



XIII
13

Одобрена диссертация, допущенных къ защитѣ въ Императорской Военно-Медицинской Академіи въ 1891—1892 академическомъ году

Handwritten blue mark resembling a stylized 'M' or 'U'.

№ 98.

ИМПЕРАТОРСКАЯ ВЕНАВЕРСКАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМІЯ
ХАРЬКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

МАТЕРІАЛЫ

КЪ ИЗУЧЕНІЮ ВЛІЯНІЯ

ЛАГЕРНАГО ВРЕМЕНИ И МАНЕВРОВЪ

НА РОСТЪ, ВѢСЪ ТѢЛА, ОКРУЖНОСТЬ ГРУДИ, СИЛУ МЫШЦЪ, СИЛУ ВДОХА, ВЫДОХА И ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХЪ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ ВЪ СРАВНЕНІИ СЪ ЗАКЛЮЧЕННЫМИ ДИСЦИПЛИНАРНАГО БАТАЛІОНА (АРЕСТАНТАМИ ВОЕННАГО ВѢДОМСТВА), НЕ ПОЛЬЗОВАВШИМИСЯ ЛАГЕРНЫМЪ ВРЕМЕНЕМЪ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Константина Чудовскаго.

Цензорами диссертациі, по порученію Конференціи, были профессора: Ю. Т. Чудновскій, Ф. И. Пастернацкій и прив.-доцентъ А. А. Лилскій.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія и Хромолитографія А. Трапшеля, Стрѣжнинная ул., № 12.

1892.

Handwritten number '64015' in blue ink.

64015
Чудовский К.И.
Материалы къ изучению
влиянія лагерного времени
на ростъ и развитие
грудной клетки

64015

1066

БИБЛИОТЕКА
Кафедры Общей Гигиены
1-го Харьковского Медицинскаго Института

Серія диссертаций, дополненныхъ къ защитѣ въ Императорской Военно-Медицинской
Академіи въ 1891—1892 академическомъ году.

№ 98.

МАТЕРІАЛЫ

къ изученію вліянія

ЛАГЕРНАГО ВРЕМЕНИ И МАНЕВРОВЪ

НА РОСТЪ, ВѢСЪ, ТѢЛА, ОКРУЖНОСТЬ ГРУДИ, СИЛУ МЫШЦЪ,
СИЛУ ВДОХА, ВЫДОХА И ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХЪ ПИЩЕВНЫХЪ ЧИНОВЪ
ВЪ СРАВНЕНІИ СЪ ЗАКЛЮЧЕННЫМИ ДИСЦИПЛИНАРНАГО БАТА-
ЛІОНА (АРЕСТАНТАМИ ВОЕННАГО ВѢДОМСТВА), НЕ ПОЛЬЗОВАВ-
ШИМИСЯ ЛАГЕРНЫМЪ ВРЕМЕНЕМЪ.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
Константина Чудовскаго.

Цензоры диссертации, по порученію Конференціи, были профессора:
Ю. Т. Чудиновскій, Ѳ. И. Пастернацкій и прив.-доцентъ А. А. Липскій.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія и Хромолитографія А. Трашеля, Стрѣмянная ул., № 12.
1892.

Перечень
1896 г.

7 - Июл 2002

С. П. П. П.

Докторскую диссертацию врача **Константина Чудовского** под заглавием „Материалы къ изученію вліянія лагернаго времени и маневровъ на ростъ, вѣсъ тѣла, окружность груди, силу мышцъ, силу вдоха, выдоха, и емкость легкихъ нижнихъ чиновъ въ сравненіи съ заключенными дисциплинарнаго баталіона (арестантами военнаго вѣдомства), не пользовавшимися лагернымъ временемъ“, печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отечтаніи оной было представлено въ Конференцію ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ св. С.-Петербургъ, Апрель 18-го дня, 1892 года.

Ученый Секретарь *Нисоловъ*.

