

БИБЛИОТЕКА
Кафедры Общей Гигиены

Серия диссертаций, допущенных къ защитѣ въ Императорской
Военно-Медицинской Академіи въ 1893—1894 учебномъ году.

7 - НОЯ 2012

№ 3.

ХАРЬКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА
КАТЕДРА ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ
ТИПЛИТЪ А. А. ЛАДЪКО

МАТЕРІАЛЫ

къ вопросу о влияніи

ЛАГЕРНЫХЪ СВОРОВЪ И МАНЕВРОВЪ

на физическое развитіе нижнихъ чиновъ.

ДИССЕРТАЦІЯ

на степень доктора медицины

Николая Анѳимовича Небогина.

Цензорами диссертации, по порученію Конференціи, были профессора:
Ю. Т. Чудновскій и А. И. Таренецкій и приватъ-доцентъ А. А. Липскій.

Печисчет
1966 г.

В И Л Ъ Н А.

Типографія А. Минскера

Нѣмецкая улица, домъ Желскаго Монастыря, № 315.

1 8 9 3.

970
64835

1950

Гос. учет-60

Переучет-60

7 - НОЯ 2012

Докторскую диссертацию лекаря Николая Аноимовича Небогина, под заглавием: „Материалы къ вопросу о вліяніи лагерныхъ сборовъ и маневровъ на физическое развитіе нижнихъ чиновъ“ печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы, по оглащеніи оной, было представлено въ Конференцію ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, Сентября 25 дня 1893 года.

Ученый Секретарь, Профессоръ-Академикъ П. Тархановъ.

64835

I.

Лагерь ¹⁾ ведетъ свое начало съ самой глубокой древности. Это была самая первобытная форма жилища человека, устраиваемая имъ, въ случаѣ нужды, для огражденія себя отъ вліянія холода и непогоды. Устраивалось такое жилище первоначально просто изъ древесныхъ вѣтвей и имѣло видъ шалама. Подшѣе для этой цѣли стали употреблять или звѣриныя шкуры, которыя натягивали въ видѣ покрова надъ выбраннымъ для жилища мѣстомъ, или выдѣланныя изъ верблюжьей шерсти, хотя и довольно грубыя, ткани. Въ теченіи послѣдующихъ вѣковъ постоянно мѣнялся какъ матеріалъ, такъ и первоначальная форма описаннаго жилища, пока не приняла она болѣе опредѣленнаго характера въ видѣ разнообразныхъ палатокъ и барачковъ.

О первыхъ военныхъ лагеряхъ у Грековъ упоминается уже Гомеровъ въ Илиадѣ.

У Персовъ, по словамъ Ксенофонта, употреблялось лагерное расположеніе войскъ всегда при походахъ въ непріятельской странѣ, при этомъ у нихъ былъ даже свой обозъ изъ палатокъ.

О палаткахъ Римскихъ войскъ упоминается еще въ 349 г. по основаніи Рима, во время зимней осады Веп. Раубе и у

¹⁾ Доброславичъ, курсъ военной гигиены, 1885 г. т. I. гл. X, 215—222 стр. (военно санитарное развитіе лагеря).

Римляне этот родъ жилья быть, должно быть, въ зачаточной еще формѣ,—просто зафривныя шкуры, на что указываетъ выраженіе „sub pellibus ire, sub pellibus hiemare“, и только у позднѣйшихъ писателей: Витрувія, Вегетія и др. встрѣчается уже подробное описаніе лагерей и правилъ ихъ устройства. У этого же народа мы находимъ, кромѣ castra peregrina, устраиваемого во время походовъ, уже и castra praetoriana,—видъ постоянного укрѣпленнаго лагеря возлѣ резиденцій императоровъ или префектовъ провинцій; нѣкоторые изъ такихъ лагерей, по своему виду, подходилъ даже на цѣлыя города. Лагерь у нихъ устраивался сообразно характеру военныхъ дѣйствій и мѣстности, гдѣ приходилось располагаться, благодаря чему и сама форма лагеря мѣнялась. Внутри лагеря постоянно отводилось мѣсто для леченія больныхъ солдатъ—valetudinarium и лошадей—veterinarium

Въ средніе вѣка, къ сожалѣнію, забыли вполнѣ достойную подражанія форму Римскихъ лагерей. Лагерныя стоянки этого времени отличались своею безпорядочностью, а главное скуденностью и полнѣйшимъ отсутствіемъ какихъ бы то ни было заботъ о соблюденіи чистоты, за что, конечно, люди страшно платились своею жизнью, такъ напр., за подобную беззаботность крестоносцы усѣивали свой путь массою труповъ, благодаря всевозможнымъ эпидемическимъ заболѣваніямъ.

Только Людовикъ XI сдѣлалъ попытку восстановить типъ Римскаго лагеря, выстроивъ лагерь для обученія 20 тысячъ солдатъ въ 1480 г. въ Нормандіи.

Густавъ Адольфъ, въ началѣ XVII столѣтія, создалъ типъ сплоченныхъ лагерныхъ стоянокъ, которыя удержались по большей части и до послѣдняго времени. Лагери въ это время, хотя и приняли уже форму прежнихъ римскихъ, однако не служили еще для войскъ постояннымъ мѣстопробываніемъ, какъ многіе лагеря Римлянъ, а только устраивались для парадовъ, ученій войскъ, или во время походовъ.

По учрежденіи во Франціи республики, войска на нѣкоторое время бросили лагерное размѣщеніе и, чтобы не увеличивать обоза палатками, начали располагаться бивуаками. Республиканецъ Гошъ хвалился даже тѣмъ, что его солдаты выигрываютъ битвы легче безъ палатокъ, чѣмъ съ ними.

Въ это же почти время, въ концѣ XVIII вѣка, было положено начало возстановленію постоянныхъ Римскихъ лагерей устройствомъ республиканскими войсками впервые барачныхъ лагерей (въ 1793 г. въ Бидасеуа, а въ 1794 г. въ Дюнкирхевѣ), хотя бараки, крытые дерюгомъ, и не отличались правильностью своего расположенія.

Изъ постоянныхъ лагерей начала нынѣшняго столѣтія самымъ большимъ долженъ считаться лагерь въ Булони, устроенный въ 1803—11 г., гдѣ собиралось болѣе 100 тысячъ чело-вѣкъ. Наполеонъ III въ 1857 г. перенесъ его въ окрестности Шалона на Марнѣ, гдѣ ежегодно позднимъ лѣтомъ собиралось около 30 тысячъ чело-вѣкъ, зимою же оставался только одинъ полкъ для охраны имущества.

Въ Англіи въ настоящее время устроено 4 постоянныхъ лагеря: въ Элдермотъ (на 10 тыс.), въ Кольчестеръ (3 т.), въ Шориллиффъ (3 т.) и Керрагъ близъ Дублина (10 т.). Они составляютъ родъ гарнизоновъ съ обширными постоянными казарменными строеніями, которыя занимаютъ также и зимой.

Въ остальныхъ государствахъ Европы нѣтъ лагерей, въ смыслѣ мѣстъ для постоянного жилья войскъ, хотя у многихъ ежегодно выбираются для стоянокъ одні и тѣ же мѣстности, гдѣ иной разъ устраиваются даже постоянные бараки, напр., въ Австріи лагерь въ Брукъ на Лейтѣ, въ Италіи въ Сомѣ, Санъ Моріціо и др.

У насъ въ Россіи *) еще при Императрицѣ Екатерины II, въ 1765 году, около Дудергофа были собраны войска для ма-

*) Гейфельдеръ, Красноселенскій и Шалонскій лагерь въ военно-медицин. отношеніи, С.-П.-В., 1868 г. стр. 6.

невровъ, а въ 1819 г. былъ устроенъ въ Красномъ Селѣ подѣ С.-Петербургомъ лагерь, который скорѣе былъ превращенъ въ постоянный.

Изъ этого описанія мы видимъ, что какъ форма, такъ и взгляды на лагерь почти до настоящаго столѣтія постоянно мѣнялись; одно только скученіе людей на ограниченномъ пространствѣ до послѣдняго времени еще осталось безъ измѣненій, благодаря строгому соблюденію военной формы лагеря, противъ чего теперь уже встаютъ многіе гигиенисты, доказывая, что при нынѣшнихъ быстрыхъ способахъ передвиженія такое скученіе уже не имѣетъ никакого важнаго значенія, а между тѣмъ не даетъ возможности и въ мирное время болѣе свободно и удобно размѣстять людей¹⁾.

Въ гигиеническомъ отношеніи лагерное расположеніе войскъ гораздо важнѣе, чѣмъ казарменное. Хотя лагерь даетъ возможность пользоваться въ теченіи продолжительнаго времени чистымъ, вольнымъ воздухомъ въ такомъ размѣрѣ, какъ нигдѣ, однако же, часто, благодаря тѣсному размѣщенію большого числа людей и животныхъ, при недостаткѣ хорошаго устройства для защиты отъ непогоды, онъ представляетъ столько опасности для здоровья, что весьма рѣдко является гнѣздомъ самыхъ злокачественныхъ и заразныхъ болѣзней²⁾.

„Намъ приходится,“ говоритъ проф. Доброславинъ³⁾. „болѣе заботиться о здоровьи войскъ мирнаго времени и саміе лагеря, поэтому, кромѣ своего значенія, какъ мѣста обученія, приобретаютъ не меньшее значеніе, какъ мѣста для возобновленія силъ солдатъ, какъ средства для улучшенія и охраненія ихъ здоровья.“

¹⁾ Доброславинъ, курсъ в. гигиены, 1885 г., Т. I, гл. X стр. 223.

²⁾ Кирхнеръ, военная гигиена, 1871 г. Изд. Глав. В. Мед. Упр., Переводъ Воскресенскаго, стр. 393.

³⁾ Доброславинъ, к. в. гигиены, 1885 г. Т. I., стр. 223.

Многіе изъ очень почтенныхъ гигиенистовъ какъ въ Англіи и Франціи, такъ въ послѣднее время и въ Пруссіи признаютъ подобное же значеніе за лагерными оборами въ жизни солдата. Одинъ изъ наиболее извѣстныхъ въ настоящее время военныхъ гигиенистовъ Генералъ Штабъ-докторъ Ротъ настоятельно совѣтуетъ¹⁾ „периодическое выселеніе въ хорошо расположенныя лѣтнія лагерныя стоянки въ интересахъ здоровья войскъ“.

Для солдатъ, занимаетъ Кирхнеръ въ своей военной гигиенѣ²⁾, проводящихъ остальное время года въ тѣсныхъ казармахъ, подобное пребываніе въ полѣ, въ теченіи нѣсколько мѣсяцевъ, составляетъ важное обновительное средство какъ для духа, такъ и для тѣла; они здѣсь укрѣпляются и, благодаря занятіямъ лагерной и военной жизни, приготавливаются къ дѣйствительной войнѣ. Зимой, по его мнѣнію, не слѣдуетъ безъ нужды оставлять войска въ лагерѣ, ибо онъ является обыкновенно источникомъ самыхъ опустошительныхъ заразъ, благодаря отсутствію хорошей защиты отъ непогоды, почему люди сами придумываютъ всевозможныя преграды для доступа свѣжаго, но холоднаго воздуха.

Проф. Доброславинъ³⁾ въ своемъ „курсѣ военной гигиены“ упоминаетъ, что при существующей у насъ въ настоящее время системѣ казарменнаго расположенія, лагеря служатъ только мѣстомъ временнаго пребыванія въ нихъ войскъ въ теченіи лѣта, и что большинство лагерей мирнаго времени, при дѣлсообразномъ устройствѣ и хорошемъ уходѣ за чистотой, обыкновенно благотворно вліяютъ на здоровье солдатъ, устраняя скученность въ маломъ кубическомъ объемѣ жилья помѣщеніемъ людей въ хорошо провѣтриваемыхъ палаткахъ, и въ то же время позволяютъ не оставлять войска круглый годъ въ казармахъ, которыя за это время можно тщательно провѣтрить и очистить.

¹⁾ Тамъ же, стр. 224.

²⁾ Кирхнеръ, военная гиг., пер. Воскресенскаго, 1871 г. стр. 394.

³⁾ Доброславинъ, Т. I, стр. 228.

Д-ръ Гейфельдер¹⁾ въ своемъ описаніи Красносельскаго лагеря полагаетъ, что „лагери являются дачами для войскъ. Деревенская жизнь, какъ средство для поправленія здоровья, тѣмъ важнѣе, чѣмъ долѣе человекъ въ остальное время года живетъ въ тѣсномъ помѣщеніи, тѣмъ важнѣе, поэтому, для солдата, живущаго въ казармахъ“. Кромѣ этого лагерь дѣйствуетъ „правственно“ на уроженцевъ деревни, возвращая ихъ, хотя и на время, къ болѣе родственному для нихъ образу жизни. Жизнь эта, по его мнѣнію, благодаря массѣ разнообразныхъ упражненій, укрѣпляетъ человѣка, приучаетъ къ походной жизни и тѣмъ физически przygotowываетъ его къ войнѣ.

Гоффер²⁾, описывая Шалонскій лагерь въ санитарномъ отношеніи, приводитъ цифры въ пользу благотворнаго вліянія лагеря на здоровье. Въ лагерѣ за періодъ 1860—64 г. умирало 7‰ и заболѣвало 55‰, въ неиспользованней же лагеремъ французской арміи за это время смертность—18‰, а заболѣваемость 312,6‰.

Наблюденія въ Алжирѣ³⁾ также показали благотворное вліяніе лагеря на французскія войска.

Проф. Kelsch⁴⁾ (въ Валь-де-Грасѣ) въ своихъ лекціяхъ „Источники болѣзней въ войскахъ“ утверждаетъ, что переходъ въ лагерь, пребываніе въ малыхъ и походы вообще вліяютъ благоприятно на здоровье войска. „Мы вѣдь знаемъ по опыту“, говорить онъ, „что открытый воздухъ враждебенъ для большей части болѣзнетворныхъ зародковъ“. Лагерная жизнь, кромѣ того, составляетъ подготовку къ трудамъ и уточенію на войнѣ. Для врача же лагерь является настоящимъ оплотомъ, ибо лагерная патологія, хотя и въ гораздо меньшихъ размѣрахъ, такая же, какъ во время военнаго похода.

Проф. Доброславинъ¹⁾ совѣтуетъ, однако, не забывать, что лагерная стоянка для здоровья можетъ явиться „орудіемъ обводоострымъ“ и, при неблагоприятныхъ климатическихъ и метеорологическихъ условіяхъ, загрязненіи лагерной почвы не замедлитъ вызвать всевозможныя эпидеміи съ немалымъ количествомъ жертвъ. По его мнѣнію, лагери при такомъ устройствѣ, какъ теперь, являются еще весьма условнымъ способомъ охраненія здоровья. Если статистика и приводитъ данныя, подтверждающія улучшение физиологическаго равновѣсія организма солдатъ за лагерное время, то только сравнительно съ той болѣзненностью и смертностью, которую находитъ обыкновенно въ казармахъ. При лучшемъ же устройствѣ казармъ, лагерные сборы, конечно, мало улучшали бы здоровье нижнихъ чиновъ. Поэтому, онъ полагаетъ, что лѣтній временный лагерь, при должныхъ мѣрахъ предосторожности, является необходимымъ для охраненія и восстановленія потраченнаго за зиму здоровья только до тѣхъ поръ, пока не будутъ выстроены вновь хорошія казармы.

Одни изъ вышеприведенныхъ авторовъ подтверждаютъ свои мнѣнія чисто теоретическими разсужденіями, что во время лагерей люди вмѣсто душной и пыльной казарменной атмосферы пользуются чистымъ воздухомъ, къ этому еще присоединяются разнаго рода тѣлесныя упражненія на вольномъ воздухѣ, что, конечно, должно благотворно вліять на здоровье людей. При этомъ забываютъ, однако, что солдатъ въ лагерѣ не укрыть отъ самыхъ разнообразныхъ атмосферныхъ явленій: холода, жары, дождя, вѣтра и т. п., далѣе, что чистота воздуха, при близости къ палаткамъ кухонь, помѣщеній для лошадей, отхожихъ мѣстъ и проч., можетъ оказаться сомнительной; въ довершеніе всего самая занятія нижнихъ чиновъ во время лагерныхъ сборовъ, по своей трудности и обилію, требуетъ такой затраты силъ, что скорѣе могутъ ослаблять, чѣмъ укрѣплять солдата.

¹⁾ Гейфельдеръ, Красносельскій и Шалонскій лагерь въ В. медицин. отношеніи, 1868 г. стр. 1—2.

²⁾ Доброславинъ, в. гигиена, 1885 г. стр. 229.

³⁾ Тамъ же, стр. 229.

⁴⁾ Проф. Kelsch, „Источники бол. въ войскахъ“, В. Мед. Жур., 1891 г. Февраль, отд. гигиены, стр. 38 и 47.

¹⁾ Доброславинъ, в. гигиена, 1885 г. Т. I. стр. 261—263.

Другие же полагаются на данные статистики, что болезненность и смертность во время лагерей уменьшаются. Но ни те, ни другие не приводят доказательств действительной пользы лагеря для физического развития человека.

И, только в самое последнее время стали разрабатываться антропометрически заграницей и у нас в России вопросы о влиянии различных условий военной службы и лагерной жизни на здоровье солдат.

Д-р Пасковский ¹⁾ в своей диссертации „Материалы к вопросу об отношении антропометрии к санитарным изысканиям в войсках“ указывает на повышение веса тела к концу лета у коновальтеристов, не смотря на тяжелую работу в это время.

Д-р Балашев ²⁾ также нашел увеличение веса как у солдат, все лето оставшихся в лагерь (75 чел.), так и у бывших последний месяц лагерного сбора на маневрах (559 чел.).

Д-р Самойло, в доклад своем 2-му съезду русских врачей в Москве „о влиянии казарменной жизни на новобранцев“ ³⁾ указывает на улучшение питания за лагерное время. Автор измѣрял весъ тела 564 нижних чиновъ Ростовскаго пѣхотнаго полка на первомъ году ихъ службы, в декабрь, затѣмъ в маѣ предъ лагеремъ и сентябрь—послѣ лагеря и пришелъ къ заключенію, что главная убыль въ весѣ наблюдается послѣ зимняго времени, и что она есть результатъ не лѣтнихъ тяжелыхъ трудовъ, а жизни въ казармахъ.

¹⁾ Пасковский, дисс., С.-П.Б., 1896 г. стр. 32.

²⁾ Балашевъ, труды общ. воен. врачей въ Москвѣ, 1887 г. № 3.

³⁾ Самойло, труды второго съезда русскихъ врачей въ Москвѣ, Т. I, 1887 г., Отд. Гигіены, стр. 99.

Носовичъ ¹⁾, произведя наблюдений надъ 185 нижними чинами Невскаго пѣхотнаго полка въ Москвѣ, пришелъ къ заключенію, что средняя мышечная сила у нихъ повысилась чрезъ 3 мѣсяца лагерной жизни, что и доказываетъ благотворное влияние лагерной жизни на развитіе солдатъ. Такое влияние, по его мнѣнію, оказываетъ вся сумма условій лагерной жизни, представляющая во многомъ отличіе отъ казарменной. Разнообразныя занятія въ лагерное время на сравнительно чистомъ воздухѣ, при этомъ въ свободное время развлеченіе играми и пѣснями, — все это вмѣстѣ, даже при одномъ и томъ же пищевомъ режимѣ, скорѣе способствуетъ укрѣпленію организма и возстановленію ранѣ потраченныхъ силъ, чѣмъ совершенно обратныя условія казарменной жизни.

Д-ра Chassagne и Dally, ²⁾ измѣривъ мышечную силу, подтверждаютъ благотворное влияние занятій на чистомъ воздухѣ, сравнительно съ городскими.

Бритневъ ³⁾, на основаніи своихъ изысканій надъ нижними чинами Лейбъ-Гвардіи 2 стрѣльцоваго баталіона, заявляетъ, что подъ влияніемъ 2-хъ часовато наружнаго караула мышечная сила повышается, равно какъ и жизненная емкость легкихъ и сила вдоха и выдоха. Внутренній же караулъ ⁴⁾, наоборотъ, ослабляетъ мышечную силу.

Д-ръ Любомудровъ ⁵⁾ в своей замѣткѣ „О влияніи перваго лагернаго сбора на физическое развитіе молодыхъ солдатъ“ нашелъ у 213 человекъ 16 стрѣльцоваго полка уменьшеніе за лагерное время веса, окружности груди, емкости легкихъ, силы

¹⁾ Носовичъ, къ вопросу о колебаніи мыш. силы подъ влияніемъ караульной службы, строевыхъ занятій и лагер. жизни, Дисс. СПб. 1890 г. стр. 76.

²⁾ „Врачъ“, 1880 г. № 24 (Revue d' Anthropologie—IX an. 2 série v. III, 1880 г.)

³⁾ Бритневъ, „къ вопросу о вліяніи караульной службы на физ. развитіе“, дисс. 1889 г. стр. 23 и 31.

⁴⁾ Тамъ же, стр. 81.

⁵⁾ Любомудровъ, къ топ. о вліяніи перваго лаг. сбора на физич. развитіе молодыхъ солдатъ, В. Санит. Дѣло, 1889 г. № 35 стр. 425.

вдоха и выдоха, и только мышечная сила рук довольно значительно увеличилась; поэтому он полагает, что лагерное время, вероятно, под влиянием той массы труда, которая выпадает на долю молодого солдата, на некоторое время задерживает его физическое развитие.

Чудовский¹⁾ произвел, по предложению Проф. Чудовского, ряд сравнительных наблюдений над нижними чинами двух категорий: пользовавшимися и не пользовавшимися лагерем, а также и над заключенными Бобруйского дисциплинарного батальона, приходит к заключению, что лагерь и манеры благотворно влияют на рост, вѣсъ тѣла, окружность груди, силу мышц, емкость легких, силу вдоха и выдоха и на артериальное давление, повышая эти величины. Хотя само по себе и лето на здоровье человека влияет благотворно, что онъ доказываетъ измѣреніями нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ, однако почти всѣ величины оказались большими у лицъ, пользовавшихся лагеремъ. Летняя казарменная жизнь заключенныхъ дисциплинарнаго батальона на всѣ вышезачисленные величины, за заключеніемъ роста и вѣса тѣла, влияет въ сравненіи съ полковыми солдатами неблагоприятно. Благотворное вліяніе лагерей и маневровъ на здоровье онъ подтверждаетъ также и тѣмъ, что число заболѣвавшихъ значительно уменьшается за это время, сравнительно съ остальными мѣсяцами года. У заключенныхъ болѣзненность, хотя также уменьшается къ срединѣ лѣта, всетаки стоитъ гораздо выше, чѣмъ въ полку у солдатъ.

Вопросъ о преимуществѣ лагерныхъ помѣщеній—бараковъ или палатокъ—также еще спорный и требуетъ дальнѣйшихъ изученій.

¹⁾ Чудовскій, „Материалы къ изученію вліянія лагерной жизни и маневровъ на ростъ, вѣсъ тѣла, окружность груди и пр.“ Дисс. С.-В.-В. 1899 г., стр. 99.

Въ постоянномъ лагерѣ, говоритъ Кирхьер¹⁾, на болѣе продолжительное время едва ли можно обойтись безъ бараконъ, палатокъ, или хижинъ. Достоинство ихъ, конечно, измѣняется, смотря по обстоятельствамъ. Палатки въ умеренное время года оказались здоровыми и даютъ возможность часто перемѣнять мѣсто для ихъ разбивки, вслѣдствіе чего гораздо легче, чѣмъ въ баракахъ, избѣжать вредныхъ вліяній почвеннаго зараженія. Бараки, вошедшіе въ употребленіе въ послѣдніе годы, также признаются здоровыми; кромѣ того, они позволяютъ скоро и самымъ лучшимъ образомъ разбиваться, обезпечивая большую защиту, особенно въ зимнее время; въ случаѣ необходимости они могутъ быть и отапливаемы.

Е. Ravenez, главный врачъ кавалерійской школы въ Сомерѣ въ своемъ сочиненіи: „La vie du soldat“²⁾ отзываясь неблагоприятно о палаткахъ въ сравненіи съ болѣе прочными помѣщеніями—бараками, хотя не отрицаетъ извѣстнаго ихъ значенія.

Между тѣмъ проф. Доброславинъ³⁾ говоритъ, что какъ скоро солдаты размѣщаются въ лагерѣ не въ палаткахъ, открытыхъ и доступныхъ провѣтриванію, но въ мало дающихъ воздуха баракахъ или землянкахъ, тотчасъ къ невыгодамъ казарменной жизни присоединяется еще скученіе людей на ограниченномъ пространствѣ, почему болѣзненность и смертность быстро повышаются. Лагерь ирраваго времени, по его мнѣнію⁴⁾, оттого только влияетъ хорошо на здоровье солдатъ, что открываются на ясное и теплое время года, почему въ большинствѣ палатокъ чуть не весь день приподняты полы, или открыты полотняныя двери. Въ худое же время года: въ холодъ и дождь, когда позитивно намокаетъ, палатка, благодаря отсутствію приспособленій для про-

¹⁾ Кирхьеръ, военная гигиена, пер. Воскресенскаго 1871 г., стр. 412 и 413.

²⁾ „Солдатъ въ ирраваго время“ соч. Ravenez, В. Мед. Жур., за 1890 г. Извѣст. отд. рефератовъ, II. М. Олькинъ стр. 231.

³⁾ Доброславинъ, курсъ в. гигиены, 1885 г., Т. I. стр. 239.

⁴⁾ Тамъ же, стр. 258.

вѣтриванія, совсѣмъ не пропускаетъ воздуха и онъ ходитъ внутри ея до высшихъ степеней порчи, значительно превышающихъ порчу воздуха въ казарменныхъ помѣщеніяхъ.

Одинъ изъ выдающихся полководцевъ—Наполеонъ говорил¹⁾, что даже „палатки не здоровья, гораздо лучше для солдатъ bivуакъ, такъ какъ тамъ онъ спитъ ногами къ огню, и послѣдній быстро высушиваетъ землю, на которой люди ложатся; нѣсколько досокъ и соломы доставляютъ ему уже значительную защиту отъ вѣтра.

Наблюденія въ Шаловскомъ лагерѣ²⁾ въ 1864 г., гдѣ одна дивизія была расположена въ баракахъ, другая въ палаткахъ, дали неблагоприятный результатъ въ отношеніи бараконъ, ибо въ послѣднихъ болѣзненность была выше, чѣмъ въ палаткахъ, хотя они и защищали больше, чѣмъ палатки, отъ сырости, холода и непогоды.

Сравнительныхъ наблюденій у насъ относительно состоянія здоровья войскъ въ баракахъ и палаткахъ не имѣется и чтобы достигнуть этого, лучше всего было бы сдѣлать наблюденія надъ одинаковымъ числомъ людей, расположенныхъ какъ въ палаткахъ, такъ и въ баракахъ одного и того же лагеря.

Барасы³⁾ во Франціи, Пруссіи, Австріи и др. государствахъ строились, впрочемъ, на сравнительно большое число солдатъ отъ 50 до 100 и даже на 200 человекъ каждый, поэтому неудивительно, что такіе баракы съ малымъ количествомъ воздуха оказались въ санитарномъ отношеніи даже хуже палатокъ. Если же устроить баракы въѣстностью, какъ и палатки, на 12—20 чел., съ приспособленіями для провѣтриванія, подобно тому, какъ устроены описанные ниже баракы въ нашемъ лагерѣ

¹⁾ Тамъ же, стр. 265.

²⁾ Кирхверъ, В. Гигіена, 1871 г. пер. Воскресенскаго, стр. 413.

³⁾ Доброславинъ, к. воен. гигиены, т. I, стр. 265.

при г. Вильвѣ для всѣхъ 4-хъ полковъ 27-й пѣхотной дивизіи, то полагаю, что такіе, навѣрно не окажутся хуже палатокъ.

II.

Тѣлесныя упражненія съ самыхъ древнихъ временъ считались и считаются понынѣ условіемъ въ высокой степени важнымъ для подготовки солдата къ военному времени и ко всѣмъ случайностямъ, встречающимся во время походовъ и сраженій, содѣйствуя сохраненію и большому развитію его физическихъ способностей для надобныхъ цѣлей.

„Хорошо подготовленная въ мирное время армія“, говоритъ проф. Доброславинъ¹⁾, „можетъ выносить сравнительно легко неблагоприятныя трудности походной жизни“.

Ученіе, какъ утверждаетъ профессоръ гигиены въ Вальде-Грацѣ Burlingau въ своемъ сочиненіи: „La vie du soldat au temps de paix“²⁾ крайне важно въ военной жизни и отъ него зависитъ возможность существованія арміи. Солдатъ долженъ привыкнуть во время мира къ перенесенію значительнаго утомленія, чтобы быть въ состояніи оказывать своему отечеству дѣйствительныя услуги при открытіи военныхъ дѣйствій. Ученіе, однако, должно вестись осмотнительно, чтобы не получалось чрезвычнаго утомленія и этимъ не надрывались бы силы солдатъ и не доводились бы они до истощенія.

Привычный солдатъ, за немногими исключеніями, по его словамъ³⁾, больше не чувствуетъ утомленія. Аппетитъ у него правильный и онъ безъ всякаго затрудненія въ состояніи выполнять различныя упражненія, необходимыя для выработки изъ него опытнаго и полезнаго для арміи человека.

¹⁾ Доброславинъ, к. воен. гигиены, т. II, стр. 316.

²⁾ „Солдатъ въ мирное время“ соч. Burlingau, В. Мет. Жур., за 1890 г., Июнь, отд. рефератовъ, П. М. Ольхинъ, стр. 237.

³⁾ Тамъ же, стр. 239.

Между основными упражнениями, маршировка является самою важною. „Скорость, съ которою ведутся войскія войны“, говоритъ Кирхнеръ ¹⁾ „всегда предъявляетъ большія требованія къ солдату, со стороны его маршевой способности, поэтому быстрота и выдержка въ маршировкѣ справедливо считаются существеннымъ условиемъ годности къ военному дѣлу“.

Утѣренныя походы, при благоприятныхъ условіяхъ, оказываютъ вообще хорошее вліяніе на здоровье войскъ, продолжительныя же, особенно при недостаточной пищѣ и недостаточномъ отдыхѣ, принадлежатъ, по его словамъ ²⁾, „къ величайшимъ и губительнѣйшимъ испытаніямъ и жертвамъ, каковыя только могутъ подвергаться военныя способности солдата“.

Количество дневнаго перехода должно, по возможности, быть согласовано съ физическою выносливостію арміи.

Каждый, бывавшій на войнѣ, вполне согласенъ со словами капитана Левшиновскаго, что „въ военное время больше ходить, чѣмъ дерутся“ ³⁾, почему и необходимо особенно тщательно заботиться о сохраненіи въ здоровомъ состояніи солдатскихъ ногъ.

Пѣхотнику ⁴⁾ во что бы то ни стало прежде всего нужно быть хорошимъ пѣшеходомъ, ибо почти каждая исторія войны подтверждаетъ намъ слова Маршала Саксонскаго „побѣда — въ ногахъ арміи“. Для этого онъ долженъ имѣть хорошія ноги, хорошую обувь, здоровыя легкія и сердце, а кромѣ всего этого — выучиться ходить.

Гигіена ходьбы играетъ важную роль въ общей гигиенѣ солдата ⁵⁾. Для него ходьба уже не можетъ быть прогулкою,

¹⁾ Кирхнеръ, воен. гигиена, 1871 г., стр. 559.

²⁾ Тамъ же.

³⁾ Левшиновскій „О сбереженіи ногъ нижнихъ чиновъ, портянкахъ и сапогахъ“, Воен. Сборникъ, 1891 г., № 6, т. I.

⁴⁾ Virgiscu, „La vie du soldat au temps de paix“, Воен. Мех. Журн., 1890 г., Июль, отд. рефер., Оахлинъ, стр. 240.

⁵⁾ Тамъ же, стр. 240.

такъ какъ она продолжительна, причѣмъ солдатъ обремененъ довольно тяжелымъ багажемъ: ружьемъ, ранцемъ и т. п.

При ежедневныхъ походахъ признано по опыту возможнымъ совершать переходы по 22 километра въ сутки со всевозможными остановками для отдыха или исправленія совершившихся во время пути поврежденій; подобные походы могутъ продолжаться довольно долго, безъ опасности для здоровья. При этомъ, однако, не слѣдуетъ упускать изъ виду какъ характеръ дороги, такъ и состояніе погоды, что можетъ замедлить самое движеніе. Средняя скорость опредѣляется около 5 километр. въ часъ.

Слишкомъ быстрые и большіе переходы, по 37—74 километр. въ сутки, всегда оказываютъ вредныя вліянія для человѣка, особенно при неблагоприятной погодѣ, плохой и недостаточной пищѣ, маломъ ночномъ отдыхѣ, при дурныхъ, къ этому еще, квартирахъ или вовсе при отсутствіи ихъ, когда солдатъ не можетъ укрыться отъ зноя или холода и сырости и не имѣетъ даже возможности просушить свою одежду, — въ подобныхъ случаяхъ не выдерживаютъ и гибнутъ даже самыя крѣпкіе солдаты, а всякія болѣзнетворныя вліянія, благодаря такому изнуренію, оказываютъ болѣе губительное дѣйствіе. Если и случается необходимость въ подобныхъ переходахъ, то слѣдуетъ, хоть сколько возможно, сберечь силы людей, освободить ихъ отъ излишнихъ тяжестей, а по временамъ подвозить на телегахъ ¹⁾.

Carrin и Roger ²⁾ опубликованными въ „Revue scientifique“ опытами подтвердили общепринятое мнѣніе о predisposingemъ вліяніи утомленія на зараженіе. Въ продолженіи четырехъ дней они заставляли бѣгать по 7 часовъ въ колесѣ бѣлыхъ крысъ. Затѣмъ 8-ми животнымъ, изнуреннымъ подобнымъ образомъ и для контроля 4-мъ совершенно здоровымъ былъ привитъ развѣ-

¹⁾ Кирхнеръ, воен. гигиена, 1871 г. стр. 559—562.

²⁾ Восприимчивость утомленныхъ къ зараженію, Военно Медич. Журналъ, 1890 г. Августъ, отд. рефератовъ, стр. 414.

денный яд сибирекой язвы. Изъ первыхъ 7 погибли отъ заражения, а здоровья все остались живыми. На основании этихъ опытовъ, авторы объясняютъ замѣчательную склонность къ зараженію эпидеміей у солдатъ во время большихъ маневровъ и походовъ.

Маганъ ¹⁾ въ своей статьѣ „о физическомъ переутомленіи“ называетъ состояніе переутомленія организма „состояніемъ ослабленія его жизни“; при подобнохъ состояніи „ослабленія жизни“ животный организмъ также легко подпадаетъ дѣйствию болезнетворныхъ микробовъ, какъ легко онъ становится добычею гнилостныхъ бактерий по прекращеніи жизни.

Д-ръ Ралчевскій ²⁾, въ докладѣ на X медицинскомъ конгрессѣ въ Берлинѣ „объ организаціи предупредительныхъ мѣръ противъ развитія повальныхъ болезней въ войскахъ въ мирное и военное время“, заявилъ, что организмъ человѣка обладаетъ значительной силой сопротивленія заразѣ и поэтому, если только силы его не надломлены плохимъ питаніемъ, отсутствіемъ правильной защиты отъ непогоды, недостаточностью воздуха въ помѣщеніяхъ, или другими вредными для организма условіями, если при этомъ еще не существуетъ личнаго предрасположенія къ заболѣванію, то эпидеміи никогда не принимаютъ тѣхъ угрожающихъ размѣровъ, которые встрѣчаются при условіяхъ противоположныхъ. Поэтому онъ относитъ къ одинаково важнымъ предупредительнымъ мѣрамъ, кромѣ заботы о предупрежденіи заноса заразы въ ряды арміи или объ уничтоженіи ея, если она уже появилась, еще и общія гигиеническія мѣры относительно улучшенія пищи, помѣщеній, одежды и т. п.

¹⁾ О физическомъ переутомленіи, Военно-Медич. Журналъ, 1892 г., Апрель, отд. внутр. болѣзней стр. 405 (Magfan, Gas des hôpitaux 1890, № 8).

²⁾ Ралчевскій, объ организаціи предупредит. мѣръ противъ развитія повал. бол. в. т. I., Воен. Медич. Журналъ, 1890 г. Августъ, отд. гигиены, стр. 889.

Ясно, поэтому, какъ строго и разборчиво слѣдуетъ принимать новобранцевъ на службу, слѣдить, чтобы они были совершенно здоровы и не имѣли никакихъ физическихъ недостатковъ; ясно также, до какой степени старательно слѣдуетъ за ними наблюдать и въ полку, особенно въ первое время, чтобы они вполне правильно развивались физически подъ вліяніемъ ученія, ибо только такіе солдаты будутъ въ состояніи выносить походы и все тѣ невзгоды, которыя часто встрѣчаются въ военной жизни.

Правильный и достаточный сонъ послѣ усиленной дѣятельности организма является существеннымъ средствомъ для новаго возстановленія его силъ.

Отъ усиленной ночной службы, походовъ и сраженій, говорить Кирхнеръ ¹⁾, можетъ обнаружиться въ арміи быстро возрастающее истощеніе и другія губительныя послѣдствія, почему онъ и не совѣтуетъ лишать безъ крайней нужды солдата сна.

Ночные походы, по мнѣнію проф. Вулганъ ²⁾, слѣдуетъ считать особенно утомительными, ибо ночью человѣкъ долженъ затрачивать больше нервного напряженія, слѣди за своими шагами. Мозгъ его не дѣйствуетъ уже больше автоматически, какъ днемъ при ровной дорогѣ, но привлеченъ къ постоянной дѣятельности при управленіи движеніями, что и служитъ причиною быстрой усталости, влѣдствіе утомленія мозга.

