	7,5	7	7	7	+ 2
6	6	6	6	6	6	6,5	+ 4,5
6,5	7	6,5	6,5	7	7	7	+ 2
7	7,5	7,5	7	6,5	6,5	8	+ 2,5
10	10	9	9	8	8	8	+ 1
5,5	5,5	5,5	5,5	6	6	6	+ 1,5

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- рение.	2-е измѣ- рение.	3-е измѣ- рение.	4-е измѣ- рение.	5-е измѣ- рение.	6-е измѣ- рение.	7-е измѣ- рение.	8-е измѣ- рение.	9-е измѣ- рение.	10-е измѣ- рение.	11-е измѣ- рение.	12-е измѣ- рение.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	5,5	8	7,5	7,5	8,5	8	8	9	8	8,5	8,5	9	+ 3,5
107	Воронцов	5	8,5	7,5	6	8	8	7,5	8,5	8	8	7,5	7	+ 2
108	Барановский	7,5	8	10	7,5	7,5	9	9	10	9,5	10	10	9,5	+ 2
109	Булавъ	4,5	5	5,5	5,5	6	7	7,5	8	8	7,5	7	8	+ 3,5
110	Егоровъ	7	8	9	8,5	9,5	9,5	9	10,5	10	10,5	10	9	+ 1
111	Масловъ П.	6	8	5,5	6	6,5	6,5	7	7	6,5	7,5	7,5	6	+ 1
112	Сосницъ	4	4	4	5,5	8	6,5	7	7	8	8	8	7,5	+ 3,5
118	Давыдовъ	4	4	4	4,5	4	4	4	4,5	4	5	5,5	5,5	+ 1
114	Астаповъ	6	7	7	6,5	7,5	7,5	7	6,5	7	7,5	8	7,5	+ 1,5
115	Федоровъ	5	5	5	7	7,5	7	6,5	6,5	6,5	7	6,5	6	+ 1
116	Громовъ	8	9	8	9,5	9,5	10	10	10	10,5	10	10	10	+ 2
117	Святчиновъ	6	7	6,5	6	7	6,5	6,5	7	7	7,5	8	7	+ 1
118	Спирякутъ	5	7	7	6,5	7	6,5	6,5	7	7	7	7	8	+ 3
119	Свилюцкий	8,5	10	8,5	10	10	10	10	9,5	11	11	11	11	+ 2,5
120	Абрамовъ Ф.	5,5	5,5	5,5	5,5	7	6,5	8,5	8	6,5	8,5	8,5	8,5	+ 3
121	Ольшеский	7	7	7,5	6	6,5	6	6	6	6	6,5	7,5	8	+ 2
122	Бляжеский	8	9	8,5	8	8,5	9	9	8	8	9,5	9,5	10	+ 2
123	Юкна	6	7	7	7,5	8	7,5	7	7	7	8,5	7,5	7	+ 1
124	Рузгусъ	5	6	6	6	6	6	6	7	7	5,5	6,5	7	+ 2
125	Зубаревъ	5	6	7	8	7	7	7	7,5	8	8	7,5	8	+ 3
126	Шантеръ	7	7	6	6	5,5	6	6	7,5	7,5	7,5	7	7	—
127	Рибавъ	6,5	6	8	9	7,5	9	9	7,5	9,5	10,5	10	10	+ 3,5
128	Семеновъ	7	7	7	9	9	10	11	11	11	11,5	11	10,5	+ 3,5
129	Чинасъ	6	9,5	7	6,5	7	7	6	8	8	7,5	7	7,5	+ 1,5
130	Клуцкивъ	4,5	5,5	6	5	6	5,5	6	6	6	6,5	6	6	+ 1,5
131	Раскащиковъ	7	7	7	7,5	6,5	7	7	8	8,5	8,5	8,5	8,5	+ 1,5
132	Козловский	6	6	6,5	7	6	6	6	6	6	6,5	6	6	—
133	Кербуновъ	7	7	6	9	5,5	10	6,5	6	9	9,5	11	10	+ 4
134	Мировъ	7	8	8	8	9,5	8	5,5	6,5	7	6,5	6	6,5	— 0,5
135	Масловъ Ф.	7,5	7	7	7,5	7,5	7	8	8	7,5	7,5	7	7	+ 0,5
136	Архиповъ	7	8	6,5	7	6,5	7	7	6,5	7	6,5	6	6,5	+ 1
137	Мамаловъ	7	7	7	7,5	6,5	8	8	7	7	8	8	8	+ 1
138	Рогозевъ	6	6	6	7	8	9	8	7	7	7	7,6	7	—
139	Юхневичъ	6,5	6,5	5,5	6	7	7	7	7,5	7,5	8	7,5	7	+ 1
140	Амичъ	6	7,5	7,5	6,5	6,5	6,5	6	5,5	6,5	7,5	7,5	6,5	+ 0,5
141	Янушевичъ	8	7	6,5	5,5	6,5	5,5	6	6	6	6	6	9	+ 1
142	Вайкутисъ	8	9	8	7,5	9	10	10	10	10	10	10	9	+ 1
143	Шароновъ	5	5	5	5	6	5	5	4,5	5	4	6	6,5	+ 3,5
144	Заловъ	4	5	5	4,6	6	5	5	4,5	5	5	6	6	+ 1,5
145	Шершневъ	5	7,5	7	7,5	6,5	6	6	6	7	7	7	7	+ 1,5
146	Ивановъ	5	7,5	7	7	7,5	6	6	7	7	7,5	7	7	+ 1,5
147	Харитоновъ	5,5	6	5,5	7	7	6,5	7,5	7,5	7	8	6,5	6	—
148	Сморгуновъ	6	6	6,5	7	7	7	7	8,5	7	7	8	7,5	+ 2,5
149	Карпенковъ	7	7	7	7	7,5	6,5	6,5	6,5	6	7,5	7,5	6,5	+ 0,5
150	Марковъ	6	6	6	6	6	6	5,5	5,5	6	5,5	6	6	+ 2
151	Козловъ	4	5	5	5	5,5	5,5	6	6,5	6	7,5	7,5	7,5	+ 3
152	Абрамовъ Н.	4,5	6	7,5	6,5	7,5	6	7	8,5	8	8	8,5	8	+ 3,5
153	Сергачевъ	4,5	7,5	8	7	8,5	8,5	7	7,5	8	9,5	10	11	+ 3
154	Хрананъ	8	9	9	9,5	9	8,5	8,5	9	9	8	7,5	8	+ 3
155	Савицкий П.	5,5	7	8,5	7,5	6	6	6	6,5	7	7	6,5	7	+ 3
156	Матвѣевъ И.	4	5,5	6,5	7	7	6,5	7	8,5	9	9	7,5	7,5	+ 1,5
157	Ушкотовъ	6	7	6	7	7,5	7	7	7	7	7,5	7	7	+ 2
158	Даванисъ	5	6	6	6	6,5	6	6,5	7	7,5	8,5	7	7	+ 2

Т А Б Л И
Измерения жизненной емкости

№№ по порядку.	Ф а м и л и я.	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.
1	Биряковъ	4300	4500	4500	4700	4900
2	Чесноковъ	3500	3400	3400	3400	3500
3	Голодухинъ	3800	3600	3600	3500	3600
4	Дмитриевъ С.	4800	4800	5000	5000	5050
5	Драгуинъ	4100	4200	4450	4400	4700
6	Зиличевичъ	3800	4100	4050	4000	4300
7	Верижъ	4400	4100	3900	3900	4100
8	Равкинъ	4000	3700	3750	3600	3900
9	Савиловъ	3800	3900	3700	3600	3900
10	Чумицъ	3800	3800	3850	3800	3800
11	Медведевъ	4500	4500	4300	4150	4100
12	Прокоповичъ	3700	4250	4550	4500	4700
13	Катовъ	4200	4000	3950	4000	4000
14	Тузовъ	3900	3900	3900	3950	3900
15	Шугаленко	4500	4600	4700	4600	4700
16	Чальневъ	4900	4800	4950	5150	5300
17	Дмитриевъ А.	4300	4400	4400	4300	4100
18	Сурышко	4400	4000	4500	4900	4800
19	Лабренчъ	4300	4000	4000	4000	4400
20	Рябиничъ	4000	4500	4400	4250	4850
21	Паллиаствъ	4500	4500	4500	4600	4600
22	Ташуевъ	3000	3100	3200	3300	3500
23	Пугонкинъ	3500	3600	3700	3800	3700
24	Кимбра	3300	3600	3600	3400	3500
25	Какушкинъ	3200	3200	3300	3100	3200
26	Лебедевъ И.	3700	3700	3750	3750	3900
27	Ляхачевъ	3200	3200	3500	3400	3400
28	Закуринъ	3500	3500	3550	3700	3800
29	Рыбачастъ	3900	3900	3900	4100	4100
30	Малышевъ	3100	3200	3350	3350	3500
31	Слабачевъ	3000	3200	3300	3300	3500
32	Вокаревъ	3500	3500	3700	3800	3800
33	Черновъ	4200	4100	4350	4500	4500
34	Хромовъ	4300	4150	4200	4300	4200
35	Вогдановъ	3600	3600	3600	3700	3700
36	Тиханастъ	3900	3600	3600	3500	3700
37	Вондляръ	4000	4000	4000	3850	3700
38	Шалаевъ	3200	3200	3200	3700	3800
39	Александръ	3200	3400	3400	3500	3400
40	Яковлевъ П.	4000	3900	4300	4250	4250
41	Приценковъ	4300	4150	4150	4250	4250
42	Стабольшинъ	4600	4700	4600	4750	4400
43	Савиный В.	4800	4450	4500	4350	4550
44	Безьянинъ	4200	4400	4600	4450	4550
45	Гауриловъ	4200	4200	4200	4300	4200
46	Волновъ	2600	2900	2650	3000	3000
47	Новицкій	3300	3400	3150	3500	3450
48	Комаровъ	3700	3700	3750	3900	3900
49	Филипповъ	3500	3800	3900	4150	4000
50	Сидоровъ	2700	2900	2850	2900	2900
51	Михайловъ	2800	2750	2900	2950	2800

Ц А № 7-й.
легкихъ въ куб. сантиметрахъ.