64016

Состоя на службѣ въ одномъ изъ пѣхотныхъ полковъ въ городѣ Бобруйскѣ, гдѣ расположенъ дисциплинарный баталіонъ, и задаясь цѣлью собрать, по возможности, матерьялъ для изученія вліянія лагернаго времени и маневровъ на здоровье солдатъ въ сравненіи съ заключенными дисциплинарнаго баталіона. Сравненіе подобнаго рода имѣеть то значеніе, что заключенные нижіе чины живутъ круглый годъ въ казармѣ подъ карауломъ и не пользуются свободно гѣтомъ хорошимъ воздухомъ. Слѣдовательно ихъ обстановка совсѣмъ другая, чѣмъ у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ. Заключенные находятся подъ вліяніемъ угнетеннаго нравственнаго состоянія (отсиджанія срока заключенія) и всѣ ихъ поступки весьма строго контролируются начальствомъ. Нижіе чины въ лагерное время, помимо того, что живутъ въ казармѣ, а слѣдовательно пользуются воздухомъ значительно лучшимъ, чѣмъ заключенные, по и, исполнивши всѣ возложенныя на нихъ обязанности, гораздо свободнѣе въ своихъ дѣйствіяхъ.

Такимъ образомъ, сравнивая эти двѣ категоріи посредствомъ измѣреній роста, окружности груди, вѣса тѣла, силы мышцъ и т. д., мы можемъ придти къ заключенію, насколько гнѣтная казарменная жизнь заключенныхъ и лагери вліяютъ на здоровье тѣхъ и другихъ. Изученіе же вліянія лагернаго времени на нижнихъ чиновъ важно потому, что лагери и маневры (походныя движенія въ теченіи 10—14 дней) служатъ какъ-бы миньятурой военныхъ дѣйствій въ смыслѣ

перенесения лишений и невгод. Как там, так и здесь, тѣ-же форсированные марши въ хорошую и дурную погоду, тѣ-же стоянки, лагеря подъ открытымъ небомъ въ полѣ, та-же пища и т. д., не касаясь развитія повальныхъ болѣзней, о предупрежденіи которыхъ достаточно сказано д-ромъ Рапчевскимъ ¹⁾, а также и случающихся раненій на полѣ дѣйствій.

Послѣдній справедливо замѣтилъ, что на войнѣ масса войскъ гибнетъ отъ повальныхъ болѣзней. Sarrin и Roger ²⁾ подтвердили опытнымъ путемъ обще принятое мнѣніе о предрасполагающемъ вліяніи утомленія на зараженіе.

Въ теченіи четырехъ дней они заставляли бѣлыхъ крысъ бѣгать по семи часовъ въ колесѣ. Восьми животнымъ, истощеннымъ такимъ образомъ, и четверемъ совершенно нормальнымъ они привили разведенный ядъ сибирской язвы. Изъ первыхъ семь погибли, а послѣднія всѣ остались живыми. На основаніи этихъ опытовъ авторы объясняютъ замѣчательную склонность къ зараженію эпидеміей у солдатъ во время болѣзней маневровъ и въ походахъ.

Вотъ почему важно, чтобы солдаты были физически здоровы т. е. имѣли бы крѣпкія мышцы, здоровыя легкія, сердце и выносливость къ походамъ.

Мѣрлою же здоровья новобранца служатъ слѣдующіе признаки: новобранецъ долженъ имѣть извѣстный ростъ, не менѣе 155,4 сант. (2-хъ арш. 3 вершк.) (Баулицъ ³⁾, Ковалевъ, Русскій ⁴⁾, Новикъ ⁵⁾, и др.). Окружность груди должна быть больше половины роста (Новикъ ⁶⁾). Принятій на службу новобранецъ не долженъ имѣть физическихъ недо-

статковъ и всѣ органы его должны быть здоровы ¹⁾. Такой новобранецъ долженъ въ войскахъ развиваться правильно и не уклоняться отъ нормы, ибо только такой солдатъ будетъ способенъ выносить походы и противустоять болѣе или менѣе всѣмъ невгодамъ, часто случающимся и въ обыкновенной военной жизни.

Профессоръ Доброславинъ ²⁾ говоритъ, что всякому съ перваго взгляда покажется очевиднымъ, что лагерь полезнѣе казарменной жизни съ санитарной точки зрѣнія. Но чѣмъ можно подтвердить въ дѣйствительности хорошее вліяніе лагеря на здоровье войскъ?