Усталость же и переутомленіе, по его словамъ ³⁾, не болѣе какъ степени одного и того же явленія. Граница между ними, однако, не можетъ быть переступаема безъ жертвы временемъ,

¹⁾ Кирхнеръ, воен. гиг. 1871 г. стр. 550.

²⁾ Вулганъ, „La vie du soldat au temps de paix“, В. Мед. Журн. за 1890 г. Июнь, отд. рефер., Одесса, стр. 242.

³⁾ Тамъ же, стр. 244.

такъ какъ переутомленіе влечетъ за собою болѣе или менѣе значительный упадокъ силъ человѣческаго организма, требующій для своего возстановленія болѣе или менѣе продолжительнаго срока. Настоящее истощеніе рѣдко случается у солдатъ и наблюдается вообще только подѣ конецъ второго года службы, чаще же встрѣчается ложная анемія, зависящая отъ переутомленія и названная проф. See анеміей истощенныхъ. ¹⁾

Проф. Kelsch высказывается въ своихъ лекціяхъ ²⁾, что продолжительные переходы и долго поддерживаемое утомленіе подготавливаютъ восприимчивость къ болѣзнямъ, благодаря истощенію мышцъ и накопленію въ самомъ организмѣ вредныхъ продуктовъ, выработавшихся при чрезмѣрной работѣ.

Независимо, однако, отъ такого внутренняго измѣненія состава тканей, ходьба порождаетъ еще болѣзнь, хотя не заразная, но встаки иногда очень тяжелая и губительная, а именно: приливы крови къ внутреннимъ органамъ (активные и пассивные), обмороки, отмороженія и замерзанія при дѣйствіи слишкомъ низкой температуры; еще важнѣе и тяжелѣе послѣдствія накопленія отъ ходьбы тепла въ тѣлѣ, благодаря тому, что переходы дѣлаются чаще лѣтомъ—такъ называемый тепловой, или солнечный ударъ.

Ходьба сама по себѣ развиваетъ слишкомъ много теплоты въ тѣлѣ, поэтому всякое вліяніе, способное еще болѣе увеличивать развитіе тепла, вредно во время ходьбы. ³⁾

Во время похода температура тѣла повышается у всѣхъ, при чемъ можетъ достигнуть иногда до 40°, какъ намѣлъ Hilleg ⁴⁾ въ своихъ изслѣдованіяхъ „объ экономіи тепла и о леченіи теп-

ловаго удара, случавшагося у нѣкоторыхъ солдатъ во время похода“, что зависитъ не только отъ атмосферныхъ вліяній (вѣтра, влажности воздуха, солнечнаго жара) и скорости движенія, но и отъ одежды. Такое высокое поднятіе температуры тѣла произойдетъ у нѣкоторыхъ людей тифозное состояніе и зависитъ отъ задержки тепла въ тѣлѣ; при этомъ можетъ явиться тепловой ударъ, случавшійся, однако, только тогда, когда организмъ обдѣняется водою и прекратится выдѣленіе пота.

Личныя особенности, а также привычка къ перенесенію походовъ при различныхъ атмосферныхъ условіяхъ имѣютъ важное значеніе, такъ, напр., у старыхъ солдатъ температура тѣла во время похода, по Hilleg'у, значительно ниже, чѣмъ у молодыхъ. Это происходитъ, по объясненію автора, ¹⁾ отъ того, что наша кожа можетъ приспособляться ко всякаго рода обстоятельствамъ.

Парксъ, приводя мнѣніе Тейлора, говоритъ ²⁾, что долгое пребываніе въ замкнутой колоннѣ можетъ имѣть такое же вліяніе на солдатъ, какъ и воздухъ плохо провѣтриваемой казармы, почему и слѣдуетъ во время похода, по возможности, раздвинуть колонну для болѣе свободнаго доступа воздуха и вообще для болѣе свободной ходьбы.

Жаръ и холодъ оказываютъ неодинаковое дѣйствіе на солдатъ. Въ то время какъ жаръ вліяетъ вредно безразлично и на сильныхъ, и на слабыхъ, не требуя отъ нихъ никакой особенной восприимчивости, холодъ дѣйствуетъ гораздо сильнѣе, если его вліянію содѣйствуютъ дурныя фізіологическія условія (особенно голодь, угнетеніе духа и ослабленіе организма болѣзнями. Вотъ почему дѣйствіе холода такъ губительно для арій, терпящихъ пораженія и подверженныхъ лишениямъ, а вслѣдствіе этого и испытывающихъ разнообразныя тѣлесныя и нравственныя страданія. ³⁾

¹⁾ Тамъ же, стр. 216.

²⁾ Проф. Kelsch „Источники болѣзнь въ войскѣ“ В. Мед. Журн., 1891 года февраль, отд. гігіены, стр. 40.

³⁾ Barلمان „La vie du soldat au temps de paix“, В. М. Журн., отд. рефер., 1880 г. Іюль стр. 240.

⁴⁾ Приведено по дис. Чудовскаго „о вліяніи лагеря и маневровъ на ростъ, вѣсъ тѣла и пр.“ С.-П.-Б. 1892 г. стр. 4 и 5.

¹⁾ Тамъ же, стр. 5.

²⁾ Доброславинъ, к. воен. гігіены, 1885 г., т. II, стр. 318.

³⁾ Проф. Kelsch „Источники болѣзнь въ войскѣ“, В. М. Журн. 1891 г. Февраль Отд. гігіены стр. 45 и 46.

Изъ этого описанія легко понять всю важность заботъ объ улучшеніи санитарной обстановки и сохраненіи здоровья людей какъ во время войны, такъ особенно въ мирное время, когда это гораздо легче выполнимо, помяи, что въ военную службу берется только самая лучшая и цѣлѣбная часть народонаселенія. При этомъ слѣдуетъ заботиться не только о томъ, чтобы солдаты меньше болѣли, но также и о томъ, чтобы они физически развивались и укрѣплялись и поэтому были бы въ состояніи, отслуживъ свою службу, вернуться домой, гдѣ ихъ съ большимъ нетерпѣніемъ ожидаютъ—и какъ самаго близкаго человѣка, и какъ единую рабочую силу—вполнѣ здоровыми и невредимыми, а не разбитыми и одержимыми всевозможными страданіями доканчивать среди своей родной семьи послѣдніе дни своего земного существованія.

Если, по словамъ д-ра Пупилскаго,¹⁾ солдату не страшна смерть на войнѣ, къ чему онъ заранѣе уже готовится, то ему, вестникъ, дорога своя жизнь въ мирное время.

Подводя итогъ всему вышесказанному относительно вліянія лагерной жизни на здоровье солдатъ, мы видимъ, что въ этомъ направленіи весьма мало еще имѣется фактическихъ и научныхъ данныхъ. Въ отечественной литературѣ, оказывается, до сихъ поръ имѣются только три работы въ этомъ направленіи, а именно: статья въ „военно-санитарномъ дѣлѣ“ д-ра Любоудрова, „О вліяніи пераго лагернаго сбора на физическое развитіе молодыхъ солдатъ“²⁾ и диссертациа д-ровъ Носовича, „О колебаніи мышечной силы подъ вліяніемъ карательной службы, строевыхъ занятій и лагерной жизни“³⁾ и Чудовскаго „О вліяніи лагернаго времени и лагеревъ на ростъ, вѣса тѣла и т. д. нижнихъ чиновъ въ сравненіи съ заключенными дисциплинарнаго

¹⁾ Пупилскій, значеніе окружн. груди въ отношеніи тѣлес. развитія мѡд. людей прир. возраста“, В. М. Жур. 1892 г. Февр., стр. 47.

²⁾ Любоудровъ, В. Санитарное дѣло. 1890 г. № 35.

³⁾ Носовичъ, диссертациа, С.-П.-В., 1890 г.

баталіона, не пользовавшимися лагер. временемъ.“¹⁾ Д-ръ Носовичъ приводитъ только доказательства повывшенія за лагерное время средней мышечной силы. Остальные два автора,—д-ра Любоудровъ и Чудовскій, изучавшіе болѣе подробно вопросъ о вліяніи лагерной жизни на физическое развитіе нижнихъ чиновъ, пришли, къ сожалѣнію, къ совершенно противоположнымъ между собою результатамъ. Первый заявляетъ, что, благодаря массѣ труда, которую приходится нести солдату во время лагеря, лагерные сборы на время задерживаютъ физическое развитіе солдатъ. Нужно, однако, отмѣтить, что товарищъ производилъ свои наблюденія относительно вліянія лагерей только на молодыхъ солдатахъ и ничего не упоминаетъ о старослужащихъ. Д-ръ же Чудовскій, наоборотъ, вѣнчалъ благотворное вліяніе лагерей на весь возрастъ и сроки службы.

Въ виду подобныхъ противорѣчивыхъ результатовъ и высказанной выше важности затронуемаго мною вопроса, требующаго еще продолженія наблюденій, я съ большимъ удовольствіемъ зимой 1892 года принялъ предложеніе Профессора Ю. Т. Чудовскаго заняться дальѣйшимъ продолженіемъ уже имѣющихся антропометрическихъ наблюденій о вліяніи лагерной жизни и лагеревъ на здоровье солдатъ.

Для выясненія вопроса о физическомъ развитіи солдатъ мною были произведены измѣренія роста, вѣса тѣла, окружности груди, жизненной емкости легкихъ, силы вдоха и выдоха и мышечной силы стана, рукъ и ногъ, такъ какъ эти цифры могутъ дать нѣкоторое понятіе о физическомъ развитіи человѣка, а по измѣненіямъ ихъ подъ вліяніемъ разнообразныхъ условій жизни—мы въ состояніи судить о вліяніи этихъ условій на развитіе организма.

Но прежде, чѣмъ перейти къ описанію произведенныхъ мною измѣреній и полученныхъ результатовъ, считаю необходимымъ

¹⁾ Чудовскій, дисс., С.-П.-В. 1892 г.

предпослать очерк как санитарных условий лагеря, так и всей вообще жизни в теченіи лагернаго времени нижних чиновъ 106-го пѣхотнаго Уфимскаго полка, надъ которыми и были произведены мною настоящія измѣренія.

III.

Лагерь 27-й пѣхотной дивизіи, въ составъ которой входитъ 106-й п. Уфимскій полкъ, расположенъ къ сѣверу и нѣсколько выше г. Виліи, въ 3-хъ километрахъ отъ него, на правомъ высокомъ и довольно крутомъ берегу р. Виліи, фронтомъ къ востоку. Мѣстность эта почти ровная, съ сѣвера и сѣверо-востока совершенно открытая, съ юга же и юго-запада она защищена сосновой рощей. Лѣтомъ въ лагерь помѣщаются всѣ четыре полка дивизіи, что составляетъ около 7 тысячъ человѣкъ. Уфимскій полкъ въ нынѣшнемъ году находился въ лагерь съ 12 Мая по 10 Сентября.

Лагерь устроенъ развернутымъ фронтомъ по ротно во взводныхъ колоннахъ, причемъ бараки каждой роты располагаются въ четыре ряда. Всѣ ряды стоятъ въ перпендикулярномъ направленіи къ линіи фронта.

Въ длину лагерь занимаетъ около 1,5 километра, а въ ширину около 0,4 километра и по своему топографическому расположенію можетъ считаться вполне здоровымъ.

Нижніе чины размѣщаются въ деревянныхъ баракахъ, крытыхъ соломою. Бараки эти длиною отъ 8 до 9 метр., шириною 5 метр. и такой же высоты на среднѣ, устроены изъ распиленныхъ въ длину пополамъ бревень строеваго дѣса въ 6—7 звѣзьевъ. Соломенные крыши имѣютъ скатъ на обѣ стороны. Полъ въ каждомъ баракѣ глинобитный, утрамбованный крупнымъ гравіемъ. Входная дверь односторчатая, безъ отверстій, продѣлана въ восточной стѣнѣ. Въ каждомъ баракѣ нѣтъ по два окна со стеклянными рамами: одно большее (0,72, 0,90 квадр.

метр.) въ западной стѣнѣ, а другое поменьше (0,36, 0,72 кв. метр.) надъ вышеописанной дверью въ восточной стѣнѣ. Отношеніе площади свѣта къ площади пола 1:50. Особаго потолка въ баракахъ не устроено.

Люди спятъ на нарахъ, расположенныхъ вдоль боковыхъ стѣнокъ бараконъ. Длина наръ 16 метровъ и на каждого человѣка приходится около $\frac{3}{4}$ метра. Между нарами, во всю среднюю баракъ, имѣется просторный проходъ, шириню около $1\frac{1}{2}$ метровъ, на концѣ котораго, противоположномъ входу, установлены, безъ стѣсненія для людей, пирамиды для ружей.

Провѣтриваніе въ баракахъ крышное, коньковое; кромѣ того, полъ нарами въ каждомъ баракѣ сдѣланы въ боковыхъ стѣнкахъ по 2 горизонтальныхъ отверстія, закрывающихся деревянными задвижками.

Каждый баракъ содержитъ около 125 куб. метр. воздуха и устроенъ на 20—25 чел., почему на человѣка среднимъ числомъ приходится отъ 6 до 5 куб. метр. воздуха.

Вокругъ бараконъ сдѣланы небольшие откосы, выложенные булыжникомъ, для стока дождевой воды.

Между бараками въ каждой ротѣ поставленъ большой жестяной унитазникъ, куда постоянно самими солдатами наливается вода. Грязная вода выливается въ жестяные тазы, помѣщенные подъ унитазникомъ, и, по мѣрѣ накопленія, выносятся дежурнымъ солдатамъ.

Расстояніе между отдѣльными бараками около 6 метровъ, а между проходами и проѣздами—около 8 метровъ.

Вообще эти бараки очень удобны для лѣтняго помѣщенія людей, вполне защищая ихъ отъ зноя и невсгоды.

Позади солдатскихъ бараконъ идетъ рядъ офицерскихъ. Проходы и проѣзды между бараками какъ нижнихъ чиновъ, такъ

и офицерскими усажены деревьями. Предъ офицерскими бараками, кромя того, еще устроены садики и цветники.

Кухни расположены на берегу р. Вилии, отступя на несколько метровъ отъ воды. Представляютъ онѣ собою деревянные навильоны, крытые тесомъ, въ которыхъ и помѣщаются очаги. Каждый полкъ имѣетъ по два такихъ навильона; въ каждомъ находится по одному большому очагу съ 8 отдѣльными топками для каждой роты. Въ этихъ же навильонахъ устроены небольшие склады для продуктовъ и помѣщенія для кашеваровъ. Крана снабжена ковномъ, обезпечивающимъ обмѣвъ воздуха въ кухняхъ.

Кухонные отбросы собираются въ особые ящики и ежедневно выносятся въ мусорную яму, устроенную позади лагеря.

Въ кухняхъ примыкають солдатскія столовыя, въ видѣ двухъ большихъ деревянныхъ навѣсовъ, открытыхъ съ боковыхъ сторонъ. Подъ этими навѣсами поставлены столы и скамейки. Въ каждой столовой свободно можетъ помѣститься на обѣдъ около 600 человекъ.

Весь лагерь снабжается водою посредствомъ собственнаго водопровода, устроеннаго еще въ 1881 году. Источникомъ водоснабженія служитъ особый колодезь, находящийся на берегу р. Вилии выше лагеря и наполняющийся исключительно ключевою водою весьма удовлетворительнаго во всѣхъ отношеніяхъ качества. Изъ этого колодедя паровая машина накачиваетъ воду въ общій резервуаръ (водоменный бакъ), помѣщенный въ высокой деревянной башнѣ въ северной части лагеря, откуда она по продолженнымъ въ землѣ чугуннымъ трубамъ съ большимъ напоромъ направляется во все полки. Въ каждомъ баталіонѣ поставлены чугунный столбъ съ 4-мя мѣдными кранами, отдѣльно для каждой роты, откуда и вытекаетъ при надавливаніи вода.

На случай недостатка воды въ вышеупомянутомъ источникѣ имѣется особо-устроенная труба, проведенная до середины р. Вилии, вода которой въ подобныхъ случаяхъ и снабжаетъ лагерь,

хотя по большей части самый источникъ даетъ воду въ достаточномъ для нуждъ всего лагеря количествѣ.

Въ кухни вода проведена изъ того же общаго водопровода; такъ какъ водоенный бакъ лежитъ слишкомъ высоко по отношенію къ кухнямъ, то для уменьшенія давленія въ водопроводныхъ трубкахъ, на пути ихъ хода устроены перехваты въ видѣ пердатоchnаго колодедя съ самодѣйствующимъ затворомъ.

Отхожія мѣста устроены впереди лагеря, между ними и кухнями, на скатѣ берега р. Вилии въ 145 метр. отъ линии бараковъ.

Въ каждомъ полку для нижнихъ чиновъ устроено одно общее отхожее мѣсто въ видѣ длинной выгребной ямы, выложенной сначала булыжникомъ и кирпичемъ и затѣмъ залитой цементомъ. Надъ ямой этой настланъ плотный деревянный полъ, на которомъ въ два ряда поставлены, вмѣсто одного общаго, отдѣльные стульчаки, представляющие собою усѣченные конусы, сколоченные изъ дерева и сирѣпленные обручами. Конусы эти закрываются крышками на шарнирахъ и устроены такъ, что нѣтъ никакой возможности стать на нихъ ногами, что даетъ возможность поддерживать постоянную чистоту. Все это прикрито деревяннымъ навильономъ, съ двухъ сторонъ котораго имѣются входныя, плотно закрывающіяся двери.

Для принятія мочи есть внутри и снаружи особые желоба, высланные паромъ.

Провѣтриваніе производится высокой вытяжной трубой, идущей изъ подъ пола.

Отхожія мѣста очищаются пневматическимъ способомъ обществомъ ассенизаціи г. Вильны по подряду. Близкое, однако, расположеніе отхожихъ мѣстъ отъ лагеря имѣетъ то неудобство, что, не смотря на тщательную дезинфекцію и очистку цѣль, перѣдко по всему лагерю распространяется весьма неприятный запахъ.

Прачешной при лагерь не пьются, люди моют свое белье в рывк и сушат на воздухе.

На задней линейке находится офицерская столовая, солдатская чайная, штаб полка и барак командира.

Здесь же помещается в особом деревянном здании барачной системы полковой приемный покой, а рядом, почти в одинаковом с прочими бараком, околоток.

Серьезные больные отправляются для лечения в Виленский военный госпиталь.

Позади задней линейки устроены сарай и цейхаузы, прилегающие непосредственно к основной роств.

На офицерской линейке, почти в средине лагера, находится особый барак для дежурного по дивизии врача.

Учебное поле и вал для стрельбы находятся в расстоянии нескольких метров от лагера. Грунт военного поля песчаный на значительную глубину и поэтому поле, вследствие отсутствия песка, весьма неудобно не только для учений, но и для простой ходьбы. К этому неудобству присоединяется еще и другое, а именно господствующие в данной местности западный и юго-западный ветры вносят на военное поле мелкий летучий песок с юго-западной окраины лагера, что весьма вредно действует на глаза людей и служит едва ли не единственной причиной развития глазных болезней между нижними чинами во время лагерной стоянки.

На время лагерного сбора открывается на задней линейке так называемый лагерный городок, где, кроме необходимого в солдатском быту, продаются еще различные съестные припасы (булки, молоко, яйца, колбасы и проч.), ежедневно осматриваемые дежурным врачом, причем, если где окажется недоброкачественные продукты, продавец лишается права торговли.

На описании лагеря я позволил себе остановиться несколько дольше, потому что по своему устройству он в настоящее время может считаться выдающимся.

Нижние чины в течение всего года довольствуются из котла на приварочных деньгах, размер отпуска которых, хотя и меняется несколько раз в году, смотря по увеличению или падению цен на продукты, всетаки весьма скуден и даже не совсем соразмерен с рыночными ценами. На отпускаемые деньги нет возможности варить все 7 дней недели пищу с мясом и перебор на мясные дни, если можно так выразиться, покрывается обыкновенно экономией, оставшеюся от Среда и Пятницы, когда пища варится без мяса — с салом.

В лагерное время, вследствие усиленных занятий и отчасти по случаю повышения цен на некоторые продукты, в особенности на мясо, оклад приварочных денег увеличивается до 6 коп. в сутки на человека, вместо зиняго — 4,6 коп.

Пища солдатам дается два раза в день: обед в 11 час. утра и ужин в 7 час. вечера. В мясные дни на обед отпускались щи из кислой капусты или картофельный суп с мясом и крутая каша — гречневая или ячменная с салом; на ужин же — или гороховый суп без мяса, или жидкая кашка также с салом. В среду же и Пятницу на обед давался гороховый или картофельный суп с салом и крутая каша, как и в мясные дни. На ужин жидкая кашка.

В мясные дни отпускалось на человека по $\frac{1}{8}$ килогр. мяса, причем вареного оставалось немного больше $\frac{1}{16}$ килогр., по $\frac{1}{32}$ части ведра капусты и $\frac{1}{8}$ килогр. крупы и остальных продуктов. Мясо выдавалось отдельно каждому по флему кружочку, а не в кружку.

Хлеб отпускался для всего гарнизона из Виленской военной паровой хлебопечкарни каравалами около $2\frac{1}{2}$ килогр. весом и такой хлеб выдавался каждому на 2 дня.

Для питья солдатам приготовлялся квасъ, для чего отпущалось по $1\frac{1}{2}$ килогр. муки въ мѣсяцъ на человѣка и сверху того выдавалось изъ хозяйственныхъ сумъ полка еще по 3 рубля въ мѣсяцъ на роту для приданія ему лучшаго вкуса (мятою и др. припастями).

Изъ болѣе слабыхъ, малокровныхъ и склонныхъ къ цингѣ нижнихъ чиновъ собиралась въ полку въ лагерное время, такъ называемая, слабосильная команда. Люди эти освобождались отъ всѣхъ почти занятій, кромѣ стрѣльбы, и получали усиленную пищу при приемѣхъ покоя, а именно: борщъ или супъ съ $\frac{2}{3}$ килогр. мяса на человѣка, крутую кашу съ саломъ, а кромѣ этого яйцо, стаканъ пива или рюмку водки.

Въ общемъ пища въ полку была всегда свѣжая, доброкачественная и довольно вкусная.

Занятія нижнихъ чиновъ въ первые мѣсяцы лагерной жизни состоятъ главнымъ образомъ изъ строевыхъ учений, гимнастики и въ прохожденіи курса стрѣльбы. При этомъ они несутъ еще и караульную службу, которую однако въ лѣтнее время, благодаря тому, что всѣ части дивизіи собираются въ лагерь, приходится отбывать рѣже (на 7-й — 8-й день), чѣмъ зимой (на 5-й день), когда часть отъ каждаго полка дивизіи послѣ лагернаго сбора отправляется на зимніи квартиры по уѣзднымъ городамъ и мѣстечкамъ Виленской губерніи.

Занятія раздѣляются обыкновенно на утреннія и послѣобѣденныя. Утреннія начинались неодинаково: стрѣльба съ 4 часовъ утра, строевыя же учения съ 6 часовъ, оканчивались же въ 10-мъ часу. Послѣобѣденныя — продолжались отъ 3 до 6 час. вечера, послѣ чего уже солдаты ужинали, отдыхали и развлекались играми и пѣснями. Среднимъ числомъ занятія продолжались около 7 часовъ въ сутки.

Строевыя занятія производились иногда на передней линіи, а главнымъ образомъ на военномъ полѣ.

Къ началу Іюля курсъ стрѣльбы обыкновенно заканчивается, а съ конца этого мѣсяца начинаются уже разнообразныя дневныя и ночныя тактическія учения съ незначительными маневрированными въ окрестностяхъ лагеря.

Подобные малые маневры съ переходами по 5—8 километр. въ день приучаютъ постепенно солдата къ походной жизни.

Въ нынѣшнее лѣто продолжались они до 12 августа; 14-го же августа, для окончанія лагернаго сбора, вся дивизія выступила въ полномъ почти составѣ (исключая караульных, оставленныхъ въ каждомъ полку для охраны нищества и лагеря) на большіе маневры, или такъ называемые подвижные вълагерные сборы, которые продолжались по 29 августа, т. е., 16 дней.

Маневры эти, въ которыхъ участвовало около 30 тысячъ войскъ, были назначены подъ мѣстечкомъ Олитво Трокемскаго уѣзда Виленской губерніи, въ разстояніи около 96 километр. отъ г. Вильны.

Дорога почти все время была песчаная и только изрѣдка людямъ удавалось пройти нѣсколько километровъ по пешной и глинной дорогѣ, что при довольно сильной жарѣ, особенно въ началѣ похода, и вѣтрѣ нѣсколько замедляло путь.

Среднимъ числомъ люди по ровной дорогѣ проходили по 4 километра въ часъ. Количество всего пройденнаго пространства указать трудно, такъ какъ во время маневрированій приходилось идти по разнаго рода полямъ, а не по прямой и ровной дорогѣ. Ежедневные переходы были неодинаковы по числу пройденныхъ километровъ: самый большій около 32 километр., меньшій же въ 17 километровъ. Черезъ каждыя три дня перехода устраивалась дневка для отдыха.

Въ походѣ выступали не ранѣе $6\frac{1}{2}$ часовъ утра. Во время каждаго перехода дѣлалось нѣсколько краткихъ приваловъ по 20—30 минутъ до 1 часа для того, чтобы дать людямъ

возможность оправиться и один большой привал, по проходу уже большей половины дороги, часа на 2—2½.

Преды выступлений в поход людям давался горячий завтрак, состоящий из жидкой кашицы, а по приходе на ночлег обед из щей или супа с ½ килогр. мяса на каждого и крутой каши. Для питья давалась вода, очищаемая посредством квасцов и лимонной кислоты, а на ночлег—ежедневно горячий чай (по приказу Командующего войсками Вилен. Воен. Округа для предотвращения желудочно-кишечных заболеваний).

Для ночлега всегда разбивались на выбранном месте палатки, где люди отдыхали, подстилая выданные им еще пред выходом из лагеря соломенные маты, которые, чтобы не увеличивать численности обоза, каждый должен был нести для себя сам, привязав в вид свернутой трубки к ранцу.

Особенных заболеваний во время маршевых не было: один только, и то с первого привала, был отправлен в госпиталь с кровавым поносом.

В первые дни являлось во время переходов и на привалах по несколько человек с потерянными шагами от ханды и ослабших; все они, однако, отдохнуть немного в лазаретной линейке и перевязав свои ноги, возвращались обратно в строй. С каждым днем являлось все меньше и меньше подобных больных, так что под конец похода линейка шла за полком уже совершенно пустая.

С выходом в лагерь болезненность по наблюдениям почти всех военных врачей довольно значительно уменьшается, так что к концу лагерного сбора общее число больных уменьшается чуть не вдвое против весенних месяцев.

Для более наглядного сравнения заболеваний в нашем полку по месяцам представляю нижеследующую таблицу месяч-

ного числа больных в 1892 году, пользовавшихся в лечебных заведениях, причем, к сожалению, в этой таблице не было возможности указать также и число амбулаторных больных, так как в зимнее время не все части полка стоят в город, а разбросаны по отдельным местам.

Месяцы.	Средней естественной смертности на 1000.	Число заболеваний.	%	Месяцы.	Средней естественной смертности на 1000.	Число заболеваний.	%
Январь .	1991	35	17,6	Июль . .	1949	27	13,8
Февраль .	1993	39	19,6	Август .	2046	20	9,8
Март .	1981	48	24,2	Сентябрь .	1874	20	10,7
Апрель .	1988	35	17,6	Октябрь .	1478	19	13,5
Май . .	1999	36	18,0	Ноябрь .	1504	24	16,0
Июнь . .	1959	23	11,7	Декабрь .	1664	26	15,6

В этой таблице видим подтверждение общепринятого мнения, так как и в нашем полку оказывается, что в продолжении лагерного времени болезненность довольно заметно падает в сравнении с остальными месяцами года.

Указав как на наиболее существенные условия санитарной обстановки, так и на общий характер занятий и вообще всей жизни нижних чинов 106-го пехотного Уфимского полка во время лагерного сбора, я перехожу к изложению своих наблюдений.

IV.

Для определения физического развития солдат, мною были произведены, как уже раньше я упоминал, измерения роста,

вѣса тѣла, окружности грудной кѣтки, жизненной ежкости легких, силы вдоха и выдыха и мышечной силы стана, рукъ и ногъ.

Вѣс эти измѣренія производились только надъ здоровыми нижними чинами, которые, благодаря любезности строевого начальства, въ день мошх изслѣдованій были освобождены отъ всѣхъ занятій. Измѣренія начинались съ 6 часовъ утра и продолжались до обѣда, т. е., до 11 часовъ утра. Произведены они были три раза: предъ началомъ лагернаго времени — къ первой половинѣ мая, до маневровъ — въ концѣ юля и послѣ лагернаго времени и маневровъ — въ началѣ сентября.

Ростъ измѣрялся при помощи станка, подобнаго тому, который употребляется въ воинскихъ присутствіяхъ, на боковой сторонѣ котораго нанесены были дѣленія по метрической системѣ.

Вѣс тѣла опредѣлялся при помощи десятичныхъ вѣсовъ въ фунтахъ, точность которыхъ была доведена до показаній $\frac{1}{4}$ фунта, съ переводомъ въ килограммы.

Окружность грудной кѣтки измѣрялась тесьмой, раздѣленной на вершки и сантиметры, употребляемой также обыкновенно въ воинскихъ присутствіяхъ.

Жизненная ежкость легкихъ опредѣлялась при помощи спидометра Гютчинсона съ наконечникомъ Видерта.

Сила вдоха и выдыха измѣрилась пневмометромъ Вальденбурга также съ наконечникомъ Видерта.

Сила мышцъ стана опредѣлялась динамометромъ Ренье; сила правой и лѣвой руки — посредствомъ динамометра Коллена; сила правой и лѣвой ноги — при помощи того же динамометра Коллена, приспособеннаго для этой цѣли слѣдующимъ образомъ: къ столу (см. рис. въ концѣ), подобному столу отъ швейной машинки, на самой срединѣ привинчены были двѣ стальные, вилкообразно на верхнемъ концѣ расщепленная пластинки. Въ эти разрѣзы

вкладывался стальной стержень (1) около $1\frac{1}{2}$ см. въ діаметрѣ, на оба конца котораго накладывались ремни на сдѣланные для этой цѣли зарубки. Ремни эти чрезъ прорѣзы въ доскѣ стола спускались внизъ и, не доходя приблизительно на $\frac{1}{2}$ аршина до пола, прикрѣплялись къ стремямъ на пряжкахъ, что позволяло укорачивать и удлиннять ихъ.

Динамометръ Коллена (4), съ привычными къ нему для приданія большой поверхности и устойчивости дощечками (5), подобными тѣмъ, которыя описаны докторъ Таминскимъ ¹⁾ для измѣренія мышцъ, приводящихъ бедра, плотно вставлялся на самой срединѣ стола между 4-мя стальными зажимами, вращающимися на шарникахъ (6). Благодаря этому приспособленію являлась возможность скоро и проно закрѣпить динамометръ. На верхнюю дощечку динамометра (5) опускался вышеупомянутый стержень (1), который при давленіи ногою на стремя въ свою очередь надавливалъ на динамометръ, причѣмъ стрѣлка послѣдняго показывала мышечную силу ноги.

Къ ножкамъ столика внизу прикрѣплялось еще по пластинкѣ (3) для помѣщенія свободной ноги при изслѣдованіи.

Предъ столикомъ ставилась табуретка для изслѣдуемаго.

Вѣс эти приборы предъ началомъ измѣреній ежедневно устанавливались мною въ строго горизонтальной плоскости при помощи маленькаго ватерпаса, послѣ чего уже приглашались люди для изслѣдованій.

Прежде всего отмѣчался возрастъ съ ихъ собственными словъ (при сомнѣніи руководствовались числомъ прослуженныхъ въ полку лѣтъ) въ заранѣе приготовленную для этой цѣли книгу. Затѣмъ они раздѣлялись до ноги и подходили къ станку для измѣренія роста.

¹⁾ Таминскій, Матеріалы къ вопросу о вліяніи кавалер. службы на развитіе организма у здоров. людей, Дис. 1892 г. стр. 21.

При этомъ измѣреніи обращалось вниманіе на то, чтобы испытуемый ставилъ ноги съ сомкнутыми пятками какъ можно ближе къ мѣривъ, не сгибалъ колѣни и не приподнимался на носкахъ.

Затѣмъ опредѣлялся вѣсъ на упомянутыхъ выше вѣсахъ. Потомъ измѣрялась окружность грудной кѣтки; тесьма для этого накладывалась плотно при горизонтальномъ положеніи верхнихъ конечностей свади и съ боковъ тотчасъ подъ углами лопатокъ, а спереди немного ниже сосковъ, между 4 и 5 ребрами. Послѣ наложенія тесьмы руки опускались и измѣреніе производилось во время дыхательной паузы. Испытуемому въ это время задавались краткіе вопросы.

По окончаніи этихъ измѣреній людямъ позволялось одѣваться.

Затѣмъ всѣмъ имъ въ понятной формѣ объяснялось и показывалось употребленіе спирометра, пневмометра и динамометровъ. Чтобы дать еще большую возможность усвоить способъ употребленія этихъ приборовъ, я выбиралъ первыми для измѣреній болѣе развитыхъ и толковыхъ солдатъ. Не смотря на всѣ эти объясненія, измѣренія помощью спирометра и особенно пневмометра являлись самыми трудными, причемъ приходилось чуть не каждому въ отдѣльности показывать опять ихъ употребленіе, нѣкоторые же такъ-таки никоимъ образомъ не могли постигнуть способа ихъ употребленія, почему и были исключены изъ списка испытуемыхъ.

Приступая къ этой второй группѣ измѣреній и заставляя растегивать мундиры, ворота рубахъ, снимать галстуки, пояса и вообще все, могущее стѣснять свободу движеній.

При опредѣленіи жизненной емкости легкихъ строго наблюдалось, чтобы вдохъ производился по возможности полною грудью и воздухъ при выдыхѣ медленно и плавно выдыхался въ измѣ-

рительный цилиндръ и чтобы въ моментъ выдыха наконечникъ трубки какъ можно плотнѣе прижимался къ рту. Голова въ концѣ вдоха запрокидывалась назадъ, а при окончаніи выдыха постепенно наклонялась, даже вмѣстѣ съ туловищемъ, впередъ, что нѣкоторыя дѣлали сами собою инстинктивно.

При опредѣленіи силы вдоха и выдыха принимались тѣже предосторожности, что и при опредѣленіи емкости легкихъ. Передъ вдохомъ не дѣлалось усиленного выдыха, а обыкновенный легкій и затѣмъ уже производился вдохъ, причемъ наконечникъ приставлялся вплотную ко рту. Выдыхъ производился послѣ спокойнаго, глубокаго, но безъ особыхъ напряженій, вдоха.

Измѣдованія эти производились въ стоячемъ положеніи и цифры записывались послѣ первыхъ измѣреній, такъ какъ упражненіе, хотя и до извѣстныхъ предѣловъ, способно увеличивать показанія этихъ приборовъ.

Мышечная сила рукъ, каждой въ отдѣльности, также измѣрялась въ стоячемъ положеніи, причемъ опредѣлялась сила мышцъ, сжимающихъ пальцы въ кулакъ. Испытуемый захватывалъ динамометръ по возможности ближе къ центру такъ, чтобы одна дуга его опиралась о возвышенія большаго и пятаго пальцевъ (thenar и hypothenar), другая же удерживалась средними фалангами пальцевъ. Предплечье сгибалось подъ острымъ угломъ и прижималось къ боковой поверхности груди. При этомъ обращалось вниманіе, чтобы сжатіе производилось постепенно, безъ толчковъ и доводилось бы до возможной большаго напряженія.

При опредѣленіи мышечной силы ногъ подразумѣвалась сила мышцъ, дѣйствующихъ при давленіи стопой на горизонтальную плоскость.

Для этого испытуемый садился предъ вышеописаннымъ столикомъ на табуретку, придвигаясь какъ можно ближе къ педу,

одну стопу помещать въ стремя въ перпендикулярномъ направленіи, вторую же на устроенную для этой цѣли подставку, руки свободно складывались нагрудь на груди; при этомъ наблюдалось, чтобы онъ сидѣлъ спокойно и не нагибался впередъ.

Всѣ эти приспособленія дѣлались съ цѣлю уменьшить, насколько возможно, влияние тяжести тѣла и силы станovýchъ мышцъ.

Усадивъ испытуемаго подобнымъ образомъ, я заставлялъ давить поочередно каждою ногою на стремя постепенно, равномерно и до возможной силы.

При измѣреніи становой силы устраивалось слѣдующее приспособленіе, замѣтованное мною изъ диссертации д-ра Баулина¹⁾: вертикальная стальная пластинка, къ которой для устойчивости была прикрѣплена такая же, но горизонтальная пластинка, ставилась на полъ. Испытуемый, укрѣпившись ногами на горизонтальной пластинкѣ, закрѣпляетъ динамометръ въ продольномъ направленіи однимъ концемъ за одну изъ нижнихъ на вертикальной пластинкѣ зазубринъ, смотря по росту, за противоположный же конецъ динамометра тянулъ обѣими руками вверхъ посредствомъ крѣпкой рукоятки и, выпрямляя спину, постепенно развивалъ силу до наибольшей степени.

Такъ какъ при этомъ не допускалось сгибанія коленъ и опиранія ими на рукоятку, что многіе дѣлали, желая поднять большую тяжесть, то можно было сдѣлать заключеніе, что здѣсь главнымъ образомъ дѣйствовали мышцы, выпрямляющія спину.