6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е измѣ- реніе.	11-е измѣ- реніе.	12-е измѣ- реніе.	Разница за 1 годъ.
4900	4900	4800	4800	4800	4850	4900	+ 600
3500	3500	3500	3500	3700	3700	3650	+ 150
3850	3850	3800	3800	3850	3850	3800	—
5200	5300	5150	5100	4900	4900	4900	+ 800
4700	4600	4550	4650	4550	4350	4500	+ 400
4400	4400	4400	4450	4450	4350	4500	+ 700
4700	4550	4500	4350	4200	4200	4000	— 400
3800	3800	3850	3900	3700	3500	3700	— 300
3750	3600	3750	3650	3600	3700	4000	+ 200
4000	4050	4000	3900	3900	3900	3900	—
4250	4400	4400	4600	4600	4500	4500	+ 100
4700	4900	4900	4950	4900	4950	5000	+ 1300
4150	4150	4100	4000	4100	4200	4100	— 100
4000	4000	4000	4000	3950	4000	4100	+ 200
4900	4900	4900	4900	4800	4800	4700	+ 200
5450	5450	5300	5300	5200	5200	5200	+ 300
4150	4050	4100	4100	4100	4100	3800	— 400
4300	4350	4500	4650	4650	4450	4700	+ 400
4300	4400	4600	4600	4650	4500	4700	+ 300
4450	4600	4500	4400	4300	4150	4200	+ 200
5000	4900	4800	4800	4900	4700	4800	+ 100
3600	3650	3700	3700	3550	3450	3400	+ 400
3600	3550	3700	3700	3650	3550	3500	—
3850	3850	3800	3850	3850	3750	4000	+ 700
3400	3450	3450	3450	3400	3400	3500	+ 300
3850	3850	3950	3900	3800	3800	3700	+ 800
3700	3700	3700	3700	3750	3750	3900	+ 900
3700	3700	3600	3500	3500	3700	3550	+ 50
4250	4300	4200	4000	4000	4100	4000	+ 100
3500	3500	3550	3500	3700	4000	3900	+ 800
3650	3650	3600	3500	3500	3700	3800	+ 150
3850	3800	3800	3800	3750	3650	3800	+ 800
4450	4400	4300	4200	4400	4200	4200	+ 50
4100	4200	4200	4200	4300	4300	4300	—
3850	3800	3750	3700	3700	3700	3800	+ 200
3750	3800	3700	3700	3600	3550	3600	+ 200
3800	3800	3800	3650	3850	3900	3900	+ 200
3850	3900	4000	3900	4100	4000	3900	+ 700
3700	3650	3600	3700	3600	3600	3800	+ 300
4100	4100	4300	4200	4100	4150	4200	+ 200
4100	4450	4300	4900	4800	4400	4400	+ 100
4650	4500	4600	4700	4850	4600	4600	—
4700	4750	4700	4650	4700	4700	4700	+ 100
4700	4500	4600	4900	4600	4600	4600	+ 400
4000	3900	3800	3900	3900	4000	3900	— 300
3200	3100	3200	3250	3300	3300	3300	+ 600
3500	3600	3700	3850	3850	3800	3800	+ 800
4000	4000	3900	3900	3800	3700	3700	—
4200	4300	4200	4000	4050	4200	4300	+ 800
3100	3050	3050	3100	3100	3250	3200	+ 500
2700	2800	2800	2700	2800	3000	3100	+ 800

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- рѣніе.	2-е измѣ- рѣніе.	3-е измѣ- рѣніе.	4-е измѣ- рѣніе.	5-е измѣ- рѣніе.	6-е измѣ- рѣніе.	7-е измѣ- рѣніе.	8-е измѣ- рѣніе.	9-е измѣ- рѣніе.	10-е измѣ- рѣніе.	11-е измѣ- рѣніе.	12-е измѣ- рѣніе.	Разница за 1 годъ.
52	Славинскій	3000	3200	3250	3200	3100	3350	3350	3300	3300	3300	3200	3050	+ 50
53	Гейтовичъ	3800	3800	3800	3750	3700	3950	3900	3750	3700	3700	3900	3800	—
54	Шушаръ	3800	3900	3900	3700	3700	4000	4000	3900	3800	3800	3750	3700	+ 400
55	Колоповъ	3400	3300	3250	3250	3300	3300	3300	3300	3400	3300	3400	3400	—
56	Баранцовъ	3500	3400	3650	3650	3200	3400	3500	3300	3450	3300	4000	3350	+ 450
57	Никольевъ	3700	4100	4100	4250	4500	4650	4700	4650	4800	4800	4900	4750	+ 1050
58	Серебряковъ	3100	3100	3200	3250	3100	3250	3200	3300	3400	3400	3250	3400	+ 300
59	Москалевъ	3600	3650	3500	3250	3300	3450	3450	3600	3400	3600	3700	3600	—
60	Красній	4000	4200	4150	4350	4100	4400	4400	4450	4450	4400	4400	4550	+ 550
61	Антоновъ	4800	4900	4800	4900	4700	4900	4900	4750	4800	4800	4900	4900	—
62	Соловьевъ	3800	3850	3900	3800	3700	3800	4000	3900	3850	3900	4000	4000	+ 100
63	Григорьевъ I	4000	4100	3850	4000	4100	3800	4350	4250	4300	4350	4400	4300	+ 300
64	Ковалевскій	2800	3000	3800	3700	3600	3700	3900	3700	3750	3900	3750	4000	+ 1200
65	Вѣдвѣчъ	3500	3350	3350	3400	3100	3400	3250	3300	3300	3300	3300	3500	—
66	Стомма	3200	3050	3100	3000	3000	3100	3150	3150	3100	3150	3200	3100	— 100
67	Чернышевъ	3700	3800	3950	3800	3700	3750	3900	4050	4000	3900	3900	4000	+ 300
68	Ермолаевъ	3000	3000	3000	3150	3100	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3300	+ 200
69	Зайцевъ	3400	3400	3350	3400	3400	3600	3600	3300	3350	3400	3400	3400	+ 100
70	Кюнасъ	3100	3000	3050	3200	3250	3300	3350	3300	3350	3300	3500	3500	+ 400
71	Воробьевъ	3100	3100	3050	3100	3150	3200	3250	3250	3200	3300	3300	3300	+ 200
72	Лебедевъ С.	3900	3500	3400	3600	3600	3700	3700	3500	3300	3500	3900	3800	+ 200
73	Косороговъ	3100	3200	3000	3100	3250	3200	3300	3450	3400	3300	3300	3300	+ 200
74	Мартиненасъ	3600	3450	3400	3400	3700	3800	3800	3850	3700	3750	3900	3900	+ 300
75	Струминскій	3500	3100	3200	3300	3500	3550	3500	3800	3200	3100	3300	3150	— 150
76	Грейдманъ	3700	3750	3700	3800	4000	4150	4150	4000	4000	4000	4000	4000	+ 300
77	Долговъ	3500	3100	3300	3500	3350	3400	3500	3500	3450	3900	3700	3700	+ 200
78	Турбинскій	3800	3800	3800	3850	3700	3900	3900	3800	3700	3900	3700	3700	+ 100
79	Матвѣевъ С.	3400	3250	3200	3200	3200	3400	3500	3450	3400	3600	3500	3500	+ 100
80	Шигинъ	3500	3300	3650	3650	3550	3500	3500	3700	3700	3800	3750	3750	+ 250
81	Ивановскій	3100	2900	2950	3000	3150	3300	3400	3250	3300	3450	3600	3600	+ 500
82	Содоловскій	3200	3350	3250	3700	3800	3700	3600	3600	3900	3800	3700	3700	+ 500
83	Яковлевъ И.	4100	3800	3300	3400	3500	3750	3600	3900	3550	3500	3600	3650	— 450
84	Кликовскій	3400	3550	3300	3400	3150	3400	3900	3900	3300	3300	3300	3300	+ 300
85	Григорьевъ II	3450	3450	3450	3850	4100	4100	4100	4150	4050	4000	4100	4150	+ 350
86	Черновъ	4500	4100	4100	4200	4250	4300	4300	4500	4400	4250	4200	4100	— 400
87	Сорокинъ	4200	4000	4250	4250	4250	4250	4200	4500	4400	4400	4200	4200	—
88	Артемьевъ	3800	3950	4050	4000	4000	4100	4100	4000	4000	4000	4000	4100	+ 300
89	Котовъ	3600	3800	3900	3900	4000	4000	3950	3950	3900	3800	3950	4000	+ 400
90	Куряевъ	3400	3600	3650	3800	3800	3750	3850	3850	3750	3900	4000	3850	+ 450
91	Саломинковъ	4000	4000	4050	4100	4000	3950	3950	3900	4000	3900	4100	3900	+ 300
92	Ушугуревичъ	3600	4000	4000	4000	4900	4900	4900	4950	4950	4950	5100	5100	+ 300
93	Матвѣевъ	3600	3400	3550	3550	3600	4900	4900	4900	3500	3400	3550	3600	—
94	Степановъ	4000	4200	4300	4300	4400	4350	4400	4200	4150	4100	4200	4200	+ 200
95	Степановичъ	3600	3050	3000	3250	3500	3500	3750	3900	3750	3700	3900	3900	+ 300
96	Валашковъ	3800	3800	4000	4050	4150	4200	4350	4350	4300	4250	4300	4600	+ 300
97	Сейдхитъ	3600	3200	3400	3700	4000	4050	4100	4100	4100	4050	4250	4150	+ 550
98	Гудеромичъ	3200	3350	3300	3600	3400	3500	3550	3400	3400	3400	3400	3550	+ 300
99	Платоновъ	3900	4900	4900	5100	5300	5250	5200	5150	5200	5200	5200	5200	+ 100
100	Смирновъ	3800	3850	3750	3650	3750	3850	3850	3850	3850	3850	3950	3800	—
101	Щеголевъ	3400	3300	3450	3600	3400	3550	3400	3800	3600	3500	3800	3800	+ 200
102	Зель	4300	4350	4350	4450	4400	4400	4400	4300	4200	4000	4100	4200	+ 100
103	Шаровскій	4500	4550	4600	4600	4700	4600	4650	4700	4700	4700	4850	4900	+ 400
104	Назаровъ	3700	4000	4000	4000	4200	4200	4000	3900	3800	3600	4000	4150	+ 450
105	Лобзинъ	3600	3800	3800	3800	3750	3800	3800	3800	3700	3700	3850	3900	+ 300