Извѣстно, что если не заботиться о санитарномъ состояніи лагеря, то болѣзненность и смертность могутъ быть и въ лагерѣ громадными: но лагерь полезнѣе уже тѣмъ, что не нужно жить въ казармѣ. Въ казармѣ скученность, а потому и смертность, въ особенности отъ грудныхъ болѣзней большая, а что это такъ, то Буденомъ и Лавраномъ доказано, что несмотря на выборъ въ армию здоровыхъ людей въ полномъ цвѣтѣ силъ, смертность ихъ выше смертности одного возраста съ ними гражданского населенія. Вредное вліяніе скученія устраняется въ лагерѣ провѣтриваніемъ палатокъ, что крайне необходимо во всякое время, такъ какъ въ дождливое и холодное время, когда палатки не провѣтриваются, воздухъ въ нихъ дѣлается спертымъ, удушливымъ отъ выдѣленийъ тѣла, пота ногъ, обуви, пищи и т. д.

Отсюда вытекаетъ правило, чтобы врачи полка старательно слѣдили за санитарнымъ состояніемъ лагеря.

Профессоръ Доброславинъ ³⁾ говоритъ, что хорошо подготовленная армія въ мирное время можетъ выносить легко неблагоприятныя трудности военной жизни.

Гейфельдеръ ⁴⁾ говоритъ, что вліяніе лагеря дѣйствуетъ благоприятно на здоровье солдатъ, но только если войска размѣщены въ палаткахъ.

¹⁾ Наставленіе воинскимъ присутствіямъ о пригѣтѣ въ военную службу.

²⁾ Учебникъ военной гигиены. Доброславинъ, стр. 224.

³⁾ Учебникъ военной гигиены, стр. 316.

⁴⁾ Описаніе красносельскаго лагеря.

¹⁾ Докладъ на X медицинскомъ конгрессѣ въ Берлинѣ.
²⁾ Военно-медицинскій журналъ за 1890 годъ. Августъ мѣсяца стр. 414.
³⁾ Материалы къ изрѣриванію у здоровыхъ солдатъ роста, вѣса, объема груди и т. д. Дас. 1889 г. Спб.
⁴⁾ Отчетъ о выборѣ рекрутъ въ гвардейскій экипажъ (приваженіе къ морскому сборнику 1871 г.).
⁵⁾ Результаты полученныя при насѣдованіи 835 рекрутъ 1869 г. (приваженіе къ морскому сборнику).
⁶⁾ Тамъ же.

Во Франціи одновременно появились два сочинения посвященные ближайшему разбору жизни французскаго солдата. «E. Ravenet. La vie du soldat» и Buisson (проф. гигиены въ Валь-де-Грасъ) «La vie du soldat au temps de paix»¹⁾.

Оба эти автора говорятъ о всѣхъ занятіяхъ солдата (ученіе, гимнастика) и вообще о жизни солдата съ гигиенической точки зрѣнія. Говоря о гигиенѣ и профилактикѣ походовъ, они справедливо замѣчаютъ, что нерѣдко сраженія выигрывались ногами²⁾.

Въ сочиненіяхъ своихъ авторы разсматриваютъ вопросъ о причинахъ утомленія солдатъ во время походовъ. Между прочимъ ночные переходы они считаютъ утомительными вслѣдствіе того, что ночью человѣкъ затрачиваетъ много нервного напряженія, слѣдя за своими шагами; мозгъ не дѣйствуетъ автоматически какъ днемъ на ровной дорогѣ, но долженъ быть постоянно дѣятельнымъ при управленіи движеніями, вслѣдствіе чего быстро являются утомленіе мозга и усталость.

Далѣе, ходьба—упражненіе развиваетъ слишкомъ много теплоты въ организмѣ. Вся гигиена и профилактика походовъ заключается въ правильной отдачѣ тепла. Всякое-же вліяніе, способное сильно увеличивать развитіе теплоты, вредно для ходьбы.

Hiller³⁾ (прив. доцентъ бреславскаго университета) въ своихъ изслѣдованіяхъ, объ экономіи тепла и о леченіи теплового удара случающагося во время похода у пѣхотныхъ солдатъ, говоритъ: во время похода температура тѣла у всѣхъ повышается, что находится въ тѣсной зависимости не только отъ атмосферныхъ вліяній и другихъ условий (вѣтра, влажности воздуха, солнечныхъ лучей, скорости движенія и т. д.), но и отъ платья.