Первоначально для измѣреній было взято мое 600 нижнихъ циповъ, но въ виду того, что на послѣдующія измѣренія не могли многіе по различнымъ обстоятельствамъ явиться, а также

въкоторыя не участвовали на большихъ маневрахъ, въ таблицы вошли только 502 человѣка.

Покончивъ съ объясненіемъ приборовъ и способовъ измѣреній, которые были приложены мною при настоящихъ наблюденіяхъ, перехожу къ таблицамъ, указывающимъ полученные при этомъ результаты.

¹⁾ Баулинъ, матеріалы къ измѣреніямъ у здоров. солдатъ роста, вѣса тѣла, объема груди и т. д., дис. С.-П.-В. 1839 г., стр. 7.

ТАБЛИЦА № 1.

Изменение роста, веса тела и окружности груди.

№ по порядку.	Ф А М И Л И Я	Л е т а	Телѣ сужив.	Ростъ до акроста пекени.	Ростъ почти акроста.	Панна на вес	арт. артем.	Вѣсъ тѣла до акроста.	Вѣсъ тѣла по акроста.	Киневровъ.	Вѣсъ тѣла почти акроста.	Панна на вес	арт. артем.	Органистъ груды до акроста.	Органистъ груды до киневровъ.	Органистъ груды почти акроста.	Панна на вес	арт. артем.
1	Усановъ	25	4	160,4	160,4	—	65,32	65,93	64,91	—0,41	87,5	87,8	88,0	88,0	+0,5			
2	Трикозовъ	—	—	158,9	159,4	+0,5	55,28	56,10	57,12	+1,84	86,2	86,2	85,6	86,2	-0,6			
3	Матвѣевъ	—	—	160,2	160,2	—	50,16	50,98	52,0	+1,84	79,4	77,6	78,7	79,4	+0,7			
4	Ларинъ	—	—	162,9	162,9	—	61,63	61,22	61,0	-0,63	84,2	83,3	85,5	85,5	+1,3			
5	Степановъ	—	—	160,0	160,5	+0,5	53,64	54,26	53,64	—	81,0	80,6	82,0	82,0	+1,0			
6	Шлюха	—	—	163,9	163,9	—	70,64	71,05	69,62	-1,02	92,0	91,5	92,0	92,0	—			
7	Олосовъ	—	—	166,2	166,9	+0,7	61,63	60,81	63,27	+1,64	87,5	87,5	89,0	87,5	+1,5			
8	Горбьевъ	—	—	168,2	168,7	+0,5	66,95	67,97	68,80	+1,85	85,5	85,5	87,0	87,0	+1,0			
9	Рутковский	—	—	165,9	166,6	+0,7	60,81	62,22	63,88	+3,07	87,8	88,2	89,0	89,0	+1,2			
10	Наушский	—	—	162,4	162,4	—	60,81	60,61	59,99	-0,82	82,4	82,4	83,2	83,2	+0,8			
11	Носковъ	—	—	159,9	159,9	—	64,70	66,52	67,16	+2,46	80,0	80,0	80,7	80,0	+0,7			
12	Анакумовъ	—	—	161,2	161,2	—	61,42	60,61	59,38	-2,04	83,0	84,0	84,0	84,0	+1,0			
13	Кураевъ	—	—	160,4	160,9	+0,5	61,02	60,40	60,20	-0,82	87,0	87,0	87,0	87,0	—			
14	Валдиловичъ	—	—	165,2	165,2	—	59,17	58,56	57,53	-1,64	85,0	84,6	84,0	84,0	-1,0			
15	Валевскій	—	—	162,4	162,4	—	62,86	63,26	62,65	-0,21	86,5	85,8	87,0	87,0	+0,5			
16	Юрловъ	—	—	159,2	160,0	+0,8	55,49	58,15	55,28	-0,21	81,5	82,0	83,0	83,0	+1,5			
17	Тасевъ	—	—	166,4	167,4	+1,0	57,13	57,74	58,97	+1,84	84,2	84,2	86,0	86,0	+1,8			
18	Вайнцисъ	—	—	163,4	163,8	+0,4	66,75	65,11	64,29	-2,46	86,0	85,5	85,0	85,0	-1,0			
19	Пулкеничъ	—	—	168,4	168,4	—	61,42	62,04	62,24	+0,82	83,5	84,0	84,0	84,0	+0,5			
20	Манута	—	—	163,7	163,7	—	67,77	67,36	68,80	+1,03	89,0	88,6	88,5	88,5	-0,5			
21	Шенко	—	—	167,4	167,4	—	66,95	64,91	66,34	-0,51	86,0	87,3	87,0	87,0	+1,0			
22	Поталовъ	—	—	164,8	164,8	—	63,47	65,11	65,72	+2,25	87,6	88,2	88,4	88,4	+0,8			
23	Мальневичъ	—	—	165,4	165,4	—	64,70	67,57	67,98	+3,28	88,1	88,6	88,8	88,8	+0,7			
24	Раскиевъ	—	—	157,4	157,4	—	60,20	61,42	59,17	-1,03	84,2	84,2	85,0	85,0	+0,8			
25	Васильевъ	—	—	165,4	165,9	+0,5	56,31	58,56	57,94	+1,63	82,3	81,8	83,1	83,1	+0,8			
26	Урбановичъ	—	—	168,8	169,8	—	73,91	73,51	72,98	-1,63	92,0	92,4	92,8	92,8	+0,8			
27	Любарисъ	—	—	165,8	165,8	—	75,55	75,76	76,58	+1,03	86,0	86,3	86,7	86,7	+0,7			
28	Елмфель	—	—	162,2	162,2	—	59,17	58,15	56,31	-2,86	82,0	82,4	83,0	83,0	+1,0			
29	Воробьевъ	—	—	162,4	162,8	+0,4	67,36	68,39	69,41	+2,05	86,6	87,3	87,4	87,4	+0,8			
30	Крыловичъ	—	—	161,6	161,6	—	57,94	58,56	57,13	-0,81	83,8	83,6	83,2	83,2	-0,6			
31	Камаловичъ	—	—	157,4	157,9	+0,5	55,28	54,05	54,67	-0,51	82,3	82,8	83,0	83,0	+0,7			
32	Юнашко	—	—	157,4	157,4	—	58,15	58,35	57,74	-0,41	82,2	82,4	83,0	83,0	+0,8			
33	Лонгго	—	—	153,6	154,2	+0,6	58,97	57,74	58,15	-0,82	83,2	83,8	84,2	84,2	+1,0			
34	Спробутанъ	—	—	164,7	164,7	—	57,74	56,92	58,56	+0,82	79,2	78,8	79,2	79,2	—			

№ по порядку.

Ф А М И Л И Я.

Д а т а.

Поетъ по лагерю.

Поетъ north лагерю.

Поетъ than no лагерю.

Пректа.

Поетъ than no лагерю.

Пректа.

Поетъ than no лагерю.

Пректа.

Поетъ than no лагерю.

Пректа.

Поетъ than no лагерю.

Пректа.

1	Кабановъ	3	142,8	142,8	—	63,08	62,63	62,65	-1,03	81,5	81,8	82,2	+0,7
2	Тухачевъ	—	141,6	142,6	+1,0	59,38	59,17	59,38	+0,20	84,0	83,8	84,5	+0,5
3	Марковъ	—	166,2	166,8	+0,6	62,65	59,56	61,22	-1,43	83,8	84,6	85,6	+1,8
4	Курочка	—	169,6	170,1	+0,5	67,57	68,36	67,57	—	86,0	85,6	85,4	-0,6
5	Жуковский М.	—	158,8	156,5	+0,7	69,20	60,40	61,22	+1,02	82,0	82,4	83,0	+1,0
6	Делюцкий	—	163,4	163,4	—	62,86	66,13	66,34	-3,48	83,0	83,6	84,0	+1,0
7	Гауковъ	—	171,6	172,2	+0,6	76,17	72,69	72,48	-3,69	84,0	84,6	85,2	+1,2
8	Цыганъ	—	170,4	170,4	—	66,75	68,16	67,36	+0,61	89,2	88,5	88,7	-0,5
9	Саловскій	—	169,4	169,4	—	61,42	63,47	63,88	+2,46	83,0	83,7	84,5	+1,5
10	Бызалъ	—	168,2	168,8	+0,6	67,57	67,16	69,0	+1,43	83,4	83,7	84,0	+0,6
11	Шаблонскій	—	163,8	164,9	+1,1	66,34	65,11	65,31	-1,03	86,0	86,4	86,6	+0,6
12	Анисимовъ	—	168,4	169,4	+1,0	62,24	65,06	67,36	+5,12	86,0	85,4	86,0	—
13	Новилкй	—	170,2	170,2	—	63,06	63,27	63,88	+0,82	86,0	85,0	85,5	-0,5
14	Кляновъ	—	158,7	158,7	—	56,72	58,15	59,79	+3,07	75,7	76,0	76,5	+0,8
15	Пукотскй	—	162,8	163,4	+0,6	59,79	62,61	61,02	+1,23	85,4	86,0	86,4	+1,0
16	Никитинъ	—	163,8	163,8	—	56,31	58,72	58,89	+2,55	83,0	83,2	84,0	+1,0
17	Зарновъ	—	164,8	165,3	+0,5	53,64	57,13	58,89	+5,22	81,4	81,8	82,4	+1,0
18	Комаровъ	—	166,4	166,4	—	65,11	63,47	61,63	-3,48	85,6	85,2	85,0	-0,6
19	Фомовъ	—	167,8	168,4	+0,6	65,93	66,95	66,34	+0,41	85,0	84,7	85,0	—
20	Жуковский Ю.	—	160,6	160,6	—	59,58	58,35	58,89	-0,72	85,4	85,7	85,4	—
21	Огушко	—	158,7	158,7	—	57,94	58,97	59,79	+1,85	86,0	85,7	85,2	-0,8
22	Талучъ	—	170,8	170,8	—	71,87	73,30	72,28	+0,41	91,0	91,4	91,0	—
23	Вологачъ	—	154,9	156,0	+1,1	60,40	61,81	62,04	+0,64	86,0	86,4	86,0	—
24	Березовскй	—	162,4	162,4	—	63,06	61,63	62,65	-0,41	84,7	84,4	84,2	-0,5
25	Ловинскй	—	158,8	159,4	+0,6	56,51	58,08	57,13	+0,62	79,0	79,4	79,8	+0,8
26	Запольскй	—	158,4	158,9	+0,5	58,86	59,17	60,20	+1,34	82,0	81,5	82,0	—
27	Абулгазыевъ	—	167,2	168,4	+1,2	67,57	67,36	66,75	-0,82	85,0	84,7	84,4	-0,6
28	Савицъ	—	160,8	160,8	—	63,88	65,06	65,11	+1,23	83,4	88,7	89,2	+0,8
29	Михеевъ	—	159,9	159,9	—	63,27	60,61	60,81	-2,46	88,0	89,6	84,0	+1,0
30	Жмулскй	—	157,8	158,3	+0,5	53,85	53,03	54,26	+0,41	78,2	78,5	78,8	+0,6
31	Савицкй	—	162,4	162,4	—	57,53	57,74	56,10	-1,43	85,0	82,8	83,0	+0,5
32	Савицъ	—	159,8	160,4	+0,6	66,34	65,93	66,54	+0,20	87,0	87,6	88,5	+1,5
33	Гольбицъ	—	161,8	161,8	—	55,49	56,64	55,08	-0,41	86,5	86,0	86,0	-0,5
34	Соверновъ	—	163,8	164,2	+0,4	62,24	67,77	68,39	+0,15	87,0	87,6	87,8	+0,8
35	Крушко	—	159,8	160,4	+0,6	62,24	61,42	62,65	+0,41	85,4	85,8	86,4	+1,0
36	Тарелль	—	158,8	158,8	—	62,04	64,63	66,34	+4,30	84,2	83,7	83,5	-0,7
37	Угрюмовъ	—	161,6	161,6	—	60,61	61,02	61,22	+0,61	86,2	86,7	87,0	+0,8

38	Ярловский	24	3	62,65	64,06	66,54	+3,89	86,0	86,7	87,5	+1,5
39	Луха	—	—	58,15	58,97	61,63	+3,48	85,6	85,0	85,0	-0,6
40	Терезь	—	—	166,8	167,2	168,80	+0,4	87,98	-0,82	88,0	+1,2
41	Беззащитный	—	—	189,3	189,3	190,61	+2,45	87,2	87,4	87,8	+0,6
42	Ковалевский П.	—	—	166,8	166,8	163,47	-0,61	83,5	83,0	83,5	+1,0
43	Яковлевский	—	—	158,6	158,6	159,58	+0,6	86,86	+0,41	87,5	+0,7
44	Шалыгин	—	—	102,6	102,6	102,6	—	83,74	+1,84	83,0	+1,2
45	Шинковский	—	—	165,2	165,2	160,61	-0,61	84,70	+4,09	84,8	+0,6
46	Ковалевский К.	—	—	163,7	163,7	162,45	-0,61	83,06	+0,61	85,0	+0,8
47	Череховский	—	—	165,4	165,8	162,04	-0,4	84,70	+6,75	+4,71	+0,7
48	Милков	—	—	155,2	155,2	157,33	+0,82	83,7	83,2	83,2	-0,5
49	Панов	—	—	161,8	162,3	159,17	-0,5	85,15	+0,82	83,7	+0,8
50	Гуськов	—	—	160,8	160,8	155,90	-0,61	83,5	83,8	84,3	+1,0
51	Валехов	—	—	163,7	163,7	162,45	-0,61	83,06	+0,61	85,0	+0,7
52	Кравчиц	—	—	158,4	158,4	157,53	-0,41	85,0	85,4	85,7	+0,7
53	Завиды	—	—	156,4	156,4	157,53	+0,41	85,0	80,6	+1,0	+0,6

54	Ярловский	24	3	62,65	64,06	66,54	+3,89	86,0	86,7	87,5	+1,5
55	Мисля	—	—	65,92	66,75	65,11	-0,41	86,0	86,7	87,5	+1,5
56	Горюновский	—	—	65,82	64,50	65,11	-0,21	82,4	82,0	81,8	-0,5
57	Бермань	—	—	162,2	163,2	+1,0	58,86	58,15	61,03	+3,07	+0,2
58	Дражинин	—	—	163,2	163,2	—	60,81	59,36	59,79	-1,02	-0,2
59	Чезь	—	—	171,2	171,2	—	62,65	63,88	63,06	+0,41	+0,5
60	Аксельмань	—	—	173,8	174,8	+1,0	72,28	75,51	73,71	+1,43	+1,4
61	Шенягин	—	—	171,2	171,2	—	72,48	74,53	74,12	+1,64	+1,4
62	Павловский	—	—	170,6	171,1	+0,5	72,89	72,07	72,48	-0,41	-0,2
63	Сорока	—	—	170,4	170,4	—	72,69	73,10	73,91	+2,22	+1,0
64	Кавелиц	—	—	168,2	168,2	—	69,82	70,23	70,84	+1,02	+0,8
65	Юнцель	—	—	164,2	164,2	—	60,10	61,81	61,02	+0,92	+0,6
66	Бугоский	—	—	169,8	170,2	+0,4	66,34	64,70	65,72	-0,62	-0,6
67	Абразов	—	—	166,4	166,4	—	69,0	68,39	65,72	-3,28	-0,8
68	Сосуев	—	—	168,3	168,3	—	65,72	65,62	66,96	+1,23	+0,8
69	Скрябин	—	—	164,6	164,6	—	72,28	71,02	70,43	-1,85	-0,8
70	Солоухин	—	—	162,8	162,8	—	62,04	63,27	63,88	+1,84	+0,6
71	Мисля	—	—	166,3	166,3	—	65,32	63,88	66,75	+1,43	+0,6
72	Юршичев	—	—	168,2	168,2	+1,0	74,12	74,12	72,07	-2,05	-0,8
73	Степанович	—	—	163,6	163,6	—	63,27	65,91	65,32	+2,05	+0,6
74	Смирнов	—	—	162,4	162,4	—	57,63	58,15	59,17	+1,64	+1,4

Ф А М И Л И И

№ по порядку.	Имя	Тот сурьян.	Поets по астроп.	Поets поост астроп.	Панна на все кар.	Векъ тѣн по астроп.	Векъ тѣн по ма-непрон.	Векъ тѣн поост астроп.	Панна на все кар.	Орбунность поян по астроп.	Орбунность поян по ма-непрон.	Орбунность поян поост астроп.	Панна на все кар.	Орбунность поян по астроп.	Орбунность поян по ма-непрон.	Орбунность поян поост астроп.	Панна на все кар.
75	Александровъ	24	162,4	163,0	+0,6	63,47	64,09	65,11	+1,04	83,8	84,2	84,6	+0,8	84,0	84,4	84,8	+0,8
76	Шандиль	—	158,6	158,6	—	57,13	57,74	58,35	+1,22	83,0	83,0	83,2	+0,5	83,0	83,2	83,4	+0,6
77	Макаровъ	—	163,7	163,7	—	63,27	63,88	64,29	+1,02	83,2	83,5	83,5	—	83,5	83,5	83,5	—
78	Павловъ	—	162,8	163,8	—	61,02	60,0	59,17	-1,85	84,0	84,5	84,8	+0,8	84,0	84,5	84,8	+0,8
79	Цапля	—	158,3	158,3	—	53,44	54,87	54,26	+0,82	79,7	80,4	80,8	+1,1	80,4	80,8	81,1	+1,1
80	Соловей	—	157,3	158,4	+1,1	58,35	57,13	57,33	-1,02	79,6	79,0	79,0	-0,6	79,0	79,0	79,0	-0,6
81	Хуцеговъ	—	158,7	158,7	—	57,74	58,56	59,92	+0,82	80,2	80,7	81,2	+1,0	80,7	81,2	81,4	+1,0
82	Яцшевичъ	—	160,2	160,8	+0,6	61,42	62,10	61,22	-0,20	82,0	82,0	82,5	+0,5	82,0	82,5	82,5	+0,5
83	Нахумовъ	—	164,8	164,8	—	63,47	65,52	66,95	+3,48	82,2	82,8	83,5	+1,3	82,8	83,5	83,5	+1,3
84	Кетрисъ	—	159,2	159,7	+0,5	66,34	65,93	65,72	-0,62	83,6	83,0	82,8	0,8	83,0	82,8	82,8	0,8
85	Никитинъ	—	163,2	164,2	+1,0	63,47	62,86	63,27	-0,20	83,6	84,0	84,5	+0,9	84,0	84,5	84,5	+0,9
86	Семеновъ И.	—	162,6	162,6	—	59,38	61,42	61,83	+2,45	83,2	83,5	83,2	—	83,5	83,2	83,2	—
87	Гуляевъ	—	164,6	164,6	—	64,70	63,47	63,68	-1,02	84,4	84,8	84,4	—	84,8	84,4	84,4	—
88	Семеновъ В.	—	159,8	159,8	—	53,64	54,23	53,03	-0,61	76,8	77,5	78,0	+1,2	77,5	78,0	78,0	+1,2
89	Кураевъ	—	156,6	156,6	—	53,03	52,41	52,21	-0,82	79,7	79,2	79,2	-0,5	79,2	79,2	79,2	-0,5
90	Соловьевъ	—	154,6	154,6	—	55,69	55,90	54,67	-1,02	81,4	81,8	82,0	+0,6	81,8	82,0	82,0	+0,6
91	Урманчевъ	—	157,8	168,6	+10,8	63,00	62,80	62,65	-0,41	82,5	83,2	83,8	+1,3	83,2	83,8	83,8	+1,3
92	Бѣлинскій	—	167,8	167,8	—	56,10	57,13	57,53	+1,43	83,0	82,7	83,0	—	83,0	83,0	83,0	—
93	Амѣевъ	—	164,8	164,8	—	63,68	63,27	64,29	+0,61	82,8	83,2	83,6	+0,8	83,2	83,6	83,6	+0,8
94	Центиль	—	158,4	159,0	+0,6	55,28	56,10	56,79	+1,44	82,5	82,0	82,0	-0,5	82,0	82,0	82,0	-0,5
95	Янушевичъ	—	159,4	159,8	+0,4	54,05	55,46	55,28	+1,23	81,0	81,2	81,6	+0,6	81,2	81,6	81,6	+0,6
96	Островскій	—	153,3	153,8	+0,5	56,79	55,90	58,56	+1,84	81,8	82,0	81,8	—	82,0	81,8	81,8	—
97	Луговскій	—	162,4	162,8	+0,4	61,02	60,0	60,0	-1,02	83,0	83,8	84,6	+1,6	83,8	84,6	84,6	+1,6
98	Жукъ	—	159,3	160,3	+1,0	60,0	60,20	59,58	-0,42	81,8	81,8	82,3	+0,5	81,8	82,3	82,3	+0,5
99	Урбановичъ С.	—	164,3	165,1	+0,8	68,59	66,54	66,95	-1,64	85,6	86,0	87,0	+1,4	86,0	87,0	87,0	+1,4
100	Крыкутенко	—	160,6	160,6	—	55,28	55,28	56,31	+1,03	82,4	82,8	83,6	+1,2	82,8	83,6	83,6	+1,2
101	Гришанъ	—	160,4	160,4	—	58,86	61,42	61,83	+2,97	80,2	80,5	80,8	+0,6	80,5	80,8	80,8	+0,6
102	Мейсакъ	—	156,3	157,3	+1,0	59,17	60,61	60,81	+1,64	79,7	80,2	80,8	+1,1	80,2	80,8	80,8	+1,1
103	Песковский	—	155,8	155,8	—	57,33	58,15	57,13	-0,20	80,5	80,8	81,2	+0,7	80,8	81,2	81,2	+0,7
104	Петровъ	—	160,6	160,6	—	55,08	57,13	55,90	+0,82	79,0	79,6	80,0	+1,0	79,6	80,0	80,0	+1,0
105	Кашинъ	—	155,4	156,5	+1,1	50,37	51,60	51,19	+0,82	78,2	78,6	78,7	+0,5	78,6	78,7	78,7	+0,5
106	Ельсбергъ	—	164,4	164,8	+0,4	59,58	58,97	56,72	-2,80	78,4	78,7	79,4	+1,0	78,7	79,4	79,4	+1,0
107	Земцовъ	—	162,8	162,8	—	60,20	59,79	58,56	-1,64	81,7	82,4	83,0	+1,3	82,4	83,0	83,0	+1,3
108	Елишевскій	—	166,7	166,7	—	58,97	61,80	62,24	+3,27	82,0	82,4	82,5	+0,5	82,4	82,5	82,5	+0,5
109	Савигуръ	—	162,4	163,7	+1,3	59,38	61,42	59,79	+0,41	82,2	82,8	83,2	+1,0	82,8	83,2	83,2	+1,0

№ по порядку	Ф. А. М. И. П.	Л и т а	Голъ службн.	Ростъ до лагеря.	Ростъ пость лагеря.	Раннина за все арт. время.	Вѣсъ тѣла до лагеря.	Вѣсъ тѣла пость лагеря.	Раннина за все арт. время.	Орпужность ртутью до лагеря.	Орпужность ртутью пость лагеря.	Раннина за все арт. время.
110	Гречинъ	24	3	156,3	156,8	+0,5	58,35	56,92	-2,25	78,0	78,7	+0,8
111	Зотовъ	—	—	156,2	156,8	+0,6	57,74	57,33	-0,41	80,0	80,4	+0,7
112	Демидовъ	—	—	154,8	154,8	—	50,57	50,78	+0,61	78,0	78,4	+1,4

Средній возрастъ 24 года.
 Число измѣреній 112.

Средній ростъ до лагеря 162,38 стм.
 Средня прибавка пость лагеря 162,68
 Число увеличеній роста 0,30
 Число измѣненій роста 48=49%
 Средній вѣсъ тѣла до лагеря 64=57%
 Средній вѣсъ тѣла до лагеря 61,41 килорг.
 Средня прибавка пость лагеря 62,05
 Число увеличеній вѣса пость лагеря 0,64
 Число измѣненій вѣса 67=59 8%
 Средня прибавка пость лагеря 44=39 3%
 Число увеличеній вѣса 1=0 9%
 Средн. велич. окружности груди до лагеря 83,30 стм.
 Средн. велич. окружности груди пость лагеря 83,73
 Средня прибавка до лагеря 0,55
 Число увеличеній пость лагеря 80=71 4%
 Число измѣненій пость лагеря 18=16 1%
 Средн. велич. окружности груди пость лагеря 11=12 5%
 Средня прибавка до лагеря
 Число увеличеній пость лагеря
 Число измѣненій пость лагеря
 Средн. велич. окружности груди пость лагеря

Ф. А. М. И. П.

№ по порядку	Ф. А. М. И. П.	Л и т а	Голъ службн.	Ростъ до лагеря.	Ростъ пость лагеря.	Раннина за все арт. время.	Вѣсъ тѣла до лагеря.	Вѣсъ тѣла пость лагеря.	Раннина за все арт. время.	Орпужность ртутью до лагеря.	Орпужность ртутью пость лагеря.	Раннина за все арт. время.
1	Абульаличъ	23	2	164,8	166,4	+1,6	62,65	62,49	-0,41	83,4	83,8	+0,9
2	Крыжвинъ	—	—	166,6	167,2	+0,6	63,06	61,42	-0,22	84,2	84,7	+1,0
3	Мисовъ	—	—	165,2	165,8	+0,6	51,60	63,64	+3,07	80,2	80,5	—
4	Румяшевъ	—	—	162,8	162,8	—	58,86	60,61	+0,95	80,0	80,6	+0,6
5	Васильевъ В.	—	—	161,7	161,7	—	60,61	61,02	+0,81	80,4	80,8	+0,6
6	Хуснутлиновъ	—	—	162,2	162,8	+0,6	57,94	56,92	-0,41	80,3	80,0	-0,7
7	Давидовскій А.	—	—	175,8	176,8	+1,0	70,84	69,82	-0,62	88,6	89,0	+0,8
8	Славъ	—	—	168,8	170,3	+1,5	71,87	70,29	-0,87	86,5	86,8	+0,7
9	Абульалии Х.	—	—	169,2	169,8	+0,6	63,47	64,45	+0,98	83,7	83,4	-0,5
10	Пошевъ	—	—	169,3	169,3	—	63,88	64,29	+0,41	85,8	86,2	+0,7
11	Мухометовъ З.	—	—	166,7	166,7	—	65,11	66,56	+1,45	83,7	83,8	—
12	Петровъ Е.	—	—	167,8	169,2	+1,4	60,20	62,81	+2,66	85,2	85,8	+0,8
13	Хлебковичъ	—	—	167,8	168,5	+0,7	66,76	67,57	+0,82	86,5	87,0	+0,8
14	Мегалевичъ	—	—	162,2	162,8	+0,6	58,35	61,42	+3,12	83,7	84,5	+1,3
15	Ивановъ И.	—	—	155,2	156,4	+1,2	58,76	57,74	-0,62	81,5	81,0	-0,7
16	Дроздовъ	—	—	158,3	159,4	+1,1	56,72	57,74	+0,98	83,0	83,4	+0,6

17	Яниславский	23	165,3	166,3	+1,0	57,94	58,56	57,94	—	84,5	85,0	85,5	+1,0
18	Хаславъ	—	164,8	164,8	—	63,27	64,29	66,13	+2,86	84,0	83,4	83,5	-0,5
19	Мальковъ	—	158,8	160,4	+1,6	62,65	62,65	63,06	+0,41	84,0	84,6	84,8	+0,8
20	Баянскъ	—	168,3	168,3	—	70,23	69,98	71,25	+1,02	86,8	86,5	86,8	—
21	Мухомладаровъ	—	164,4	164,4	—	63,88	62,65	62,45	-1,43	85,0	84,6	84,4	-0,6
22	Абулашкинъ М.	—	158,7	158,7	—	65,32	61,42	63,88	-1,44	83,7	84,2	84,5	+0,8
23	Слаговъ Ш.	—	161,3	161,3	—	58,56	60,0	61,42	+2,86	85,0	84,5	85,0	—
24	Сосоловъ	—	159,2	159,2	—	62,65	64,70	62,91	-0,26	83,0	83,5	84,0	+1,0
25	Фейсбергъ А.	—	159,8	161,2	+1,4	52,89	53,80	52,83	—	80,7	81,4	81,5	+0,8
26	Фейсбергъ М.	—	163,3	164,4	+1,1	56,31	56,72	58,97	+2,66	82,8	82,0	81,8	-1,0
27	Елазаровъ	—	170,8	171,3	+0,5	70,23	69,82	71,87	+1,64	84,5	85,0	85,6	+1,1
28	Тороповъ	—	158,8	159,4	+0,6	62,21	52,83	54,26	+2,05	80,0	80,7	80,8	+0,8
29	Семеловъ	—	160,8	161,8	+1,0	66,95	68,75	69,0	+2,05	86,0	86,7	87,0	+1,0
30	Осиповъ	—	159,8	161,2	+1,4	61,22	61,40	62,04	+0,82	82,6	82,2	81,8	-0,8
31	Метельговъ	—	159,7	160,6	+0,9	61,22	62,86	61,42	-0,20	86,2	86,6	86,2	—
32	Скоромладовъ	—	160,6	160,6	—	61,42	62,45	63,47	+2,05	85,0	85,8	86,0	+1,0

33	Рожиць	—	159,6	160,4	+0,8	52,21	51,80	52,62	+0,41	80,0	80,8	81,3	+1,3
34	Николеевъ	—	161,6	161,6	—	65,93	65,72	66,13	+0,20	85,2	85,7	85,5	-0,7
35	Егорьевъ Е.	—	155,4	155,4	—	56,10	55,49	58,56	+2,46	83,0	83,8	84,5	+1,5
36	Андреевъ М.	—	157,8	158,4	+0,6	56,51	56,92	57,33	+0,82	83,4	83,0	82,8	-0,6
37	Савиновъ И.	—	164,5	165,2	+0,7	61,83	62,83	63,47	+1,64	84,0	83,4	84,0	—
38	Зеленчукъ	—	158,3	159,8	+1,5	57,74	57,53	56,92	-0,82	81,4	82,0	82,5	+1,1
39	Дранчукъ	—	159,8	161,4	+1,6	61,22	62,63	61,22	—	86,0	86,6	87,0	+1,0
40	Ольховскій	—	160,8	160,8	—	51,80	54,46	52,87	+1,07	82,8	82,5	82,2	-0,6
41	Дубоватъ	—	159,3	159,3	—	53,64	54,05	54,46	+0,82	84,3	84,7	84,3	—
42	Хусамовъ	—	161,3	161,8	+0,5	52,21	55,83	55,03	+0,82	81,0	80,6	80,5	-0,5
43	Мугилуллиевъ	—	156,3	157,2	+0,9	54,87	57,33	58,76	+3,89	83,2	84,0	84,2	+1,0
44	Мухтаровъ	—	162,2	162,8	+0,6	68,56	60,40	62,65	+4,09	86,7	87,5	87,8	+1,1
45	Галагулиевъ	—	162,5	163,5	+1,0	58,15	58,15	60,20	+1,85	89,0	89,6	89,8	+0,8
46	Шоринъ	—	160,2	160,2	—	59,37	58,35	58,76	-0,41	83,7	84,2	84,5	+0,8
47	Маринъ	—	152,6	153,3	+0,7	48,32	49,14	48,53	+0,21	78,0	77,3	77,5	-0,5
48	Егорьевъ И.	—	154,7	154,7	—	53,24	55,28	53,87	-0,63	81,8	82,5	82,7	+0,9
49	Тошасловъ	—	161,4	161,4	—	59,17	63,06	60,24	+1,07	85,0	85,4	86,2	+1,2
50	Петровъ С.	—	160,8	161,8	+1,0	64,09	65,11	64,09	—	86,2	85,7	85,5	-0,7
51	Людо	—	154,7	159,7	—	55,08	55,49	56,10	+1,02	84,0	84,5	84,0	—
52	Колышко	—	154,8	156,6	+1,8	51,19	52,60	52,0	+0,81	80,2	80,8	81,0	+0,8
53	Вашкевичъ	—	158,3	159,3	+1,0	52,0	54,46	56,51	+4,51	79,0	79,6	79,7	+0,7

№ по порядку.	И т а в .	Л о т с с у з в ы .	П о е т с н о с т ь а н г е р с .	П р е м я .	П а н н а з а в с е а н г .	В ы с т ы л а а н г е р с .	В ы с т ы л а н а н г е р с .	В ы с т ы л а п о с т ь а н г е р с .	П а н н а з а в с е а н г .	П р е м я .	О р ы н к о в ы й п ы л а н а н г е р с .	О р ы н к о в ы й п ы л а н а н г е р с .	О р ы н к о в ы й п ы л а н а н г е р с .	О р ы н к о в ы й п ы л а н а н г е р с .	П а н н а з а в с е а н г .	П р е м я .
54	Раздвинь	3	160,4 160,4	—	60,40 61,83	56,51 — 3,89	85,6	85,6	85,6	85,6	85,0	85,0	85,0	86,2	+0,6	—
55	Мухомовъ	—	153,3 154,8	+1,5	60,37 51,19	82,0 +1,68	78,2	78,2	78,2	78,5	78,5	78,5	78,2	—	—	—
56	Кополовъ	—	160,8 161,4	+0,6	57,94 56,50	61,02 +3,08	84,7	85,3	85,3	85,6	85,6	85,6	85,3	+0,9	—	—
57	Воса	—	166,7 167,3	+0,6	66,13 67,52	68,59 +2,46	85,8	86,5	86,5	86,6	86,6	86,6	86,5	+0,8	—	—
58	Аларьеро	—	160,8 161,8	+1,0	57,94 56,92	58,35 +0,41	82,4	81,8	81,4	81,4	81,8	81,4	81,4	-1,0	—	—
59	Бобинъ	—	157,2 157,2	—	58,15 60,0	61,89 +3,68	83,0	83,7	84,0	83,7	84,0	83,7	84,0	+1,0	—	—
60	Аюлаевъ	—	167,7 169,2	+1,5	67,36 65,32	63,47 -3,89	87,0	86,4	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	-0,5	—	—
61	Вогущий	—	170,8 171,3	+0,5	69,0	69,62 70,43 +1,43	88,2	88,7	88,8	88,8	88,8	88,8	88,8	+0,6	—	—
62	Мухоматовъ С	—	172,6 173,2	+0,6	73,30 73,91	73,71 +0,41	88,0	88,7	89,0	88,7	89,0	88,7	89,0	+1,0	—	—
63	Насыбулинъ	—	171,8 171,8	—	62,24 62,24	63,68 +1,44	86,4	85,8	85,6	85,6	85,6	85,6	84,8	-1,0	—	—
64	Алматовъ	—	168,3 169,6	+1,3	67,57 65,72	66,19 +1,44	85,0	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	+0,8	—	—
65	Смирновъ В	—	167,6 167,6	—	65,32 63,88	65,72 +1,40	85,0	85,6	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8	+0,8	—	—
66	Вологовъ А	—	165,8 166,2	+0,4	63,27 62,42	64,29 +1,02	81,5	82,0	82,2	82,0	82,2	82,0	82,2	+0,7	—	—
67	Волоковъ	—	167,8 168,6	+0,8	67,77 66,54	67,77 —	84,8	85,5	85,8	85,5	85,8	85,5	85,8	+1,0	—	—
68	Шаракуатовъ	—	166,7 167,1	+1,0	64,70 63,52	66,19 +1,43	84,5	83,8	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	-0,9	—	—
69	Смирновъ Г	—	165,3 166,3	+1,0	57,33 57,74	54,67 -2,66	83,2	82,7	83,2	82,7	83,2	82,7	83,2	—	—	—

70	Одесевичъ	—	164,7 164,7	—	66,75 66,13	65,93 -0,82	85,4	85,0	86,2	85,4	85,0	86,2	85,0	+0,8	—	—
71	Камешо	—	164,3 164,8	+0,5	61,63 61,63	61,83 -0,62	84,4	83,6	83,4	83,6	83,4	83,6	83,4	-1,0	—	—
72	Аманьевъ И	—	165,8 166,4	+0,6	61,02 61,42	63,88 +2,86	83,5	84,0	83,5	84,0	83,5	84,0	83,5	—	—	—
73	Смирновъ Д	—	166,3 166,3	—	60,61 60,81	61,42 +0,81	82,2	83,0	83,2	83,0	83,2	83,0	83,2	+1,0	—	—
74	Съловъ	—	163,6 164,4	+0,8	57,94 57,72	56,51 -1,43	83,2	83,8	84,2	83,2	83,8	84,2	83,8	+1,0	—	—
75	Далевищъ	—	166,6 167,8	+1,2	69,82 67,57	71,66 +1,84	86,0	86,7	86,8	86,7	86,8	86,7	86,8	+0,8	—	—
76	Лещинскій	—	163,8 163,8	—	57,33 58,15	57,74 +0,41	84,0	84,6	85,0	84,6	85,0	84,6	85,0	+1,0	—	—
77	Чумаковъ	—	163,7 163,7	—	57,33 57,94	58,19 +0,82	82,2	82,6	82,8	82,6	82,8	82,6	82,8	+0,5	—	—
78	Чухоминъ	—	164,8 165,3	+0,5	61,63 62,01	63,27 +1,64	84,0	84,7	85,0	84,7	85,0	84,7	85,0	+1,0	—	—
79	Факруллоевъ	—	161,3 162,3	+1,0	61,63 60,81	62,24 +0,61	82,4	82,0	81,7	82,0	81,7	82,0	81,7	-0,7	—	—
80	Васильевъ И	—	161,6 162,8	+1,2	58,97 57,33	58,76 -0,21	83,2	82,5	82,7	82,5	82,7	82,5	82,7	-0,5	—	—
81	Смирновъ П	—	162,2 162,2	—	64,50 65,11	64,91 +0,41	85,0	84,6	84,4	84,6	84,4	84,6	84,4	-0,6	—	—
82	Ильяшъ	—	161,4 162,3	+0,9	61,42 61,0	59,58 -1,84	85,4	84,8	86,0	85,4	86,0	84,8	86,0	+0,6	—	—
83	Ивановъ О	—	159,6 160,6	+1,0	63,47 65,72	65,32 +1,85	83,5	84,2	84,7	84,2	84,7	84,2	84,7	+1,2	—	—
84	Сидиковъ М	—	169,8 161,3	+1,5	61,42 61,63	62,04 +0,62	83,0	83,6	83,8	83,6	83,8	83,6	83,8	+0,8	—	—
85	Зарубинъ	—	157,6 159,2	+1,6	50,78 53,44	55,90 +5,12	81,6	82,0	82,6	82,0	82,6	82,0	82,6	+1,0	—	—
86	Аманьевъ А	—	158,6 159,4	+0,8	56,31 57,94	58,15 +1,84	81,3	81,8	82,2	81,8	82,2	81,8	82,2	+0,9	—	—
87	Рожаницъ	—	163,6 164,8	+1,2	66,13 65,93	64,09 -2,04	85,6	86,0	85,6	86,0	85,6	86,0	85,6	—	—	—
88	Семгулинъ	—	160,3 160,3	—	56,10 53,85	56,92 +0,82	80,3	80,7	81,0	80,7	81,0	80,7	81,0	+0,7	—	—
89	Кулишъ	—	161,6 163,3	+1,7	62,24 62,65	65,32 +3,08	86,0	86,5	86,0	86,5	86,0	86,5	86,0	—	—	—
90	Валерштейнъ	—	169,3 169,3	—	63,47 64,09	62,89 -0,61	85,4	86,0	85,4	86,0	85,4	86,0	85,4	+1,0	—	—

№ по порядку	Ф а м и л и я	Л и т а	Толщ. ступня	Пясть до латеря	Пясть на все лат.	Вещ. тѣла до ма- нопов.	Вещ. тѣла на по- спя.	Вещ. тѣла до лагера	Вещ. тѣла на лагера	Вещ. тѣла на по- спя.	Окружность груди до лагера	Окружность груди на лагера	Окружность груди до ма- нопов.	Пясть на все лат.
119	Волковъ Д.	23	—	153,6	+1,6	50,37	49,14	50,78	+0,41	78,8	79,2	79,4	+0,6	
120	Татковъ	—	—	151,6	—	50,78	53,64	55,13	+4,35	79,4	79,7	80,2	+0,8	

Средній возрастъ 23 года.
Число измѣреній 120.