№№ по порядку	Ф а м и л и я	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.	6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е из- мѣреніе.	11-е из- мѣреніе.	12-е из- мѣреніе.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	4800	4800	4900	5000	5100	5150	5100	5100	5000	5000	5060	5050	+ 250
107	Воронъ	3200	3650	3700	3700	3800	4000	4000	4000	3900	3900	4000	4000	+ 800
108	Варзювскій	4300	4300	4200	4400	4400	4400	4500	4500	4400	4600	4650	4700	+ 400
109	Бугала	3000	3000	3100	3500	3500	3400	3400	3800	3300	3500	3400	3300	+ 300
110	Егоровъ	3000	3000	3100	3550	3250	3900	3850	3600	3350	3600	3400	3500	+ 500
111	Масловъ П.	3400	3400	3400	3400	3550	3650	3650	3700	3600	3650	3650	3550	+ 150
112	Соснинъ	3700	3750	3650	3650	3650	3800	3850	3800	3800	3700	3800	3800	+ 100
113	Давыдовъ	4000	3900	3850	3500	3450	3600	3600	3650	3750	3700	3800	3750	+ 250
114	Астаховъ	3200	3200	2950	3250	3400	3300	3300	3350	3400	3400	3500	3500	+ 300
115	Седоровъ	3000	3100	3050	3100	3500	3800	3800	3850	3300	3300	3300	3150	+ 150
116	Громовъ	3500	3450	3600	3600	3750	3850	3900	3800	3700	3700	3550	3700	- 200
117	Свѣтчиковъ	3400	3400	3400	3400	3550	3650	3650	3600	3500	3550	3500	3600	+ 200
118	Спрядкутъ	4300	4250	4100	4300	4300	4600	4800	4700	4550	4500	4650	4600	+ 300
119	Сивяковскій	4300	4400	4450	4550	4600	4500	4550	4300	4500	4400	4400	4300	—
120	Абрамовъ О.	3600	3600	3850	3650	3700	3700	3750	3800	3800	3850	3950	3900	+ 300
121	Ольшескій	3400	3200	3150	3400	3550	4600	3600	3600	3500	3500	3550	3600	+ 200
122	Вѣдальскій	4300	4100	3900	4000	4300	4400	4300	4500	4300	4300	4500	4500	+ 100
123	Юла	3600	3650	3900	3750	3900	3950	4050	3900	3900	4000	4000	4000	+ 400
124	Ругуль	3500	3200	3500	3400	3550	3600	3650	3600	3600	3600	3500	3600	+ 100
125	Зубаревъ	3400	3900	3750	3750	3500	3600	3600	3600	3600	3800	3900	3950	+ 550
126	Шантеръ	3700	4400	4200	4000	3900	4200	4300	4500	4600	4500	4350	4200	+ 500
127	Рыбакъ	3000	3150	3200	3200	3250	3200	3250	3150	3150	3250	3500	3400	+ 400
128	Семеновъ	3800	3800	4200	4250	4350	4100	4300	4300	4300	4150	4050	4100	+ 300
129	Чипловъ	2950	2900	3100	3200	3200	3100	3000	3200	3200	3200	3200	3200	+ 350
130	Каушкинъ	3100	3200	3000	3200	3500	3400	3350	3300	3400	3550	3600	3600	+ 500
131	Равацкиковъ	3500	3550	3450	3600	3600	3550	3550	3600	3700	3800	3800	3800	+ 500
132	Козловскій	3000	3200	3400	3200	3200	3100	3100	3200	3300	3300	3350	3300	+ 300
133	Кербуновъ	3500	3400	3250	3400	3500	3400	3400	3300	3400	3400	3400	3500	+ 200
134	Мироновъ	3900	3900	3900	3900	3900	4000	4000	4000	4000	3900	3950	4000	+ 100
135	Масловъ Ф.	3300	3500	3500	3550	3650	3700	3600	3600	3850	4000	4000	3850	+ 550
136	Архиновъ	3200	3300	3000	3100	3350	3400	3450	3400	3600	3600	3500	3600	+ 400
137	Мамзевъ	4000	4300	4150	4000	3950	4050	4050	4100	4100	4100	4100	4100	+ 400
138	Рогозовъ	3300	3700	3550	3800	3750	3850	3800	3850	3900	3800	3800	3950	+ 650
139	Жихаревъ	4500	4600	4400	4300	4350	4350	4350	4200	4100	4250	4200	4300	- 200
140	Анчисъ	3500	3700	3200	3300	3340	3500	3750	3600	3800	3800	3800	3650	+ 150
141	Янушевичъ	3700	4000	3600	3600	3550	3400	3400	3300	3300	3700	4100	4100	+ 400
142	Вайгунисъ	4000	4250	4050	4200	4300	4400	4300	4200	4350	4400	4400	4500	+ 500
143	Шаромовъ	2700	3000	3200	3300	3400	3500	3400	3300	3400	3300	3100	3200	+ 500
144	Завонъ	3300	3300	3050	3100	3200	3400	3300	3200	3450	3600	3600	3600	+ 300
145	Першинъ	2950	2900	2700	2600	2700	2700	2700	2900	3000	3100	3100	3100	+ 100
146	Ливановъ	3300	3700	3750	3750	3850	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	+ 400
147	Харьковъ	3000	3300	3150	3150	3250	3400	3400	3400	3400	3500	3500	3600	+ 600
148	Смергуновъ	2900	3050	3100	3100	3050	3250	3200	3200	3200	3200	3100	3400	+ 500
149	Карпенковъ	3400	3250	3400	3250	3500	3500	3500	3400	3500	3450	3450	3500	+ 400
150	Марковъ	3200	3300	3300	3350	3250	3300	3250	3300	3250	3200	3100	3100	- 100
151	Козловъ	3000	3350	3400	3500	3250	3400	3450	3500	3500	3500	3500	3600	+ 600
152	Абрамовъ П.	3800	3700	3700	3750	3800	4000	4000	4000	4000	3850	3850	3900	+ 100
153	Сергѣевъ	3900	3900	3800	3800	3950	4100	4050	4000	4000	4000	4000	4000	+ 200
154	Храмовъ	4300	4250	4250	4350	4400	4400	4400	4450	4600	4500	4500	4400	+ 200
155	Савицкій П.	2850	3000	3100	3200	3100	3150	3250	3300	3300	3300	3200	3200	+ 350
156	Матвѣевъ И.	4000	3950	4200	4200	4300	4300	4200	4250	4350	4250	4300	4300	+ 300
157	Укиловъ	4100	3800	3850	3700	3900	4100	4100	4000	3900	4000	4000	4000	- 100
158	Давыдовъ	3500	3500	3400	3500	3550	3500	3400	3360	3300	3200	3200	3300	- 200

Т А В Л И
Измѣренія силы вѣтра

Ц А № 8-й.
въ миллиметрахъ.

по №№ порядку.	Фамилія.	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.	6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е измѣ- реніе.	11-е измѣ- реніе.	12-е измѣ- реніе.	Разница за 1 годъ.
1	Варжковъ	23	22	20	21	20	20	20	22	23	23	23	22	— 1
2	Чеснаковъ	35	35	34	35	35	36	35	36	37	37	38	38	+ 3
3	Голодухинъ	30	28	28	28	30	30	31	32	30	30	31	31	+ 1
4	Дмитріевъ С.	30	31	27	28	26	27	28	28	28	28	28	28	— 2
5	Драгуинъ	35	35	34	32	32	30	31	33	33	33	34	34	+ 10
6	Япшевничъ	20	23	24	25	21	21	25	25	28	30	33	30	+ 3
7	Бернать	32	30	30	28	29	22	22	25	25	23	22	23	+ 2
8	Савиновъ	25	26	22	24	22	24	25	25	25	23	22	23	+ 3
9	Чумакъ	38	38	35	35	34	34	30	32	32	33	34	33	— 6
10	Чумакъ	32	32	27	28	28	27	29	30	31	33	34	32	— 4
11	Медвѣдевъ	26	28	28	27	24	28	22	22	23	25	28	28	+ 2
12	Прокоповичъ	20	20	21	23	23	23	25	26	26	26	27	28	+ 8
13	Катовъ	30	30	27	28	29	30	28	30	30	30	30	32	+ 2
14	Тузловъ	40	40	40	38	38	39	38	40	38	40	40	40	+ 3
15	Шульченко	36	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	—
16	Чельвинскъ	40	40	40	41	40	38	38	40	40	40	41	42	+ 4
17	Дмитріевъ А.	22	22	23	25	25	26	26	26	27	26	28	26	+ 2
18	Сурнило	30	26	27	28	27	26	22	22	23	22	22	23	+ 7
19	Лабренчъ	22	24	26	27	25	28	28	32	33	32	30	30	+ 5
20	Равиничъ	30	23	23	25	25	25	25	29	28	27	28	29	— 1
21	Пашванъ	30	30	31	30	28	27	27	31	31	32	33	34	+ 5
22	Ташкутъ	30	21	23	24	23	23	27	27	28	29	30	32	+ 12
23	Пруевскіиъ	20	28	25	25	24	25	27	26	29	30	30	31	+ 1
24	Кибиръ	18	18	20	20	21	22	23	24	26	25	28	31	+ 13
25	Какущинъ	30	30	26	25	25	27	26	26	28	28	29	28	— 2
26	Лебедевъ И.	30	30	26	26	28	29	30	31	32	32	33	33	— 6
27	Лихачевъ	32	29	27	27	27	27	26	26	28	26	26	26	+ 10
28	Закуринъ	25	30	30	31	28	32	34	33	34	36	36	36	+ 1
29	Рыбакасъ	27	30	26	25	25	25	25	26	25	25	26	27	+ 2
30	Малышевъ	30	30	26	27	22	25	25	25	25	26	24	23	+ 2
31	Сташевскіиъ	22	25	26	24	23	20	18	19	20	21	20	20	—
32	Вокзревъ	20	22	23	23	23	30	34	35	34	35	35	35	+ 17
33	Черновъ	18	18	22	22	26	30	34	32	34	32	34	33	+ 8
34	Хромовъ	26	31	32	33	33	37	32	33	33	33	32	30	+ 2
35	Вогдановъ	28	32	33	33	34	37	33	33	34	34	35	35	+ 8
36	Тихоновъ	18	20	19	21	23	20	23	24	25	24	25	26	+ 2
37	Бондаръ	25	26	27	28	28	30	30	32	32	33	34	33	+ 8
38	Шавзуадовъ	38	36	36	34	32	37	35	34	35	36	37	36	+ 2
39	Александровъ	20	21	24	23	25	24	26	26	25	23	23	24	+ 4
40	Ивановъ Г.	22	24	25	24	27	29	29	28	30	30	31	30	+ 8
41	Триленковъ	35	32	32	30	30	34	33	33	35	36	37	37	+ 7
42	Столбовскіиъ	25	28	27	29	30	32	33	33	32	33	33	33	+ 10
43	Савицкій В.	20	24	25	25	25	26	28	30	30	30	30	30	+ 4
44	Есодянскіиъ	24	26	25	25	28	30	30	29	28	27	28	28	+ 1
45	Гауцкасъ	25	25	26	26	26	27	28	27	28	28	28	28	+ 8
46	Войновъ	18	17	18	17	18	20	18	20	23	24	25	26	+ 8
47	Новицкій	16	20	19	22	24	20	20	21	20	21	24	25	+ 10
48	Коваровъ	25	24	20	20	20	25	26	28	27	29	29	30	—
49	Филипповъ	20	23	25	24	25	25	25	26	25	26	26	26	+ 10
50	Сизоровъ	25	23	25	25	23	25	28	28	26	25	26	25	—
51	Михайловъ	20	23	21	23	23	19	18	19	20	21	20	20	—

№№ по порядку.	Ф а м и л и я .	1-е измѣ- реніе.	2-е измѣ- реніе.	3-е измѣ- реніе.	4-е измѣ- реніе.	5-е измѣ- реніе.	6-е измѣ- реніе.	7-е измѣ- реніе.	8-е измѣ- реніе.	9-е измѣ- реніе.	10-е измѣ- рѣніе.	11-е измѣ- рѣніе.	12-е измѣ- рѣніе.	Разница за 1 годъ.
52	Славинскій	20	26	25	26	25	26	27	26	26	26	25	25	+ 5
53	Гейновичъ	23	28	27	27	29	28	29	30	30	31	32	30	+ 7
54	Шунаевъ	22	24	27	28	30	31	30	30	30	31	31	32	+ 10
55	Кожоновъ	30	30	28	28	26	27	28	27	27	28	27	28	+ 2
56	Варабановъ	22	20	18	21	22	23	22	24	25	26	30	30	+ 8
57	Николаевъ	24	26	28	30	32	33	34	34	35	35	35	35	+ 11
58	Серебряковъ	30	30	29	30	31	30	30	31	31	31	31	31	+ 3
59	Москаловъ	20	22	23	24	25	20	20	21	21	21	22	23	+ 3
60	Красній	26	24	24	25	20	26	30	31	30	30	32	31	+ 11
61	Антоновъ	32	28	30	30	28	29	27	27	28	28	29	29	+ 3
62	Соколовъ	28	28	27	27	26	26	27	27	27	29	30	31	+ 3
63	Григорьевъ I	26	26	28	27	26	27	28	29	28	28	29	30	+ 4
64	Ковалевскій	15	15	15	20	20	20	21	20	20	20	20	20	+ 5
65	Бѣлевичъ	25	25	25	25	26	27	27	27	27	29	29	30	+ 5
66	Осима	24	25	25	25	24	24	27	27	27	29	29	30	+ 6
67	Черняковскій	19	20	20	20	23	24	25	26	27	28	29	30	+ 11
68	Ермолаевъ	30	22	24	25	28	25	26	27	27	28	28	27	+ 8
69	Зайцевъ	30	26	27	29	30	31	32	32	32	33	35	32	+ 2
70	Юнасъ	26	24	25	28	30	30	30	30	28	28	30	30	+ 4
71	Воробьевъ	32	20	20	20	21	21	22	22	22	22	22	21	+ 1
72	Лебедевъ С.	27	30	29	30	28	27	27	27	26	25	24	26	+ 7
73	Косороговъ	28	22	22	22	25	26	28	27	24	22	20	30	+ 10
74	Мартиненасъ	20	20	22	28	25	26	26	29	30	30	30	30	+ 7
75	Огрусскій	18	20	21	21	23	22	22	25	22	23	23	25	+ 7
76	Грейшканъ	23	25	26	29	30	31	31	31	33	35	35	36	+ 13
77	Лопшовъ	20	18	20	22	23	23	24	24	24	24	23	22	+ 2
78	Трушанинъ	22	20	22	25	26	28	28	26	26	26	24	25	+ 5
79	Матвѣевъ	24	23	23	24	25	24	26	27	26	27	26	27	+ 3
80	Пашковъ	27	24	26	28	28	30	30	31	31	31	31	31	+ 4
81	Ивановскій	15	17	17	18	18	18	20	19	20	20	20	20	+ 5
82	Соколовскій	20	18	20	20	22	22	23	23	25	26	20	20	+ 5
83	Дюковецъ И.	28	20	21	21	22	23	25	25	25	24	26	26	+ 1
84	Климовичъ	26	21	21	23	22	22	22	24	25	25	26	27	+ 1
85	Григорьевъ II	21	20	21	23	26	24	25	25	22	23	25	28	+ 7
86	Черковъ	18	20	20	20	21	20	20	20	21	21	21	22	+ 4
87	Сорокинъ	20	20	20	22	24	22	20	20	20	21	21	22	+ 2
88	Аврамцевъ	28	28	30	31	30	31	30	31	31	30	30	30	+ 2
89	Котовъ	20	26	26	28	28	31	30	30	27	30	31	32	+ 2
90	Кудряшевъ	20	23	24	24	24	22	22	24	22	23	28	26	+ 6
91	Сапожниковъ	22	23	24	26	25	23	22	22	22	22	25	25	+ 3
92	Ушкуринъ	31	31	31	33	33	33	33	31	33	35	24	28	+ 9
93	Матугъ	24	28	30	32	33	30	31	32	32	32	33	33	+ 9
94	Стрѣльцовъ	32	33	34	35	34	33	36	37	37	37	38	34	+ 3
95	Степановичъ	16	19	20	21	20	20	20	21	21	21	21	21	+ 5
96	Боланчукъ	22	24	26	27	28	26	27	26	27	28	28	29	+ 13
97	Сейвстугъ	17	24	25	28	28	30	30	31	32	32	32	30	+ 8
98	Гудремоничъ	26	26	25	28	30	28	29	30	30	30	31	27	+ 2
99	Шлатоновъ	28	28	29	26	27	26	28	28	28	28	28	29	+ 1
100	Смирновъ	20	24	22	22	20	20	22	22	25	25	26	24	+ 4
101	Щеголевъ	25	20	20	18	19	20	22	23	23	23	23	23	+ 2
102	Бель	30	32	33	34	34	34	33	34	34	34	34	35	+ 5
103	Шардовскій	19	24	26	29	29	33	35	36	36	36	34	37	+ 8
104	Паваровъ	27	27	29	30	27	30	30	33	34	34	34	35	+ 11
105	Лобаревъ	20	21	20	21	21	22	23	22	22	27	27	22	+ 2