Температура тѣла у легко одѣтыхъ гораздо ниже чѣмъ

¹⁾ Военно медицинскій журналъ за 1890 годъ Іюль мѣсяцъ.

²⁾ Тамъ-же стр. 240.

³⁾ Beiträge zur Kenntniss der Wärmeökonomie des Infanteristen auf dem Marsche und zur Behandlung des Hitzschlages (Deutsche Militärärztliche Zeitschrift. Berlin. 1896 f.

у тяжело одѣтыхъ. На основаніи послѣдняго, Hiller предлагаетъ даже замѣнить лѣтвомъ форму одежды (типовое платье)¹⁾.

Вслѣдствіе поднятія температуры тѣла (иногда до 40,2), состояніе у такихъ людей очень походитъ на тифозное. Температура тѣла повышается вслѣдствіе задержки тепла въ тѣлѣ и тепловой ударъ не бываетъ до тѣхъ поръ пока организмъ не обдѣлится водой и не перестанетъ погѣть. Такимъ образомъ кожа наша является главнымъ регулирующимъ механизмомъ между приходомъ и расходомъ тепла нашего организма.

Индивидуальность и привычка къ перенесенію походовъ при разныхъ атмосферныхъ вліяніяхъ имѣютъ громадное значеніе. Послѣднее подтверждается тѣмъ, что у старослужащихъ (офицеровъ и унтеръ-офицеровъ) во время похода, температура тѣла гораздо ниже чѣмъ у молодыхъ солдатъ. Означенное явленіе Hiller¹⁾ объясняетъ тѣмъ, что наша кожа, такъ сказать, приспособляется ко всякаго рода обстоятельствомъ.

Въ нашихъ войскахъ (30-й пѣх. дивизіи) введена система приучать постепенно солдатъ къ перенесенію походовъ. Для этой цѣли, начиная съ 1-хъ чиселъ августа, маневры продолжались 2—3 раза въ недѣлю (съ 6 часовъ утра до обѣда), затѣмъ ежедневно до обѣда и послѣ обѣда, и наконецъ въ половинѣ августа начинались большіе маневры. Среднимъ числомъ солдаты проходили 4 версты въ часъ. Такая система веденія занятій, помимо тактическаго значенія, приучаетъ солдатъ къ перенесенію довольно большихъ походовъ и благодаря, вѣроятно послѣднему обстоятельству во время походовъ, очень рѣдко случались заболѣванія тепловымъ ударомъ; за цѣлое лѣто во всей дивизіи въ 1891 году, состоящей приблизительно изъ 6000 чел. не было ни одного случая такого удара.

¹⁾ Стр. 430 тамъ-же.

²⁾ Тамъ-же стр. 380.

Проф. Сée ¹⁾ называет болѣзнь отъ переутомления анеміей истощенныхъ, а потому необходимо заботиться о томъ, чтобы солдаты не переутомлялись, такъ какъ вслѣдствіе вышеназванной болѣзни, солдатъ не способенъ ни къ какой работѣ. Все это отчасти достижимо въ теоріи, но на практикѣ, когда приказано совершить въ сутки переходъ, напр., въ 30 верстъ, необходимо уже имѣть въ виду чистую способность выносить походы и маневры независимо отъ другихъ условий, а для того на первомъ планѣ будетъ стоять абсолютное здоровье солдата, при чемъ немаловажную роль играетъ цѣлость ногъ.

Парксъ ²⁾ приводитъ мнѣніе Тейлора, что походныя движенія должны совершаться не замкнутыми колоннами, а значительно раздвинутыми, для свободнаго доступа воздуха и вообще для свободной ходьбы людей, въ противномъ случаѣ люди легко утомляются.

Уже изъ этого краткаго описанія можно видѣть, какія необходимо принимать мѣры къ сохраненію здоровья людей, находящихся какъ въ лагерѣ, такъ и въ походѣ, но ко всему этому необходимо прибавить другія немаловажныя обстоятельства, какъ-то: сохраненіе in stat u quo, силы мышцъ, емкости легкихъ, силы вдоха, выдоха и т. д.

Для выясненія, на сколько лагерь и маневры влияют на здоровье солдатъ, я предпринялъ рядъ измѣреній надъ тремя категориями нижнихъ чиновъ.