Средній ростъ до лагера 161,90 стм.
Средняя прибавка 102,45 " "
Число увеличеній роста 79,56587 " "
Безъ измѣненій 41 = 34,2 " "
Средній вѣсъ до лагера 59,58 килогр.
" " " " 60,02 " "
Средняя прибавка до ма-
ноповъ 0,44 " "
Число увеличеній вѣса 80,74 " "
" " " " 20 = 21,687 " "
Безъ измѣненій 5 = 4,17 " "
Средн. велич. Окружности груди до лагера 83,28 стм.
" " " " до ма-
ноповъ 83,50 " "
Средняя прибавка до ма-
ноповъ 0,22 " "
Число увеличеній Окр. груди 72 = 63,7 " "
" " " " 28 = 23,3 " "
Безъ измѣненій 16 = 13,97 " "

№ по порядку	Ф а м и л и я	Л и т а	Толщ. ступня	Пясть до лагера	Пясть на все лат.	Вещ. тѣла до лагера	Вещ. тѣла на лагера	Вещ. тѣла на по- спя.	Вещ. тѣла до ма- нопов.	Вещ. тѣла на по- спя.	Окружность груди до лагера	Окружность груди на лагера	Окружность груди до ма- нопов.	Пясть на все лат.
1	Козловъ	22	—	162,6	+0,6	60,61	60,61	61,02	+0,41	81,7	82,4	82,8	+1,1	
2	Рахматуллинъ	—	—	172,8	+1,0	73,71	69,0	69,0	-4,71	85,2	85,5	85,7	+0,5	
3	Мустафинъ	—	—	171,4	+0,9	75,76	77,19	74,32	-1,44	83,2	83,6	83,8	+0,6	
4	Казковъ	—	—	168,8	+0,5	57,33	60,20	58,56	+1,23	84,0	83,7	83,3	-0,7	
5	Русаловскій	—	—	167,3	+0,8	62,24	62,45	62,45	-0,20	84,0	83,6	83,5	-0,5	
6	Хлюстовъ	—	—	165,3	+1,5	63,06	62,86	64,09	+1,03	84,2	84,8	85,0	+0,8	
7	Нуретряпскъ	—	—	168,7	+0,6	74,12	72,89	73,10	-1,02	87,0	87,4	87,0	—	
8	Бражновскій	—	—	166,8	+1,8	68,59	69,21	70,64	+2,05	86,8	86,5	86,3	-0,5	
9	Глангуллинъ В.	—	—	165,3	+0,6	54,05	55,10	55,72	+1,67	83,2	83,5	84,0	+0,8	
10	Рушицаевъ С.	—	—	164,8	+1,8	63,47	63,68	64,50	+1,03	83,8	83,0	83,0	-0,8	
11	Добровъ	—	—	163,8	+0,7	59,58	62,45	60,61	+1,03	84,5	84,0	84,5	—	
12	Соловьевъ	—	—	162,6	+1,2	59,17	61,42	61,02	+1,85	83,0	83,5	84,0	+1,0	
13	Гурпицаевъ	—	—	167,8	—	54,87	56,72	56,10	+1,23	82,6	82,8	83,4	+0,8	
14	Черниковъ	—	—	165,8	+0,7	60,81	62,24	61,22	+0,41	85,2	84,6	84,0	-1,2	
15	Хасматуллинъ	—	—	166,2	+0,5	63,68	63,68	63,47	-0,21	84,0	84,0	84,5	+0,5	
16	Соснинъ	—	—	164,8	+0,6	61,5	65,93	67,16	+0,82	84,0	83,4	83,5	-0,5	

№ по порядку	Ф а м и л и я	Л и т а	Толщ. ступня	Пясть до лагера	Пясть на все лат.	Вещ. тѣла до лагера	Вещ. тѣла на лагера	Вещ. тѣла на по- спя.	Вещ. тѣла до ма- нопов.	Вещ. тѣла на по- спя.	Окружность груди до лагера	Окружность груди на лагера	Окружность груди до ма- нопов.	Пясть на все лат.
1	Козловъ	22	—	162,6	+0,6	60,61	60,61	61,02	+0,41	81,7	82,4	82,8	+1,1	
2	Рахматуллинъ	—	—	172,8	+1,0	73,71	69,0	69,0	-4,71	85,2	85,5	85,7	+0,5	
3	Мустафинъ	—	—	171,4	+0,9	75,76	77,19	74,32	-1,44	83,2	83,6	83,8	+0,6	
4	Казковъ	—	—	168,8	+0,5	57,33	60,20	58,56	+1,23	84,0	83,7	83,3	-0,7	
5	Русаловскій	—	—	167,3	+0,8	62,24	62,45	62,45	-0,20	84,0	83,6	83,5	-0,5	
6	Хлюстовъ	—	—	165,3	+1,5	63,06	62,86	64,09	+1,03	84,2	84,8	85,0	+0,8	
7	Нуретряпскъ	—	—	168,7	+0,6	74,12	72,89	73,10	-1,02	87,0	87,4	87,0	—	
8	Бражновскій	—	—	166,8	+1,8	68,59	69,21	70,64	+2,05	86,8	86,5	86,3	-0,5	
9	Глангуллинъ В.	—	—	165,3	+0,6	54,05	55,10	55,72	+1,67	83,2	83,5	84,0	+0,8	
10	Рушицаевъ С.	—	—	164,8	+1,8	63,47	63,68	64,50	+1,03	83,8	83,0	83,0	-0,8	
11	Добровъ	—	—	163,8	+0,7	59,58	62,45	60,61	+1,03	84,5	84,0	84,5	—	
12	Соловьевъ	—	—	162,6	+1,2	59,17	61,42	61,02	+1,85	83,0	83,5	84,0	+1,0	
13	Гурпицаевъ	—	—	167,8	—	54,87	56,72	56,10	+1,23	82,6	82,8	83,4	+0,8	
14	Черниковъ	—	—	165,8	+0,7	60,81	62,24	61,22	+0,41	85,2	84,6	84,0	-1,2	
15	Хасматуллинъ	—	—	166,2	+0,5	63,68	63,68	63,47	-0,21	84,0	84,0	84,5	+0,5	
16	Соснинъ	—	—	164,8	+0,6	61,5	65,93	67,16	+0,82	84,0	83,4	83,5	-0,5	

Ф. А. М. И. Л. И.

№ п. по порядку.	Имя	Пол	Родина по документам	Родина на все лето, время.	Век т. до документа.	Век т. до календаря.	Родина на все лето, время.	Век т. до документа.	Век т. до календаря.	Родина на все лето, время.	Организация т. до документа.	Организация т. до календаря.	Родина на все лето, время.
17	Дунасевь	22	163,8 164,8	+1,0 54,26	55,90	55,28	+1,02 81,5	51,2	82,0	+0,5	81,2	82,0	+0,5
18	Крупский	—	163,7 163,7	—	55,49	68,56	59,17	+3,68 83,4	83,8	84,2	+0,8	84,2	+0,8
19	Сенгабровь	—	169,5 170,2	+0,7 57,94	38,97	58,35	+0,41 82,2	82,5	82,7	+0,5	82,5	84,5	—
20	Чурский	—	167,6 168,4	+0,8 64,91	68,18	66,13	+1,22 84,5	83,6	84,5	—	83,6	84,5	—
21	Бляловь	—	162,8 164,4	+1,6 55,49	57,13	57,94	+2,45 83,8	84,0	84,2	+0,6	83,2	84,0	+0,6
22	Смирновь М.	—	163,6 165,4	+1,8 62,45	60,81	62,24	-0,21 84,5	84,0	83,2	-0,5	84,0	84,0	-0,5
23	Кушевь	—	159,7 159,7	—	56,10	53,24	51,80	-4,30 81,6	81,2	81,6	—	81,6	—
24	Большаковь А.	—	160,7 161,3	+0,6 59,17	60,20	60,61	+1,44 82,6	83,0	83,2	+0,6	83,0	83,2	+0,6
25	Черяевь	—	157,7 158,4	+0,7 51,19	51,89	52,42	+1,23 77,0	77,6	77,8	+0,8	77,6	77,8	+0,8
26	Бьялковь	—	161,4 161,8	+0,4 67,36	68,59	71,87	+4,51 84,0	84,6	84,7	+0,7	84,6	84,7	+0,7
27	Смирновь Н.	—	160,7 161,6	+0,9 56,72	56,72	56,51	-0,21 82,6	82,0	81,7	-0,9	81,7	81,7	-0,9
28	Совинь	—	159,2 159,7	+0,5 51,60	53,44	55,28	+3,68 84,0	84,7	85,0	+1,0	84,7	85,0	+1,0
29	Никитинь	—	158,3 158,3	—	58,97	60,40	60,0	+1,03 81,6	81,0	81,1	-0,5	81,1	-0,5
30	Рувишевь Н.	—	159,3 159,8	+0,5 62,86	61,02	62,65	-0,21 82,7	83,4	83,5	+0,8	83,4	83,5	+0,8
31	Кориковь	—	162,4 163,4	+1,0 56,31	60,61	58,15	+1,84 80,5	81,0	81,2	+0,7	81,0	81,2	+0,7
32	Колесниковь	—	164,8 166,4	+1,6 63,06	62,65	65,72	+2,66 85,6	85,2	86,4	+0,8	85,6	86,4	+0,8

33	Шумский	—	165,4 166,4	+1,0 60,40	61,02	60,0	-0,40 84,2	83,0	83,6	-0,6	83,0	83,6	-0,6	
34	Клишевь	—	158,3 158,3	—	56,31	55,90	58,15	+1,84 83,2	83,8	84,2	+1,0	84,2	+1,0	
35	Маголыкинъ	—	160,6 161,8	+1,2 56,92	56,31	58,15	+1,23 81,0	81,7	82,0	+1,0	81,7	82,0	+1,0	
36	Абдулахезовь	—	157,8 158,8	+1,0 60,20	60,40	61,63	+1,43 82,0	81,5	81,2	-0,8	81,5	81,2	-0,8	
37	Бобрудиковь	—	159,8 161,4	+1,6 56,92	54,87	55,70	-1,22 79,8	80,2	80,4	+0,6	80,2	80,4	+0,6	
38	Вахитовь	—	162,3 163,7	+1,4 59,38	62,24	62,86	+3,48 82,2	82,8	83,0	+0,6	82,8	83,0	+0,6	
39	Замукинь	—	161,6 162,3	+0,7 60,40	58,97	58,76	-1,64 85,0	85,7	86,0	+1,0	85,7	86,0	+1,0	
40	Петровь Я.	—	162,4 162,4	—	55,28	55,49	53,64	-1,64 82,6	83,0	83,3	+0,7	83,3	+0,7	
41	Фазругалиевь	—	162,8 162,8	—	63,88	62,45	62,04	-1,84 84,0	84,7	85,2	+1,2	84,7	85,2	+1,2
42	Якусовь	—	158,6 159,4	+0,8 55,10	55,28	57,13	+1,03 82,5	82,0	82,5	—	82,0	82,5	—	
43	Самусевичь	—	162,4 163,4	+1,0 60,81	58,56	61,63	+0,82 85,4	85,8	86,0	+0,6	85,8	86,0	+0,6	
44	Смирновь П.	—	163,5 165,2	+1,7 64,91	65,52	65,93	+1,02 85,8	86,2	84,8	-1,0	86,2	84,8	-1,0	
45	Смирновь И.	—	161,4 162,6	+1,2 65,72	65,34	65,52	-0,20 84,6	84,0	84,0	-0,6	84,0	84,0	-0,6	
46	Колпаковь	—	159,3 159,8	+0,5 57,94	57,74	57,33	-0,61 83,8	84,2	84,5	+0,7	84,2	84,5	+0,7	
47	Вечера	—	159,8 161,2	+1,4 57,74	58,97	61,02	+3,28 83,5	83,8	84,0	+0,5	83,8	84,0	+0,5	
48	Григорьевь И.	—	159,8 160,6	+0,8 57,53	59,38	58,97	+1,44 81,2	81,6	81,8	+0,6	81,6	81,8	+0,6	
49	Зориль	—	157,3 158,2	+0,9 56,31	57,94	58,35	+2,04 82,0	82,0	82,5	+0,5	82,0	82,5	+0,5	
50	Кудряшевь	—	157,6 158,8	+1,2 62,04	63,06	64,09	+2,05 80,0	80,4	80,6	+0,6	80,4	80,6	+0,6	
51	Верезиль	—	161,8 161,8	—	62,45	63,06	64,91	+2,46 83,4	82,7	82,2	-1,2	82,7	-1,2	
52	Шароварь	—	160,7 160,7	—	55,08	55,70	57,33	+2,25 80,2	80,8	81,0	+0,8	81,0	+0,8	
53	Мурганинь	—	163,7 164,7	+1,0 58,56	58,35	60,20	+1,64 83,7	83,2	83,7	—	83,2	83,7	—	

54

Барановъ

22

1

161,4

161,4

—

63,88

64,70

+0,82

84,3

83,8

83,8

83,4

—0,9

55

Николаевъ

—

—

161,2

161,2

—

54,46

58,76

+4,30

81,6

81,3

81,3

81,0

—0,6

56

Бодуновъ

—

—

154,7

155,7

+1,0

53,0

52,0

—

81,0

81,2

82,0

82,0

+1,0

57

Споровъ

—

—

158,7

159,4

+0,7

58,35

59,38

+1,03

81,0

81,4

81,0

81,0

—

58

Колочневскій

—

—

160,2

161,6

+1,4

53,42

53,44

—

83,0

82,6

82,6

83,0

—

59

Калмыкина

—

—

168,2

169,2

+1,0

54,26

55,90

+1,64

81,2

81,7

82,0

82,5

+0,5

60

Сучовъ

—

—

160,2

160,8

+0,6

54,38

54,00

—0,38

83,0

83,6

83,6

83,0

+0,6

61

Тихомировъ

—

—

158,2

159,2

+1,0

58,76

59,38

+0,62

80,4

81,0

81,2

81,2

+0,8

62

Фурловъ

—

—

155,6

156,6

+1,0

56,72

58,56

+1,84

82,8

82,3

82,3

82,0

—0,8

63

Елашинъ

—

—

155,4

156,7

+1,3

55,69

56,92

+1,23

79,8

79,5

79,2

79,2

—0,6

64

Борисовъ

—

—

154,8

156,2

+1,4

59,58

60,0

—0,42

80,2

80,7

80,7

81,0

+0,8

65

Ахматовъ

—

—

157,4

157,4

—

52,0

51,19

—0,81

78,5

79,0

79,2

79,2

+0,7

66

Абрахимова

—

—

161,7

161,7

—

56,10

56,72

+0,62

82,8

82,3

82,3

82,0

—0,8

67

Аксеновъ

—

—

160,7

161,4

+0,7

57,74

58,35

+0,61

83,6

84,0

84,0

84,3

+0,7

68

Чебукинъ

—

—

159,6

160,6

+1,0

56,51

56,92

+0,41

80,4

80,8

80,8

81,4

+1,0

69

Улановъ

—

—

188,7

189,4

+0,7

63,47

63,06

—0,41

81,7

82,4

82,4

82,5

+0,8

70

Катениковъ

—

—

152,2

155,2

+3,0

51,60

53,24

+1,64

80,8

81,3

81,3

81,5

+0,7

71

Кудрявцевъ

—

—

168,4

169,2

+0,8

63,47

64,20

+0,73

84,2

84,5

84,5

85,0

+0,8

72

Бахровъ

—

—

159,4

160,4

+1,0

70,43

72,08

+1,65

85,0

85,4

85,4

86,0

+1,0

73

Виноградовъ

—

—

159,8

160,4

+0,6

58,97

60,01

+1,04

84,7

84,0

84,0

84,2

—0,5

74

Чедаловъ

—

—

158,8

160,4

+1,6

58,97

60,01

+1,04

84,5

84,8

84,8

85,0

+0,5

75

Гарко

—

—

154,8

154,8

—

55,69

56,31

+0,62

83,0

83,4

83,4

83,6

+0,6

76

Лесей

—

—

155,7

155,7

—

55,90

56,51

+0,61

82,4

82,7

82,7

82,4

—

77

Примакъ

—

—

158,4

158,4

—

№ по порядку.	Ф А М И Л И Я	Л и т а.	Год выпуска.	Почта по адресу.	Раньше по все деп.	Вся та же по адресу.	Вся та же по месту жительства.	Раньше по все деп.	Вся та же по адресу.	Вся та же по месту жительства.	Почта по адресу.	Раньше по все деп.	Вся та же по адресу.	Вся та же по месту жительства.	Почта по адресу.	Раньше по все деп.	Вся та же по адресу.	Вся та же по месту жительства.	Почта по адресу.	Раньше по все деп.	Вся та же по адресу.	Вся та же по месту жительства.
91	Саломова	22	1	171,4	172,6	+1,2	60,40	63,47	61,83	+1,13	85,4	83,0	84,5	-0,9								
92	Грудицкий	-	-	170,8	171,4	+0,6	60,20	59,58	60,00	0,20	82,5	83,0	83,5	+1,0								
93	Чернобой	-	-	168,6	169,4	+0,8	60,81	62,45	60,61	-0,20	85,3	84,8	84,2	-1,1								
94	Вилась	-	-	169,7	170,7	+1,0	68,39	70,43	68,59	+0,20	87,0	87,4	87,8	+0,8								
95	Кажалович	-	-	168,6	168,6	-	65,11	65,72	64,29	-0,82	85,6	85,0	85,0	-0,6								
96	Комель	-	-	169,8	170,6	+0,8	71,66	69,62	70,23	-1,43	88,0	87,6	88,0	-								
97	Бобякинов	-	-	167,6	168,4	+0,8	62,24	62,04	62,45	+0,21	84,8	84,4	84,2	-0,6								
98	Леваш	-	-	170,2	170,2	-	63,88	63,88	63,26	-0,62	85,5	85,8	86,3	+0,8								
99	Сивель	-	-	165,8	165,8	-	66,54	65,11	65,72	-0,82	85,2	85,6	85,7	+0,5								
100	Алмюров	-	-	170,4	170,4	-	65,72	66,34	66,13	+0,41	86,0	86,4	86,6	+0,6								
101	Ромашко	-	-	165,3	165,3	-	61,42	61,42	60,61	-0,81	84,5	84,0	84,0	-0,5								
102	Богданов	-	-	166,6	167,4	+0,8	61,83	62,04	60,61	-1,22	84,0	83,5	83,3	-0,7								
103	Мухометов Н.	-	-	168,8	168,8	-	68,18	68,59	67,77	-1,41	85,4	85,8	86,0	+0,6								
104	Ярошечка А.	-	-	167,6	167,6	-	62,24	63,06	63,27	+1,03	85,6	86,0	86,3	+0,7								
105	Скопич	-	-	165,2	166,4	+1,2	59,62	59,76	68,18	-1,44	85,2	84,8	84,4	-0,8								
106	Хумулинов	-	-	165,8	167,6	+1,8	59,79	59,38	59,58	-0,21	84,8	85,2	85,6	+0,8								

107	Костров	-	-	166,8	166,8	-	59,58	59,38	58,96	-0,62	81,2	84,6	84,7	+0,5
108	Алексышин	-	-	166,2	166,8	+0,6	62,24	61,83	61,83	-0,41	85,4	85,0	84,6	-0,8
109	Муров	-	-	163,7	164,2	+0,5	59,17	60,61	60,20	+1,03	82,4	82,0	82,4	-
110	Таль	-	-	165,6	166,2	+0,6	62,65	63,06	62,89	+0,21	85,6	86,0	86,2	+0,6
111	Смирнов Б.	-	-	161,2	161,2	-	60,61	60,81	61,22	+0,61	82,8	83,2	83,5	+0,7
112	Гуляев	-	-	163,8	164,6	+0,8	67,36	66,34	67,16	-0,20	84,0	83,0	83,4	-0,6
113	Доленица	-	-	165,2	165,8	+0,6	66,13	66,75	66,75	+0,62	84,5	84,8	85,3	+0,8
114	Зельцман	-	-	163,8	164,4	+0,6	60,61	61,42	60,40	-0,21	82,6	83,0	83,5	+0,9
115	Оттавиг	-	-	162,7	162,7	-	61,63	63,88	62,04	+0,41	83,7	83,4	83,2	-0,5
116	Назаров М.	-	-	164,4	165,2	+0,8	59,79	59,17	59,38	-0,41	82,6	83,0	83,2	+0,6
117	Вермал	-	-	162,8	163,6	+0,8	57,53	55,90	58,15	-0,62	84,5	84,0	83,8	-0,7
118	Лабкоий	-	-	164,8	166,6	+1,8	55,69	58,56	57,13	+1,44	83,8	84,4	84,6	+0,8
119	Назмаулинов	-	-	165,6	165,6	-	59,17	58,56	58,35	-0,82	83,5	83,2	83,5	-
120	Рожков	-	-	165,4	166,6	+1,2	59,17	63,27	61,02	+1,85	83,8	84,0	84,3	+0,5
121	Григорьев М.	-	-	164,2	165,4	+1,2	61,22	62,24	62,24	+1,02	84,8	86,2	86,4	+0,6
122	Грибков	-	-	161,8	163,4	+1,6	56,92	55,49	54,87	-2,05	81,5	82,0	82,0	+0,5
123	Частиков П.	-	-	162,8	163,6	+0,8	60,00	60,61	62,04	+2,04	82,5	82,3	82,0	-0,5
124	Осеров Г.	-	-	165,2	166,4	+1,2	60,81	60,81	59,17	-1,64	85,2	84,8	84,6	-0,6
125	Валмиров	-	-	165,3	165,8	+0,5	58,35	58,35	58,97	+0,62	82,4	82,8	83,0	+0,6

№ по порядку.

Ф А М И Л И И.

I & A.

Год службы.

Пока по армяно-персид.

Пока по службе.

Ранена за все арм. время.

Век года по службе.

Век года по календарю.

Век года по службе.

Ранена за все арм. время.

Орденская планка по службе.

Орденская планка по календарю.

Орденская планка по службе.

Ранена за все арм. время.

126 Мировичъ 22

127 Смирновъ А. —

128 Сердобинъ —

129 Чистяковъ В. —

130 Крыловъ —

131 Рогозовъ —

132 Мельниковъ —

133 Макаровъ —

134 Рузавицъ И. —

135 Юсуповъ И. —

136 Юсуповъ Г. —

137 Антоновъ —

138 Абдрахмановъ И. —

139 Молодцовъ —

140 Соколовъ В. —

141 Ангашкинъ —

142 Смирновъ С. —

143 Смирновъ Е. —

144 Евгеньевъ —

145 Бьяшевъ —

146 Дементьевъ —

147 Смирновъ В. —

148 Храмовъ —

149 Чистяковъ М. —

150 Веселовъ —

151 Захаровъ —

152 Романовъ —

153 Скляевъ —

154 Бусель —

155 Батога —

126 160,8 162,3 +1,5 60,00 60,00 59,17 -0,83 84,5 84,5 84,5 84,5 —

127 161,6 162,6 +1,0 54,67 55,49 55,28 +0,61 83,0 83,5 83,8 +0,8

128 159,8 161,2 +1,4 61,02 61,02 61,63 +0,61 83,7 83,0 83,4 +0,7

129 162,4 164,2 +1,8 63,06 63,27 60,61 -2,45 84,5 84,0 83,7 -0,8

130 160,2 161,6 +1,4 58,56 60,81 55,69 -2,87 81,2 81,6 81,8 +0,6

131 160,6 161,6 +1,0 65,63 66,95 65,71 -0,21 84,2 83,6 83,4 -0,8

132 159,8 161,2 +1,4 58,56 60,00 54,05 -4,51 83,5 83,8 84,2 +0,7

133 158,2 159,6 +1,4 54,67 54,46 55,69 +1,02 81,8 82,2 81,8 —

134 159,8 160,6 +0,8 60,00 60,00 61,22 +1,22 83,5 82,7 83,0 +0,5

135 162,4 163,6 +1,2 62,05 63,24 64,91 +2,26 83,8 84,5 85,0 +1,2

136 164,3 164,3 — 60,40 62,45 61,02 +0,62 82,4 82,0 81,6 -0,8

137 164,6 165,6 +1,0 60,81 58,56 59,17 -1,64 84,6 84,0 83,8 -0,8

138 161,2 162,6 +1,4 56,21 54,87 55,90 -0,61 83,4 83,0 82,8 -0,6

139 159,3 160,8 +1,5 63,27 60,81 62,24 -1,03 82,4 82,0 82,4 —

140 163,6 164,2 +0,6 55,28 56,72 57,13 +1,85 83,8 84,2 84,4 +0,6

141 159,2 159,2 — 56,51 56,51 55,69 -0,82 79,2 79,7 80,0 +0,8

142 164,2 164,2 — 63,47 63,47 64,50 +1,03 83,5 83,8 84,0 +0,5

143 159,2 160,4 +1,2 62,86 63,88 64,91 +2,05 83,6 83,8 84,2 +0,6

144 162,0 162,0 — 61,42 62,24 62,45 +1,03 82,4 82,0 81,7 -0,7

145 155,8 155,8 — 49,96 50,37 49,55 -0,41 79,5 80,0 80,0 +0,5

146 163,6 164,4 +0,8 59,58 57,74 57,94 -1,64 84,2 83,8 83,4 -0,8

147 157,5 157,5 — 51,19 51,19 52,21 +1,02 81,3 81,8 82,0 +0,7

148 156,6 157,2 +0,6 53,85 54,46 55,28 +1,43 81,0 80,7 81,0 —

149 157,8 157,8 — 57,13 58,15 55,90 -1,23 82,5 82,8 83,4 +0,9

150 159,2 159,2 — 56,10 60,20 57,94 +1,84 81,4 81,0 80,8 -0,6

151 152,2 153,8 +1,6 56,51 58,15 57,94 +1,43 78,4 78,8 79,4 +1,0

152 159,6 160,2 +0,6 57,74 60,61 61,22 +3,48 84,7 85,0 85,3 +0,6

153 159,8 159,8 — 53,08 55,28 56,51 +1,43 81,2 81,6 81,8 +0,6

154 163,6 164,4 +0,8 66,54 64,91 66,34 -0,29 85,6 86,0 86,2 +0,6

155 163,6 164,2 +0,6 61,63 62,65 62,65 +1,02 82,4 82,0 81,4 -1,0

№№ по порядку.	Фамилия	Имя	Тот еужив.	Поет ли теперь реквиз.	Поет ли теперь, ар. реви.	Раньше на все ар. реви.	Вак. тѣла до кандид.	Вак. тѣла по дѣла.	Раньше на все ар. реви.	Орденская тѣла до кандид.	Орденская тѣла по дѣла.	Раньше на все ар. реви.	
													Раньше на все ар. реви.
156	Селюквичъ	22	1	160,2	160,2	—	57,63	57,33	56,32	-0,61	83,8	83,4	-0,6
157	Яблонскій	—	—	165,3	165,3	—	61,83	62,24	61,02	-0,81	84,2	84,7	+0,8
158	Абдул. Валеевъ	—	—	163,8	163,8	—	66,34	64,29	64,09	-2,25	84,5	84,2	-0,6
159	Абдулгареевъ	—	—	162,4	162,4	—	57,74	59,58	58,76	+1,02	83,5	84,0	+1,0
160	Абдулг. Далиновъ	—	—	161,2	161,8	+0,6	59,79	61,42	59,17	-3,48	84,0	84,5	+0,8
161	Валдаевъ	—	—	161,8	162,4	+0,6	54,05	56,31	57,63	+3,48	83,2	82,8	-0,8
162	Исаевъ	—	—	160,0	161,2	+1,2	55,08	53,64	58,97	+3,89	85,6	85,2	-0,6
163	Мухамедзяновъ М.	—	—	161,8	161,8	—	57,94	59,79	61,83	+3,89	82,4	82,8	+0,8
164	Салеулдиновъ	—	—	160,2	160,2	—	61,42	66,34	63,47	+2,05	84,0	84,5	+0,7
165	Хабибудиновъ Ш.	—	—	158,7	159,7	+1,0	55,28	56,92	58,56	+3,28	80,5	80,5	—
166	Маловицкій	—	—	153,8	155,4	+1,6	51,39	50,16	50,57	-0,82	79,6	79,2	-0,6
167	Табуринъ	—	—	159,7	160,6	+0,9	62,24	62,86	62,04	-0,20	84,2	84,7	+0,8
168	Нигалскій	—	—	165,3	165,8	+0,5	60,40	61,42	61,83	+1,43	85,5	85,0	-0,7
169	Сырцовъ Ф.	—	—	159,2	159,2	—	52,62	51,30	52,62	—	79,7	80,0	+0,7
170	Исаевъ	—	—	164,2	165,6	+1,4	56,10	56,92	56,72	+0,02	83,8	82,4	-0,6
171	Зелькинъ	—	—	162,8	163,8	+1,0	56,10	57,94	57,63	+1,43	83,2	83,0	-0,6

172	Кузнецъ	—	—	159,8	160,6	+0,8	66,13	64,70	64,70	1,43	89,0	89,5	+0,5
173	Иммухаметовъ	—	—	161,2	162,2	+1,0	64,50	64,09	64,25	0,21	83,7	84,0	+0,7
174	Васильевъ	—	—	156,2	160,4	+4,2	57,33	58,56	59,17	+1,84	82,0	82,5	+0,5
175	Абдрахмановъ	—	—	159,8	160,6	+0,8	58,35	60,40	61,02	+2,67	79,0	79,6	+0,6
176	Ушковъ	—	—	158,7	158,7	—	57,13	58,35	57,94	+1,81	81,7	82,0	+0,5
177	Абдулзалиновъ	—	—	161,4	162,8	+1,4	57,94	58,15	55,08	-2,86	82,8	83,2	+0,6
178	Сырцовъ Г.	—	—	158,8	159,5	+0,7	56,72	54,87	54,05	-2,67	79,0	78,4	-0,8
179	Вайнгитинъ	—	—	161,2	161,2	—	56,72	55,28	54,46	-2,26	84,7	84,8	+0,7
180	Ярошевскій М.	—	—	157,2	158,4	+1,2	53,85	53,85	53,44	-0,41	81,5	81,8	+0,5
181	Богдановичъ	—	—	156,6	157,2	+0,6	55,90	56,92	56,72	+0,82	79,8	79,2	-0,6
182	Сотоловъ И.	—	—	155,8	155,8	—	49,34	48,59	49,14	-0,20	77,8	78,4	+1,0
183	Николаевъ	—	—	155,4	156,4	+1,0	56,31	56,10	56,10	-0,21	80,4	80,8	+0,6
184	Мухамедзяновъ А.	—	—	153,6	154,8	+1,2	54,46	54,05	53,44	-1,02	79,2	79,8	+0,8
185	Чухомскій	—	—	155,2	156,7	+1,5	55,28	55,90	56,10	+0,82	80,6	81,0	+0,7
186	Николаевъ	—	—	154,7	155,7	+1,0	53,64	52,42	53,23	0,41	77,8	77,4	-0,8
187	Уласевичъ	—	—	153,8	155,2	+1,4	54,26	53,44	54,05	-0,21	79,4	79,8	+0,8
188	Петровъ С.	—	—	155,6	155,6	—	47,50	52,00	50,98	+3,48	79,5	79,0	-0,8
189	Срочковичъ	—	—	154,8	155,3	+0,5	53,85	56,72	56,31	+2,46	79,6	80,0	+0,6
190	Гольцбергъ	—	—	153,8	155,3	+1,5	49,14	50,16	49,96	+0,82	78,7	78,0	-0,9
191	Бегичевъ	—	—	152,8	154,4	+1,6	53,24	54,46	52,62	-0,62	77,4	78,0	+0,8
192	Храповъ	—	—	160,3	160,3	—	60,00	62,45	60,81	+0,81	83,4	83,8	+0,6

№ по порядку.	Ф А И И Д и П.	А т а .	Л о т с с у ж е н ы .	К и н о ф и л ь м ы л о а н г л и й с к о г о п р о д а ж ц а .	К и н о ф и л ь м ы л о а м е р и к а н с к о г о п р о д а ж ц а .	П а н н а з а в с е д а т .	С и л а в ы х л о д о а н г л и й с к о г о п р о д а ж ц а .	С и л а в ы х л о д о а м е р и к а н с к о г о п р о д а ж ц а .	П а н н а з а в с е д а т .	С и л а в ы х л о д о а н г л и й с к о г о п р о д а ж ц а .	С и л а в ы х л о д о а м е р и к а н с к о г о п р о д а ж ц а .
1	Калыбаговъ	24	3	3600	3100	3200	-400	72	64	80	70
2	Тулаковъ	—	—	3500	4200	4000	+500	70	90	86	90
3	Марковъ	—	—	3300	3700	3700	+200	88	110	94	110
4	Курочки	—	—	4800	4700	4500	-300	80	100	90	108
5	Жуковский М.	—	—	3400	3200	3600	+200	72	96	84	96
6	Лешевскій	—	—	3500	4100	4400	+500	100	130	120	140
7	Гайдукъ	—	—	3800	4000	3900	+100	90	110	100	114
8	Шельманъ	—	—	3000	4000	4000	+100	92	100	108	100
9	Сидовскій	—	—	4000	4400	4000	—	96	120	120	132
10	Влазы	—	—	4300	4000	4100	-200	120	100	120	140
11	Шаболовскій	—	—	4200	3900	3800	-400	100	90	80	100
12	Алпиковъ	—	—	4700	4000	4000	-200	88	96	100	96
13	Новицкй	—	—	4200	4800	4900	+200	110	130	134	138
14	Клиповъ	—	—	3300	3100	3300	—	60	70	70	86
15	Пугачевъ	—	—	3600	3600	3600	—	76	84	90	100
16	Никафоровъ	—	—	3500	4000	4100	+600	80	100	110	114

17	Зарбазовъ	—	—	3400	3300	3400	—	62	76	76	88
18	Комисарова	—	—	3400	3800	3600	+200	70	80	80	88
19	Фомовъ	—	—	3400	3500	3400	—	60	70	76	80
20	Жуковский Ю.	—	—	3500	3600	3700	+200	70	90	90	96
21	Окушко	—	—	3200	3400	3500	+300	58	70	76	88
22	Талучъ	—	—	3700	4000	4500	+800	76	90	106	116
23	Вологичевъ	—	—	3500	3600	3600	+100	70	86	70	84
24	Березовскій	—	—	2800	2900	3000	+200	60	70	82	86
25	Лозинскій	—	—	3100	3300	3500	+400	68	74	82	94
26	Заловскій	—	—	3800	4000	4200	+400	78	86	100	108
27	Абдулгалимовъ	—	—	3600	3600	3400	-200	76	60	62	88
28	Светля	—	—	3900	3900	4000	+100	90	80	-10	106
29	Михеевъ	—	—	4100	4000	3800	-300	94	106	112	112
30	Жаудаскй	—	—	3600	3700	3600	—	72	84	72	88
31	Савашкй	—	—	4200	4100	4300	+100	84	100	108	94
32	Савашъ	—	—	3200	3000	3200	—	72	80	90	88
33	Голыбинъ	—	—	3400	3800	3700	+300	70	82	96	82
34	Соверновъ	—	—	4900	5000	4600	-300	110	90	100	118
35	Кручило	—	—	3400	3600	3900	+500	68	76	92	90
36	Тарасиль	—	—	3200	3400	3800	+600	64	80	96	90
37	Урбановичъ А.	—	—	3600	3800	3800	+200	80	90	70	86

№ по порядку.	Имя Ф. А. М. П. и И.	Л и т е р.	Год службы.	Кварты деловых дел.		Кварты деловых дел.		Кварты деловых дел.		Кварты деловых дел.		Кварты деловых дел.		Кварты деловых дел.		Кварты деловых дел.	
				до апреля.	до августа.	до апреля.	до августа.	до апреля.	до августа.	до апреля.	до августа.	до апреля.	до августа.	до апреля.	до августа.	до апреля.	до августа.
75	Александровъ	24	3	3500	3400	3500	—	88	100	110	+22	96	104	120	+24	Панна на все год.	Панна на все год.
76	Пашаничъ	—	—	4100	3900	4000	—100	80	100	90	+10	88	100	108	+20	—	—
77	Масаровъ	—	—	3800	4000	4000	+200	82	90	96	+14	100	90	82	-18	—	—
78	Пашановъ	—	—	4000	4100	4000	+100	90	104	90	—	98	106	118	+20	—	—
79	Цванъ	—	—	3300	3600	3500	+200	70	60	60	-10	78	98	90	+12	—	—
80	Соловей	—	—	3600	3700	3400	-200	82	90	100	+18	90	100	90	—	—	—
81	Хулезовъ	—	—	3100	3200	3400	+300	62	70	86	+24	80	90	100	+20	—	—
82	Яшеничъ	—	—	3600	3800	3800	+200	74	80	94	+20	86	90	100	+14	—	—
83	Нахусинъ	—	—	2900	3100	3000	+100	68	60	56	-12	76	70	76	—	—	—
84	Керрасъ	—	—	3100	3500	3400	+300	60	72	88	+28	68	76	98	+30	—	—
85	Никишичъ	—	—	3800	3600	3400	-400	78	90	78	—	94	80	80	-14	—	—
86	Семеновъ П.	—	—	3700	4000	4000	+300	100	100	100	+20	110	126	140	+30	—	—
87	Гуляничъ	—	—	3500	3820	3700	+200	92	80	84	-8	100	100	120	+20	—	—
88	Семеновъ В.	—	—	3800	4000	3800	—	80	84	100	+20	94	80	94	—	—	—
89	Курасевъ	—	—	3500	3600	3700	+200	80	80	90	+10	96	90	88	-8	—	—
90	Солдатовъ	—	—	3200	3300	3200	—	100	120	90	-10	120	130	100	-20	—	—

91	Сухомлиновъ	—	—	2900	3100	3200	+300	60	70	90	+30	74	90	100	+26	—	—
92	Бьинский	—	—	2600	2800	2700	+100	58	66	58	—	68	78	84	+16	—	—
93	Амльевъ	—	—	3100	2800	3000	-100	70	72	80	+10	84	100	98	+14	—	—
94	Центаличъ	—	—	3200	3100	3100	+200	80	60	68	-12	86	70	76	-10	—	—
95	Янушевскъ	—	—	3300	3500	3500	+200	78	100	94	+16	90	90	100	+10	—	—
96	Островскъ	—	—	3800	3600	3600	-200	90	82	100	+10	100	118	114	+14	—	—
97	Луговскъ	—	—	3400	3800	3800	+400	70	80	100	+30	86	90	106	+20	—	—
98	Жучъ	—	—	4400	4100	4200	-200	96	90	96	—	120	126	130	+10	—	—
99	Урбановичъ С.	—	—	4700	4600	4700	—	96	94	108	+12	106	106	116	+10	—	—
100	Круглявскъ	—	—	3800	3900	3500	-300	84	80	70	-14	92	76	82	-10	—	—
101	Гришинъ	—	—	3200	3400	3400	+200	70	80	86	+16	80	90	80	—	—	—
102	Мейсакъ	—	—	3800	3800	3800	—	84	96	110	+26	90	100	118	+28	—	—
103	Петровский	—	—	3200	3400	3500	+300	58	64	68	+10	66	72	86	+20	—	—
104	Церовъ	—	—	3600	4100	3800	+200	86	110	100	+14	90	90	100	+10	—	—
105	Кашинъ	—	—	3200	3400	3300	+100	72	60	64	-8	80	80	96	+16	—	—
106	Ельверъ	—	—	3100	3300	3400	+300	60	60	70	+10	78	80	66	-12	—	—
107	Замковъ	—	—	3700	3700	3900	+200	80	110	100	+20	90	104	120	+30	—	—
108	Евшинскъ	—	—	3100	3200	3200	+100	86	70	72	-14	98	90	98	—	—	—
109	Свистунъ	—	—	3200	3600	3400	+200	74	84	96	+22	88	96	108	+20	—	—
110	Грешинъ	—	—	3700	3900	3800	+100	70	80	70	—	82	90	100	+18	—	—
111	Зотьевъ	—	—	2700	2900	2800	+100	70	60	60	-10	70	72	80	+10	—	—
112	Демидовъ	—	—	3100	2900	3400	+300	62	70	82	+20	70	60	62	-8	—	—

Средний возраст 24 года.
 Число избиений 112.