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- рение.	2-е измѣ- рение.	3-е измѣ- рение.	4-е измѣ- рение.	5-е измѣ- рение.	6-е измѣ- рение.	7-е измѣ- рение.	8-е измѣ- рение.	9-е измѣ- рение.	10-е измѣ- рение.	11-е измѣ- рение.	12-е измѣ- рение.	Разница за 1 год.
106	Савицкий К.	24	26	28	22	28	27	27	28	26	26	27	27	+ 3
107	Воронев	22	24	25	25	27	27	27	28	29	30	30	30	+ 8
108	Барановский	26	26	27	28	26	27	27	28	28	30	30	30	+ 4
109	Булав	17	22	22	24	25	23	24	25	28	31	31	30	+ 13
110	Егоровъ	21	22	23	24	20	21	20	20	21	21	22	22	+ 1
111	Масловъ П.	28	24	26	26	26	27	29	30	31	30	30	30	+ 10
112	Сосновъ	21	20	20	26	27	27	29	30	32	33	37	34	+ 7
118	Давидовъ	24	20	23	24	25	25	26	28	28	28	26	27	+ 7
114	Астаповъ	24	24	25	27	28	30	30	31	32	33	34	32	+ 8
115	Федоровъ	30	34	34	35	37	38	39	40	40	40	40	34	+ 4
116	Громовъ	24	25	27	28	30	28	27	30	31	30	30	28	+ 4
117	Свѣтчиковъ	22	24	25	25	26	28	28	28	30	30	30	30	+ 8
118	Спринкутъ	35	35	35	36	36	36	34	35	34	34	35	35	+ 8
119	Силинский	25	25	28	28	29	32	32	32	34	35	35	38	+ 8
120	Абрамовъ С.	20	20	21	21	20	20	22	24	25	25	26	25	+ 2
121	Однеловский	26	26	26	28	28	32	30	30	32	32	33	32	+ 6
122	Вѣляевъ	22	28	26	28	30	32	33	33	35	36	36	38	+ 14
123	Юва	26	26	26	30	31	34	36	37	38	38	40	42	+ 16
124	Рузгусъ	20	22	24	22	23	24	26	26	25	25	26	26	+ 6
126	Зубаревъ	20	20	22	20	21	25	26	26	26	25	26	25	+ 5
125	Паштеръ	21	22	23	24	22	24	26	27	27	27	28	28	+ 7
127	Рыбакъ	20	27	24	27	26	27	26	27	27	28	29	30	+ 10
128	Семеновъ	28	30	30	31	32	34	35	36	37	38	38	38	+ 10
129	Чипнасъ	22	24	25	22	24	24	26	26	27	27	27	26	+ 4
130	Клушницъ	24	30	28	30	29	30	32	34	35	35	36	38	+ 14
131	Раскащановъ	24	28	29	28	24	24	27	28	29	26	30	30	+ 6
132	Козловский	22	21	23	23	22	23	23	24	25	26	25	25	+ 3
133	Кербуновъ	22	21	22	22	22	25	24	24	26	27	27	27	+ 5
134	Митрофанъ	26	28	35	36	36	37	37	38	36	35	37	37	+ 2
136	Масловъ С.	21	18	21	26	26	28	26	27	29	30	31	31	+ 12
136	Архиповъ	21	25	25	25	27	28	28	27	27	28	29	30	+ 10
137	Мамаевъ	22	24	22	24	22	22	24	24	24	25	28	30	+ 8
138	Рогачевъ	20	22	26	26	28	26	26	30	31	30	31	30	+ 10
139	Юхневичъ	26	23	22	25	25	25	28	29	30	30	31	31	+ 5
140	Авчась	26	26	22	24	23	23	24	25	24	25	26	26	+ 1
141	Янушевичъ	18	20	21	30	21	20	30	20	19	20	21	24	+ 6
142	Валугинъ	22	25	27	30	31	31	30	29	30	28	29	30	+ 8
143	Шароновъ	32	35	35	38	40	40	41	42	42	42	43	41	+ 9
144	Законъ	30	30	28	30	31	30	30	28	28	30	30	30	+ 8
145	Шершневъ	16	20	19	22	20	20	20	19	20	20	23	22	+ 6
146	Ивановъ	28	28	29	30	30	30	30	31	32	32	32	28	+ 7
147	Харитоновъ	28	28	29	24	22	23	24	25	25	25	27	26	+ 7
148	Смирновъ	21	28	2	22	20	25	26	26	27	27	28	28	+ 10
149	Карповъ	18	17	19	25	20	18	25	26	28	28	29	28	+ 10
150	Митковъ	28	27	28	30	30	32	33	35	37	38	40	40	+ 12
151	Козловъ	20	23	25	26	30	32	32	33	35	36	36	38	+ 18
152	Абрамовъ Н.	25	27	27	27	28	28	28	25	27	26	28	28	+ 3
153	Сергѣевъ	20	22	20	20	19	21	20	20	19	20	20	27	+ 7
154	Храпанъ	21	28	23	25	23	26	28	28	30	30	28	28	+ 7
155	Савиный П.	14	16	18	30	22	23	23	30	30	32	33	32	+ 9
156	Масловъ Н.	22	23	25	28	27	28	30	30	32	33	33	32	+ 10
157	Ужиль	13	17	17	15	19	20	31	22	23	24	25	26	+ 8
158	Давидовъ	22	20	22	25	29	29	29	26	25	26	28	28	+ 6

Т А В Л И

Имѣренія силъ въ

Ц А № 9-й.

длхъ въ миллиметрахъ.

№ по порядку.	Фамилія.	1-е имѣреніе.	2-е имѣреніе.	3-е имѣреніе.	4-е имѣреніе.	5-е имѣреніе.	6-е имѣреніе.	7-е имѣреніе.	8-е имѣреніе.	9-е имѣреніе.	10-е имѣреніе.	11-е имѣреніе.	12-е имѣреніе.	Разница за 1 годъ.
1	Бирюковъ	32	36	30	80	31	29	28	31	33	32	33	32	—
2	Василовъ	40	42	40	45	45	50	50	54	55	55	56	56	+ 16
3	Голоухинъ	36	38	30	38	40	42	44	44	44	42	42	41	+ 11
4	Дмитріевъ	80	40	40	41	38	40	40	40	42	44	43	44	+ 6
5	Драгуъ С.	37	42	42	42	42	42	42	43	43	43	44	43	+ 6
6	Ишневичъ	26	36	32	30	31	33	36	37	40	41	43	40	+ 14
7	Берманъ	40	42	42	40	44	43	43	43	43	44	45	45	+ 5
8	Равицъ	40	40	41	41	40	40	40	39	38	36	36	36	— 4
9	Савиновъ	45	50	45	48	50	49	47	47	46	46	46	49	— 1
10	Чумикъ	36	40	36	35	37	39	41	43	45	46	46	45	+ 1
11	Медвѣдевъ	37	39	35	35	32	34	33	34	34	39	38	38	+ 1
12	Прокопичъ	20	28	33	36	38	36	40	42	40	41	42	41	+ 21
13	Катовъ	38	38	36	37	45	47	45	46	45	46	48	48	+ 10
14	Тузовъ	50	48	49	50	53	54	54	56	56	58	60	63	+ 13
15	Шульченко	30	32	38	34	35	35	34	31	34	37	39	40	+ 10
16	Челькинъ	60	60	58	55	55	54	55	55	57	58	60	58	+ 2
17	Дмитріевъ	40	38	38	39	38	38	36	36	36	36	39	40	— 2
18	Сурвилло	35	35	33	33	35	35	32	32	32	32	32	33	— 2
19	Дабренчъ	26	36	38	39	38	41	42	42	42	42	42	39	+ 13
20	Рябиничъ	25	31	35	35	36	36	35	36	38	38	40	40	+ 15
21	Паливанъ	30	44	45	45	43	42	44	46	50	52	53	49	+ 19
22	Ташкунъ	26	26	29	27	27	31	33	32	34	36	39	40	+ 14
23	Пупелькинъ	33	35	33	33	33	33	33	35	35	35	35	35	+ 2
24	Кимбра	24	28	28	26	28	32	32	34	35	35	35	36	+ 12
25	Касушлинъ	42	42	42	40	38	40	41	36	38	40	40	40	+ 1
26	Лебедевъ П.	35	41	43	41	40	41	42	42	42	43	43	41	+ 6
27	Лихачевъ	32	36	35	35	32	32	32	31	32	34	34	32	+ 4
28	Закуринъ	36	44	46	47	50	52	52	53	56	58	59	54	+ 18
29	Рыбакасъ	30	32	30	26	30	31	32	33	33	33	33	32	+ 2
30	Малышевъ	33	33	30	30	29	31	31	28	28	28	30	30	— 3
31	Оталельска	33	37	36	38	30	31	32	30	30	29	29	30	— 3
32	Бокаревъ	26	26	25	28	24	25	24	26	28	28	28	27	+ 1
33	Берцовъ	25	25	35	39	40	42	41	40	40	40	41	35	+ 13
34	Хромовъ	36	41	41	40	40	36	36	38	38	39	42	45	+ 7
35	Волгановъ	88	41	45	42	45	45	44	42	42	40	40	40	+ 4
36	Тихоновъ	26	32	32	32	33	30	32	32	32	32	33	30	+ 4
37	Бондуръ	31	35	38	39	39	40	40	41	42	42	42	42	+ 11
38	Шавчунаевъ	45	45	52	53	56	60	59	59	59	60	61	58	+ 13
39	Александръ	30	33	34	34	36	37	38	37	37	36	37	37	+ 7
40	Львовъ Г.	33	35	32	33	35	36	35	35	34	34	35	36	+ 2
41	Придиоровъ	45	48	48	49	49	45	47	45	46	50	51	48	+ 3
42	Стаболкинъ	34	35	34	34	38	41	41	40	42	42	43	40	+ 3
43	Савицкія В.	32	33	33	32	35	37	38	42	45	46	46	48	+ 16
44	Есолькинъ	36	41	42	40	41	43	44	44	42	41	43	40	+ 4
45	Гаузикинъ	30	28	28	20	31	37	38	38	39	38	40	37	+ 7
46	Войновъ	25	26	26	25	25	25	24	25	30	29	28	30	+ 5
47	Новицкія	18	23	24	27	30	30	30	30	29	30	30	33	+ 2
48	Поздуровъ	26	30	28	26	28	26	27	28	28	28	28	28	+ 2
49	Флапановъ	25	29	30	30	31	30	30	29	29	31	32	36	+ 11
50	Сидоровъ	40	40	40	39	38	38	37	39	40	41	45	42	+ 2
51	Михайловъ	28	28	25	26	23	25	28	28	25	25	24	24	— 4