Категоріи эти были слѣдующія: 1) извѣстное число наблюдаемыхъ были солдаты полка, проводившіе всю лагерную и маневренную жизнь, 2) нижніе чины, не пользовавшіеся лагерною жизнью (категорія эта оказывается малою, такъ какъ въ лѣтнее время трудно найти подходящій матеріалъ за выходомъ всѣхъ солдатъ въ лагерь) и 3) заключенные дисциплинарнаго баталіона.

Измѣренія нижнихъ чиновъ съ различными цѣлями производились какъ у насъ, такъ и за границей.

¹⁾ Военно-Мед. Журналъ Іюль мѣсяца 1890 года.

²⁾ Учебникъ военной гигиены, стр. 318 (Доброславинъ).

Д-ръ Гольбекъ ³⁾ говоритъ, что мѣриломъ хорошаго тѣлосложения представляется окружность груди и что при уменьшеніи ея больше чѣмъ на 5%, солдатъ становится неспособнымъ къ строевой службѣ. Продолжительная и изурительная болѣзнь мало вліяютъ на окружность груди послѣ совершеннаго развитія тѣла ⁴⁾. Всѣ тѣла также имѣютъ очень важное значеніе при опредѣленіи способности къ военной службѣ, причемъ слѣдуетъ принять за правило слѣдующее положеніе: если изслѣдуемый не страдалъ предъ измѣреніемъ тяжелою болѣзнию, то уменьшеніе въ вѣсѣ на 17%, обуславливаетъ неспособность къ службѣ. Уменьшеніе емкости легкихъ до 25% служитъ признакомъ неспособности чловека къ службѣ при нормальномъ вѣсѣ и окружности груди. Нормальная емкость легкихъ не безусловно указываетъ на здоровья легкихъ.

Ковалевъ-Русскій ⁵⁾ говоритъ, что кромѣ роста необходимо обращать вниманіе на окружность груди и на вѣсъ тѣла, довольно вѣрно опредѣляющія степень здоровья и слабости ⁶⁾.— Люди, поступившіе на службу на 26 году, въ ростѣ не увеличиваются; каждый вершокъ (4,4 сант.) роста прибавляетъ 7 фунтовъ вѣса (2,865 килогр.). На этихъ основаніяхъ авторъ составилъ таблицу, довольно вѣрно опредѣляющую способность къ военной службѣ. Такъ напр., чловекъ, имѣющій 155,4 сант. (2 арш. 3 верш. роста), долженъ имѣть не менше 51,187 кил. вѣса (125 фунтовъ) и наименьшую окружность груди отъ 81,02 сант. (18³/₄ верш.) до 79,92 сант. (18 верш.); съ увеличеніемъ роста увеличивается вѣсъ тѣла и окружность груди, такъ при ростѣ въ 159,84 сант. (36 верш.) наименьшая окружность груди 82,69 сант. (18¹/₄ вершк.)— 79,92 сант. (18 верш.), а вѣсъ тѣла 57,328 килогр. (140 фунтовъ); при ростѣ въ 164,28 сант. (37 вершковъ) наименьшая

³⁾ Къ вопросу о тѣлосложеніи (медіц. прибавленіе къ морскому сборнику 1871 г.

⁴⁾ Тамъ же, стр. 27.

⁵⁾ Отчетъ о выборѣ рекрутъ въ гвардейскій экипажъ въ 1869 году (медіц. приб. къ морскому сборнику 1871 г.).

⁶⁾ Тамъ же, стр. 123.

окружность груди отъ 82,69 сант. (18 $\frac{3}{4}$ вершк.) до 79,92 сант. (18 вершковъ) вѣсъ=55,278 кил. (135 фунт.) и т. д.

Окружность груди сама по себѣ не оказываетъ прямого и непосредственнаго вліянія на жизненную емкость легкихъ. Съ увеличеніемъ роста увеличивается вѣсъ тѣла и окружность груди ¹⁾.