Емкость летных в среднем:

" " " " " до лагеря 3682 куб. стм.
 " " " " " до манернов 3737
 " " " " " после лагеря 3770
 Средняя прибыль до манернов 55 куб. стм.
 Число увеличений после лагеря 68=60,7%
 " " " " " Уменьшений 96=23,3%
 " " " " " без избиений 18=16,1%
 Средняя величина силы влоха до лагеря 81,3 м.м.⁶
 " " " " " до манернов 87,5
 " " " " " после лагеря 91,8
 Средняя прибыль до манернов 6,2
 " " " " " после лагеря 7,0
 Число увеличений после лагеря 74=66,7%
 " " " " " Уменьшений 24=21,4%
 " " " " " без избиений 14=12,5%
 Средняя величина силы влоха до лагеря 92,7 м.м.⁶
 " " " " " до манернов 98,5
 " " " " " после лагеря 102,2
 Средняя прибыль до манернов 9,5
 " " " " " после лагеря 9,5
 Число увеличений после лагеря 72=64,3%
 " " " " " Уменьшений 25=22,3%
 " " " " " без избиений 15=13,4%

— 12 —

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.	Л е т а.	Тяг служба.	Коесть летных до лагеря.	Коесть летных до манернов.	Коесть летных после лагеря.	Ранняя за все лет.	Сила влоха до		Сила влоха после		Ранняя за все лет.	Сила влоха до		Сила влоха после		Ранняя за все лет.	
								лагеря.	манернов.	лагеря.	манернов.		лагеря.	манернов.	лагеря.	манернов.		
1	Абулзаичев	23	2	2700	3200	3300	+600	50	60	70	+20	62	80	84	+22	84	+24	84
2	Крыженич	—	—	4100	3300	3300	-200	78	84	96	+18	84	96	108	+24	108	+20	108
3	Маюв	—	—	3800	4400	4200	+400	70	82	94	+24	80	88	100	+20	100	+20	100
4	Румянцев.	—	—	4000	3500	4000	—	86	80	98	+12	98	106	108	+10	108	+10	108
5	Васильев В.	—	—	3100	3300	3300	+200	68	80	90	+22	80	90	96	+16	96	+16	96
6	Хуснутдинов	—	—	3500	4100	3800	+300	90	100	120	+30	100	120	140	+40	140	+40	140
7	Давидовский А.	—	—	5100	5300	4900	-200	110	100	96	-14	118	126	110	-8	110	-8	110
8	Слонов	—	—	3600	3900	4100	+500	100	118	140	+40	120	140	150	+30	150	+30	150
9	Абулалли Х.	—	—	3600	3000	3200	-400	106	90	86	-20	114	130	100	-14	100	-14	100
10	Новиш	—	—	4900	4700	4700	-200	110	120	110	—	120	138	138	+18	138	+18	138
11	Мухамганов 3.	—	—	4600	4800	4800	+200	100	110	120	+20	120	130	120	—	120	—	120
12	Петров Е.	—	—	4600	4700	4600	—	96	100	110	+14	110	120	120	+10	120	+10	120
13	Хайбкович	—	—	3800	3900	4400	+600	84	100	110	+26	98	122	128	+30	128	+30	128
14	Метельнич	—	—	2900	2800	2900	+300	60	70	70	+10	80	86	72	-8	72	-8	72

— 68 —

№ по порядку.

Ф. А. М. И. Л. П. И.

Л и т а.

Год службы.

Классификация по апартаментам.

Классификация по канцелярии.

Классификация по канцелярии.

Классификация по апартаментам.

Классификация по апартаментам.

Классификация по апартаментам.

Классификация по апартаментам.

Классификация по апартаментам.

Классификация по апартаментам.

Классификация по апартаментам.

15	Ивановъ П.	23	3900	3600	3800	+200	90	108	120	+30	110	120	130	20
16	Дроздовъ	—	3500	3700	3400	-100	90	80	90	—	100	100	90	-10
17	Яниславскій	—	3800	4700	4100	+300	84	100	100	+16	90	100	110	+20
18	Хасановъ	—	3600	3700	3900	+300	80	96	110	+30	88	100	106	+18
19	Мильковъ	—	3500	3400	3600	+100	78	70	66	-12	84	90	84	—
20	Балашинъ	—	3900	3600	3900	+300	94	86	94	—	106	112	120	+14
21	Мухамматовъ	—	3500	3900	3900	+400	110	96	100	-10	120	128	136	+16
22	Абулханъ М.	—	3900	4100	4400	+500	80	100	110	+30	90	116	130	+40
23	Сягидовъ Ш.	—	3800	4000	4100	+300	98	102	110	+12	110	100	110	—
24	Соколовъ	—	3900	3400	3400	-200	96	90	82	-14	110	98	90	-20
25	Фейнбергъ А.	—	3400	3300	3400	—	70	80	70	—	70	64	82	+12
26	Фейнбергъ М.	—	3600	3400	3500	-100	86	80	86	—	92	86	84	-8
27	Елазаровъ	—	3700	4200	4900	+300	80	100	92	+12	100	118	100	—
28	Тороповъ	—	3000	3500	3500	+500	60	70	84	+24	72	80	88	+16
29	Семеновъ	—	4200	4300	4400	+200	100	90	92	-8	112	104	112	—
30	Осоловъ	—	3100	3400	3400	+300	62	70	76	+14	70	82	90	+20

31	Метельскій	—	4000	3700	3700	-300	100	90	88	-12	120	104	110	-10
32	Спорохановъ	—	4900	4500	4400	-500	118	110	100	-18	130	118	110	-20
33	Рожицъ	—	3600	3800	3700	+100	76	84	88	+12	88	80	80	-8
34	Николаевъ	—	3900	4300	4200	+300	84	90	100	+16	98	104	112	+14
35	Егоровъ Е.	—	3700	3200	3400	-300	90	80	82	-8	98	90	86	-12
36	Андреевъ М.	—	3900	3600	3900	—	78	84	83	+10	82	90	96	+14
37	Смирновъ И.	—	3700	3800	3700	—	80	80	98	+18	96	90	96	—
38	Зеленичъ	—	3800	3900	3900	+100	76	88	88	+12	84	80	74	-10
39	Дранчукъ	—	3700	3900	4200	+500	84	100	110	+26	100	112	130	+30
40	Ольховскій	—	3300	3600	3400	+100	64	70	64	—	70	76	84	+14
41	Дубовскій	—	3640	3440	3440	-200	92	80	82	-10	108	104	98	-10
42	Хусановъ	—	3400	3600	3600	+200	70	78	88	+18	80	100	94	+14
43	Мугилулинъ	—	3500	3700	3700	+200	74	80	90	+16	86	98	106	+20
44	Мухтаровъ	—	3700	3900	4000	+300	80	90	102	+22	88	110	100	+12
45	Галагулинъ	—	3900	3500	3800	-100	110	110	100	-10	120	100	120	—
46	Шоринъ	—	3600	3800	3800	+200	78	86	90	+12	90	108	90	—
47	Маринъ	—	3200	3500	3200	—	78	86	88	+10	82	94	100	+18
48	Егоровъ И.	—	3500	3500	3600	+100	80	74	80	—	96	90	84	-12
49	Толкаевъ	—	4100	4300	4100	—	94	80	80	-14	100	92	92	-8
50	Петровъ С.	—	4100	4200	3900	-200	100	86	80	-20	110	100	100	-10
51	Людско	—	3500	3700	3700	+200	82	90	100	+18	90	90	100	+10

№ по порядку	Ф А М И Л И И	Л т а	Год службы	Качество летных дел		Качество дел на земле		Качество дел на море		Качество дел на море		Качество дел на море		Всего дел
				на море	на земле	на море	на земле	на море	на земле	на море	на земле			
52	Кодыко	23	—	2900	2900	3100	+200	68	76	88	76	90	92	+14
53	Ванкевич	—	—	2800	3000	3200	+400	56	70	86	70	86	78	+30
54	Рожалин	—	—	3600	3700	3900	+300	72	80	84	84	110	118	+28
55	Мухранов	—	—	3100	3000	3100	—	62	70	76	76	76	80	+10
56	Кополов	—	—	4500	4700	4600	+100	90	100	90	100	100	96	-12
57	Бока	—	—	3900	3900	3900	+300	86	70	76	70	88	88	90
58	Андрусер	—	—	3300	3100	3500	+200	58	64	72	64	70	80	70
59	Бобин	—	—	4100	3900	4000	-100	100	100	110	110	110	112	+20
60	Аеономель	—	—	3800	4000	4400	+600	74	88	100	88	96	110	+30
61	Богучки	—	—	3900	3900	4400	+800	82	96	112	96	100	118	+36
62	Мухометов С.	—	—	3900	4100	4300	+400	78	84	90	84	90	100	90
63	Насибалин	—	—	3900	4000	3800	+200	72	80	82	80	88	80	—
64	Ахметзянов	—	—	3900	3400	3200	-700	100	86	80	86	100	94	-14
65	Смирнов В.	—	—	4300	4300	4400	+100	106	100	98	100	108	110	+10
66	Волов А.	—	—	3900	4000	3900	—	80	86	80	80	92	80	-10
67	Воловский	—	—	4100	4200	4300	+200	90	84	102	84	100	110	+20

68	Шарафутдинов	—	—	3500	3700	3900	+100	76	70	68	70	84	76	72
69	Смирнов Г.	—	—	4100	4100	4000	-100	110	94	96	94	130	120	-10
70	Орловский	—	—	4100	3900	4100	—	84	90	100	90	100	100	+20
71	Камыко	—	—	3300	3600	3600	+100	88	100	110	110	100	110	100
72	Анашев П.	—	—	3700	3900	4200	+500	100	110	130	108	122	140	+32
73	Смирнов Д.	—	—	3600	3800	3600	—	96	88	80	80	100	106	+10
74	Склов	—	—	3900	3600	3700	-200	90	80	80	80	104	110	94
75	Давыдов	—	—	3900	3900	3200	+200	74	82	94	82	100	94	100
76	Лешинский	—	—	4000	4100	4300	+300	82	90	100	90	100	116	+26
77	Чумаков	—	—	4300	4400	4400	+100	92	98	108	98	112	106	-10
78	Чухомин	—	—	4100	4400	4200	+100	90	80	82	80	110	120	+20
79	Фохрудинов	—	—	4100	3900	4100	—	84	90	96	84	92	100	100
80	Васильев И.	—	—	3500	4000	3800	+300	96	102	96	102	104	110	+14
81	Смирнов П.	—	—	4100	4200	4400	+300	100	108	120	108	110	100	110
82	Ильин	—	—	3800	3500	4000	+200	96	118	110	110	100	108	+12
83	Иванов О.	—	—	3400	3600	3800	+400	68	76	90	76	90	94	+30
84	Ситников М.	—	—	3200	2700	2900	-300	74	60	64	60	88	80	-8
85	Зарубин	—	—	3600	3600	3700	+100	100	96	90	100	120	100	-16
86	Анашев А.	—	—	3600	3800	3800	+200	88	90	80	80	100	94	100
87	Рожалин	—	—	3400	3600	3500	+100	80	88	100	88	92	100	+18
88	Семухин	—	—	3900	3700	3900	—	94	80	94	80	100	110	+20

№ по порядку.	Ф. А. И. П. И. О.	Г и ч а.	Год съезда.	Квоты делегатов		Квоты делегатов		Квоты делегатов по маневров.	Квоты делегатов по общ. работ.	Квоты делегатов по маневров.	Цена поезда по тарифу.	Цена поезда по тарифу.	Квоты делегатов по маневров.	Квоты делегатов по общ. работ.	Цена поезда по тарифу.	Цена поезда по тарифу.	Квоты делегатов по маневров.	Квоты делегатов по общ. работ.
				по общ. работ.	по маневров.	по общ. работ.	по маневров.											
89	Куняк	23	—	3100	3200	3400	+300	68	78	90	+22	82	96	118	+36	—	—	—
90	Валеритский	—	—	2900	2900	2700	-200	62	56	62	-10	78	70	70	-8	—	—	—
91	Евмичук	—	—	3400	3300	3300	-100	80	88	80	—	90	76	80	-10	—	—	—
92	Андреев А.	—	—	3600	3800	3900	+300	74	86	90	+16	82	96	102	+20	—	—	—
93	Воронов	—	—	3300	3500	3400	+100	66	80	78	+12	78	86	98	+20	—	—	—
94	Дшуук	—	—	3500	3700	3700	+200	108	104	90	-16	110	120	110	-10	—	—	—
95	Шамель	—	—	4100	4300	4100	-	100	108	120	+20	110	120	130	+20	—	—	—
96	Хаббуллаев	—	—	3900	3500	3500	-400	102	90	90	-12	110	120	100	-10	—	—	—
97	Швауцман	—	—	3100	3000	3000	-100	60	54	60	-	70	82	90	+20	—	—	—
98	Иванов С.	—	—	3600	3600	3200	-400	92	70	72	-20	100	88	86	-14	—	—	—
99	Курацев	—	—	3900	4300	4100	+200	110	120	130	+20	118	130	140	+22	—	—	—
100	Майковский	—	—	3500	3300	3400	-100	86	90	96	+10	94	100	110	+16	—	—	—
101	Рябов	—	—	4000	3900	3800	-200	98	94	110	+12	104	110	124	+20	—	—	—
102	Иванов Д.	—	—	3600	3700	3900	+300	80	88	100	+30	88	92	104	+16	—	—	—
103	Яблосов	—	—	3000	3200	3300	+300	68	80	96	+28	76	82	96	+20	—	—	—
104	Давидовский Л.	—	—	4200	4000	4200	-	98	90	88	-10	110	118	130	+20	—	—	—

105	Соколь	—	—	3600	3700	3800	+200	74	82	88	+14	92	90	84	-8	—	—	—
106	Голубоват	—	—	3900	3600	3900	-	70	80	86	+16	78	84	88	+10	—	—	—
107	Князев	—	—	3900	3900	3600	-300	83	70	72	-14	94	90	84	-10	—	—	—
108	Спрышко	—	—	4800	4800	4600	-200	92	100	104	+12	98	90	90	-8	—	—	—
109	Смирнов Е.	—	—	2900	2700	2900	+300	70	80	90	+20	86	98	106	+20	—	—	—
110	Осетров	—	—	3900	3700	3800	-100	72	64	80	+8	86	92	98	+12	—	—	—
111	Лобинцев	—	—	3800	3800	3600	-200	80	90	96	+16	100	86	86	-14	—	—	—
112	Корзинин	—	—	3700	3700	3900	+200	78	86	98	+20	84	92	96	+12	—	—	—
113	Ибрагимов	—	—	3900	4200	4200	+300	102	84	92	-10	110	118	124	+14	—	—	—
114	Негастуша	—	—	3100	3500	3100	-	90	72	76	-14	102	110	120	+18	—	—	—
115	Михайловский	—	—	3800	3900	4200	+400	76	88	98	+22	88	100	118	+30	—	—	—
116	Халмуллин	—	—	3800	3900	3600	-200	100	86	90	-10	120	106	110	-10	—	—	—
117	Васильев О.	—	—	2800	2600	2800	-	70	76	80	+10	90	84	82	-8	—	—	—
118	Смирнов А.	—	—	3800	3400	3800	-	86	96	110	+24	100	96	128	+28	—	—	—
119	Волков Д.	—	—	3300	3600	3600	+300	90	96	104	+14	98	108	118	+20	—	—	—
120	Титов	—	—	3200	3200	3300	-100	74	90	98	+24	90	110	108	+18	—	—	—

Средний возраст 23 года.
 Число измывлений 120.

Емкость, литрах, в среднем:

" " " " " до лагеря 3686 куб. стм.
 " " " " " до манером 3730 " "
 " " " " " постель лагеря 3787 " "
 Средняя прибыль до манером 44 " "
 Число ушедших 101 " "
 " " " " " постель лагеря 70=24,4%
 " " " " " Ушедших 31=23,8%
 " " " " " без измывлений 19=13,8%
 Средняя величина силы выхода до лагеря 84,6 м.м.⁶
 " " " " " до манером 87,4 " "
 " " " " " постель лагеря 92,5 " "
 Средняя прибыль до манером 2,8 " "
 Число ушедших 7,9 " "
 " " " " " постель лагеря 33=27,5%
 " " " " " Ушедших 18=10,8%
 " " " " " без измывлений 13=10,8%
 Средняя велич. сил. выхода до лагеря 95,9 м.м.⁶
 " " " " " до манером 100,1 " "
 " " " " " постель лагеря 104,0 " "
 Средняя прибыль до манером 4,2 " "
 Число ушедших 8,1 " "
 " " " " " постель лагеря 35=29,2%
 " " " " " Ушедших 17=14,2%
 " " " " " без измывлений 17=14,2%

№ по порядку.	Ф. А. М. П. и И.	Л т я.	Тар. служб.	Классиф. деловых до лагеря.	Классиф. деловых до манером.	Классиф. деловых постель лагеря.	Ранения за все лет.			Сила выхода постель лагеря.			Ранения за все лет.			Сила выхода постель лагеря.					
							Ранения за все лет.	Сила выхода постель лагеря.	Ранения за все лет.	Сила выхода постель лагеря.	Ранения за все лет.	Сила выхода постель лагеря.	Ранения за все лет.	Сила выхода постель лагеря.							
1	Козлов.	22	1	3300	2900	3300	—	56	62	70	+14	64	90	82	+18	82	+18	82	+18		
2	Рахматуллин.	—	—	3200	3400	3500	+300	60	90	80	+20	66	74	88	+22	74	88	+22	74	88	
3	Мустаев.	—	—	4500	4400	4200	-300	104	100	93	-14	112	110	100	-12	110	100	-12	110	100	
4	Кавказ.	—	—	4900	4800	4400	-500	116	103	96	-18	128	102	108	-20	108	102	-6	108	102	
5	Русавосский.	—	—	3900	3500	3700	-200	80	92	93	+10	62	108	92	—	92	—	92	—	92	—
6	Хавостов.	—	—	3600	39,0	4000	+4,30	78	86	100	+22	86	94	100	+14	100	+14	100	+14	100	+14
7	Бурякчи.	—	—	4400	4600	4500	+100	88	92	104	+16	100	120	120	+20	120	+20	120	+20	120	+20
8	Бржезавский.	—	—	4200	3800	4400	+200	90	100	93	—	100	116	104	+14	100	+14	100	+14	100	+14
9	Гизатуллин В.	—	—	4300	4300	4400	+100	96	100	110	+14	114	126	140	+26	140	+26	140	+26	140	+26
10	Гуманцев С.	—	—	3600	3500	3670	—	68	74	78	+10	80	104	80	—	80	—	80	—	80	—
11	Добров.	—	—	3400	3600	3900	+500	70	88	90	+20	86	96	114	+28	96	+28	96	+28	96	+28
12	Сольев.	—	—	3900	4000	4300	+400	70	76	88	+18	80	90	104	+24	104	+24	104	+24	104	+24
13	Гурапинов.	—	—	3660	3900	3800	+200	72	80	86	+14	84	96	110	+26	110	+26	110	+26	110	+26
14	Черныш.	—	—	3300	3500	3400	+100	64	56	64	—	80	70	70	-10	70	-10	70	-10	70	-10

№ по порядку.	Ф. А. М. И. П. И.	Л & т а.	Тот егужым.	Классность деневъ.		Классность деневъ по намеренью.		Классность деневъ по намеренью.		Классность деневъ по намеренью.		Классность деневъ по намеренью.		Классность деневъ по намеренью.		Классность деневъ по намеренью.		Классность деневъ по намеренью.		
				Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.	Классность деневъ по намеренью.
15	Хасмагулиевъ	92	1	4100	4300	4000	4000	1000	92	100	92	100	92	100	92	100	92	100	92	100
16	Соснинъ	—	—	4400	4200	4400	—	—	100	120	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
17	Дунаевъ	—	—	3900	3900	3800	400	400	100	110	96	100	104	92	100	110	100	110	100	110
18	Крупский	—	—	3400	4200	3800	400	400	100	106	80	90	104	92	100	100	100	100	100	100
19	Сенгбровъ	—	—	4300	4400	4400	100	108	100	108	120	140	140	132	130	138	160	160	160	160
20	Чуркинъ	—	—	3100	3900	3300	200	200	62	80	76	84	70	84	70	84	70	84	70	84
21	Бѣловъ	—	—	4300	3700	3900	100	84	70	84	70	84	70	84	70	84	70	84	70	84
22	Смирновъ М.	—	—	2800	2900	2900	100	58	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
23	Кушелевъ	—	—	4000	4300	4200	200	90	100	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
24	Большаковъ А.	—	—	3900	3300	3100	500	78	62	58	62	58	62	58	62	58	62	58	62	58
25	Чернышевъ	—	—	3400	3800	3900	500	60	70	86	70	86	70	86	70	86	70	86	70	86
26	Бѣлаковъ	—	—	3400	3400	3500	100	70	80	70	80	70	80	70	80	70	80	70	80	70
27	Смирновъ Н.	—	—	4200	4040	4200	—	130	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
28	Социевъ	—	—	2900	3300	3400	500	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
29	Никитинъ	—	—	4700	4300	4800	100	84	88	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
30	Рузнецовъ Н.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

31	Корисловъ	—	—	3500	3800	3900	100	68	76	90	92	80	96	110	96	110	96	110	96	110
32	Колесниковъ	—	—	3800	3600	3800	—	80	76	80	80	100	100	110	110	110	110	110	110	110
33	Шумайкинъ	—	—	4200	4400	4400	200	84	92	100	100	116	92	110	116	116	116	116	116	116
34	Кашиневъ	—	—	4100	3900	3800	300	90	80	82	82	82	96	78	84	82	82	82	82	82
35	Магольский	—	—	3400	3600	3600	200	74	60	64	64	86	100	86	100	86	100	86	100	86
36	Абдухаевъ	—	—	3500	3800	3400	100	62	68	76	76	70	78	88	88	88	88	88	88	88
37	Бобротинъ	—	—	3500	3700	3800	300	84	76	72	80	84	90	104	88	106	106	106	106	106
38	Вахитовъ	—	—	3300	3400	3500	200	88	70	78	78	94	82	86	86	86	86	86	86	86
39	Зиндунинъ	—	—	3900	3600	3500	400	88	70	78	78	94	82	86	86	86	86	86	86	86
40	Петровъ Я.	—	—	3100	3100	3400	300	72	86	84	84	100	90	100	90	100	90	100	90	100
41	Фехрутдиновъ	—	—	3400	3900	3800	400	90	78	80	10	98	82	90	8	8	8	8	8	8
42	Якубовъ	—	—	2900	2900	2400	200	64	80	64	64	76	88	66	66	66	66	66	66	66
43	Самусевичъ	—	—	3400	3600	3600	200	72	80	90	90	102	80	90	102	80	90	102	80	90
44	Смирновъ П.	—	—	3800	3900	3900	100	90	102	110	110	120	100	110	120	120	120	120	120	120
45	Сырцовъ И.	—	—	3300	3600	3400	100	70	64	70	70	88	76	78	78	78	78	78	78	78
46	Колпаковъ	—	—	3900	3600	3900	—	104	110	120	120	116	110	118	130	130	130	130	130	130
47	Веселъ	—	—	2800	3100	3300	500	70	76	88	88	100	96	100	96	100	96	100	96	100
48	Григорьевъ И.	—	—	3200	3100	3400	200	84	100	96	96	100	96	100	96	100	96	100	96	100
49	Зорилъ	—	—	4000	3400	3600	400	90	82	90	82	90	100	78	84	84	84	84	84	84
50	Кудряшевъ	—	—	3600	3900	3800	200	94	100	84	84	100	84	100	84	100	84	100	84	100
51	Березинъ	—	—	3600	3900	3300	300	70	88	84	84	100	84	100	84	100	84	100	84	100

№ по порядку.	Ф. А. М. И. Ф. И. П.	Л и т а.	Тот сумбэн.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.		Классификация по аэро.			
										Классификация по аэро.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.	Классификация по аэро.		
52	Шаровара	23	1	3800	3500	3600	-200	94	86	82	-12	108	100	98	-10
53	Мургазинь	-	-	3700	4100	3700	-	76	82	90	+14	94	80	82	-12
54	Барановъ	-	-	4100	4800	4900	+500	90	112	120	+30	100	116	130	+30
55	Николаевъ	-	-	3700	3600	3700	-	78	80	70	8	86	100	86	-
56	Бодуновъ	-	-	3300	3600	3500	+200	74	66	74	-	80	80	90	+10
57	Сизовъ	-	-	2900	2700	2900	-	60	68	72	-12	82	70	74	-8
58	Колочинский	-	-	3400	3600	3700	+300	70	74	86	+16	78	86	98	+20
59	Каламуллинъ	-	-	3800	3400	3200	-600	90	78	76	-14	106	90	90	-16
60	Сучиковъ	-	-	3600	3000	3800	+200	88	70	80	-8	94	110	94	-
61	Тихомировъ	-	-	2600	2200	2900	-	62	74	62	-	78	74	68	-10
62	Фурель	-	-	3300	3400	3500	+200	70	90	88	+18	84	90	96	+12
63	Едлинъ	-	-	3900	3600	3900	-	80	90	100	+20	100	120	110	+10
64	Борисовель	-	-	3500	3900	4200	+700	76	86	108	+32	84	116	122	+38
65	Ахматовъ	-	-	3200	3200	3400	+200	74	80	64	-10	80	88	80	-
66	Абрахимова А.	-	-	3300	3300	3400	+100	80	70	70	-10	90	78	82	-8
67	Яковлевъ	-	-	3900	3500	3900	-300	88	66	72	-16	100	70	80	-20
86	Чебукинъ	-	-	3100	3400	3200	+100	76	70	68	-8	82	88	94	+12
69	Удаловъ	-	-	3600	3600	3800	+200	110	118	140	+30	116	138	148	+32
70	Катениловъ	-	-	3300	3000	3300	-	70	80	70	-	78	84	92	+14
71	Курьяковъ	-	-	3900	3300	3800	+200	70	90	80	+10	80	82	90	+10
72	Бахровъ	-	-	3600	3700	3600	-	74	86	90	+16	88	92	100	+12
73	Виноградовъ	-	-	3500	3200	3400	-100	90	76	80	-10	110	120	110	-
74	Четаловъ	-	-	3800	3800	4000	+200	84	90	100	+16	100	110	120	+20
75	Гарко	-	-	3400	3200	3400	-	66	70	80	+14	88	74	80	-8
76	Лысовъ	-	-	3800	3700	3500	-300	80	80	80	-10	96	80	84	-12
77	Примать	-	-	4000	4700	4600	+600	82	98	110	+28	90	110	114	+24
78	Стефановичъ	-	-	2900	2900	2900	+200	63	70	70	+10	66	72	86	+20
79	Мухометовъ М.	-	-	4000	3900	3900	-100	92	100	106	+14	102	90	94	-8
80	Газатулинъ Ш.	-	-	3600	2800	3400	-200	76	70	66	-10	88	72	78	-10
81	Григорьевъ Н.	-	-	3800	4100	4400	+600	80	114	110	+30	100	128	140	+40
82	Козинъ	-	-	3900	3700	3800	+200	90	80	90	-	108	126	124	+16
83	Мухометовъ Х.	-	-	3600	3500	3300	-300	84	76	72	-12	96	80	82	-14
84	Назаровъ П.	-	-	4000	3800	3800	-200	98	100	90	-8	110	120	100	-10
85	Назаровъ И.	-	-	3900	3200	3500	-100	70	84	70	-	92	80	84	-8
86	Осеровъ Н.	-	-	3200	3300	3500	+400	68	80	90	+22	80	96	110	+30
87	Казанский	-	-	4000	4100	4200	+200	82	96	114	+14	90	100	90	-
88	Чиковъ	-	-	5000	4600	4900	-100	110	120	100	-10	108	120	108	-

№ по порядку.	Ф А М И И И П.	Л и т а.	Тотъ службъ.	Классъ дѣтскихъ до начертанья.	Классъ дѣтскихъ до начертанья.	Классъ дѣтскихъ до начертанья.	Разница на все дѣт. поск. начерт.	Сѣна выхощ. на начерт.	Сѣна выхощ. на начерт.	Разница на все дѣт. время.	Сѣна выхощ. на начерт.	Сѣна выхощ. на начерт.	Сѣна выхощ. на начерт.	Разница на все дѣт. время.
89	Орловъ	22	1	3400	3800	3900	+500	68	80	+24	62	80	90	+28
90	Александръ			3800	4200	3800	—	96	74	—22	100	96	88	—12
91	Самойловъ			3900	4700	4400	+500	80	94	+10	86	98	118	+32
92	Грузинскій			4400	4000	4400	—	100	82	—100	108	94	100	—8
93	Черныбобъ			3400	3100	3500	+100	60	80	+20	64	90	86	+22
94	Вилкинъ			4800	4200	4600	—200	110	86	—12	118	96	102	—16
95	Кажановичъ			4200	3900	4300	+100	98	90	—8	104	120	104	—
96	Комисаръ			4300	4600	4200	—100	96	120	+110	100	130	118	+18
97	Бобыляковъ			4100	4240	4100	—	86	80	—6	108	90	98	—10
98	Левинъ			4100	3600	3800	—300	78	80	—2	84	76	72	—12
99	Сивецъ			4000	3800	4100	+100	96	108	+28	110	126	140	+30
100	Акимовъ			5000	4400	4600	—400	120	130	+10	138	130	130	—8
101	Ромашко			3900	3500	3900	—	90	82	—8	96	100	110	+14
102	Богдановъ			4200	4200	4400	+200	112	120	+8	120	112	120	—
103	Мухометовъ Н.			3900	4400	4200	+300	82	90	+8	90	110	110	+20
104	Яроменскій А.			4900	5200	5300	+300	98	110	+12	102	118	132	+30

105	Скопинъ			4000	3900	4100	+100	88	96	—8	100	84	90	—10
106	Хумутиновъ			3400	3800	3300	—100	70	74	+4	82	90	94	+12
107	Костровъ			3200	2900	2900	—300	72	66	—6	88	72	80	—8
108	Александровъ			3400	3000	3200	—200	64	90	+26	70	96	70	—
109	Муровъ			3600	3700	4000	+400	90	100	+10	118	120	122	+22
110	Татиль			3800	3600	3600	—200	78	70	—8	84	90	96	+12
111	Смирновъ Б.			3700	4000	3700	—	70	110	+40	84	90	100	+16
112	Гуляевъ			3900	3600	3800	—100	80	80	—	94	100	94	—
113	Козельскій			3800	4200	3800	—	82	88	+6	90	96	110	+20
114	Зельдерманъ			3800	3800	3900	+100	90	90	—	116	100	110	+14
115	Отважинъ			4200	4100	4200	—	98	120	+22	116	100	106	—10
116	Назирова М.			4000	3900	3900	—100	84	90	+6	90	106	104	+14
117	Бергманъ			3500	3800	3900	+400	60	90	+30	68	90	98	+30
118	Лабодскій			2600	2900	2400	—200	58	62	+4	64	70	80	+16
119	Низамутдиновъ			4100	3500	3800	—300	94	76	—18	106	98	96	—10
120	Роховъ			3800	3800	3900	+100	88	82	—6	92	86	92	—
121	Григорьевъ М.			3600	3200	3400	—200	76	90	+14	88	98	80	—8
122	Грибовъ			3300	3600	3300	—	80	100	+20	90	106	104	+14
123	Чистяковъ П.			4400	4200	4300	—100	88	94	+6	96	90	86	—10
124	Осетровъ Г.			3600	4100	3900	+300	62	70	+8	70	78	90	+20
125	Владимировъ			4400	3900	4100	—300	94	80	—14	106	98	96	—10