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е изобретение.	2-е изобретение.	3-е изобретение.	4-е изобретение.	5-е изобретение.	6-е изобретение.	7-е изобретение.	8-е изобретение.	9-е изобретение.	10-е изобретение.	11-е изобретение.	12-е изобретение.	Разница за 1 год.
52	Славинский	24	38	32	33	33	35	35	36	36	37	36	34	+ 10
53	Гейновичъ	28	34	37	38	40	41	40	41	41	44	45	46	+ 18
54	Шулаговъ	26	31	27	33	35	36	35	35	36	36	36	36	+ 10
55	Конашевъ	32	33	30	30	28	30	30	30	34	30	34	34	+ 8
56	Варабановъ	30	32	28	26	28	30	30	31	32	32	38	38	+ 8
57	Николаевъ	30	40	41	41	41	43	41	42	42	42	42	43	+ 13
58	Серебряковъ	23	23	24	26	24	24	24	26	26	27	28	28	+ 5
59	Мокалевъ	24	32	33	35	37	38	38	38	41	40	41	42	+ 18
60	Красный	50	32	31	31	30	31	30	30	30	31	31	33	+ 2
61	Антоновъ	40	42	40	39	40	42	40	40	40	42	44	42	+ 2
62	Сokolовъ	33	34	34	34	36	35	37	36	37	37	39	41	+ 6
63	Григорьевъ I	34	33	35	35	35	35	36	36	36	36	35	37	+ 3
64	Ковалевскій	21	25	22	25	26	29	29	28	28	25	25	27	+ 6
65	Вилевичъ	33	35	35	35	36	34	32	32	33	34	35	35	+ 2
66	Отоhma	32	40	32	33	30	32	34	33	33	33	38	34	+ 2
67	Черняевскій	25	27	29	30	31	34	34	32	33	33	32	32	+ 7
68	Ермолаевъ	35	41	41	41	41	41	40	38	36	35	36	34	+ 4
69	Зайцевъ	40	38	36	37	39	41	42	44	44	44	46	44	+ 4
70	Классевъ	30	35	37	40	48	43	41	45	46	46	49	50	+ 20
71	Воробьевъ	27	29	30	31	31	32	32	34	33	35	35	35	+ 8
72	Лебедевъ С.	30	40	42	40	39	39	37	37	36	36	30	34	+ 4
73	Косороговъ	28	32	32	30	30	32	33	34	30	28	28	29	+ 1
74	Мартиновичъ	25	26	29	31	30	30	33	33	33	33	35	35	+ 10
75	Струмскій	26	35	30	34	37	35	35	33	36	36	37	37	+ 11
76	Грейшманъ	40	37	37	40	40	43	45	44	45	46	46	46	+ 6
77	Долговъ	32	26	30	30	31	30	30	32	34	34	34	32	—
78	Трубиновъ	33	33	34	34	36	38	36	36	38	32	34	35	+ 2
79	Матвеевъ С.	30	30	31	33	33	35	35	35	37	35	36	37	+ 7
80	Шанинъ	40	36	41	43	42	42	43	45	47	46	47	46	+ 6
81	Ивановскій	20	25	26	25	26	30	29	28	26	28	29	28	+ 8
82	Саволовскій	25	25	28	30	34	33	33	35	36	36	38	38	+ 13
83	Яковлевъ И.	30	30	27	32	28	29	33	35	32	32	35	33	+ 3
84	Климовичъ	30	26	29	33	30	32	32	32	32	30	30	32	+ 25
85	Григорьевъ II	22	22	22	25	32	32	32	32	30	31	30	34	+ 4
86	Черновъ	30	30	31	30	32	30	30	30	31	31	31	30	+ 2
87	Сорокинъ	32	30	38	33	36	32	30	31	31	31	31	31	+ 8
88	Артемьевъ	34	38	40	40	38	38	40	42	42	43	45	37	+ 12
89	Котовъ	26	32	33	36	38	36	36	35	35	37	38	38	+ 10
90	Кудряшевъ	28	33	33	33	33	33	31	31	34	35	38	38	+ 10
91	Сапожниковъ	37	35	37	40	38	35	38	35	34	34	37	40	+ 4
92	Ушуревичъ	40	45	48	52	53	55	56	56	60	62	65	68	+ 23
93	Магуль	34	43	43	41	41	40	40	40	41	45	46	46	+ 12
94	Стефановъ	40	45	51	50	53	56	56	55	55	55	58	55	+ 15
95	Степановичъ	20	23	23	26	26	40	38	38	39	40	40	42	+ 22
96	Балашовъ	31	34	37	39	41	43	43	45	45	45	46	44	+ 13
97	Сейсхулъ	21	30	31	35	34	41	38	37	37	38	39	39	+ 18
98	Гудремовичъ	41	39	42	44	45	45	45	46	48	47	46	46	+ 5
99	Платоновъ	30	38	38	36	39	38	39	39	38	40	40	42	+ 10
100	Смирновъ	32	38	36	38	37	38	36	37	37	37	40	38	+ 2
101	Щеголевъ	32	27	27	25	25	25	25	25	26	26	27	27	+ 5
102	Бель	38	50	54	53	52	50	48	50	50	50	51	58	+ 20
103	Шараевскій	29	34	35	37	35	35	37	38	38	38	41	42	+ 13
104	Назаровъ	38	42	45	41	40	41	45	46	48	48	50	48	+ 10
105	Лобаревъ	33	33	33	31	32	32	32	38	34	35	33	31	+ 2

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- рѣніе.	2-е измѣ- рѣніе.	3-е измѣ- рѣніе.	4-е измѣ- рѣніе.	5-е измѣ- рѣніе.	6-е измѣ- рѣніе.	7-е измѣ- рѣніе.	8-е измѣ- рѣніе.	9-е измѣ- рѣніе.	10-е из- мѣрѣніе.	11-е из- мѣрѣніе.	12-е из- мѣрѣніе.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	39	35	33	33	35	34	32	32	32	32	32	31	— 8
107	Ворзовъ	27	30	31	38	38	37	38	38	40	42	42	41	+ 14
108	Бараковский	36	42	42	42	42	40	40	40	41	44	47	49	+ 13
109	Булазъ	25	38	45	45	45	42	41	44	46	46	48	44	+ 19
110	Богровъ	36	38	40	38	40	36	36	33	35	36	36	36	+ 7
111	Масловъ П.	44	38	41	41	41	45	45	46	50	50	49	50	+ 8
112	Соснинъ	29	38	40	38	38	39	40	40	39	40	44	42	+ 13
113	Давидовъ	39	26	35	37	38	37	35	38	35	35	32	35	— 4
114	Астаповъ	32	40	40	41	41	45	46	47	45	45	48	48	+ 16
115	Федоровъ	45	50	56	58	60	60	60	60	62	62	60	56	+ 11
116	Громовъ	46	46	47	47	48	46	46	46	45	45	45	45	— 1
117	Святчиковъ	32	40	42	43	45	48	49	47	50	49	50	48	+ 18
118	Сивягинъ	50	50	48	48	50	51	50	51	54	56	56	55	+ 5
119	Славянской	40	44	40	43	45	46	46	45	48	48	49	46	+ 6
120	Абрамовъ Ф.	36	33	29	30	28	26	25	25	28	28	32	32	— 4
121	Ольшескій	42	42	43	45	46	46	45	46	46	50	53	53	+ 11
122	Вѣликовскій	37	42	41	42	44	45	45	45	45	44	45	45	+ 8
123	Юнна	38	40	42	48	50	52	52	52	56	58	60	63	+ 25
124	Руагузь	29	53	33	30	30	31	31	32	30	32	30	31	+ 2
125	Зубаревъ	26	24	25	26	29	30	30	37	27	29	29	29	+ 3
126	Шавтеръ	37	37	37	37	34	33	34	32	33	33	33	36	— 4
127	Рыбаль	36	40	43	43	43	42	42	43	43	47	54	44	+ 8
128	Семеновъ	50	46	44	46	49	50	50	50	50	52	54	51	+ 2
129	Чинцовъ	30	30	32	30	30	31	33	32	33	32	32	32	+ 4
130	Клушницъ	52	52	52	50	48	50	50	51	50	50	50	45	+ 12
131	Расканиковъ	38	40	44	46	49	48	50	48	50	52	50	50	+ 4
132	Козловскій	34	35	35	35	33	31	31	32	32	32	32	30	— 4
133	Кербасовъ	34	32	35	35	39	39	37	38	40	42	43	43	+ 11
134	Митроновъ	32	37	35	37	37	34	36	35	38	36	37	40	+ 8
135	Масловъ Ф.	30	30	32	31	36	39	39	39	40	40	41	40	+ 10
136	Архиповъ	37	35	36	34	36	38	38	35	45	36	40	41	+ 4
137	Мамаевъ	29	30	30	31	31	34	34	38	35	36	39	39	+ 10
138	Рогозовъ	35	38	40	41	43	43	43	43	43	44	44	41	+ 6
139	Юхневичъ	37	35	32	35	33	34	34	33	33	33	36	36	+ 2
140	Алехинъ	44	33	40	39	33	35	43	43	43	42	44	41	+ 1
141	Янушевичъ	29	29	32	30	28	27	26	24	24	25	26	32	+ 3
142	Вайкутинъ	33	36	36	43	45	45	41	42	42	42	42	43	+ 25
143	Шароновъ	44	55	58	60	64	65	65	65	66	68	71	71	+ 10
144	Заковъ	50	52	52	53	54	55	55	54	54	54	55	53	+ 3
145	Шершневъ	26	29	29	25	31	31	28	30	28	28	31	31	+ 4
146	Ивановъ	59	58	40	40	42	42	44	40	42	40	42	40	+ 1
147	Харитоновъ	42	38	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	— 4
148	Саворудинъ	31	37	42	42	44	45	42	40	40	40	40	42	+ 9
149	Карповъ	29	26	29	28	30	32	34	35	35	35	39	36	+ 7
150	Марковъ	42	42	42	48	47	49	50	52	50	52	55	51	+ 9
151	Козловъ	38	42	43	45	47	50	50	50	50	50	50	50	+ 9
152	Абрамовъ Н.	32	36	37	35	37	38	36	38	38	38	40	41	+ 9
153	Сергеевъ	31	33	35	35	31	31	30	29	28	30	30	30	+ 1
154	Храпанъ	37	44	40	45	41	44	44	40	41	41	40	41	+ 4
155	Савицкий П.	40	39	34	34	38	34	35	35	36	36	36	36	+ 16
156	Матвѣевъ И.	33	33	33	35	36	38	38	36	39	41	42	40	+ 7
157	Ужиголь	30	28	27	26	26	29	29	30	30	31	32	34	+ 4
158	Давыдисъ	39	30	33	35	35	39	36	36	36	36	36	38	+ 1