№ по порядку.	Ф. А. М. И. П. И.	И с т а.	Тот сущим.	Кварт. детях по адресу.	Кварт. детях по мнению.	Кварт. детях по адресу.	Кварт. детях по мнению.	Панна на все арт. цена.	Цена палат по адресу.	Цена палат по мнению.	Панна на все арт. цена.	Цена палат по адресу.	Цена палат по мнению.	Панна на все арт. цена.		
126	Мироновъ	22	1	4100	4300	4100	4300	—	90	74	80	10	98	102	98	—
127	Смирновъ А.	—	—	3800	3200	3800	—	—	78	84	90	+12	92	106	110	+18
128	Серебряковъ	—	—	4100	3900	3700	—400	—	120	110	106	—14	130	116	110	—20
129	Чистяковъ В.	—	—	4500	4000	4400	—100	—	98	112	108	+10	100	120	116	+16
130	Крыловъ	—	—	3100	2700	2900	—200	—	72	80	64	—8	78	90	78	—
131	Рогозовъ	—	—	3600	3700	3600	+300	—	88	110	120	+32	94	116	120	+26
132	Мельниковъ	—	—	3700	3700	3800	+100	—	70	64	70	—	90	80	80	—10
133	Маиловъ	—	—	3400	3400	3300	—100	—	60	68	80	+20	76	70	76	—
134	Румянцева П.	—	—	3400	3500	3500	+100	—	60	78	70	+10	72	80	88	+16
135	Юсуповъ Н.	—	—	3800	3500	4000	+200	—	84	70	70	—14	92	84	80	—12
136	Юсуповъ Г.	—	—	3200	3000	2900	—300	—	76	70	68	—8	88	80	76	—12
137	Антоновъ	—	—	4100	4400	4500	+400	—	94	108	120	+26	108	118	130	+24
138	Абрахимова П.	—	—	3400	3300	3400	—	—	68	60	68	—	80	70	70	—10
139	Молодинъ	—	—	3800	3600	3600	—200	—	82	72	72	—10	90	96	108	+18
140	Соколовъ В.	—	—	2500	3800	3500	+100	—	66	74	88	+22	84	80	84	—
141	Антанквичъ	—	—	3300	3600	3300	—	—	64	70	80	+16	76	88	96	+20

142	Смирновъ С.	—	—	3600	3400	3400	—200	—	83	80	76	—12	96	80	86	—10
143	Смирновъ Е.	—	—	3500	3100	3300	+400	—	76	88	102	+26	84	90	100	+16
144	Евсеевъ	—	—	3500	3500	3400	—100	—	80	90	104	+24	92	110	112	+20
145	Блажевъ	—	—	3200	2900	3100	—100	—	64	70	64	—	76	84	90	+14
146	Дементьевъ	—	—	3100	3200	3400	+300	—	60	88	82	+22	68	80	96	+28
147	Смирновъ В.	—	—	3400	3300	3500	+200	—	74	66	64	—10	86	84	86	—
148	Храмцовъ	—	—	3500	3200	3500	+300	—	78	80	90	+12	90	100	110	+20
149	Чистяковъ М.	—	—	3600	3500	3500	—100	—	70	76	88	+18	88	96	110	+22
150	Веселовъ	—	—	3900	3500	3600	—300	—	100	108	120	+20	118	112	108	—10
151	Захаровъ	—	—	3100	3200	3300	+200	—	70	90	80	+10	80	98	94	+14
152	Романовъ	—	—	3800	3500	3800	—	—	110	90	96	—14	120	120	140	+20
153	Слепьевъ	—	—	3800	3200	3400	—400	—	92	84	80	—12	110	98	90	—20
154	Бусель	—	—	4100	4200	4400	+300	—	78	86	100	+22	90	100	120	+30
155	Балота	—	—	3500	3600	3300	—200	—	84	71	74	—10	92	86	84	—8
156	Селюквичъ	—	—	3800	3500	3500	—300	—	98	86	84	—14	120	108	108	—12
157	Яблонский	—	—	3100	3100	3300	+200	—	60	90	80	+20	68	100	90	+22
158	Абуль Валеевъ	—	—	3700	3200	3500	—200	—	88	82	88	—	96	100	110	+14
159	Абдулаиловъ	—	—	4400	4600	4400	—	—	106	100	98	—8	112	120	128	+16
160	Абуль Иглиловъ	—	—	4400	4300	4300	—100	—	98	102	110	+12	112	130	122	+10
161	Былдировъ	—	—	3900	4000	4200	+300	—	84	96	104	+20	100	94	100	—
162	Исаевъ	—	—	4100	3800	4100	—	—	90	82	100	+10	102	90	92	—10

№ по порядку.	Ф а м и л и я	Год службы.	Классность летных		Классность летных		Классность летных		Ранг за все лет.	Классность летных		Ранг за все лет.	Классность летных		Ранг за все лет.
			до аэропл.	до моторов.	до аэропл.	до моторов.	до аэропл.	до моторов.		до аэропл.	до моторов.				
163	Мухометзянов, М.	22	1	3500	3200	3400	100	72	80	72	80	72	80	72	80
164	Салефуллинъ.	—	—	4100	3300	4200	+100	84	100	100	+16	100	110	120	+20
165	Хаббуллинъ Ш.	—	—	3300	3000	3200	—	73	92	90	+12	90	100	90	—
166	Маловицкй	—	—	3500	3500	3700	+200	80	70	70	-10	88	76	80	-8
167	Табуринъ	—	—	4100	4200	3900	-200	92	98	92	—	100	110	110	+10
168	Нигаевскй	—	—	4700	4200	4300	+400	118	110	102	-16	130	120	110	-20
169	Смирновъ Ф.	—	—	3400	3400	3500	+200	64	70	74	+10	74	84	78	—
170	Ислабаевъ	—	—	3100	3200	3400	+300	58	65	74	+16	64	70	88	+24
171	Зейфадиль.	—	—	3700	4000	4200	+500	76	88	100	+24	94	110	130	+36
172	Кузовлевъ.	—	—	3400	3300	3400	—	80	90	100	+20	110	100	110	—
173	Иммухаметьевъ.	—	—	3600	3500	3800	+200	98	80	86	-12	118	106	100	-18
174	Васильевъ.	—	—	3100	3300	3400	+300	58	65	78	+30	64	72	80	+16
175	Абрахмановъ.	—	—	3300	3000	3100	-200	62	70	80	+18	80	88	80	—
176	Ушювъ.	—	—	3800	4400	4200	+400	110	105	100	-10	118	124	134	+14
177	Абдулазизовъ.	—	—	3500	3500	3800	+300	78	90	106	+28	84	100	110	+26
178	Смирновъ Г.	—	—	3100	2900	3100	—	70	80	70	—	82	100	100	+20
179	Вайнгштейнъ.	—	—	3500	3100	3200	-300	84	70	74	-10	96	90	86	-10
180	Ярошевичъ М.	—	—	3700	3700	3800	+100	74	78	88	+14	80	90	100	+20
181	Богдановичъ.	—	—	3300	3100	3300	—	62	70	80	+18	76	88	76	—
182	Соколовъ И.	—	—	3200	3200	3600	+400	64	76	90	+25	70	80	90	+20
183	Никоноровъ	—	—	3900	3700	3800	-100	80	90	98	+18	90	96	110	+20
184	Мухаметьязовъ А.	—	—	3900	3600	3900	+300	90	100	100	+10	112	100	104	-8
185	Чухомаскй	—	—	3500	3200	3500	—	80	76	80	—	86	90	98	+12
186	Николаевъ	—	—	2900	3300	3200	+300	72	80	88	+16	80	80	90	+10
187	Уласевъ	—	—	3100	2900	3100	—	72	60	60	-12	76	80	90	+14
188	Петровъ С.	—	—	3900	3800	3900	+300	68	74	88	+20	80	88	100	+20
189	Сроговичъ.	—	—	3900	3800	3700	+100	76	88	98	+22	88	100	118	+30
190	Гольдбергъ	—	—	2800	2800	3000	+200	62	70	76	+14	80	80	70	-10
191	Бляхверъ.	—	—	3800	4000	4500	+400	80	90	100	+20	92	104	120	+28
192	Храмовъ	—	—	3200	3300	3500	+300	66	74	82	+16	74	80	94	+20
193	Масляницкй	—	—	4200	4400	4400	+200	98	106	98	—	104	110	120	+16
194	Галидъ Латиповъ.	—	—	3400	3600	3500	+100	70	76	76	+18	80	70	72	-8
195	Егоровамовъ	—	—	3900	4100	4100	+200	78	90	98	+20	84	92	102	+18
196	Рожковъ.	—	—	3600	3600	3400	-200	82	76	72	-10	90	80	80	-10
197	Давидъ.	—	—	3700	4000	4200	+500	80	92	100	+20	88	100	110	+22
198	Калининъ.	—	—	3500	3100	3300	-200	74	60	64	-10	82	76	70	-12
199	Большаковъ В.	—	—	2900	3100	3400	+500	62	70	86	+24	76	88	96	+20

№ по порядку	Ф А М И Л И И.	Л и т а.	Голъ елжыжы.	Кыскасть джыжыжы до лагеря.	Кыскасть джыжыжы до манероно.	Кыскасть джыжыжы послѣ лагеря.	Разница за все лагер. время.	Сила выхола до лагеря.	Сила выхола послѣ лагеря.	Разница за все лагер. время.	Сила выхола до лагеря.	Сила выхола послѣ лагеря.	Разница за все лагер. время.
200	Хаббудинъ М.	22	—	3300	3300	3500	+200	78	82	—	80	82	—
201	Ерастовъ	—	—	4000	4000	4600	—	106	110	-12	120	110	-10
202	Ахметовъ	—	—	3300	3300	3900	+400	58	86	+22	66	86	+20
203	Шпаркетовъ	—	—	3000	3400	3300	+200	68	76	-8	76	76	—
204	Журалевъ	—	—	3500	3800	3800	+300	74	80	+18	82	90	+22
205	Кулаковъ	—	—	2900	2700	2900	—	64	56	—	78	70	-8
206	Михайловъ	—	—	3200	3600	3400	+200	68	72	+12	86	70	-12
207	Абрамчикъ	—	—	3500	3500	3600	-200	82	70	-10	94	86	-10
208	Валушкинъ	—	—	4200	4000	4200	—	84	90	+20	90	108	+18
209	Съвашко	—	—	4600	4900	4500	-100	92	100	+16	110	98	-10
210	Сабитовъ	—	—	3670	3400	3600	—	76	80	+12	84	90	+20

Средний возраст 22 года.
 Число измѣрений 210.

Емкость легких въ среднемъ:
 " " " до лагеря 3666 куб. см.
 " " " до манероно 3658 " "
 " " " послѣ лагеря 3732 " "
 Средняя прибавка во время лагеря 8 куб. см.
 Число увеличений послѣ лагеря 66 " "
 " уменьшений 106=60,5% "
 " безъ измѣненій 64=30,5% "
 Средняя величина силы выхола до лагеря 40=19,7% "
 " " " до манероно 80,9 м.м. "
 " " " послѣ лагеря 84,3 " "
 " " " " 87,9 " "
 " " " " 90,0 " "
 Средняя прибавка во время лагеря 2,9 " "
 " " " послѣ лагеря 2,9 " "
 Число увеличений послѣ лагеря 118=56,2% "
 " уменьшений 60=28,6% "
 " безъ измѣненій 32=15,2% "
 Средняя величина силы выхола до лагеря 91,9 м.м. "
 " " " до манероно 95,8 " "
 " " " послѣ лагеря 99,0 " "
 " " " " 100,0 " "
 Средняя прибавка во время лагеря 2,9 " "
 " " " послѣ лагеря 2,9 " "
 Число увеличений послѣ лагеря 110=52,4% "
 " уменьшений 69=32,8% "
 " безъ измѣненій 31=14,8% "

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.	Д а т а.	Год службы.	Сила правой руки до ладони.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки пость ладони.	Разница за все лад. время.	Сила левой руки до ладони.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки пость ладони.
22	Потапов . . .	25	4	45	48	50	+5	44	47	47
23	Машкевич . . .	—	—	48	46	52	+4	45	45	49
24	Ракцкий . . .	—	—	40	42	43	+3	37	34	37
25	Васильев . . .	—	—	43	42	38	-5	44	40	38
26	Урбанович . . .	—	—	55	60	63	+8	55	58	60
27	Любарчик . . .	—	—	46	48	48	+2	40	45	44
28	Елксев . . .	—	—	35	42	40	+3	33	38	40
29	Воробьев . . .	—	—	50	55	50	—	50	52	52
30	Крылович . . .	—	—	40	46	50	+10	35	40	42
31	Калманович . . .	—	—	48	46	45	-3	46	42	44
32	Юнашко . . .	—	—	44	45	48	+4	40	42	42
33	Лопатко . . .	—	—	45	50	50	+5	45	50	53
34	Скробутан . . .	—	—	35	32	32	-3	36	32	33
35	Ольшеницкий . . .	—	—	54	61	62	+8	50	58	60
36	Евстигьев . . .	—	—	50	52	54	+4	50	50	53
37	Ненастьева . . .	—	—	43	47	48	+5	40	40	42
38	Сухоший . . .	—	—	40	42	48	+8	40	44	46
39	Магоров . . .	—	—	38	42	44	+6	35	39	40
40	Степковской . . .	—	—	48	52	52	+4	50	52	56
41	Питерцев . . .	—	—	35	36	39	+4	32	36	34
42	Вавольев . . .	—	—	36	38	39	+3	35	38	35
43	Устинов . . .	—	—	62	60	60	-2	60	58	61
44	Голубев . . .	—	—	52	53	52	—	48	46	45
45	Жилинский . . .	—	—	55	60	60	+5	50	48	53

Разница за все лад. время.	Сила правой ноги до ладони.	Сила правой ноги до запястья.	Сила правой ноги пость ладони.	Разница за все лад. время.	Сила левой ноги до ладони.	Сила левой ноги до запястья.	Сила левой ноги пость ладони.	Разница за все лад. время.	Силова сила до ладони.	Силова сила до запястья.	Силова сила пость ладони.	Разница за все лад. время.
+3	26	28	29	+3	22	25	27	+5	120	140	140	+20
+4	27	29	30	+3	28	29	29	+1	126	140	126	—
—	26	32	30	+4	25	28	26	+1	112	116	128	+16
-6	28	25	24	-4	27	22	24	-3	118	122	132	+14
+5	30	35	36	+6	30	34	32	+2	150	140	150	—
+4	25	28	28	+3	23	20	24	+1	138	128	124	-14
+7	12	14	16	+4	12	15	15	+3	78	92	114	+36
+2	24	22	20	-4	22	20	20	-2	132	120	120	-12
+7	26	30	30	+4	20	24	25	+5	100	118	135	+35
-2	35	38	38	+3	34	33	33	-1	122	110	112	-10
+2	22	24	25	+3	22	23	23	+1	106	128	124	+18
+8	34	36	36	+2	32	35	35	+3	100	96	112	+12
-3	23	24	24	+1	22	20	20	-2	78	78	92	+14
+10	32	30	34	+2	28	31	32	+4	122	120	104	-18
+3	30	28	30	—	25	22	22	-3	120	150	146	+26
+2	23	24	24	+1	20	21	22	+2	106	110	120	+14
+6	25	26	28	+3	24	27	29	+5	110	140	140	+30
+5	20	22	24	+4	20	22	22	+2	100	120	100	—
+6	28	30	31	+3	28	29	32	+4	120	156	140	+20
+2	22	19	20	-2	20	21	21	+1	80	110	110	+30
—	20	23	22	+2	21	22	21	—	90	110	116	+26
+1	34	38	40	+6	34	32	36	+2	124	130	124	—
-3	30	32	32	+2	26	28	26	—	130	110	130	—
+3	36	33	36	—	30	31	34	+4	120	110	100	-20

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.										
	Д	Т	В.	Год службы.	Сила правой руки до ладони.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки пость ладони.	Разница за все лад. время.	Сила левой руки до ладони.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки пость ладони.
1	Калабановъ . . .	24	3	45	49	50	+5	40	44	44	
2	Туматовъ . . .	-	-	48	50	50	+2	48	48	51	
3	Марковъ . . .	-	-	44	45	49	+5	40	44	45	
4	Курочка . . .	-	-	55	59	58	+3	55	52	58	
5	Жуковский М. . .	-	-	42	46	48	+6	43	48	43	
6	Лешевский . . .	-	-	38	36	36	-2	37	38	36	
7	Гайдуць . . .	-	-	44	42	46	+2	44	45	47	
8	Цыльманъ . . .	-	-	45	48	50	+5	40	48	46	
9	Садовский . . .	-	-	62	65	66	+4	60	58	58	
10	Бизанъ . . .	-	-	50	48	49	-1	40	45	45	
11	Шабловинский . . .	-	-	40	38	40	-	40	42	43	
12	Анисимовъ . . .	-	-	50	48	49	-1	48	52	48	
13	Новицкй . . .	-	-	60	62	66	+6	55	62	60	
14	Клиновъ . . .	-	-	58	56	56	-2	57	59	58	
15	Пукловъ . . .	-	-	65	66	65	-	65	60	64	
16	Ничефоровъ . . .	-	-	60	64	64	+4	60	59	65	
17	Заръзовъ . . .	-	-	40	38	37	-3	37	38	37	
18	Комисаровъ . . .	-	-	45	50	50	+5	45	44	48	
19	Фомовъ . . .	-	-	38	42	41	+3	39	42	42	
20	Жуковский Ю. . .	-	-	35	38	35	-	35	36	33	
21	Окушко . . .	-	-	33	30	32	-1	30	28	30	
22	Талучъ . . .	-	-	64	67	68	+4	62	63	67	
23	Волоневичъ . . .	-	-	55	57	57	+2	55	52	52	
24	Березовский . . .	-	-	35	38	35	-	33	34	32	

Разница за все лад. время.	Сила правой ноги до ладони.	Сила правой ноги до запястья.	Сила правой ноги пость ладони.	Разница за все лад. время.	Сила левой ноги до ладони.	Сила левой ноги до запястья.	Сила левой ноги пость ладони.	Разница за все лад. время.	Сила правой ноги до ладони.	Сила правой ноги до запястья.	Сила правой ноги пость ладони.	Разница за все лад. время.	Сила левой ноги до ладони.	Сила левой ноги до запястья.	Сила левой ноги пость ладони.	Разница за все лад. время.
+4	28	32	32	+4	29	32	31	+2	104	120	130	+26				
+3	24	26	30	+6	22	24	26	+4	102	125	136	+34				
+5	25	28	28	+3	25	28	25	-	95	120	110	+15				
+3	30	34	32	+2	26	29	28	+2	122	154	142	+20				
-1	20	22	20	-	19	22	21	+2	80	108	120	+10				
+3	30	28	28	-2	26	22	23	-3	80	90	108	+28				
+6	30	34	35	+5	27	28	26	-1	100	120	122	+22				
-2	32	28	34	+2	28	28	30	+2	140	120	126	-14				
+5	28	32	28	-	22	23	24	+2	100	118	122	+22				
+3	27	30	30	+3	26	25	26	-	92	104	92	-				
-	36	36	36	-	28	32	31	+3	105	124	140	+35				
+5	38	39	42	+4	34	38	38	+4	130	130	120	-10				
+1	28	31	32	+4	25	28	27	+2	126	120	126	-				
+5	37	32	36	-1	35	33	35	-5	135	130	120	-15				
-	26	27	28	+2	26	29	30	+4	88	110	98	+10				
+3	38	35	36	-2	36	37	38	+2	105	120	120	+15				
+3	20	25	20	-	22	22	20	-2	90	126	128	+38				
-2	20	24	24	+4	18	22	23	+5	78	90	110	+32				
-	18	19	20	+2	19	16	17	-2	66	72	86	+20				
+5	38	38	37	-1	34	32	34	-	132	140	132	-				
+3	32	33	34	+2	33	34	32	-1	115	144	140	+25				
-1	19	22	24	+5	18	21	21	+3	75	106	110	+35				

XX по порядку.	Ф А М И Л И Я.			Л е т а.	Год службы.	Сила правой руки до лагера.			Сила правой руки до минерной.			Сила правой руки после лагеря.			Разница за все лаг. время.	Сила левой руки до лагера.			Сила левой руки до минерной.			Сила левой руки после лагеря.				
	1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	Люнянский . . .	24	3	38	42	42	+4	38	37	43																
26	Запольский . . .	—	—	60	58	59	-1	60	62	60																
27	Абдулазизов . . .	—	—	40	46	47	+7	35	38	38																
28	Сивець	—	—	52	50	52	-	53	50	51																
29	Михеев	—	—	60	66	66	+6	60	59	60																
30	Жмудский	—	—	40	44	45	+5	33	32	36																
31	Савицкий	—	—	32	38	40	+8	32	33	36																
32	Савиц	—	—	62	65	66	+4	60	62	65																
33	Гольбинь	—	—	50	55	56	+6	49	52	49																
34	Соаронов	—	—	60	63	65	+5	62	65	68																
35	Круцько	—	—	33	35	35	+2	32	34	36																
36	Тарендзь	—	—	44	42	45	+1	43	42	40																
37	Урбановичь А. . .	—	—	60	62	64	+4	60	59	63																
38	Яршевичь	—	—	50	52	56	+6	49	54	54																
39	Лукша	—	—	35	38	35	-	34	34	36																
40	Терезь	—	—	52	52	50	-2	50	50	49																
41	Безматеринь . . .	—	—	55	58	58	+3	52	55	52																
42	Ковалевакскій П. .	—	—	50	52	54	+4	51	55	55																
43	Янковский	—	—	52	49	49	-3	52	55	54																
44	Шалыгинь	—	—	54	58	62	+8	50	53	55																
45	Шашковский	—	—	50	55	53	+3	50	48	50																
46	Ковалевакскій К. .	—	—	55	60	55	-	54	52	52																
47	Черховский	—	—	38	40	43	+5	37	42	43																
48	Мялковъ	—	—	42	43	45	+3	42	44	44																
49	Ивановъ	—	—	45	48	49	+4	44	46	43																

XX по порядку.	Ф А М И Л И Я.			Л е т а.	Год службы.	Сила правой руки до лагера.			Сила правой руки до минерной.			Сила правой руки после лагеря.			Разница за все лаг. время.	Сила левой руки до лагера.			Сила левой руки до минерной.			Сила левой руки после лагеря.				
	1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	Люнянский . . .	24	3	38	42	42	+4	38	37	43																
26	Запольский . . .	—	—	60	58	59	-1	60	62	60																
27	Абдулазизов . . .	—	—	40	46	47	+7	35	38	38																
28	Сивець	—	—	52	50	52	-	53	50	51																
29	Михеев	—	—	60	66	66	+6	60	59	60																
30	Жмудский	—	—	40	44	45	+5	33	32	36																
31	Савицкий	—	—	32	38	40	+8	32	33	36																
32	Савиц	—	—	62	65	66	+4	60	62	65																
33	Гольбинь	—	—	50	55	56	+6	49	52	49																
34	Соаронов	—	—	60	63	65	+5	62	65	68																
35	Круцько	—	—	33	35	35	+2	32	34	36																
36	Тарендзь	—	—	44	42	45	+1	43	42	40																
37	Урбановичь А. . .	—	—	60	62	64	+4	60	59	63																
38	Яршевичь	—	—	50	52	56	+6	49	54	54																
39	Лукша	—	—	35	38	35	-	34	34	36																
40	Терезь	—	—	52	52	50	-2	50	50	49																
41	Безматеринь . . .	—	—	55	58	58	+3	52	55	52																
42	Ковалевакскій П. .	—	—	50	52	54	+4	51	55	55																
43	Янковский	—	—	52	49	49	-3	52	55	54																
44	Шалыгинь	—	—	54	58	62	+8	50	53	55																
45	Шашковский	—	—	50	55	53	+3	50	48	50																
46	Ковалевакскій К. .	—	—	55	60	55	-	54	52	52																
47	Черховский	—	—	38	40	43	+5	37	42	43																
48	Мялковъ	—	—	42	43	45	+3	42	44	44																
49	Ивановъ	—	—	45	48	49	+4	44	46	43																

№ по порядку.	Ф А М И Л И Я.	Л е т а.	Род службы.	Сила правой руки						Сила левой руки								
				до локтя.	до запястья.	до пальцев.	Резица за все локт. время.	до локтя.	до запястья.	до пальцев.	Резица за все локт. время.							
50	Гуськов . . .	24	3	46	44	45	-1	45	48	48								
51	Вавилов . . .	-	-	43	45	47	+4	42	46	47								
52	Кривичий . . .	-	-	42	43	45	+3	40	45	46								
53	Зальский . . .	-	-	45	40	45	-	42	43	44								
54	Юргель . . .	-	-	40	45	45	+5	44	45	44								
55	Микита . . .	-	-	50	52	53	+3	50	52	52								
56	Гордонович . . .	-	-	33	35	42	+4	33	39	36								
57	Бермань . . .	-	-	46	45	44	-2	45	40	42								
58	Дразний . . .	-	-	36	38	38	+2	35	39	38								
59	Чечегь . . .	-	-	40	43	44	+1	40	42	45								
60	Аксиевич . . .	-	-	45	47	45	-	44	42	43								
61	Шенягинь . . .	-	-	52	55	55	+3	50	48	50								
62	Павловский . . .	-	-	57	58	60	+3	58	60	60								
63	Сорока . . .	-	-	37	45	47	+10	35	38	43								
64	Кавецкий . . .	-	-	50	46	48	-2	50	49	53								
65	Юнмшев . . .	-	-	52	52	57	+5	51	55	56								
66	Букковский . . .	-	-	46	50	52	+6	44	48	48								
67	Абаровичь . . .	-	-	50	46	50	-	51	52	53								
68	Сосуев . . .	-	-	60	62	65	+5	55	60	62								
69	Скробуть . . .	-	-	58	62	62	+4	57	58	62								
70	Солоухин . . .	-	-	62	62	65	+3	63	65	65								
71	Мясюк . . .	-	-	52	54	58	+6	51	53	55								
72	Юргилевичь . . .	-	-	65	68	72	+7	61	62	65								
73	Стефановичь . . .	-	-	48	51	54	+6	48	46	52								
74	Смирнов . . .	-	-	45	46	50	+5	44	47	48								

Резица за все локт. время.	Сила правой ноги до локтя.	Сила правой ноги до запястья.	Сила правой ноги до пальцев.	Резица за все локт. время.	Сила левой ноги до локтя.	Сила левой ноги до запястья.	Сила левой ноги до пальцев.	Резица за все локт. время.	Становая сила до локтя.	Становая сила до запястья.	Становая сила до пальцев.	Резица за все локт. время.
+3	25	22	25	-	25	25	27	+2	84	100	118	+34
+5	31	32	29	-1	24	26	28	+4	96	100	96	-
+6	24	27	29	+5	22	24	27	+5	94	120	120	+26
+2	28	30	29	+1	25	22	22	-3	88	76	80	-8
-	22	25	26	+4	22	24	25	+3	78	90	104	+26
+2	34	35	37	+3	32	30	30	-2	104	120	126	+22
-2	20	20	22	+2	20	22	24	+4	70	70	80	+10
-3	30	32	30	-	28	30	31	+3	66	88	102	+36
+3	18	16	17	-1	18	20	18	-	60	80	88	+28
+5	24	26	28	+4	22	25	27	+5	86	110	110	+24
-1	26	28	29	+3	25	26	27	+2	92	110	124	+32
-	32	35	30	-2	30	32	31	+1	104	110	128	+24
+2	35	39	36	-	32	32	34	+2	128	130	152	+24
+8	24	27	28	+4	24	26	24	-	76	104	116	+40
+3	29	32	34	+5	28	30	30	+2	116	100	100	-16
+5	35	32	35	-	33	35	36	+3	114	120	132	+18
+4	25	28	30	+5	22	25	26	+4	92	96	112	+20
+2	24	27	28	+4	21	25	24	+3	104	125	122	+18
+7	22	26	28	+6	18	21	23	+5	138	116	126	-12
+5	28	26	30	+2	22	28	26	+4	130	120	115	-15
+2	32	34	36	+4	30	31	32	+2	132	140	152	+20
+4	26	30	31	+5	27	29	30	+3	102	130	126	+24
+5	35	38	40	+5	34	35	38	+4	140	150	168	+28
+4	28	32	31	+3	28	29	31	+3	116	100	116	-
+4	22	25	26	+4	23	24	26	+3	110	118	124	+14

№№ по порядку.	Ф А М П И И.																																		
	Л а т я.		Г о д ь с л у ж б ы.		С и л а п р а в о й р у к и д о л а г е р я.		С и л а п р а в о й р у к и д о м а н е р о в ь.		С и л а п р а в о й р у к и п о с ы л л а г е р я.		Р а з н и ц а з а в с е л а г. в р е м я.		С и л а л ь в о й р у к и д о л а г е р я.		С и л а л ь в о й р у к и д о м а н е р о в ь.		С и л а л ь в о й р у к и п о с ы л л а г е р я.		Р а з н и ц а з а в с е л а г. в р е м я.		С и л а п р а в о й н о г и д о л а г е р я.		С и л а п р а в о й н о г и д о м а н е р о в ь.		С и л а п р а в о й н о г и п о с ы л л а г е р я.		Р а з н и ц а з а в с е л а г. в р е м я.		С и л а л ь в о й н о г и д о л а г е р я.		С и л а л ь в о й н о г и д о м а н е р о в ь.		С и л а л ь в о й н о г и п о с ы л л а г е р я.		Р а з н и ц а з а в с е л а г. в р е м я.
75	Александровъ . . .	24	3	48	52	49	+1	46	48	49	+3	30	35	32	+2	26	29	30	+4	100	128	140	+40												
76	Шапкинъ	—	—	44	46	47	+3	45	46	47	+2	26	28	29	+3	27	30	30	+3	116	100	100	-16												
77	Макаровъ	—	—	60	60	65	+5	58	60	61	+3	36	38	38	+2	34	36	37	+3	140	120	130	-10												
78	Павловъ	—	—	48	56	56	+8	45	50	50	+5	28	32	34	+6	26	29	30	+4	100	110	118	+18												
79	Цзавъ	—	—	50	52	49	-1	48	46	46	-2	28	29	30	+2	25	27	25	-	102	94	102	-												
80	Соловей	—	—	52	56	58	+6	52	56	57	+5	30	32	34	+4	30	28	31	+1	110	130	142	+32												
81	Худековъ	—	—	45	52	55	+10	40	45	48	+8	22	26	28	+6	20	23	25	+5	100	126	128	+28												
82	Яцевичъ	—	—	48	48	48	-	45	47	48	+3	25	24	26	-2	26	28	22	-4	118	110	108	-10												
83	Накувскій	—	—	35	35	33	-2	37	40	37	-	18	16	18	-	19	20	20	+1	78	106	110	+32												
84	Кетрисъ	—	—	60	64	67	+7	60	65	65	+5	34	37	38	+4	30	36	35	+5	128	136	148	+20												
85	Никитинъ	—	—	50	54	54	+4	49	50	54	+5	24	22	23	-1	25	26	27	+2	102	120	118	+16												
86	Семеновъ И.	—	—	42	48	47	+5	40	43	44	+4	25	27	27	+2	25	23	24	-1	98	120	124	+26												
87	Гудевичъ	—	—	53	58	56	+3	52	52	51	-1	28	26	28	-	27	29	29	+2	100	126	140	+40												
88	Семеновъ В.	—	—	55	57	60	+5	50	54	56	+6	30	33	34	+4	28	26	30	+2	110	110	100	-10												
89	Кураевъ	—	—	60	62	62	+2	60	59	60	-	28	29	31	+3	26	27	28	+2	114	126	130	+16												
90	Солдатовъ	—	—	65	67	70	+5	65	64	68	+3	36	38	40	+4	35	35	38	+3	134	142	154	+20												
91	Гринкевичъ	—	—	46	52	46	-	44	45	46	+2	26	27	28	+2	24	25	22	-2	100	120	140	+40												
92	Въаличскій	—	—	40	38	39	-1	33	34	33	-	20	22	23	+3	18	16	18	-	78	102	110	+32												
93	Амшаевъ	—	—	48	52	54	+6	49	52	54	+5	25	25	24	-1	24	26	26	+2	110	124	126	+16												
94	Цетглинъ	—	—	40	46	40	-	35	36	33	-2	20	17	20	-	16	18	19	+3	106	104	92	-14												
95	Янчукевичъ	—	—	60	63	65	+5	60	62	66	+6	34	38	39	+5	32	35	37	+5	120	110	138	+18												
96	Островскій	—	—	64	65	67	+3	60	63	64	+4	30	33	34	+4	30	34	32	+2	120	108	120	-												
97	Луговскій	—	—	38	38	36	-2	38	39	40	+2	18	22	21	+3	18	15	18	-	80	90	106	+26												
98	Жукъ	—	—	60	62	66	+6	55	56	59	+4	30	29	29	-1	29	30	32	+3	122	100	112	-10												
99	Урбановичъ С.	—	—	56	59	58	+2	57	58	57	-	32	34	34	+2	30	28	31	+1	100	120	130	+30												

№ по порядку.	Ф А М И Л И Я.	Л е т а.	Год службы.	Сила правой руки до ладони.			Разница за все лет. промеж.	Сила левой руки до ладони.		
				Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки до локтевого.	Сила правой руки пость локтя.		Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки до локтевого.	Сила левой руки пость локтя.
25	Фейнбергъ А.	23	2	46	45	49	+3	45	42	45
26	Фейнбергъ М.	—	—	44	49	52	+8	42	47	48
27	Елизаровъ . . .	—	—	52	53	55	+3	52	52	50
28	Гороповъ	—	—	42	48	44	+2	40	42	43
29	Семеновъ	—	—	54	56	52	-2	53	55	50
30	Осокинъ	—	—	50	55	50	—	50	52	52
31	Метельковъ . . .	—	—	55	57	60	+5	52	55	58
32	Скорохатовъ . . .	—	—	60	58	58	-2	60	57	60
33	Рожинъ	—	—	40	44	45	+5	41	45	46
34	Николаевъ	—	—	60	59	59	-1	55	57	58
35	Егоровъ Е.	—	—	38	39	40	+2	36	38	41
36	Андреевъ М. . . .	—	—	46	47	50	+4	45	48	49
37	Смирновъ П. . . .	—	—	55	53	55	—	55	52	54
38	Зеневъ	—	—	42	42	45	+3	40	42	40
39	Дранчуль	—	—	60	64	64	+4	59	62	62
40	Ольховский	—	—	40	44	48	+8	35	39	40
41	Дубовицъ	—	—	40	38	39	-1	38	38	42
42	Хусаиновъ	—	—	45	48	47	+2	42	40	41
43	Мутигуалинъ . . .	—	—	48	51	52	+4	46	48	51
44	Мухтаровъ	—	—	50	47	50	—	50	47	48
45	Гадатуалинъ . . .	—	—	60	62	65	+5	54	58	57
46	Шоринъ	—	—	47	48	52	+5	45	48	49
47	Маринъ	—	—	45	50	48	+3	44	42	43
48	Егоровъ П.	—	—	36	38	42	+6	36	38	40

Разница за все лет. промеж.	Сила правой ноги до ладони.	Сила правой ноги до запястья.	Сила правой ноги пость локтя.	Разница за все лет. промеж.	Сила левой ноги до ладони.	Сила левой ноги до запястья.	Сила левой ноги пость локтя.	Разница за все лет. промеж.	Средняя сила до ладони.	Средняя сила до запястья.	Средняя сила пость локтя.	Разница за все лет. промеж.	Средняя сила до запястья.		
													Средняя сила до ладони.	Средняя сила до запястья.	Средняя сила пость локтя.
—	23	26	28	+5	29	24	26	+4	96	124	122	+26			
+6	24	27	30	+6	32	24	28	+6	102	110	114	+12			
-2	29	35	33	+4	28	30	33	+5	100	118	120	+20			
+3	22	26	22	—	20	25	22	+2	90	96	100	+10			
-3	30	32	29	-1	30	28	30	—	118	95	104	-14			
+2	32	33	36	+4	28	31	+3	112	110	128	+16				
+6	28	27	26	-2	24	24	22	-2	110	126	110	—			
—	32	33	31	-1	32	36	32	—	124	128	138	+14			
+5	22	23	22	—	20	22	22	+2	84	100	110	+26			
+3	34	33	38	+4	30	32	35	+5	125	130	140	+15			
+5	18	22	20	+2	18	20	17	-1	78	90	114	+36			
+4	22	25	25	+3	22	22	24	+2	100	128	120	+20			
-1	26	25	24	-2	25	28	28	+3	124	110	124	—			
—	20	22	25	+5	16	18	20	+4	92	100	118	+26			
+3	30	32	33	+3	28	28	26	-2	130	118	120	-10			
+5	18	20	18	—	17	18	19	+2	74	86	98	+24			
+4	24	28	27	+3	25	27	25	—	98	108	120	+22			
-1	22	22	20	-2	22	23	21	-1	88	122	112	+24			
+5	26	28	29	+3	25	28	27	+2	98	110	116	+18			
-2	28	29	28	—	27	28	29	+2	100	106	110	+10			
+3	38	38	37	-1	34	34	32	-2	140	128	140	—			
+4	20	24	25	+5	19	21	24	+5	102	114	122	+20			
-1	22	22	22	—	18	20	20	+2	98	124	128	+30			
+4	18	17	22	+4	18	19	18	—	70	102	100	+30			

№№ по порядку.	Ф А М И Л И И.			Д е т я .			Годъ службы.			
	Сила правой руки до локтя.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки пость локтя.	Разница за все лет. прога.	Сила левой руки до локтя.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки пость локтя.	Разница за все лет. прога.		
49	Тошаковъ . . .	23	—	50	54	53	+3	49	52	53
50	Петровъ С. . .	—	—	35	38	39	+4	35	35	34
51	Людко	—	—	52	54	55	+3	48	52	53
52	Колбино	—	—	38	42	45	+7	37	39	43
53	Вашкевичъ . . .	—	—	34	37	38	+4	35	37	39
54	Розживинъ . . .	—	—	42	46	47	+5	40	42	45
55	Мухутдиновъ . .	—	—	36	38	38	+2	35	34	32
56	Кополовъ	—	—	50	53	58	+8	47	50	52
57	Бока	—	—	35	38	40	+5	34	38	38
58	Андрусиръ	—	—	39	42	43	+4	37	38	37
59	Бобинъ	—	—	50	54	56	+6	50	52	55
60	Афонасьевъ . . .	—	—	60	65	64	+4	58	59	62
61	Егуицкой	—	—	50	48	50	—	50	48	48
62	Мухаметзяновъ С.	—	—	45	49	50	+5	44	45	49
63	Насыбулина . . .	—	—	54	55	52	-2	54	52	54
64	Ахметзяновъ . . .	—	—	60	58	61	+1	59	62	62
65	Смирновъ В. . . .	—	—	70	67	68	-2	68	66	66
66	Волковъ А.	—	—	48	47	52	+4	45	48	49
67	Быковский	—	—	65	68	64	-1	62	65	64
68	Шарафутзиновъ .	—	—	50	57	50	—	45	47	48
69	Смирновъ Г. . . .	—	—	49	52	54	+5	46	48	52
70	Олжсевичъ	—	—	52	55	56	+4	50	48	49
71	Каменко	—	—	40	44	47	+7	40	42	45
72	Аваньевъ И. . . .	—	—	57	65	62	+5	55	58	60

№№ по порядку.	Ф А М И Л И И.			Д е т я .			Годъ службы.			
	Сила правой руки до локтя.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки пость локтя.	Разница за все лет. прога.	Сила левой руки до локтя.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки пость локтя.	Разница за все лет. прога.		
49	Тошаковъ . . .	23	—	50	54	53	+3	49	52	53
50	Петровъ С. . .	—	—	35	38	39	+4	35	35	34
51	Людко	—	—	52	54	55	+3	48	52	53
52	Колбино	—	—	38	42	45	+7	37	39	43
53	Вашкевичъ . . .	—	—	34	37	38	+4	35	37	39
54	Розживинъ . . .	—	—	42	46	47	+5	40	42	45
55	Мухутдиновъ . .	—	—	36	38	38	+2	35	34	32
56	Кополовъ	—	—	50	53	58	+8	47	50	52
57	Бока	—	—	35	38	40	+5	34	38	38
58	Андрусиръ	—	—	39	42	43	+4	37	38	37
59	Бобинъ	—	—	50	54	56	+6	50	52	55
60	Афонасьевъ . . .	—	—	60	65	64	+4	58	59	62
61	Егуицкой	—	—	50	48	50	—	50	48	48
62	Мухаметзяновъ С.	—	—	45	49	50	+5	44	45	49
63	Насыбулина . . .	—	—	54	55	52	-2	54	52	54
64	Ахметзяновъ . . .	—	—	60	58	61	+1	59	62	62
65	Смирновъ В. . . .	—	—	70	67	68	-2	68	66	66
66	Волковъ А.	—	—	48	47	52	+4	45	48	49
67	Быковский	—	—	65	68	64	-1	62	65	64
68	Шарафутзиновъ .	—	—	50	57	50	—	45	47	48
69	Смирновъ Г. . . .	—	—	49	52	54	+5	46	48	52
70	Олжсевичъ	—	—	52	55	56	+4	50	48	49
71	Каменко	—	—	40	44	47	+7	40	42	45
72	Аваньевъ И. . . .	—	—	57	65	62	+5	55	58	60

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.			И т о г а.																			
	Рать службы.	Сила правой руки до латера.	Сила правой руки до интэрвья.	Сила правой руки поскъ латера.	Разница за все дат. времъ.	Сила збной руки до латера.	Сила збной руки до интэрвья.	Сила збной руки поскъ латера.	Разница за все дат. времъ.	Сила правой ноги до латера.	Сила правой ноги до интэрвья.	Сила правой ноги поскъ латера.	Разница за все дат. времъ.	Сила збной ноги до латера.	Сила збной ноги до интэрвья.	Сила збной ноги поскъ латера.	Разница за все дат. времъ.	Силою сила до латера.	Силою сила до интэрвья.	Силою сила поскъ латера.	Разница за все дат. времъ.		
73	Смирновъ Д.	24	3	45	48	49	+4	43	45	46	+3	24	28	28	+4	22	25	22	-	92	110	110	+18
74	Сядовъ	-	-	62	63	60	- 2	60	59	57	- 3	27	28	30	+3	26	27	25	- 1	134	120	122	-12
75	Давлечинъ . . .	-	-	64	68	67	+3	65	64	69	+4	33	39	43	+5	37	38	42	+5	120	128	138	+18
76	Лешинскій . . .	-	-	52	58	58	+6	50	53	54	+4	30	32	33	+3	27	28	31	+4	110	122	136	+26
77	Чумаковъ	-	-	62	65	67	+5	63	62	61	- 2	36	39	40	+4	36	36	39	+3	130	140	150	+20
78	Чухонинъ	-	-	48	50	48	-	45	45	49	+4	27	28	29	+2	26	26	26	-	104	126	130	+26
79	Фахрутдиновъ .	-	-	55	58	62	+7	50	54	55	+5	30	32	36	+6	28	32	32	+4	110	122	132	+22
80	Васильевъ И . .	-	-	42	45	46	+4	42	46	45	+3	18	22	23	+5	19	20	22	+3	102	126	136	+34
81	Смирновъ П. . .	-	-	53	55	55	+2	50	55	50	-	26	28	30	+4	25	25	24	- 1	115	118	135	+20
82	Ильинъ	-	-	58	59	62	+4	55	58	60	+5	28	28	30	+2	26	27	30	+4	120	120	134	+14
83	Ивановъ О. . . .	-	-	49	54	54	+5	48	49	52	+4	20	22	20	-	18	19	20	+2	112	126	112	-
84	Сидниковъ М. . .	-	-	65	65	64	- 1	65	68	63	- 2	36	35	35	-1	36	34	36	-	142	124	130	-12
85	Зарубинъ	-	-	50	52	52	+2	48	49	52	+4	32	35	37	+5	30	34	36	+6	108	120	100	-8
86	Апаньевъ А . . .	-	-	50	55	50	-	50	48	48	- 2	30	30	30	-	30	28	27	- 3	110	116	128	+18
87	Рожанецъ	-	-	52	54	57	+5	54	58	59	+5	28	32	+4	28	29	31	+3	110	116	120	+10	
88	Семагулинъ . . .	-	-	56	60	64	+8	55	58	62	+7	36	38	42	+6	32	32	37	+5	128	120	128	-
89	Куликъ	-	-	48	50	53	+5	45	45	49	+4	23	26	28	+5	20	22	25	+5	96	116	120	+24
90	Валерштейнъ . .	-	-	35	40	43	+8	36	42	42	+6	16	22	24	+8	16	21	22	+6	76	106	114	+36
91	Ефимчикъ	-	-	50	52	53	+3	49	52	54	+5	29	27	28	- 1	26	28	29	+3	118	122	130	+12
92	Андреевъ А. . . .	-	-	52	54	58	+6	50	55	57	+7	30	35	35	+5	30	27	30	-	115	126	140	+25
93	Вороновъ	-	-	47	48	50	+3	46	48	48	+2	21	22	23	+2	20	23	23	+3	94	110	120	+26
94	Дашунъ	-	-	50	54	54	+4	48	54	52	+4	28	25	28	-	27	29	29	+2	102	120	118	+16
95	Шанваласевъ . .	-	-	53	52	51	- 2	50	53	53	+3	22	21	25	+3	21	22	22	+1	100	90	92	- 8
96	Хабидулинъ . . .	-	-	50	48	49	- 1	45	48	49	+4	24	28	29	+5	26	25	24	- 2	102	106	114	+12

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.	Л е т а.		Год службы.		Сила правой руки до локтя.		Сила правой руки до запястья.		Сила правой руки по шею локтя.		Разница за все лет. врети.		Сила левой руки до локтя.		Сила левой руки до запястья.		Сила левой руки по шею локтя.	
		23	2	54	57	58	+4	54	56	56	54	56	56	54	56	56			
97	Шафудлинъ . . .	23	2	54	57	58	+4	54	56	56	54	56	56	54	56	56			
98	Ивановъ С. . . .	—	—	40	43	45	+5	40	46	46	40	46	46	40	46	46			
99	Кудрявцевъ . . .	—	—	52	53	55	+3	50	56	54	50	56	54	50	56	54			
100	Малиновскій . . .	—	—	61	62	62	+2	60	58	59	60	58	59	60	58	59			
101	Рябовъ	—	—	55	57	55	—	52	53	54	52	53	54	52	53	54			
102	Ивановъ Д. . . .	—	—	33	42	44	+6	37	39	40	37	39	40	37	39	40			
103	Яблоковъ	—	—	52	53	55	+3	50	46	50	50	46	50	50	46	50			
104	Давидовскій I. . .	—	—	55	58	58	+3	56	54	55	56	54	55	56	54	55			
105	Соколы	—	—	38	40	44	+6	39	42	43	39	42	43	39	42	43			
106	Голубовичъ . . .	—	—	42	42	40	-2	40	42	42	40	42	42	40	42	42			
107	Князюкъ	—	—	60	58	58	-2	57	54	55	57	54	55	57	54	55			
108	Счирюцко	—	—	45	46	48	+3	40	42	44	40	42	44	40	42	44			
109	Смирновъ Б. . . .	—	—	40	41	42	+2	41	42	42	41	42	42	41	42	42			
110	Осетровъ	—	—	50	48	53	+3	50	50	53	50	50	53	50	50	53			
111	Любимцевъ	—	—	65	68	70	+5	61	62	64	61	62	64	61	62	64			
112	Корзининъ	—	—	58	60	59	—	55	54	57	55	54	57	55	54	57			
113	Ибрагимовъ	—	—	50	52	53	+3	49	52	51	49	52	51	49	52	51			
114	Негаметулинъ . . .	—	—	52	50	56	+4	50	52	53	50	52	53	50	52	53			
115	Михайловскіи . . .	—	—	45	48	47	+2	46	47	47	46	47	47	46	47	47			

Разница за все лет. врети.		Сила правой ноги до локтя.		Сила правой ноги до запястья.		Сила правой ноги по шею локтя.		Разница за все лет. врети.		Сила левой ноги до локтя.		Сила левой ноги до запястья.		Сила левой ноги по шею локтя.		Разница за все лет. врети.		Средняя сила до запястья.		Средняя сила по шею локтя.		Разница за все лет. врети.			
+2	24	26	28	+4	22	22	25	+3	106	120	124	+18	+6	20	24	25	+5	19	22	21	+2	96	118	126	+30
+4	30	32	34	+4	28	29	32	+4	108	114	132	+24	-1	34	38	37	+3	30	34	32	+2	128	130	118	-10
+2	32	36	35	+3	30	29	31	+1	124	130	124	—	+2	32	36	35	+3	30	34	32	+2	128	130	118	-10
+3	18	19	23	+5	16	18	19	+3	84	110	120	+36	-	28	28	27	-1	25	26	28	+3	102	120	120	+18
-1	32	30	30	-2	30	29	30	—	114	118	126	+12	+4	19	23	24	+5	18	19	20	+2	82	90	100	+18
+2	20	18	20	—	19	22	20	+1	80	100	106	+26	-2	34	38	37	+3	32	30	31	-1	122	110	110	-12
+4	24	22	22	-2	24	22	24	—	106	90	96	-10	+2	20	22	23	+3	19	21	22	+3	88	94	108	+20
+3	28	33	32	+4	28	29	29	+1	118	150	144	+26	+4	24	22	22	+2	24	22	24	+2	106	110	120	+16
+4	36	39	38	+2	34	36	38	+4	136	140	150	+14	+4	26	28	29	+3	22	22	25	+3	116	130	126	+10
+2	26	28	29	+3	22	22	25	+3	116	130	126	+10	+2	22	24	26	+4	23	24	26	+3	98	114	118	+20
+3	20	23	25	+5	20	22	24	+4	104	110	120	+16	+2	22	24	26	+4	23	24	26	+3	98	114	118	+20
+1	21	25	21	—	20	19	21	+1	92	110	116	+24	+3	20	23	25	+5	20	22	24	+4	104	110	120	+16

№№ по порядку.	Ф А М И Л И И.			Д а т а.	Годъ службы.	Сила правой руки до лагеря.	Сила правой руки до маневровъ.	Сила правой руки послѣ лагеря.	Разница за все лаг. время.	Сила лѣвой руки до лагеря.	Сила лѣвой руки до маневровъ.	Сила лѣвой руки послѣ лагеря.
116	Халулиль . . .	23	2	40	44	49	+9	40	43	47		
117	Васильевъ О. . .	—	—	40	41	43	+3	39	38	41		
118	Смирновъ А. . .	—	—	60	59	63	+3	60	56	60		
119	Волковъ. Д . . .	—	—	50	53	55	+5	49	50	52		
120	Титовъ	—	—	65	68	72	+7	65	68	69		

Средній возрастъ 23 года.
 Число избранныхъ 120.

Средняя величина мышечной силы правой руки	до лагеря	50,2	килогр.
" " " " " "	до маневровъ	52,4	"
" " " " " "	послѣ лагеря	53,3	"
Средняя прибыль	" " "	2,2	"
" " " " " "	послѣ лагеря	3,1	"
Число увеличений	" " "	90=75,8%	"
" уменьшений	" " "	18=15,0%	"
" безъ измѣненій	" " "	12=10,2%	"
Средняя величина силы лѣвой руки	до лагеря	48,6	"
" " " " " "	до маневровъ	50,2	"
" " " " " "	послѣ лагеря	51,2	"
Средняя прибыль	" " "	1,6	"
" " " " " "	послѣ лагеря	2,6	"
Число увеличений	" " "	87=72,5%	"
" уменьшений	" " "	22=18,3%	"
" безъ измѣненій	" " "	11=9,2%	"
Средняя величина мыш. силы правой ноги	до лагеря	26,1	"
" " " " " "	до маневровъ	28,0	"
" " " " " "	послѣ лагеря	28,9	"

№№ по порядку.	Ф А М И Л И И.			Д а т а.	Годъ службы.	Сила правой руки до лагеря.	Сила правой руки до маневровъ.	Сила правой руки послѣ лагеря.	Разница за все лаг. время.	Сила лѣвой руки до лагеря.	Сила лѣвой руки до маневровъ.	Сила лѣвой руки послѣ лагеря.	Разница за все лаг. время.	Силового снага до лагеря.	Силового снага до маневровъ.	Силового снага послѣ лагеря.	Разница за все лаг. время.
116	Халулиль . . .	23	2	40	44	49	+9	40	43	47							
117	Васильевъ О. . .	—	—	40	41	43	+3	39	38	41							
118	Смирновъ А. . .	—	—	60	59	63	+3	60	56	60							
119	Волковъ. Д . . .	—	—	50	53	55	+5	49	50	52							
120	Титовъ	—	—	65	68	72	+7	65	68	69							

Средняя прибыль силы правой ноги	до маневровъ	1,9	килогр.
" " " " " "	послѣ лагеря	2,8	"
Число увеличений	" " "	88=73,3%	"
" уменьшений	" " "	17=14,2%	"
" безъ измѣненій	" " "	15=12,5%	"
Средняя величина силы лѣвой ноги	до лагеря	24,6	"
" " " " " "	до маневровъ	26,0	"
" " " " " "	послѣ лагеря	26,8	"
Средняя прибыль	" " "	1,4	"
" " " " " "	послѣ лагеря	2,9	"
Число увеличений	" " "	87=72,5%	"
" уменьшений	" " "	16=13,3%	"
" безъ измѣненій	" " "	17=14,2%	"
Средняя величина становой силы	до лагеря	105,4	"
" " " " " "	до маневровъ	113,7	"
" " " " " "	послѣ лагеря	120,2	"
Средняя прибыль	" " "	8,3	"
" " " " " "	послѣ лагеря	14,8	"
Число увеличений	" " "	93=77,5%	"
" уменьшений	" " "	17=14,2%	"
" безъ измѣненій	" " "	10=8,3%	"

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.	Д я л.	Год службы.	Сила правой руки до лагеря.			Сила левой руки до лагеря.			Разница за все лет. время.	Сила правой ноги до лагеря.	Сила левой ноги до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Разница за все лет. время.
				до лагеря.	до лагеря.	до лагеря.	до лагеря.	до лагеря.	до лагеря.						
1	Козлов . . .	22	1	46	47	49	+3	45	45	49	+4	20	26	26	+6
2	Рахматулин . .	—	—	55	53	53	-2	50	45	50	-	32	28	31	-1
3	Мустафин . . .	—	—	38	44	40	+2	37	40	38	+1	18	18	22	+4
4	Казаков . . .	—	—	56	58	54	-2	57	58	54	-3	27	28	26	-1
5	Русаконский . .	—	—	42	50	47	+5	40	39	44	+4	30	36	36	+6
6	Хлюстов . . .	—	—	50	55	58	+8	50	52	55	+5	34	36	34	-2
7	Нупрейчик . . .	—	—	62	60	58	-4	61	63	59	-2	38	39	36	-3
8	Брежневский . .	—	—	40	48	50	+10	38	39	46	+8	20	22	26	+6
9	Гизятулин В. . .	—	—	35	45	42	+7	36	38	40	+4	17	18	23	+6
10	Румянцев С. . .	—	—	65	62	65	-	60	65	62	+2	32	36	35	+3
11	Добров . . .	—	—	60	65	64	+4	58	56	58	-	36	35	33	-3
12	Соловьев . . .	—	—	55	58	52	-3	50	56	53	+3	26	27	30	+4
13	Гуринич . . .	—	—	42	41	44	+2	40	42	44	+4	18	22	23	+5
14	Чернюк . . .	—	—	44	48	52	+8	40	45	46	+6	25	30	32	+7
15	Хасматулин . . .	—	—	63	68	65	+2	60	66	64	+4	38	42	38	-4
16	Соснян . . .	—	—	56	57	60	+4	55	58	59	+4	30	36	35	+5
17	Дунаев . . .	—	—	50	56	53	+3	46	54	51	+5	30	35	34	+4
18	Крупский . . .	—	—	38	42	47	+9	34	38	41	+7	16	18	24	+8
19	Сентябров . . .	—	—	40	39	38	-2	41	40	40	-1	21	19	20	-1
20	Чуркин . . .	—	—	60	67	66	+6	58	62	63	+5	32	34	37	+5
21	Бядов . . .	—	—	36	38	39	+3	35	40	35	-	16	18	20	+4
22	Смирнов М. . .	—	—	50	46	50	-	45	45	47	+2	22	24	25	+3
23	Кушелев . . .	—	—	40	44	48	+8	35	40	40	+5	21	25	26	+5
24	Большаков А. .	—	—	50	56	51	+1	46	48	49	+3	26	30	26	-4
25	Черняев . . .	—	—	42	45	47	+5	40	45	46	+6	22	28	28	+6

Разница за все лет. время.	Сила правой ноги до лагеря.	Сила левой ноги до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Разница за все лет. время.	Сила правой ноги до лагеря.	Сила левой ноги до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Разница за все лет. время.	Сила правой ноги до лагеря.	Сила левой ноги до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Разница за все лет. время.
+4	20	26	26	+6	18	24	22	+4	91	94	108	+18			
-	32	28	31	-1	28	28	25	-3	122	110	112	-10			
+1	18	18	22	+4	16	19	20	+4	72	80	88	+16			
-3	27	28	26	-1	26	30	26	-4	118	112	110	-8			
+4	30	36	36	+6	26	29	32	+6	80	102	110	+30			
-	34	36	34	-2	32	34	37	+5	102	116	122	+20			
-2	38	39	36	-3	35	38	35	-3	130	118	120	-10			
+8	20	22	26	+6	20	22	24	+4	88	110	116	+28			
+4	17	18	23	+6	17	18	22	+5	75	86	100	+25			
+2	32	36	35	+3	32	34	30	-2	130	142	130	-10			
-	36	35	33	-3	32	30	31	-1	138	140	130	-8			
+3	26	27	30	+4	24	25	24	-1	126	110	114	-12			
+4	18	22	23	+5	18	22	21	+3	72	86	94	+22			
+6	25	30	32	+7	22	25	28	+6	65	68	85	+20			
-1	34	42	38	-4	34	37	32	-2	136	148	136	-10			
+4	30	36	35	+5	30	35	35	+5	122	128	136	+14			
+5	30	35	34	+4	26	30	28	+2	94	100	110	+16			
+7	16	18	24	+8	17	18	23	+6	74	92	104	+30			
-1	21	19	20	-1	19	17	19	-2	96	98	82	-14			
+5	32	34	37	+5	28	32	32	+4	120	126	138	+18			
-	16	18	20	+4	16	18	19	+3	72	88	100	+28			
+2	22	24	25	+3	22	23	22	-1	110	104	110	-6			
+5	21	25	26	+5	20	24	26	+6	80	90	96	+16			
+3	26	30	26	-4	26	26	24	-2	115	120	130	+15			
+6	22	28	28	+6	20	22	24	+4	92	106	92	-10			

№ по порядку.	Ф А М И Л И И									
	Д а т а.	Годъ службы.	Сила правой руки до ладери.	Сила правой руки до мизерцовъ.	Сила правой руки мизецъ ладери.	Разница за все авг. времъ.	Сила левой руки до ладери.	Сила левой руки до мизерцовъ.	Сила левой руки мизецъ ладери.	Разница за все авг. времъ.
26	Бѣдняковъ . . .	22	1	65	63	63	- 2	62	60	61
27	Смирновъ Н. . .	-	-	56	55	55	- 1	55	53	55
28	Сочневъ	-	-	55	56	62	+7	52	54	56
29	Никитанъ	-	-	50	55	50	-	49	53	51
30	Румянцевъ Н. . .	-	-	62	65	68	+6	56	64	63
31	Корняговъ	-	-	36	42	42	+6	35	38	40
32	Колесниченко . .	-	-	55	60	55	-	52	56	55
33	Шуманскій	-	-	42	46	49	+7	40	42	46
34	Клишевичъ	-	-	45	44	44	- 1	40	45	40
35	Матолыцкій	-	-	50	55	55	+5	50	52	48
36	Абдулхафезовъ . .	-	-	43	48	49	+6	40	48	48
37	Бобрудинъ	-	-	45	52	48	+3	42	42	47
38	Вахтовъ	-	-	60	58	62	+2	60	58	50
39	Зайнудинъ	-	-	58	59	62	+4	57	58	62
40	Петровъ Я.	-	-	52	58	52	-	49	52	48
41	Фахрутдиновъ . . .	-	-	43	48	48	+5	45	47	49
42	Якуновъ	-	-	40	46	46	+6	37	38	44
43	Самусевичъ	-	-	38	45	46	+8	39	45	45
44	Смирновъ П.	-	-	60	55	60	-	58	59	60
45	Смирновъ И	-	-	68	70	66	- 2	64	62	61
46	Колпатовъ	-	-	61	66	63	+2	58	59	58
47	Вечера	-	-	42	48	46	+4	40	42	46
48	Григорьевъ И. . . .	-	-	50	49	48	- 2	50	52	52
49	Зоринъ	-	-	57	55	53	- 4	54	56	54
50	Кудряшевъ	-	-	58	56	58	-	56	57	55

Разница за все авг. времъ.	Сила правой ноги до ладери.	Сила правой ноги до мизерцовъ.	Сила правой ноги мизецъ ладери.	Разница за все авг. времъ.	Сила левой ноги до ладери.	Сила левой ноги до мизерцовъ.	Сила левой ноги мизецъ ладери.	Разница за все авг. времъ.	Средняя сила до ладери.	Средняя сила до мизерцовъ.	Средняя сила мизецъ ладери.	Разница за все авг. времъ.
- 1	38	41	36	- 2	35	32	34	- 1	146	129	134	- 12
-	36	36	36	-	32	31	30	- 2	138	116	128	- 10
+4	30	32	35	+6	26	29	31	+5	120	120	130	+10
+2	36	38	35	- 1	34	35	38	+4	112	126	112	-
+7	38	42	46	+8	35	38	41	+6	135	140	162	+27
+5	18	24	24	+6	16	23	22	+6	78	82	100	+22
+3	36	40	40	+4	36	36	34	- 2	116	122	130	+14
+6	25	28	31	+6	23	28	28	+5	90	96	108	+18
-	22	25	20	- 2	18	22	21	+3	86	110	100	+14
- 2	26	30	26	-	24	25	22	- 2	112	116	106	- 6
+8	20	24	26	+6	20	26	20	-	90	100	110	+20
+5	20	25	24	+4	20	22	24	+4	88	100	110	+22
- 1	36	34	33	- 3	32	34	32	-	124	118	114	- 10
+5	28	32	28	-	26	28	30	+4	120	122	136	+16
- 1	30	36	34	+4	28	35	28	-	110	110	122	+12
+4	24	28	32	+8	24	28	30	+6	100	118	110	+10
+7	22	25	24	+2	22	25	21	- 1	80	86	94	+14
+6	16	23	26	+10	17	24	25	+8	80	94	100	+20
+2	32	35	31	- 1	30	32	32	+2	120	116	120	-
- 3	32	38	32	-	30	28	28	- 2	130	115	118	- 12
-	36	40	41	+5	35	38	40	+5	114	120	134	+20
+6	22	24	30	+8	29	25	28	+8	86	92	108	+22
+2	28	30	28	-	28	28	27	- 1	94	110	112	+18
-	30	32	28	- 2	28	30	28	-	125	125	125	-
- 1	32	36	36	+4	32	32	30	- 2	100	102	110	+10

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.									
	Д	В	У	Л	С	Л	У	Л	И	
					Годъ службъ.					
					Сила правой руки до латера.					
					Сила правой руки до манерова.					
					Сила правой руки послѣ латера.					
					Разница за все лет. время.					
					Сила лѣвой руки до латера.					
					Сила лѣвой руки до манерова.					
					Сила лѣвой руки послѣ латера.					
51	Березинъ	22	1	49	54	54	+3	46	49	54
52	Шаровара	—	—	44	48	54	+10	40	42	50
53	Муртгазинъ	—	—	36	42	38	+2	35	38	32
54	Барановъ	—	—	70	68	68	— 2	67	68	68
55	Нилоновъ	—	—	48	49	48	—	48	48	46
56	Болуновъ	—	—	50	60	58	+8	50	58	58
57	Сизовъ	—	—	45	48	50	+5	45	50	45
58	Коловчинскій	—	—	48	48	52	+4	47	48	45
59	Кашмуллинъ	—	—	55	58	57	+2	53	58	56
60	Сучцовъ	—	—	49	54	55	+6	50	54	55
61	Тихомировъ	—	—	45	50	45	—	42	44	41
62	Фуряловъ	—	—	58	60	62	+4	56	60	56
63	Ельшинъ	—	—	44	46	51	+7	40	45	48
64	Борисовецъ	—	—	60	65	68	+8	60	62	69
65	Ахмадѣевъ	—	—	59	57	56	- 3	55	57	57
66	Абрахимовъ А. . . .	—	—	45	48	52	+7	45	49	50
67	Яковлевъ	—	—	43	43	45	+2	42	45	40
68	Чебухинъ	—	—	40	44	44	+4	40	45	40
69	Улановъ	—	—	39	42	50	+11	37	42	47
70	Катениковъ	—	—	45	46	51	+6	42	45	49
71	Кудрявцевъ	—	—	52	55	58	+6	53	54	58
72	Бахировъ	—	—	65	67	68	+3	60	65	64
73	Виноградовъ	—	—	56	58	60	+4	55	58	55
74	Чекаловъ	—	—	55	56	60	+5	50	52	58
75	Гирко	—	—	40	44	45	+5	40	42	44

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.										
	Д	В	У	Л	С	Л	У	Л	И	И	И
					Годъ службъ.						
					Сила правой ноги до латера.						
					Сила правой ноги до манерова.						
					Сила правой ноги послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						
					Сила лѣвой ноги до латера.						
					Сила лѣвой ноги до манерова.						
					Сила лѣвой ноги послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						
					Сила правой руки до латера.						
					Сила правой руки до манерова.						
					Сила правой руки послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						
					Сила лѣвой руки до латера.						
					Сила лѣвой руки до манерова.						
					Сила лѣвой руки послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						
					Сила правой ноги до латера.						
					Сила правой ноги до манерова.						
					Сила правой ноги послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						
					Сила лѣвой ноги до латера.						
					Сила лѣвой ноги до манерова.						
					Сила лѣвой ноги послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						
					Сила правой руки до латера.						
					Сила правой руки до манерова.						
					Сила правой руки послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						
					Сила лѣвой руки до латера.						
					Сила лѣвой руки до манерова.						
					Сила лѣвой руки послѣ латера.						
					Разница за все лет. время.						

№ по порядку.	Ф А М И Л И Я	Л и т а.	Роль службы.	Сила правой руки до лагеря.			Сила левой руки до лагеря.			Разница за все лаг. время.													
				Сила правой руки до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.											
76	Лысий	22	1	38	48	45	+7	35	39	40	+5	16	19	21	+3	15	18	20	+5	63	90	100	+32
77	Примак	—	—	40	45	42	+2	38	40	38	—	23	24	21	+2	20	22	22	+2	72	84	94	+22
78	Степанович	—	—	32	35	38	+6	32	36	37	+5	16	21	21	+5	15	18	21	+6	66	80	90	+24
79	Мухаметов М.	—	—	46	49	51	+5	45	48	49	+4	27	29	32	+5	24	28	30	+6	92	126	122	+30
80	Гизятуллин Ш.	—	—	45	47	48	+3	46	47	46	—	28	23	27	-1	26	28	24	-2	90	102	110	+20
81	Григорьев Н.	—	—	50	58	60	+10	45	48	53	+8	30	35	38	+8	28	30	35	+7	102	126	136	+34
82	Косинь	—	—	43	51	52	+4	46	48	49	+3	28	32	33	+5	26	29	31	+5	94	116	124	+30
83	Мухамедзянов Х.	—	—	55	53	55	—	55	53	54	-1	32	32	30	-2	29	27	26	-3	116	110	116	—
84	Назров П.	—	—	39	37	38	-1	38	39	40	+2	20	18	20	—	19	18	17	-2	88	86	100	+12
85	Назров И.	—	—	38	39	41	+3	38	37	42	+4	16	17	20	+4	16	17	19	+3	70	100	94	+24
86	Федоров Н.	—	—	50	55	58	+8	50	54	53	+3	32	38	38	+6	32	35	32	—	108	114	134	+26
87	Каалаский	—	—	50	48	49	-1	50	49	48	-2	30	28	29	-1	28	27	25	-3	98	80	86	-12
88	Чижов	—	—	63	66	64	-4	65	62	63	-2	38	38	36	-2	34	33	34	—	146	140	136	-10
89	Орлов	—	—	50	56	57	+7	48	52	56	+8	32	36	38	+6	32	35	38	+6	100	118	120	+20
90	Алексеев	—	—	52	51	52	—	50	49	52	+2	30	32	33	+3	29	30	32	+3	118	126	136	+18
91	Салимов	—	—	53	54	53	-2	50	55	50	—	26	28	28	+2	23	24	22	-1	116	98	108	-8
92	Грудничий	—	—	50	52	54	+4	51	52	54	+3	27	25	27	—	25	26	28	+3	102	120	102	—
93	Чернобой	—	—	42	45	45	+3	40	46	44	+4	20	25	25	+5	19	22	24	+5	90	102	100	+10
94	Видик	—	—	54	58	60	+6	50	52	55	+5	32	34	35	+3	32	38	32	—	100	108	118	+18
95	Каханович	—	—	58	55	55	-3	55	58	54	-1	30	35	30	—	30	28	28	-2	118	110	108	-10
96	Компель	—	—	50	52	57	+7	48	52	54	+6	32	35	39	+7	30	32	38	+8	110	125	138	+28
97	Бобыльков	—	—	65	60	65	—	65	65	62	-3	36	34	35	-1	35	32	35	—	134	120	134	—
98	Левин	—	—	35	37	39	+4	35	38	40	+5	18	22	23	+5	16	18	22	+6	76	92	102	+26
99	Сивень	—	—	62	62	61	-1	60	57	60	—	36	38	37	-1	34	32	32	-2	130	126	120	-10
100	Акимов	—	—	54	57	58	+4	52	54	57	+5	30	33	33	+3	27	28	31	+4	110	124	138	+28

№ по порядку.	Ф А М И Л И Я	Л и т а.	Роль службы.	Сила правой руки до лагеря.			Сила левой руки до лагеря.			Разница за все лаг. время.													
				Сила правой руки до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила правой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.	Сила левой руки до лагеря.											
76	Лысий	22	1	38	48	45	+7	35	39	40	+5	16	19	21	+3	15	18	20	+5	63	90	100	+32
77	Примак	—	—	40	45	42	+2	38	40	38	—	23	24	21	+2	20	22	22	+2	72	84	94	+22
78	Степанович	—	—	32	35	38	+6	32	36	37	+5	16	21	21	+5	15	18	21	+6	66	80	90	+24
79	Мухаметов М.	—	—	46	49	51	+5	45	48	49	+4	27	29	32	+5	24	28	30	+6	92	126	122	+30
80	Гизятуллин Ш.	—	—	45	47	48	+3	46	47	46	—	28	23	27	-1	26	28	24	-2	90	102	110	+20
81	Григорьев Н.	—	—	50	58	60	+10	45	48	53	+8	30	35	38	+8	28	30	35	+7	102	126	136	+34
82	Косинь	—	—	43	51	52	+4	46	48	49	+3	28	32	33	+5	26	29	31	+5	94	116	124	+30
83	Мухамедзянов Х.	—	—	55	53	55	—	55	53	54	-1	32	32	30	-2	29	27	26	-3	116	110	116	—
84	Назров П.	—	—	39	37	38	-1	38	39	40	+2	20	18	20	—	19	18	17	-2	88	86	100	+12
85	Назров И.	—	—	38	39	41	+3	38	37	42	+4	16	17	20	+4	16	17	19	+3	70	100	94	+24
86	Федоров Н.	—	—	50	55	58	+8	50	54	53	+3	32	38	38	+6	32	35	32	—	108	114	134	+26
87	Каалаский	—	—	50	48	49	-1	50	49	48	-2	30	28	29	-1	28	27	25	-3	98	80	86	-12
88	Чижов	—	—	63	66	64	-4	65	62	63	-2	38	38	36	-2	34	33	34	—	146	140	136	-10
89	Орлов	—	—	50	56	57	+7	48	52	56	+8	32	36	38	+6	32	35	38	+6	100	118	120	+20
90	Алексеев	—	—	52	51	52	—	50	49	52	+2	30	32	33	+3	29	30	32	+3	118	126	136	+18
91	Салимов	—	—	53	54	53	-2	50	55	50	—	26	28	28	+2	23	24	22	-1	116	98	108	-8
92	Грудничий	—	—	50	52	54	+4	51	52	54	+3	27	25	27	—	25	26	28	+3	102	120	102	—
93	Чернобой	—	—	42	45	45	+3	40	46	44	+4	20	25	25	+5	19	22	24	+5	90	102	100	+10
94	Видик	—	—	54	58	60	+6	50	52	55	+5	32	34	35	+3	32	38	32	—	100	108	118	+18
95	Каханович	—	—	58	55	55	-3	55	58	54	-1	30	35	30	—	30	28	28	-2	118	110	108	-10
96	Компель	—	—	50	52	57	+7	48	52	54	+6	32	35	39	+7	30	32	38	+8	110	125	138	+28
97	Бобыльков	—	—	65	60	65	—	65	65	62	-3	36	34	35	-1	35	32	35	—	134	120	134	—
98	Левин	—	—	35	37	39	+4	35	38	40	+5	18	22	23	+5	16	18	22	+6	76	92	102	+26
99	Сивень	—	—	62	62	61	-1	60	57	60	—	36	38	37	-1	34	32	32	-2	130	126	120	-10
100	Акимов	—	—	54	57	58	+4	52	54	57	+5	30	33	33	+3	27	28	31	+4	110	124	138	+28

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.	Д е т я.	Год службы.	Сила правой руки до ладони.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки поскв ладони.	Разница за все лет. время.	Сила левой руки до ладони.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки поскв ладони.	Разница за все лет. время.
101	Романко	22	1	47	55	56	+9	45	48	53	+8
102	Богдановъ	—	—	50	52	55	+5	50	52	53	+3
103	Мухаметовъ П.	—	—	45	48	48	+3	46	48	48	—
104	Ярошевичъ А.	—	—	60	61	58	-2	56	58	56	-2
105	Скопинъ	—	—	70	68	70	—	65	67	68	+3
106	Хумутиновъ	—	—	50	53	58	+8	48	52	54	+6
107	Костровъ	—	—	49	47	47	-2	45	48	45	-3
108	Алексѣичск.	—	—	47	48	53	+6	45	48	49	+4
109	Муровъ	—	—	60	57	60	—	58	59	60	+2
110	Тагилъ	—	—	50	52	54	+4	49	50	54	+5
111	Сиярновъ Б.	—	—	52	55	58	+6	53	54	57	+4
112	Гуляевъ	—	—	60	58	57	-3	60	56	58	-2
113	Долендикъ	—	—	50	55	58	+8	50	52	54	+4
114	Зельдерманъ	—	—	36	39	40	+4	37	38	39	+2
115	Отваганъ	—	—	66	64	65	-1	65	62	62	-3
116	Назировъ М.	—	—	45	47	49	+4	43	46	47	+4
117	Беркманъ	—	—	37	42	42	+5	36	38	40	+4
118	Лабодий	—	—	36	43	46	+10	36	39	44	+8
119	Назамутдиновъ	—	—	45	45	50	+5	44	42	44	—
120	Рокошъ	—	—	65	62	65	—	62	62	64	+2
121	Григорьевъ М.	—	—	58	59	62	+4	57	60	60	+3
122	Грибковъ	—	—	48	49	52	+4	47	52	52	+5
123	Чистяковъ П.	—	—	49	55	55	+6	46	47	49	+3
124	Одоровъ Г.	—	—	40	42	44	+4	40	45	42	+2
125	Владимировъ	—	—	50	56	52	+2	48	48	51	+3