Т А Б Л И
Измерения мышечной силы пра

№ №№ поядку.	Ф а м и л и я .	1-е измѣ- рение.	2-е измѣ- рение.	3-е измѣ- рение.	4-е измѣ- рение.	5-е измѣ- рение.
1	Бирюковъ	29	30	32	32	32
2	Чеснаковъ	34	33	30	30	30
3	Голодухинъ	30	32	28	29	30
4	Имтриевъ С	35	35	35	36	38
5	Драгуговъ	30	29	26	28	28
6	Ильиневичъ	33	30	33	30	30
7	Вернавъ	35	33	39	40	39
8	Радичъ	28	30	30	30	31
9	Савиновъ	40	43	39	38	38
10	Чумикъ	24	24	25	25	26
11	Медведевъ	31	31	30	30	30
12	Прокоповичъ	28	28	29	33	34
13	Катовъ	32	28	30	31	31
14	Тузовъ	36	38	37	38	38
15	Пудяченко	34	37	35	36	35
16	Челькисъ	30	31	33	32	34
17	Дмитриевъ А	30	32	32	36	31
18	Сурвилло	31	32	30	30	30
19	Лабренцъ	33	35	30	31	34
20	Рабиницъ	33	34	35	38	38
21	Патинавъ	34	36	35	38	36
22	Ташуринъ	30	30	31	34	32
23	Пугачевъ	26	32	26	28	28
24	Кимбра	40	39	38	32	34
25	Какушкинъ	29	27	24	22	24
26	Лебедевъ П	40	36	34	38	34
27	Лухачевъ	30	33	31	30	30
28	Закуринъ	40	34	32	33	31
29	Рибовасъ	31	30	37	27	25
30	Малышевъ	32	30	28	29	28
31	Сташевскъ	30	27	28	28	28
32	Вокаревъ	30	31	30	32	30
33	Черновъ	20	23	27	30	34
34	Хромовъ	41	36	34	31	30
35	Богдановъ	32	32	30	30	28
36	Тахововъ	31	29	28	28	30
37	Бондаръ	31	31	32	32	32
38	Павлушинъ	32	32	32	32	32
39	Александръ	41	34	35	35	36
40	Яковлевъ Г	42	36	29	31	30
41	Прищенковъ	41	36	36	33	32
42	Стабильничъ	43	38	37	38	37
43	Савицкй В	37	37	35	34	33
44	Безюдиновъ	42	33	33	35	33
45	Безюдиновъ	31	26	27	29	36
46	Гау Яковъ	25	23	27	28	27
47	Войновъ	28	24	23	26	29
48	Комаровъ	30	27	27	28	28
49	Филипповъ	27	30	32	34	32
50	Сидоровъ	30	34	31	32	31
51	Михайловъ	26	25	22	22	22

Ц А № 10-й.
вой руки въ килограммахъ.

6-е измѣ- рение.	7-е измѣ- рение.	8-е измѣ- рение.	9-е измѣ- рение.	10-е измѣ- рение.	11-е измѣ- рение.	12-е измѣ- рение.	Разница за 1 годъ.
32	31	31	31	34	35	36	+ 7
30	29	33	33	36	37	38	+ 2
30	30	31	31	32	34	36	+ 6
40	42	40	37	38	36	35	+ 1
34	30	28	30	30	35	34	+ 4
34	33	33	33	31	33	31	+ 1
40	40	42	42	40	44	46	+ 8
34	33	36	35	37	33	36	+ 3
36	36	40	40	44	46	44	+ 4
24	25	30	28	30	30	30	+ 6
30	30	31	31	32	36	36	+ 5
33	32	33	33	33	32	32	+ 6
32	32	32	32	37	36	37	+ 5
40	39	42	43	44	43	43	+ 8
37	35	35	36	36	37	37	+ 3
33	33	33	33	35	35	37	+ 10
31	31	32	34	38	38	42	+ 9
31	28	29	30	30	32	32	+ 1
32	32	35	36	40	45	44	+ 11
36	34	35	37	40	41	41	+ 8
36	35	40	39	38	42	41	+ 5
32	34	38	38	40	43	44	+ 14
30	29	28	28	28	28	28	+ 2
35	40	43	41	46	45	43	+ 8
24	25	26	26	26	27	27	+ 2
34	33	34	35	36	38	38	—
34	32	36	36	36	36	38	+ 3
34	33	32	32	34	36	36	+ 4
26	26	27	27	29	29	29	+ 3
30	30	31	32	32	37	37	+ 5
29	28	28	29	31	31	31	+ 1
30	30	30	32	34	35	33	+ 3
31	31	33	34	34	33	33	+ 13
30	28	31	30	30	36	36	+ 5
31	32	31	32	33	37	37	+ 5
32	32	32	32	32	33	35	+ 3
32	32	32	32	36	36	34	+ 3
37	40	40	40	38	39	41	+ 4
37	39	39	38	39	39	40	+ 14
32	32	32	32	34	35	32	+ 10
36	36	36	40	38	42	38	+ 3
41	41	41	42	42	42	42	+ 1
35	39	39	40	42	42	42	+ 3
34	35	34	35	34	35	34	+ 8
34	35	35	34	35	35	35	+ 4
30	30	30	30	30	31	31	+ 8
33	33	33	34	35	36	36	+ 3
30	30	32	32	34	35	34	+ 7
32	31	28	30	31	35	34	+ 4
24	22	23	25	28	27	27	+ 3

№№ по порядку.	Ф а м и л и я .	1-е измѣ- рѣнiе.	2-е измѣ- рѣнiе.	3-е измѣ- рѣнiе.	4-е измѣ- рѣнiе.	5-е измѣ- рѣнiе.	6-е измѣ- рѣнiе.	7-е измѣ- рѣнiе.	8-е измѣ- рѣнiе.	9-е измѣ- рѣнiе.	10-е измѣ- рѣнiе.	11-е измѣ- рѣнiе.	12-е измѣ- рѣнiе.	Разница за 1 годъ.
52	Славинскій	20	35	30	33	32	32	31	36	37	38	36	34	+ 14
53	Гейковичъ	22	31	26	25	27	27	26	27	28	28	29	29	+ 7
54	Шуцлевъ	30	40	33	33	34	34	32	33	33	33	33	35	+ 3
55	Конововъ	30	27	28	28	27	28	28	29	30	31	33	33	+ 3
57	Варабановъ	27	29	30	30	32	26	28	31	35	35	35	35	+ 8
58	Николаевъ	29	29	30	30	32	30	30	33	36	35	36	35	+ 6
59	Москалевъ	25	29	22	26	26	25	26	30	30	30	30	29	+ 4
60	Красный	24	27	28	30	27	29	28	29	30	35	34	36	+ 12
61	Автоновъ	29	34	33	34	32	33	32	32	32	33	35	34	+ 5
62	Соколовъ	35	30	31	30	37	35	32	35	36	38	38	35	-
63	Соколовъ	31	35	24	33	35	35	36	35	36	38	40	41	+ 10
63	Григорьевъ I	30	28	30	30	30	30	31	31	31	34	37	37	+ 5
64	Ковалевскій	25	21	24	24	26	26	29	28	29	28	26	27	+ 5
65	Влзевичъ	27	30	28	26	31	30	30	31	30	30	30	31	+ 5
66	Стоянъ	31	34	30	29	31	31	32	32	35	35	37	40	+ 10
67	Чернявскій	29	30	30	33	30	30	31	33	34	33	32	35	+ 6
68	Ермолаевъ	30	27	27	32	28	29	28	28	29	28	28	28	- 2
69	Зайцевъ	34	27	33	33	34	32	32	32	31	33	31	32	+ 3
70	Юнакасъ	30	27	27	27	27	27	26	27	29	31	35	32	+ 3
71	Воробьевъ	30	26	26	26	27	26	28	28	28	28	30	32	+ 5
72	Лебедевъ С.	33	27	30	29	29	29	29	29	28	27	27	27	- 6
73	Косороговъ	33	30	31	29	29	29	29	28	29	29	30	31	-
74	Мартиненасъ	35	27	28	30	33	34	34	33	34	34	36	35	-
75	Струвскій	25	22	23	24	30	30	28	28	28	27	28	30	+ 5
76	Грейшканъ	35	28	30	34	36	32	32	33	36	36	38	38	+ 2
76	Лозковъ	34	24	29	33	36	35	36	40	37	36	36	36	+ 5
78	Трушанинъ	30	30	31	32	34	35	35	33	37	35	35	35	+ 1
79	Матвеевъ С.	31	26	26	29	30	30	30	31	31	32	32	30	+ 3
80	Шигинъ	36	39	33	34	38	35	35	37	37	37	39	39	+ 4
81	Ивановскій	38	30	30	31	31	31	31	31	32	32	32	34	+ 3
82	Озолонскій	30	26	26	29	31	31	31	31	32	29	30	31	+ 1
83	Яковлевъ И.	30	26	26	30	30	30	31	32	32	33	35	35	+ 5
84	Княиновичъ	33	22	27	27	28	30	30	31	32	33	34	36	+ 3
85	Григорьевъ II	23	22	23	28	27	26	26	26	26	28	28	28	+ 5
86	Черковъ	30	25	24	24	26	27	27	28	28	28	29	30	- 2
87	Сорокинъ	32	27	29	29	30	30	30	30	30	30	34	34	+ 1
88	Артедьевъ	32	32	33	33	33	33	37	37	37	35	37	36	+ 4
89	Котовъ	32	29	31	31	31	32	31	31	31	33	33	34	+ 1
90	Кудряшевъ	36	30	31	30	31	31	31	31	33	32	33	36	+ 6
91	Сапожниковъ	32	27	30	29	25	33	32	31	31	31	34	33	+ 1
92	Ушкуревичъ	34	30	30	29	32	30	30	30	30	34	34	33	+ 1
93	Матузь	29	26	33	30	34	37	37	36	38	36	36	35	+ 6
94	Степльновъ	30	30	30	33	34	33	33	33	34	34	34	38	+ 12
95	Степиновичъ	26	23	23	24	25	25	31	33	34	34	34	36	+ 4
96	Балашковъ	28	28	27	29	28	28	29	30	30	37	38	38	+ 7
97	Сейдсугъ	32	26	26	32	30	30	30	31	33	33	34	35	+ 3
98	Гудрамовичъ	27	26	26	28	28	27	30	30	30	28	28	31	+ 4
99	Платоновъ	34	30	30	30	32	33	33	33	33	34	35	36	+ 2
100	Смирновъ	37	32	32	33	32	32	34	33	35	34	34	33	+ 3
101	Щеголевъ	33	33	34	32	32	33	35	34	34	36	39	38	+ 5
102	Вельъ	35	30	30	30	34	35	36	38	36	38	38	36	+ 1
103	Павловскій	37	36	39	35	38	39	39	36	39	39	36	36	+ 1
104	Назаровъ	35	30	38	34	30	34	32	31	32	30	35	32	- 3
105	Лобызревъ	36	32	33	30	32	32	32	31	32	35	34	35	- 1

№№ по порядку.	Фамилия.	и-е измѣрѣнїе.					и-е измѣрѣнїе.							
		1-е измѣрѣнїе.	2-е измѣрѣнїе.	3-е измѣрѣнїе.	4-е измѣрѣнїе.	5-е измѣрѣнїе.	6-е измѣрѣнїе.	7-е измѣрѣнїе.	8-е измѣрѣнїе.	9-е измѣрѣнїе.	10-е измѣрѣнїе.	11-е измѣрѣнїе.	12-е измѣрѣнїе.	Разница за 1 годъ.
106	Савицкий К.	34	31	34	31	34	34	35	38	37	35	40	41	+ 7
107	Воронъ.	33	30	33	30	32	31	32	33	33	33	39	37	+ 4
108	Барановскій	35	30	35	37	35	31	32	33	33	39	36	37	+ 2
109	Вуликъ	32	30	21	20	27	32	32	32	37	38	36	37	+ 3
110	Егоровъ	33	30	27	27	33	25	23	27	25	26	26	25	+ 3
111	Масловъ И.	29	29	27	28	31	31	31	31	31	30	31	34	+ 1
112	Соснякъ	40	38	32	37	35	28	31	28	30	31	34	34	+ 5
113	Давыдовъ	26	20	21	24	24	38	38	38	39	41	41	38	— 2
114	Астаповъ	26	24	26	26	26	24	24	26	24	25	25	28	— 2
115	Белозоръ	30	32	33	35	36	27	27	27	27	28	30	29	+ 8
116	Гроловъ	35	24	26	27	35	35	34	34	34	34	36	38	+ 7
117	Свѣтлицковъ	30	28	30	30	30	25	24	27	27	28	28	28	— 5
118	Спирякутъ	32	32	37	35	36	30	30	32	32	33	33	33	+ 3
119	Синявскій	38	30	38	33	37	36	35	35	38	36	36	37	+ 5
120	Абрамовъ О.	37	30	35	33	36	36	38	40	41	42	41	40	+ 9
121	Озъшевскій	40	38	39	37	43	32	33	36	40	39	41	41	+ 1
122	Вѣльскій	26	26	30	30	30	41	40	40	40	40	48	41	+ 9
123	Юзвнъ	30	26	28	28	30	34	34	43	35	40	40	40	+ 14
124	Рукусъ	30	36	28	28	30	31	33	34	36	35	35	35	+ 5
125	Зубаровъ	27	36	30	30	30	29	34	34	30	31	30	31	+ 4
126	Шантеръ	28	29	25	29	32	27	28	27	28	29	29	29	—
127	Рыбаль	30	29	34	31	32	30	31	31	31	32	36	32	+ 4
128	Семеновъ	30	55	32	34	36	32	34	34	33	34	33	33	+ 3
129	Чипасъ	28	20	18	24	28	35	38	37	36	37	37	37	+ 7
130	Клаушнъ	36	29	27	27	27	27	28	28	32	30	30	31	— 4
131	Козлацковъ	34	30	33	34	34	34	35	35	36	35	36	35	+ 1
132	Коловскій	27	27	27	25	25	26	26	29	28	29	30	30	+ 3
133	Кербуловъ	33	27	32	30	31	33	31	33	34	34	34	36	+ 3
134	Мироновъ	30	30	34	35	36	36	36	30	30	30	30	30	+ 9
135	Масловъ О	26	28	28	30	35	37	37	35	30	38	38	38	+ 9
136	Архановъ	31	29	33	34	35	37	35	37	37	38	37	37	+ 7
137	Мамасъ	30	35	33	34	34	37	37	38	35	36	39	40	+ 10
138	Рогожевъ	33	30	30	32	31	36	30	34	34	35	35	34	+ 1
139	Юхвничъ	37	33	36	33	37	39	37	25	36	33	34	40	+ 9
140	Авчасъ	32	25	27	25	27	30	30	30	35	36	37	36	+ 2
141	Начушничъ	32	21	24	23	24	30	30	30	35	33	34	39	+ 9
142	Вайкутисъ	35	32	34	34	35	24	24	25	28	33	33	33	+ 7
143	Шароновъ	27	30	30	31	31	31	40	40	40	40	40	39	+ 7
144	Законъ	39	32	31	31	28	34	38	30	30	32	32	32	+ 8
145	Першвничъ	27	27	27	29	27	29	29	29	27	32	32	32	— 7
146	Ивановъ	27	26	29	29	30	30	29	29	29	28	27	27	+ 8
147	Харитоновъ	25	25	26	28	28	30	31	31	31	31	30	30	+ 5
148	Сморгуновъ	26	26	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	+ 2
149	Карпенковъ	29	29	29	29	33	38	33	35	35	36	37	36	+ 10
150	Марковъ	26	26	27	27	27	38	33	32	33	34	32	35	+ 6
151	Коловъ	32	28	30	29	30	34	32	32	30	30	30	30	+ 6
152	Абрамовъ П.	29	28	28	29	30	29	30	30	31	31	32	33	+ 4
153	Сергѣевъ	29	29	30	30	30	32	32	32	31	32	33	32	+ 3
154	Храпавъ	38	38	31	36	36	36	36	36	37	38	38	40	+ 1
155	Храпавъ	27	25	27	26	27	32	32	32	32	32	32	32	+ 1
156	Савицкий П.	35	30	32	32	28	27	27	27	27	29	29	29	+ 3
157	Матвѣевъ И.	33	30	28	28	30	33	33	33	34	36	36	38	+ 3
157	Ушвасъ	33	30	28	28	30	28	29	31	29	31	33	33	+ 3
158	Даваласъ	30	26	27	28	32	33	30	31	32	33	33	34	+ 4

Т А Б Л И
Измерения мышечной силы

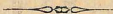
Ц А № 11-й.
левой руки в килограммах.

№№ по порядку.	Ф а м и л и я .	Измерения					Ц А № 11-й.								
		1-е измерение.	2-е измерение.	3-е измерение.	4-е измерение.	5-е измерение.	6-е измерение.	7-е измерение.	8-е измерение.	9-е измерение.	10-е измерение.	11-е измерение.	12-е измерение.	Разница за 1 год.	
1	Бирюковъ	35	34	30	32	27	35	34	34	32	34	35	36	+ 1	
2	Чесноковъ	34	33	29	31	34	37	35	33	35	36	37	36	+ 2	
3	Голодухинъ	30	30	27	27	27	29	32	31	28	31	32	33	+ 3	
4	Дмитриевъ	34	33	31	32	32	32	36	35	33	34	32	34	-	
5	Драгуевъ О.	35	30	28	30	32	38	35	33	33	34	35	34	- 1	
6	Ильиничъ	29	30	28	28	27	30	31	30	30	30	31	32	+ 1	
7	Верниязъ	37	31	31	34	35	37	38	39	41	38	38	38	+ 1	
8	Равнячъ	26	27	30	30	32	35	35	35	33	36	38	32	+ 6	
9	Савиновъ	39	39	36	36	36	36	36	40	37	40	40	38	- 1	
10	Чумиакъ	30	30	28	25	27	29	29	28	28	29	28	28	- 2	
11	Медведевъ	31	31	29	30	31	30	31	38	32	33	34	33	+ 2	
12	Колоповичъ	31	31	30	30	31	34	37	35	35	35	32	34	+ 3	
13	Катовъ	34	32	34	36	34	36	38	38	36	37	38	37	+ 3	
14	Гуровъ	39	38	38	38	37	38	36	38	42	41	37	37	+ 2	
15	Шульченко	30	30	31	31	31	31	32	32	33	34	40	37	+ 7	
16	Чельяскъ	33	36	34	34	34	36	35	34	34	33	35	37	+ 3	
17	Дмитриевъ	25	35	34	31	36	39	38	38	38	36	42	38	+ 13	
18	Сурицки	31	31	30	28	29	29	30	28	29	30	30	32	+ 1	
19	Лабренчъ	30	38	38	35	35	37	37	40	39	40	42	44	+ 14	
20	Рабиновичъ	33	38	36	38	39	38	39	39	39	40	40	41	+ 8	
21	Павловичъ	35	35	33	38	38	38	40	39	40	38	38	40	+ 5	
22	Ташкуевъ	25	36	37	40	38	37	41	40	39	40	43	43	+ 18	
23	Пугейкинъ	26	32	27	29	28	31	29	28	30	29	30	32	+ 6	
24	Камбра	40	43	35	33	35	42	42	42	43	40	46	46	+ 6	
25	Какушкинъ	29	28	26	27	26	27	28	27	26	27	25	30	+ 1	
26	Лебедевъ И.	40	36	33	35	35	36	39	39	39	40	38	39	+ 1	
27	Лихачевъ	30	31	30	29	30	30	33	33	30	30	36	36	+ 6	
28	Вакуринъ	35	30	30	30	31	34	35	34	33	32	36	36	+ 1	
29	Робасовъ	23	24	28	28	28	28	28	26	29	29	29	28	+ 5	
30	Малышевъ	26	30	26	28	29	31	32	34	33	33	33	31	+ 5	
31	Степаняскъ	23	30	32	32	30	35	33	33	32	30	31	31	+ 8	
32	Бокаревъ	29	32	32	33	29	31	30	31	30	34	33	33	+ 4	
33	Черновъ	30	30	32	29	30	30	28	30	28	30	34	33	+ 12	
34	Хромовъ	38	41	36	37	33	35	35	38	39	38	38	41	+ 3	
35	Вогдановъ	32	32	31	30	29	32	32	32	32	32	36	36	+ 4	
36	Тихоновъ	27	35	35	35	33	33	38	35	34	32	37	34	+ 7	
37	Бондуръ	27	26	25	25	26	27	29	30	28	31	32	32	+ 5	
38	Шанчунасъ	35	35	40	39	41	40	42	40	38	39	39	41	+ 6	
39	Алексеевъ	22	32	30	32	34	34	38	36	36	38	36	36	+ 14	
40	Яковлевъ Г.	38	35	38	38	40	40	38	41	41	43	43	43	+ 5	
41	Прищепковъ	41	43	42	40	41	39	41	40	40	40	42	40	+ 1	
42	Стабильничъ	39	40	38	40	38	39	38	40	40	40	41	40	+ 5	
43	Савиний В.	37	44	42	43	45	46	44	46	44	40	42	42	+ 5	
44	Есоловцовъ	38	43	37	40	41	39	41	41	43	39	39	37	- 1	
45	Гауляскъ	28	32	27	28	28	30	32	31	31	36	32	34	+ 6	
46	Войновъ	29	21	25	24	26	28	28	27	31	32	30	28	+ 10	
47	Ноянкий	27	28	28	31	29	31	31	28	33	34	35	35	+ 8	
48	Комаровъ	30	28	27	29	29	31	31	30	29	29	28	31	+ 1	
49	Филипповъ	33	33	30	32	33	34	35	30	34	32	34	33	+ 7	
50	Сидоровъ	35	35	32	30	34	34	32	30	29	33	35	37	+ 8	
51	Михайловъ	25	29	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	+ 5	