Разница за все лет. время.	Сила правой ноги до ладони.	Сила правой ноги до запястья.	Сила правой ноги поскв ладони.	Разница за все лет. время.	Сила левой ноги до ладони.	Сила левой ноги до запястья.	Сила левой ноги поскв ладони.	Разница за все лет. время.	Средняя сила до ладони.	Средняя сила до запястья.	Средняя сила поскв ладони.	Разница за все лет. время.
+8	22	26	30	+8	22	24	28	+6	100	128	130	+30
+3	32	33	35	+3	32	34	32	-1	112	120	132	+20
+2	23	28	23	-	20	22	23	+3	100	124	120	+20
-	34	32	33	-1	32	30	29	-3	130	120	116	-14
+3	35	38	39	+4	34	35	36	+2	158	146	158	—
+6	24	27	32	+8	20	23	29	+9	106	128	126	+20
-	22	25	24	-2	22	22	21	-1	104	96	96	-8
+4	19	22	25	+6	20	21	22	+2	105	115	120	+15
+2	32	32	35	+3	30	28	30	-	124	110	124	—
+5	24	25	27	+3	22	24	26	+4	106	122	120	+14
+4	27	29	27	-	25	28	28	+3	114	122	134	+20
-2	32	32	31	-1	29	28	31	+2	130	126	118	-12
+4	28	29	34	+6	25	27	30	+5	106	124	126	+20
+2	18	22	21	+3	18	19	18	-	76	90	94	+18
-3	35	33	36	-	36	34	34	-2	142	120	122	-20
+2	20	22	22	+2	19	22	22	+3	90	110	106	+16
+4	16	19	20	+4	17	18	22	+5	72	86	98	+26
+8	17	19	26	+9	15	17	23	+8	70	96	110	+40
-	19	23	21	+2	18	20	21	+3	90	104	112	+22
+2	37	35	34	-3	36	33	35	-1	140	120	140	—
+3	30	32	33	+3	26	28	30	+4	112	120	130	+18
+5	20	24	26	+6	19	22	24	+5	96	102	116	+20
+3	18	20	23	+5	16	13	21	+5	94	110	110	+16
+2	18	18	21	+3	17	19	19	+2	96	118	128	+32
+3	31	35	36	+5	28	28	32	+4	95	110	115	+20

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.									
	Д я т я.	Годъ службы.	Сила правой руки до ладони.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки пость ладони.	Разница за все англ. время.	Сила левой руки до ладони.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки пость ладони.	
126	Мироновъ . . .	22	1	45	48	50	+5	45	47	50
127	Смирновъ А . .	-	-	62	62	64	+2	60	62	64
128	Серебряковъ . .	-	-	55	58	63	+8	54	58	60
129	Чистяковъ В. . .	-	-	42	43	45	+3	42	44	44
130	Крыловъ	-	-	60	62	60	-	60	58	59
131	Ропотовъ	-	-	55	52	50	-5	53	49	48
132	Мельниковъ . . .	-	-	50	52	52	+2	50	55	50
133	Макаровъ	-	-	38	40	44	+6	35	37	39
134	Румянцевъ П. . .	-	-	64	68	64	-	62	62	60
135	Юсуповъ Н. . . .	-	-	40	45	44	+4	39	41	44
136	Юсуповъ Г. . . .	-	-	45	48	50	+5	42	43	45
137	Антоновъ	-	-	58	62	62	+4	55	58	60
138	Абрахамовъ И. .	-	-	55	55	53	-2	52	49	52
139	Молодкинъ	-	-	56	58	56	-	54	58	57
140	Сokolovъ В. . . .	-	-	40	42	45	+5	40	42	44
141	Антанисевичъ . .	-	-	59	62	64	+4	46	47	48
142	Смирновъ С. . . .	-	-	62	64	69	+9	62	64	66
143	Смирновъ Е. . . .	-	-	40	42	42	+2	40	38	40
144	Евгеньевъ	-	-	70	68	69	=1	68	69	69
145	Благовъ	-	-	36	42	40	+4	35	38	40
146	Дементьевъ . . .	-	-	38	42	48	+10	36	39	44
147	Смирновъ В. . . .	-	-	64	65	67	+3	60	62	64
148	Храмцовъ	-	-	50	53	57	+7	48	52	56
149	Чистяковъ М. . .	-	-	60	59	60	-	60	58	57
150	Веселовъ	-	-	54	58	60	+6	53	54	55

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.									
	Д я т я.	Годъ службы.	Сила правой руки до ладони.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки пость ладони.	Разница за все англ. время.	Сила левой руки до ладони.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки пость ладони.	
126	Мироновъ . . .	22	1	45	48	50	+5	45	47	50
127	Смирновъ А . .	-	-	62	62	64	+2	60	62	64
128	Серебряковъ . .	-	-	55	58	63	+8	54	58	60
129	Чистяковъ В. . .	-	-	42	43	45	+3	42	44	44
130	Крыловъ	-	-	60	62	60	-	60	58	59
131	Ропотовъ	-	-	55	52	50	-5	53	49	48
132	Мельниковъ . . .	-	-	50	52	52	+2	50	55	50
133	Макаровъ	-	-	38	40	44	+6	35	37	39
134	Румянцевъ П. . .	-	-	64	68	64	-	62	62	60
135	Юсуповъ Н. . . .	-	-	40	45	44	+4	39	41	44
136	Юсуповъ Г. . . .	-	-	45	48	50	+5	42	43	45
137	Антоновъ	-	-	58	62	62	+4	55	58	60
138	Абрахамовъ И. .	-	-	55	55	53	-2	52	49	52
139	Молодкинъ	-	-	56	58	56	-	54	58	57
140	Сokolovъ В. . . .	-	-	40	42	45	+5	40	42	44
141	Антанисевичъ . .	-	-	59	62	64	+4	46	47	48
142	Смирновъ С. . . .	-	-	62	64	69	+9	62	64	66
143	Смирновъ Е. . . .	-	-	40	42	42	+2	40	38	40
144	Евгеньевъ	-	-	70	68	69	=1	68	69	69
145	Благовъ	-	-	36	42	40	+4	35	38	40
146	Дементьевъ . . .	-	-	38	42	48	+10	36	39	44
147	Смирновъ В. . . .	-	-	64	65	67	+3	60	62	64
148	Храмцовъ	-	-	50	53	57	+7	48	52	56
149	Чистяковъ М. . .	-	-	60	59	60	-	60	58	57
150	Веселовъ	-	-	54	58	60	+6	53	54	55

№ по порядку.	Ф А М И Л И И.									
	Д я т я.	Годъ службы.	Сила правой руки до ладони.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки пость ладони.	Разница за все англ. время.	Сила левой руки до ладони.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки пость ладони.	
126	Мироновъ . . .	22	1	45	48	50	+5	45	47	50
127	Смирновъ А . .	-	-	62	62	64	+2	60	62	64
128	Серебряковъ . .	-	-	55	58	63	+8	54	58	60
129	Чистяковъ В. . .	-	-	42	43	45	+3	42	44	44
130	Крыловъ	-	-	60	62	60	-	60	58	59
131	Ропотовъ	-	-	55	52	50	-5	53	49	48
132	Мельниковъ . . .	-	-	50	52	52	+2	50	55	50
133	Макаровъ	-	-	38	40	44	+6	35	37	39
134	Румянцевъ П. . .	-	-	64	68	64	-	62	62	60
135	Юсуповъ Н. . . .	-	-	40	45	44	+4	39	41	44
136	Юсуповъ Г. . . .	-	-	45	48	50	+5	42	43	45
137	Антоновъ	-	-	58	62	62	+4	55	58	60
138	Абрахамовъ И. .	-	-	55	55	53	-2	52	49	52
139	Молодкинъ	-	-	56	58	56	-	54	58	57
140	Сokolovъ В. . . .	-	-	40	42	45	+5	40	42	44
141	Антанисевичъ . .	-	-	59	62	64	+4	46	47	48
142	Смирновъ С. . . .	-	-	62	64	69	+9	62	64	66
143	Смирновъ Е. . . .	-	-	40	42	42	+2	40	38	40
144	Евгеньевъ	-	-	70	68	69	=1	68	69	69
145	Благовъ	-	-	36	42	40	+4	35	38	40
146	Дементьевъ . . .	-	-	38	42	48	+10	36	39	44
147	Смирновъ В. . . .	-	-	64	65	67	+3	60	62	64
148	Храмцовъ	-	-	50	53	57	+7	48	52	56
149	Чистяковъ М. . .	-	-	60	59	60	-	60	58	57
150	Веселовъ	-	-	54	58	60	+6	53	54	55

N.N. по порядку.	Ф А М И Л И И.			Л ь т а.	Год службы.	Сила правой руки до лагеря.			Сила правой руки до лагеря.			Сила правой руки после лагеря.			Разница за все лаг. время.			Сила левой руки до лагеря.			Сила левой руки после лагеря.		
	1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
151	Эжаровь	..	..	22	1	50	58	55	+5	47	49	52											
152	Ромашовь	..	..	—	—	55	55	54	-1	50	52	53											
153	Сидневь	..	..	—	—	45	48	50	+5	42	42	44											
154	Бусель	..	..	—	—	60	65	64	+4	56	58	61											
155	Валого	..	..	—	—	45	49	53	+8	45	48	51											
156	Селюкевичь	..	..	—	—	48	49	55	+7	46	48	49											
157	Яблонский	..	..	—	—	40	45	43	+3	40	44	42											
158	Абдуль-Валесевь	..	..	—	—	52	53	57	+5	50	53	54											
159	Абдумандровь	..	..	—	—	45	47	48	+3	44	46	47											
160	Абдуль Латиповь	..	..	—	—	65	65	67	+2	65	68	65											
161	Бигдаровь	..	..	—	—	50	51	56	+6	45	48	49											
162	Исаевь	..	..	—	—	42	45	52	+10	40	44	47											
163	Мухаметзяновь, М	..	..	—	—	54	55	57	+3	50	52	53											
164	Сайфундиновь	..	..	—	—	68	65	68	-	65	63	66											
165	Хабидуллин Ш.	..	..	—	—	45	46	49	+4	45	46	47											
166	Маловицкий	..	..	—	—	50	52	54	+4	45	48	49											
167	Табуринь	..	..	—	—	62	64	65	+3	60	65	63											
168	Нигавский	..	..	—	—	46	49	54	+8	44	48	50											
169	Смирновь Ф.	..	..	—	—	52	48	50	-2	50	45	50											
170	Исамбаевь	..	..	—	—	45	48	48	+3	45	48	47											
171	Звездкинь	..	..	—	—	48	48	52	+4	47	49	52											
172	Кузовлевь	..	..	—	—	55	56	60	+5	50	53	58											
173	Ишмухаметовь	..	..	—	—	50	52	53	+3	48	49	50											
174	Васильевь	..	..	—	—	40	42	42	-2	39	42	42											
175	Абрахмановь	..	..	—	—	48	52	56	+8	49	52	54											

N.N. по порядку.	Ф А М И Л И И.			Л ь т а.	Год службы.	Сила правой руки до лагеря.			Сила правой руки до лагеря.			Сила правой руки после лагеря.			Разница за все лаг. время.			Сила левой руки до лагеря.			Сила левой руки после лагеря.		
	1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
151	Эжаровь	..	..	22	1	50	58	55	+5	47	49	52											
152	Ромашовь	..	..	—	—	55	55	54	-1	50	52	53											
153	Сидневь	..	..	—	—	45	48	50	+5	42	42	44											
154	Бусель	..	..	—	—	60	65	64	+4	56	58	61											
155	Валого	..	..	—	—	45	49	53	+8	45	48	51											
156	Селюкевичь	..	..	—	—	48	49	55	+7	46	48	49											
157	Яблонский	..	..	—	—	40	45	43	+3	40	44	42											
158	Абдуль-Валесевь	..	..	—	—	52	53	57	+5	50	53	54											
159	Абдумандровь	..	..	—	—	45	47	48	+3	44	46	47											
160	Абдуль Латиповь	..	..	—	—	65	65	67	+2	65	68	65											
161	Бигдаровь	..	..	—	—	50	51	56	+6	45	48	49											
162	Исаевь	..	..	—	—	42	45	52	+10	40	44	47											
163	Мухаметзяновь, М	..	..	—	—	54	55	57	+3	50	52	53											
164	Сайфундиновь	..	..	—	—	68	65	68	-	65	63	66											
165	Хабидуллин Ш.	..	..	—	—	45	46	49	+4	45	46	47											
166	Маловицкий	..	..	—	—	50	52	54	+4	45	48	49											
167	Табуринь	..	..	—	—	62	64	65	+3	60	65	63											
168	Нигавский	..	..	—	—	46	49	54	+8	44	48	50											
169	Смирновь Ф.	..	..	—	—	52	48	50	-2	50	45	50											
170	Исамбаевь	..	..	—	—	45	48	48	+3	45	48	47											
171	Звездкинь	..	..	—	—	48	48	52	+4	47	49	52											
172	Кузовлевь	..	..	—	—	55	56	60	+5	50	53	58											
173	Ишмухаметовь	..	..	—	—	50	52	53	+3	48	49	50											
174	Васильевь	..	..	—	—	40	42	42	-2	39	42	42											
175	Абрахмановь	..	..	—	—	48	52	56	+8	49	52	54											

№№ по порядку.	Ф А М И Л И И.	Л е т а.	Год службы.	Сила правой руки до локтя.	Сила правой руки до запястья.	Сила правой руки посклад локтя.	Разница за все лет. время.	Сила левой руки до локтя.	Сила левой руки до запястья.	Сила левой руки посклад локтя.
176	Ушковъ . . .	22	1	58	60	61	+3	58	59	60
177	Абдулзалиповъ .	—	—	45	48	49	+4	43	46	48
178	Смирновъ Г. . .	—	—	60	67	60	—	60	58	58
179	Вайнштейнъ . .	—	—	60	65	65	+5	56	57	58
180	Ярошевичъ М. . .	—	—	45	44	49	+4	44	45	48
181	Богдановичъ . . .	—	—	52	52	55	+3	50	52	54
182	Соколовъ И. . . .	—	—	47	48	49	+2	45	48	48
183	Никопоровъ . . .	—	—	58	60	62	+4	57	59	60
184	Мухаметзяновъ А.	—	—	50	55	58	+8	50	52	53
185	Чухольский . . .	—	—	52	54	55	+3	53	54	55
186	Николаевъ	—	—	45	46	49	+4	45	45	48
187	Уласевичъ	—	—	57	59	62	+5	55	57	59
188	Петровъ С	—	—	42	45	45	+3	40	42	43
189	Сроговичъ	—	—	60	60	62	+2	60	59	61
190	Гольдбергъ	—	—	40	45	45	+5	40	41	42
191	Вгинтсень	—	—	54	58	60	+6	55	58	60
192	Храповъ	—	—	48	51	53	+5	47	48	50
193	Мислицкий	—	—	54	52	51	-3	50	51	48
194	Галый Латповъ . .	—	—	36	37	36	—	34	35	36
195	Евдокимовъ	—	—	50	52	58	+8	49	50	52
196	Рижовъ	—	—	52	50	50	-2	50	49	50
197	Данчиль	—	—	42	43	45	+3	41	42	42
198	Калиничъ	—	—	52	55	57	+5	49	51	54
199	Большаковъ В. . .	—	—	45	48	49	+4	45	46	47
200	Хабибулдинъ М. .	—	—	40	42	44	+4	35	38	40

Разница за все лет. время.	Сила правой ноги до локтя.	Сила правой ноги до запястья.	Сила правой ноги посклад локтя.	Разница за все лет. время.	Сила левой ноги до локтя.	Сила левой ноги до запястья.	Сила левой ноги посклад локтя.	Разница за все лет. время.	Становая сила до локтя.	Становая сила до запястья.	Становая сила посклад локтя.	Разница за все лет. время.
+2	32	38	35	+3	31	32	34	+3	116	128	134	+18
+5	22	24	26	+4	22	23	25	+3	92	98	116	+24
-2	30	30	32	+2	29	28	30	+1	110	120	110	—
+2	24	25	27	+3	22	23	26	+4	118	124	130	+12
+4	22	20	22	—	20	22	23	+3	98	92	84	-14
+4	30	31	32	+2	27	29	32	+5	106	124	126	+20
+3	22	24	25	+3	20	20	22	+2	88	96	104	+16
+3	30	33	34	+4	29	32	32	+3	116	128	138	+22
+3	24	28	27	+3	24	25	24	—	112	120	130	+18
+2	22	25	26	+4	20	24	25	+5	110	126	134	+24
+3	20	22	22	+2	18	20	21	+3	112	128	140	+28
+4	30	32	33	+3	29	30	31	+2	124	132	144	+20
+3	18	19	20	+2	16	18	19	+3	100	124	126	+26
+1	32	34	35	+3	31	30	33	+2	120	128	138	+18
+2	17	17	19	+2	16	18	19	+3	98	106	114	+16
+5	26	28	30	+4	25	27	30	+5	120	136	146	+26
+3	22	25	24	+2	20	22	23	+3	96	112	120	+24
-2	29	28	27	-2	28	26	28	—	110	102	100	-10
+2	18	19	21	+3	16	16	18	+2	66	80	66	—
+3	30	32	34	+4	26	29	32	+6	100	112	120	+20
—	26	23	26	—	24	23	22	-2	100	96	92	-8
+1	22	23	24	+2	20	22	23	+3	90	98	110	+20
+5	28	29	32	+4	28	31	30	+2	128	126	133	+10
+2	20	22	23	+3	19	21	22	+3	92	118	122	+30
+5	20	23	22	+2	18	18	20	+2	78	100	104	+26

В заключение привожу таблицу, указывающую средние антропометрические величины, приведенные к одному среднему возрасту, всех пехотинцев и пехотинцев, находившихся мною в лагере (502) до маневров, до маневров и после лагерного времени; чтобы тем самым нагляднее представить изменения этих величин под влиянием лагерного сбора и маневров.

Средний возраст 23,5 года.

Название измерений.	Средняя величина.			Средняя прибавь.		Средний процент. (после лагеря).		
	До лагеря.	До маневров	После лагеря	До маневров	После лагеря	Увеличений	Уменьшений	Весь разности
Ростъ (въ стм.)	162,0	—	162,44	—	+0,44	52,9	—	47,1
Вѣсъ тѣла (въ килограмм.)	60,26	60,73	60,87	+0,47	+0,61	61,99	35,96	2,05
Окружность груди (въ стм.)	83,53	83,69	83,99	+0,16	+0,42	64,6	22,9	12,5
Жизн. емкость легк. (въ куб. стм.)	3651	3685	3739	+34	+88	56,6	26,9	16,5
Сила вдоха (въ мм.)	82,4	87,6	91,9	+5,2	+9,5	62,7	24,4	12,9
Сила выдоха (въ мм.)	93,6	99,2	102,7	+5,6	+9,1	58,8	26,9	14,3
Становая сила (въ килограмм.)	106,6	114,9	120,5	+8,3	+13,9	72,9	17,3	9,8
Сила правой руки (въ килограмм.)	48,3	50,3	51,4	+2,0	+3,1	74,8	14,7	10,5
Сила левой руки (въ килограмм.)	46,7	48,2	49,2	+1,5	+2,5	71,5	17,4	11,1
Сила правой ноги (въ килограмм.)	26,5	28,3	29,2	+1,8	+2,7	72,9	14,4	12,7
Сила левой ноги (въ килограмм.)	24,9	26,2	27,0	+1,3	+2,1	71,5	16,3	12,2

Подводя итоги полученным результатам, позволяю себе сделать следующие выводы:

1) Ростъ у нижних чинов взятого мною возраста, отъ 22 до 25 лѣтъ видоизменяемо, увеличился за лагерное время, средним числом на 0,44 стм.

2. Самое большее увеличение получило у 22 лѣтних, а меньшее у 25 лѣтних.

3. Вѣсъ тѣла за это время прибавился на 0,61 килограмм., причѣмъ большая прибавь въ вѣсѣ получалась до маневров — 0,47 килограмм., за маневры же только 0,14 килограмм., не смотря на усиленное нищевое довольствие въ теченіи этого времени.

4. Самое большее увеличение вѣса получило у 23 лѣтнего возраста, а меньшее у 22 лѣтних, причѣмъ послѣдніе даже за время маневров вѣскольکو убавились въ вѣсѣ противъ періода до маневров.

5. Округлость грудной кѣтки увеличилась на 0,42 стм., хотя до маневров прибавь эта была и не совсемъ значительна, всего на 0,16 стм., послѣ же маневровъ увеличилась на 0,26 стм.

6. Жизненная емкость легких, по нашимъ наблюдѣніямъ, увеличилась въ среднемъ на 88 куб. стм., хотя и здѣсь замѣчаемъ меньшее увеличение до маневровъ (на 34 куб. стм.), чѣмъ за самые маневры (54 куб. стм.).

7. Сила вдоха увеличилась въ среднемъ на 9,5 мм.: до маневровъ на 5,2 мм. и послѣ маневровъ еще на 4,3 мм.

8. Сила выдоха за все время прибавь на 9,1 мм., причѣмъ до маневровъ на 5,6 мм., послѣ же нахъ еще на 3,5 мм.

9. Мышечная сила стала за лагерный сборъ увеличилась среднимъ числомъ на 13,9 килограмм.: до маневровъ на 8,3 килограмм. послѣ же маневровъ еще на 5,6 килограмм.

10. Сила правой руки за то же время увеличилась въ среднемъ на 3,1 килограмм., причѣмъ большее увеличение получило до маневровъ (на 2 килограмм.).

11. Левая рука также увеличилась въ силѣ, всего на 2,5 килограмм., до маневровъ же на 1,5 килограмм.

12. Сила правой ноги за тот же период времени прибавилась на 2,7 килогр., до маневров же на 1,8 килогр.

13. Вь силу лъвой ноги получилась прибыль на 2,1 килогр., при этомъ до маневровъ на 1,3 килогр.

14. Наименьшй приростъ почти во всьхъ величинахъ, исключая мышечной силы рукъ и ногъ, получился у служащихъ первый годъ.

15. Мышечная же сила рукъ и ногъ, наоборотъ, значительно прибавила у этого возраста въ сравненіи съ другими.

16. Маневры не оказываютъ вреднаго вліянія на всь эти величины, причеь въ окружности грудной кльтки и жизненной емкости легкихъ даже получилась большая прибыль за время маневровъ, чьмъ до нихъ.

При сравненіи этихъ выводовъ съ результатами д-ра Чудовскаго ¹⁾ замьчаемъ, что всь полученные мною увеличенія меньше таковыхъ у названнаго автора и только одинъ ростъ дать у меня ньсколько большую прибыль.

Для ясности сравненія привожу полученныя этимъ авторомъ при подобнахъ измьреніяхъ цифры:

1. Ростъ, по его наблюденьямъ, въ возрастъ отъ 22 до 24 лть за лагерное время увеличился на 0,41 стм.

У меня, сльдовательно, ростъ дать на 0,03 стм. большую прибыль, что, по всей вьроятности, зависить отъ ньсколько большаго промежутка времени между двумя моими измьреніями, такъ какъ первый измьренія предъ лагеремъ мною были произведены къ первой половинь мад, у нижнихъ же чиновъ, взятыхъ д-ромъ Чудовскимъ для наблюдень, къ началу Юля мьсяца.

¹⁾ Чудовскій, Материалы къ изуч. вліянія лагернаго времени и маневровъ на ростъ, вьсь тьла и т. д., дис. 1892 г. стр. 91—96.

2. Вьсь тьла увеличился всего на 0,77 килогр., до маневровъ же на 0,67 килогр.

3. Окружность грудной кльтки, по его наблюденьямъ, до маневровъ удержалась такою же, какъ была до лагеря, пость же маневровъ увеличилась довольно значительно—на 0,60 стм.

4. Жизненная емкость увеличилась всего на 132 куб. стм., причеь до маневровъ на 55 куб. стм.

5. Сила вдоха увеличилась за лагерное время на 18,40 мм., до маневровъ же на 9,28 мм.

6. Сила выдыха прибавилась на 19,85 мм., до маневровъ же на 9,95 мм.

7. Становая сила увеличилась до маневровъ на 20,9 килогр., а за все лагерное время на 26,17 килогр.

8. Сила правой руки пость лагеря увеличилась на 4,14 килогр., а до маневровъ на 2,36 килогр.

9. Сила лъвой руки за все лагерный сборъ прибавилась на 3,72 килогр., до маневровъ же на 1,65 килогр.

И такъ, сльдовательно, у д-ра Чудовскаго всь цифры значительно превышаютъ полученныя мною, особенно же величины силы вдоха и выдыха, жизненной емкости и мышечной силы стана.

Общій же процентъ нарастаній въ каждой величинь у названнаго автора мало отличается отъ полученнаго мною и только довольно велика разница въ процентъ увеличения силы вдоха и выдыха (на 20% санкиомъ) и становой силы (на 10%).

Указать причины подобной значительной разницы въ цифрахъ трудно, такъ какъ здьсь можетъ оказывать свое дьствіе совокупность многихъ причинныхъ моментовъ, какъ, напр., разница въ климатическихъ условіяхъ мьстности какъ въ зимнее, такъ и лтьнее время; дадье отличіе въ санитарномъ отношеніи не только

лагеря, но и зияющих помещений, ибо лагеря, по мнѣнію проф. Доброславина ¹⁾, о чемъ уже выше упоминалось, только до тѣхъ поръ будутъ оказывать замѣтное благотворное дѣйствіе на здоровье солдатъ, пока у насъ не будутъ выстроены многиѣ хорошия казармы.

Кромѣ этого можетъ повліять на эти величины еще и разница въ общемъ числѣ наблюдений (у д-ра Чудовскаго 130 человекъ, у меня же 502) и проч.

Что же касается работы д-ра Любомудрова ²⁾, то, сравнивая съ немъ полученные мною результаты у служащихъ первый годъ въ полку, замѣчаемъ почти уже полнѣйшее несогласіе съ моими выводами, ибо, по его наблюденію, всѣ величины, исключая мышечной силы, за лагерное время уменьшились, тогда какъ при моихъ измѣреніяхъ всѣ они, хотя и не такъ сильно, какъ у д-ра Чудовскаго, увеличились.

Д-ръ Носовичъ пришелъ почти къ одинаковымъ результатамъ со мною на счетъ увеличеній мышечной силы за лагерное время ³⁾. Такъ, по его цифрамъ, сила спинныхъ мышцъ за лагерное время повысилась на 14,6 килограмм., въ моихъ же наблюденіяхъ на 13,9 килограмм.

Такъ какъ съ возрастомъ всѣ эти цифры сами по себѣ увеличиваются, то считаю не лишнимъ сравнить полученные мною результаты увеличенія съ данными другихъ авторовъ, показывающими зависимость подобныхъ увеличеній отъ возраста.

Авторовъ, занимавшихся антропометрически изученіемъ вліянія возраста на всѣ элементы тѣлосложенія, если можно такъ выразиться, довольно много, ко всѣхъ ихъ приводить здѣсь не имѣю

возможности, ибо полное собраніе литературы предмета въ провинціи является дѣломъ весьма трудно выполнимымъ, поэтому останавливаемся только на известнѣхъ мнѣ.

Начну по прежнему порядку съ роста.

По изслѣдованіямъ д-ра Курянова ¹⁾ ростъ въ возрастѣ отъ 22 до 26 лѣтъ увеличивается среднимъ числомъ ежегодно почти равномерно на 0,804 стм.

Слѣдовательно, за лагерное время у насъ нижніе чины выросли нѣсколько даже болѣе, чѣмъ на половину ежегоднаго прироста, полагающагося по данному возрасту.

Вѣсъ тѣла, по наблюденіямъ того же автора ²⁾, увеличивается въ этомъ возрастѣ ежегодно на 1,3478 килограмм.

Поэтому, за лагеря у нашихъ солдатъ прибавъ равна почти половинѣ ежегодной прибавки, на что указываетъ и д-ръ Чудовскій ³⁾.

Ковалевъ-Рунскій ⁴⁾, Розановъ ⁵⁾ и др. находили, что съ увеличеніемъ роста увеличивается вѣсъ тѣла и окружность груди, причемъ каждый вершокъ или 4,4 стм. роста увеличиваетъ объемъ груди на 2,2 стм. Слѣдовательно, у меня при увеличеній роста на 0,44 стм. должна была бы окружность груди увеличиться приблизительно на 0,22 стм., между тѣмъ она прибавила почти вдвое противъ этой величины.

¹⁾ Куряновъ, О ростѣ нижнихъ чиновъ во время прохода службы. В. Мед. Журн., 1891 г., (сентябрь, отд. гигиены, стр. 7.

²⁾ Тамъ же, стр. 8.

³⁾ Чудовскій, Матер. о вліяніи лаг. времени и маневровъ на ростъ, вѣсъ тѣла и т. д. Дис. 1892 г. С.-П.-В., стр. 92.

⁴⁾ Ковалевъ-Рунскій, Отчетъ о выборѣ рекрутъ въ гвард. экипажъ въ 1869 г. (медицин. прибав. къ морск. сборнику 1871 г.) стр. 138.

⁵⁾ Розановъ, О вліяніи вѣкот. условій воен. службы на мыш. силу, дис. 1885 г. С.-П.-В., стр. 40.

¹⁾ Доброславинъ, воен. гигиена, 1885 г. т. I, стр. 263.

²⁾ Любомудровъ, къ вопросу о вліяніи перв. лаг. сбора на физич. развитіе молодыхъ солдатъ В. Сан. дѣло, 1889 г. № 35 стр. 425.

³⁾ Носовичъ, Къ вопросу о колебаніи мышеч. силы подъ вліяніемъ караульной службы, строев. занятій лагер. жизни Дис. 1890, С.-П.-В. стр. 76.

Штегманъ ¹⁾ заявляетъ, что съ ростомъ увеличивается округность груди и вѣсъ тѣла, но увеличенія эти идутъ не вполнѣ равномерно, что особенно относится къ вѣсу тѣла. На вѣсъ тѣла, по его мнѣнiю, имѣютъ большее влiянiе размеры округности груди.

Гютчнсонъ, ²⁾ Керберъ, ³⁾ Манасениъ ⁴⁾ и др. признаютъ влiянiе роста на жизненную емкость легкихъ, вѣсъ же и скружность груди не оказываютъ такого правильнаго влiянiя, какъ ростъ. Влiянiе округности груди нѣкоторыми даже почти совсѣмъ отвергается. По Гютчнсону, при увеличенiи роста на $2\frac{1}{2}$ стм. увеличивается емкость легкихъ на 130 куб. стм. Поэтому, при увеличенiи роста на 0,44 стм., какъ при монхъ наблюденiяхъ, должна была бы увеличиться емкость легкихъ около 25 куб стм. У насъ же получилось увеличенiе на 88 куб. стм., слѣдовательно, гораздо большее, чѣмъ то, которое зависитъ отъ возраста.

Относительно мышечной силы д-ръ Розановъ пришелъ къ заключенiю, что она въ среднемъ увеличивается съ ростомъ, но не въ строгой послѣдовательности, съ увеличенiемъ же вѣса постоянно увеличивается и сила ⁵⁾.

Морскiе врачи Керберъ, Ковалевъ-Русскiй ⁶⁾ и др., на основанiи измѣренiй матросовъ, рекрутъ и солдатъ, заключаютъ, что мышечная сила увеличивается съ ростомъ.

¹⁾ Штегманъ, къ материаламъ по вопросу о взаимныхъ отношенiяхъ роста, округности груди и вѣса челоа тѣла, В. М. Жур. 1889 г. Авг. ч. II, стр. 523

²⁾ Гютчнсонъ. Von der Capacitât der Lungen und von den Athmungs-Functioren Ac. пер. д-ра Samosch Привед. по дисс. Баулина, 1889 г. стр. 96.

³⁾ Керберъ, Медицинское прибавленiе къ морскому сборнику за 1870 г.

⁴⁾ Манасениъ, Сиртометрия и Спиртометрия, Памятная книжка для врачей. 1874 г.

⁵⁾ Розановъ, О влiянiи нѣкот. условiй воен. службы на мыщ. силу. Дис. 1885 г. С.-П.-Б. стр. 41.

⁶⁾ Керберъ, Ковалевъ-Русскiй, Медицинское прибавленiе къ морскому сборнику 1870—71 г.

Керберъ ¹⁾ при этомъ нашелъ, что съ увеличенiемъ роста на 1 стм. сила сжатiя руки увеличивается на 0,614 килогр. По выводамъ же Баулина ²⁾, съ увеличенiемъ роста на 1 стм. сила сжатiя руки увеличивается на 0,860 килогр.

Вслѣдствiе этого у меня и здѣсь наблюдается значительно большiй приростъ за лагерное время, такъ какъ при увеличенiи роста всего на 0,44 стм. сила правой руки увеличилась на 3,1 килогр. а лѣвой на 2,5 килогр. Слѣдовательно, и подобное сравненiе указываетъ, что вѣсъ полученныя мною величины превышаютъ прибыль, зависящую отъ роста организма и поэтому позволяю себѣ отнести этотъ излишекъ къ влiянiю лагерной жизни и маневровъ на развитiе человека, хотя здѣсь оказываетъ нѣкоторое дѣйствiе и само лѣто, такъ какъ оно, по наблюденiямъ д-ра Чудовскаго ³⁾, даетъ также прибыль, хотя и не слишкомъ значительную, во всѣхъ этихъ цифрахъ.

Такимъ образомъ, на основанiи своихъ измѣренiй, мы можемъ придти къ заключенiю, что *лагерное время и маневры, при тѣхъ условiяхъ, въ которыхъ находился Уфимскiй полкъ лѣтомъ 1892 г., не смотря на всю трудность и обилiе занятiй въ теченiи этого времени, требующихъ значительной затраты силъ не оказываютъ задерживающаго, а, наоборотъ, довольно благотворное влiянiе на физическое развитiе нижнихъ чиновъ, уменьшая кромѣ этого довольно замѣтныя образцы и самую болезненность среди нихъ за эти мѣслы.*

¹⁾ Керберъ, тамъ же.

²⁾ Баулинъ, Матер. къ измѣр. у здор. солдатъ роста, вѣса, объема груди и т. д. дис. 1889 г. С.-П.-Б. стр. 55.

³⁾ Чудовскiй, Матер. къ изуч. влiянiя лагер. врем. и маневровъ на ростъ, вѣса тѣла и т. д. дис. 1892 г. С.-П.-Б. стр. 98.

Заканчивая свой труд, считаю долгом выразить искреннюю благодарность как командиру полка Полковнику Владимиру Николаевичу Вазиловскому за предоставление мне права проводить антропометрические измерения на нижних чинах вверенного ему полка, так и администрации полка за оказанное содействие при выполнении настоящей работы.

Не могу не выразить своей искренней признательности помощнику библиотекаря Военно-Медицинской Академии Владимиру Егоровичу Браму за его любезное предоставление мне возможности ознакомиться с необходимыми источниками по части моей работы.

БИБЛИОТЕКА
Кафедры Общей Гигиены
1-го Харьковского Медицинского Института

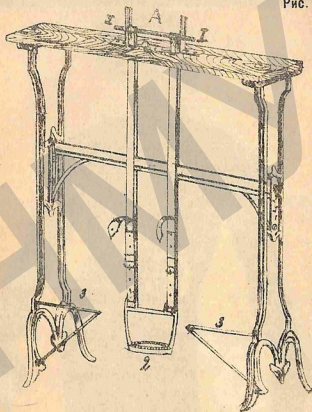
Положения.

1. Лагерьная жизнь и манеры при хороших размещении, правильном распределении труда и достаточном количестве пищи, благотворно влияют на физическое развитие нижних чинов.
2. Замена солдатских ужинов чайным довольствием по утрам благоприятно отразилась бы на их здоровье.
3. Устройство при казармах отдельных помещений для страдающих глазами больными крайне необходимо, как средство уменьшающее возможность заражения здоровых.
4. Салицирий при острых ревматических страданиях в небольших, но учащенных приемах представляет прекрасное средство.
5. Смертность детей, вскармливаемых коровьим молоком, в первые месяцы жизни зависит часто от неумялого пользования этим продуктом.
6. Открытие при военных госпиталях бактериологических и химических лабораторий и предоставление чрез это возможности врачам пополнять свои сведения в этом направлении крайне необходимо.

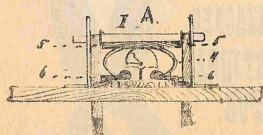
Curriculum vitae.

Врач Николай Аноимович Небогивъ, сынъ Статскаго Совѣтника, Православнаго вѣроисповѣданія, родился въ г. Витебскѣ 22 Октября 1867 года. По окончаніи курса въ Могилевской Губернской классической гимназій съ аттестатомъ зрѣлости въ 1885 году, поступилъ въ Императорскій С. Петербургскій Университетъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. Въ томъ же году перешелъ въ Императорскую Военно-Медицинскую Академію, въ которой и окончилъ курсъ съ званіемъ лекаря въ Ноябрь 1890 года. 16-го Декабря 1890 г. Высочайшимъ приказомъ опредѣленъ въ 106 пѣхотный Уфимскій полкъ младшимъ врачомъ. 23-го Іюня 1893 года переведенъ младшимъ врачомъ въ 182 резервный пѣхотный Ново-Троцкскій полкъ, гдѣ состоитъ на службѣ и по настоящее время. Въ 1892 году выдержалъ при Военно-Медицинской Академіи испытаніе на степень доктора медицины.

Кромѣ настоящей диссертации печатныхъ трудовъ не имѣеть.



1. Столикъ для измѣренія мышечной силы ногъ.



2. Верхняя доска столика съ закрѣпленнымъ на ней динамометромъ.