№№ по порядку.	Фамилия.	№№ по полу.					Разница за 1 год.							
		1-е измѣреніе.	2-е измѣреніе.	3-е измѣреніе.	4-е измѣреніе.	5-е измѣреніе.	6-е измѣреніе.	7-е измѣреніе.	8-е измѣреніе.	9-е измѣреніе.	10-е измѣреніе.	11-е измѣреніе.	12-е измѣреніе.	Разница за 1 год.
52	Славинскій	26	33	30	30	32	32	30	35	35	36	35	34	+ 8
53	Гейновичъ	24	29	32	30	30	33	30	30	31	31	31	30	+ 6
54	Шунаевъ	28	35	34	29	31	34	35	32	32	31	31	31	+ 3
55	Конановъ	29	30	32	30	32	30	30	34	34	34	33	32	+ 4
56	Барановъ	27	29	29	29	28	34	34	34	32	33	35	33	+ 5
57	Николаевъ	29	28	30	30	34	30	34	34	32	33	35	33	+ 4
58	Серебряковъ	25	29	24	30	28	29	31	31	33	30	32	32	+ 7
59	Москалевъ	33	30	30	35	34	37	35	34	34	38	38	38	+ 5
60	Красный	28	29	29	30	30	35	32	30	31	31	31	33	+ 5
61	Автоновъ	35	30	32	30	33	33	43	44	36	38	36	37	+ 2
62	Соколовъ	31	41	40	37	41	34	31	31	31	32	32	32	+ 10
63	Григорьевъ I	30	23	30	30	30	32	31	30	28	25	29	29	+ 2
64	Ковалевскій	18	25	25	25	28	35	37	38	35	38	38	34	+ 11
65	Владимиръ	26	36	35	32	36	35	38	35	38	38	38	34	+ 8
66	Стомма	35	30	31	31	37	33	38	34	30	30	33	32	+ 3
67	Чернянскій	29	33	32	33	28	28	28	28	28	28	28	27	+ 1
68	Ермолаевъ	28	23	29	27	28	29	28	28	28	29	29	31	+ 6
69	Зайцевъ	30	27	28	26	28	31	30	32	31	34	28	31	+ 5
70	Юнакаст	25	30	29	29	29	29	30	29	28	29	30	30	+ 9
71	Воробьевъ	25	27	28	26	30	30	28	27	30	27	27	27	+ 8
72	Лебедевъ С.	29	29	28	30	30	30	30	33	33	33	33	33	+ 5
73	Косороговъ	28	34	35	32	31	35	35	37	35	35	36	36	+ 9
74	Мариневаст	27	31	35	36	37	31	29	29	29	29	30	30	+ 10
75	Струмскій	20	27	30	28	32	38	37	38	39	36	38	36	+ 6
76	Грейшманъ	30	36	35	35	38	35	33	34	34	38	36	36	+ 7
77	Ложковъ	29	27	33	33	35	35	32	30	31	32	32	32	+ 2
78	Трушанинъ	30	28	27	29	30	36	34	31	31	32	34	34	+ 11
79	Матилевъ С.	32	34	31	34	34	38	38	36	37	38	39	39	+ 7
80	Павловъ	32	38	34	40	34	35	35	33	33	35	34	34	+ 10
81	Ивановскій	27	34	29	29	30	27	29	28	30	30	28	30	+ 2
82	Саколовскій	20	23	27	27	29	35	36	33	35	34	34	33	+ 15
83	Ивановъ П.	31	32	30	33	33	32	33	33	34	35	36	36	+ 4
84	Климовичъ	21	24	27	31	27	28	29	28	28	28	28	28	+ 6
85	Григорьевъ П.	24	25	25	30	31	34	32	31	30	31	31	30	+ 8
86	Черковъ	34	28	26	27	30	31	28	30	28	28	26	30	+ 3
87	Сорокинъ	30	34	34	34	34	40	37	38	39	38	38	38	+ 1
88	Аристовъ	29	24	25	27	31	33	31	30	28	30	30	30	+ 2
89	Котовъ	29	24	25	27	31	31	28	28	28	28	28	28	+ 2
90	Кудряшевъ	27	28	28	29	28	32	30	30	30	31	34	32	+ 4
91	Сапожниковъ	30	28	32	32	28	29	30	29	30	34	34	30	+ 5
92	Ушкуневичъ	28	28	27	29	30	28	30	32	31	34	35	33	+ 4
93	Матулъ	29	26	30	30	30	35	38	40	37	40	39	41	+ 17
94	Стрѣльцовъ	36	37	37	34	37	35	32	30	35	40	40	40	+ 10
95	Степиновичъ	33	31	29	30	31	33	35	36	35	36	36	36	+ 3
96	Балашовъ	26	25	30	31	33	35	31	34	35	34	34	33	+ 11
97	Сейкстудъ	22	30	30	36	33	35	32	35	31	34	34	33	+ 2
98	Гудремовичъ	31	30	30	32	32	35	34	35	36	35	37	36	+ 2
99	Платоновъ	34	31	31	34	33	33	34	34	34	36	33	33	+ 5
100	Смирновъ	31	30	32	30	31	33	37	35	37	34	37	38	+ 7
101	Щеголевъ	33	33	31	30	31	36	36	34	36	38	38	38	+ 9
102	Вещъ	29	32	36	35	34	32	34	34	36	38	34	36	+ 1
103	Щадровскій	35	36	30	33	32	32	31	30	32	39	39	37	+ 9
104	Назаровъ	26	32	37	33	30	34	33	33	34	34	39	36	+ 1
105	Добиревъ	35	31	33	31	33	33	31	36	37	36	37	38	+ 3

№№ по порядку.	Фамилия.	1-е измѣ- рѣнїе.	2-е измѣ- рѣнїе.	3-е измѣ- рѣнїе.	4-е измѣ- рѣнїе.	5-е измѣ- рѣнїе.	6-е измѣ- рѣнїе.	7-е измѣ- рѣнїе.	8-е измѣ- рѣнїе.	9-е измѣ- рѣнїе.	10-е из- мѣрѣнїе.	11-е из- мѣрѣнїе.	12-е из- мѣрѣнїе.	Разница за 1 годъ.	
106	Савицкій К.	32	31	30	32	34	39	35	33	33	32	30	33	+ 1	
107	Воронъ	30	32	34	34	35	36	35	34	35	36	38	38	+ 8	
108	Барановскій	34	28	35	35	35	35	34	37	37	36	36	36	+ 2	
109	Буланъ	22	24	27	27	27	26	25	27	27	27	26	25	+ 3	
110	Егоровъ	30	28	30	32	34	33	31	30	34	33	34	34	+ 4	
111	Масловъ П.	29	29	26	28	29	31	31	31	31	34	34	34	+ 5	
112	Соснинъ	37	35	34	39	38	38	36	38	39	40	41	39	+ 2	
113	Давидовъ	25	26	25	27	27	26	25	26	26	26	25	23	+ 9	
114	Астаховъ	25	22	27	27	27	30	29	29	29	28	30	30	+ 5	
115	Федоровъ	30	30	35	33	36	34	34	32	33	36	30	33	+ 3	
116	Громовъ	27	26	25	24	26	25	23	25	27	27	25	27	—	
117	Свѣтциковъ	28	26	27	32	35	32	30	31	35	33	33	33	+ 5	
118	Сивяцкій	27	25	32	25	30	32	32	30	32	37	36	36	+ 9	
119	Свияжскій	38	40	38	38	41	41	39	40	41	41	40	40	+ 2	
120	Абрамовъ Ф.	29	28	31	33	36	34	36	36	37	38	41	38	—	
121	Объшевскій	32	30	28	30	31	33	34	32	32	40	40	40	+ 8	
122	Вязовскій	35	38	36	40	42	42	41	41	42	43	43	43	+ 8	
123	Юнна	30	28	30	31	30	32	32	32	34	32	33	31	+ 1	
124	Руагусъ	24	24	28	29	30	30	32	33	33	30	29	30	+ 6	
125	Зубаревъ	28	26	30	27	30	28	26	28	27	29	29	28	—	
126	Шантеръ	27	28	28	26	29	29	28	29	29	31	30	30	+ 3	
127	Рибаль	27	29	30	29	32	31	30	30	31	35	34	34	+ 4	
128	Семеновъ	33	35	30	34	37	37	36	34	32	33	32	31	+ 1	
129	Чепловъ	27	20	18	21	26	27	26	28	29	29	30	30	+ 3	
130	Клушинъ	30	30	30	31	30	34	32	35	30	31	31	34	+ 4	
131	Равскациновъ	30	32	30	29	32	32	30	33	33	33	32	31	+ 1	
132	Козловскій	29	28	28	25	28	28	28	29	28	33	30	29	—	
133	Кербуновъ	31	31	30	29	36	37	33	34	35	37	34	36	+ 5	
134	Мированъ	34	35	33	38	37	35	33	36	36	37	38	39	+ 9	
135	Масловъ Ф.	23	30	32	30	31	32	30	32	32	31	34	32	+ 4	
136	Архиновъ	34	36	38	38	38	38	38	37	35	36	36	36	+ 4	
137	Манаевъ	29	30	32	34	34	36	36	38	38	34	34	38	+ 11	
138	Рогозовъ	31	28	32	30	31	31	32	32	32	32	33	33	+ 2	
139	Юхеничъ	34	31	34	33	40	41	38	35	36	37	40	41	+ 7	
140	Авчневъ	24	27	25	26	35	31	30	33	39	38	37	38	+ 14	
141	Янушевичъ	21	25	29	23	26	27	25	27	29	38	33	33	+ 12	
142	Вайсгитиъ	34	33	34	34	35	35	40	37	40	42	41	38	35	+ 4
143	Пароновъ	24	26	30	27	30	28	29	29	29	31	30	30	+ 4	
144	Замковъ	29	27	29	28	28	27	29	27	29	30	30	31	+ 2	
145	Першневъ	22	21	24	24	28	29	29	28	29	27	26	27	+ 4	
146	Ивановъ	32	35	35	33	34	36	35	36	36	36	36	36	+ 4	
147	Харитоновъ	28	27	28	28	34	32	28	28	31	30	32	32	+ 4	
148	Сморгуновъ	28	30	27	25	28	27	28	28	28	28	29	28	—	
149	Карповъ	28	30	30	30	34	34	32	35	36	36	36	36	+ 7	
150	Мартовъ	27	38	31	32	32	33	31	32	32	34	34	34	+ 3	
151	Козловъ	35	34	35	35	36	34	35	35	32	35	35	37	+ 3	
152	Абрамовъ Н.	35	38	30	30	34	32	30	30	31	30	33	32	+ 4	
153	Сергѣевъ	28	30	32	30	32	34	32	32	32	33	33	32	+ 4	
154	Храпанъ	37	35	33	32	38	39	38	37	38	39	39	39	+ 2	
155	Савицкій П.	26	28	27	27	28	28	27	27	28	29	27	25	—	
156	Матвѣевъ И.	35	31	36	35	35	36	34	34	35	38	38	38	+ 3	
157	Ухитовъ	31	30	27	28	30	31	29	27	27	27	26	26	+ 5	
158	Давидовъ	28	32	34	33	39	35	30	32	32	32	31	33	+ 5	

Заканчивая свой труд, считаю долгом выразить искреннюю благодарность как командиру полка полковнику Александру Карловичу Гассельблату за разрешение производить антропометрические измерения над нижними чинами ввѣренного ему полка, так и администраціи полка, содѣйствовавшей успешному выполнению настоящей работы.



ПОЛОЖЕНІЯ.

- 1) Исключительно молочная діета — наилучшее леченіе при цингѣ.
- 2) Массажъ способствуетъ скорѣйшему заживленію язвъ голени, даже съ омертвѣвшими краями.
- 3) Горячія припарки на область печени или лучше общія горячія ванны значительно облегчаютъ боль при печеночной коликѣ, а нерѣдко и сразу обрываютъ приступъ.
- 4) Нафталинъ въ дозѣ до 0,6 грм. раза 3—4 въ сутки хорошо дѣйствуетъ при дизентеріи.
- 5) Глистогонныя слѣдуетъ давать только въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ самъ врачъ видѣлъ выдѣлившіеся членики или же подъ микроскопомъ нашелъ яйца глисты.
- 6) Дурно содержимыя бани служатъ главнымъ рассадникомъ кожныхъ болѣзней, особенно фурункулеза и чесотки.



Curriculum vitae.

Генерал Карль Августовичъ (онъ же Васильевичъ) Геннингъ, сынъ мѣщанина, лютеранскаго вѣроисповѣданія, родился въ 1867 году въ г. Свѣскѣ, Орловской губерніи. Среднее образованіе получилъ въ 5-й С.-Петербургской классической гимназіи, по окончаніи которой поступилъ въ Императорскую Военно-Медицинскую Академію. Будучи студентомъ выпускнаго курса былъ командированъ Главнымъ Военно-Медицинскимъ Управленіемъ въ Терскую область для принятія мѣръ къ прекращенію холерной эпидеміи. Въ 1893 году въ февралѣ кончилъ курсъ Военно-Медицинской Академіи съ отличіемъ (cum eximia laude); въ томъ же году сдалъ экзамены на доктора медицины. Высочайшимъ приказомъ отъ 4-го апрѣля 1893 года опредѣленъ въ 185 пѣхотный резервный Лидский полкъ младшимъ врачомъ.

Настоящую работу подъ заглавіемъ: „Матеріалы къ изученію вліянія военной службы на физическое развитіе нижнихъ чиновъ“ представляетъ для соисканія степеніи доктора медицины.

БИБЛИОТЕКА

Кафедры Общей Гигіены
Харьковского Медицинскаго Института