По наблюденіямъ Коналева-Рувскаго за крайній предѣлъ годности къ службѣ нужно принять ростъ 155,4 сант. (2 арш. 3 верш.), окружность груди (по сосковой линіи) 79,92 сант. (18 в.) и вѣсъ 51,187 килогр. (125 ф.). Если представится новобранецъ, у котораго ростъ больше, то необходимы соотвѣтствующія увеличенія и въ остальныхъ измѣреніяхъ, такъ чтобы на каждый вершокъ (4,4 сант.) роста увеличивался вѣсъ тѣла на 2,865 кил. (7 фунтовъ вѣса), а окружность груди на 2,2 сант. ($\frac{1}{2}$ вершка).

Д-ръ Новикъ ²⁾ приходитъ къ заключенію, что при приемѣ на службу необходимо предпочитать людей средняго роста, такъ какъ у нихъ окружность груди относительно роста больше, чѣмъ у людей высокаго роста. Окружность груди должна превышать половину роста на 7,3 сант. Вѣсъ долженъ быть равенъ 57,326 килогр. (3 $\frac{1}{4}$ пуда) для рекрута ростомъ въ 155,4 сант. (35 вершк.) и затѣмъ при увеличеніи роста на каждый вершокъ (4,4 сант.) къ вѣсу необходимо прибавлять 2,865 кил. (7 фунтовъ).

Діанъ ³⁾ пришелъ къ заключенію, что жизненная емкость легкихъ находится въ зависимости отъ вѣса тѣла и окружности груди.

Муратовъ ⁴⁾ говоритъ, что страдающіе хроническимъ бронхитомъ несутъ самыя большія потери въ жизненной емкости легкихъ (до 22 $\frac{1}{6}$ %). Потери касается также и вѣса, но меньше (до 11 $\frac{1}{4}$ %).

Розановъ ¹⁾ предпринялъ рядъ измѣреній съ цѣлью прослѣдить колебанія мышечной силы въ зависимости отъ нѣкоторыхъ условій солдатской жизни и пришелъ къ заключенію какъ Столаровъ и другіе, что съ увеличеніемъ роста увеличивается вѣсъ тѣла и окружность груди. Мышечная сила увеличивается въ среднемъ съ увеличеніемъ роста, но не въ строгой послѣдовательности, съ увеличеніемъ же вѣса постоянно увеличивается и сила въ среднемъ выводѣ. При постной пищѣ вечерній нарастаніи силы меньше, чѣмъ при мясной пищѣ. У молодыхъ солдатъ по истеченіи 10 мѣсяцевъ со времени поступленія на службу сила абсолютно увеличилась; но нарастаніе силы къ вечеру становится значительно меньшимъ, чѣмъ въ началѣ службы.

Бритневъ ²⁾ говоритъ, что двухъ часовой наружный караулъ благотворно вліяетъ на организмъ, повышая мышечную силу и увеличивая жизненную емкость легкихъ. Суточный наружный караулъ не вызываетъ ослабленія мышечной силы. Суточный же внутренній караулъ дѣйствуетъ угнетающимъ образомъ, значительно ослабляя мышечную силу. Такіе выводы изъ наблюденій Бритнева показываютъ, что наружная караульная служба не должна считаться тяжелою, какъ это кажется а priori.

Рудневъ ³⁾ говоритъ, что мышечная сила подъ вліяніемъ работы падаетъ, утреннее паденіе ея значительно меньше, чѣмъ дневное и еще меньше ночнаго. Мышечная сила падаетъ во время ночной работы и паденіе силы при ночной работѣ угрожаетъ наибольшее. Мышечная сила съ утра до послѣ обѣда увеличивается, съ послѣ же обѣда до утра уменьшается, при чѣмъ послѣ ужина слѣдуетъ временное повышеніе ея. Мышечная сила фабричныхъ меньше силы не фабрич-

¹⁾ Тамъ же, стр. 133, 140.

²⁾ Результаты, полученные при изслѣдованіи 835 рекрутъ въ 1869 году (прибав. къ морскому сборнику 1871 г.).

³⁾ Матеріалы къ изслѣдованію роста, вѣса, окружности груди и жизненной емкости легкихъ дѣтскаго и юношескаго возраста. Дис. 1893 г.

⁴⁾ Матеріалы къ изслѣдованію здоровья фабричныхъ рабочихъ и мастиковъ посредствомъ опредѣленія роста, вѣса, окружности груди и жизненной емкости легкихъ. Дис. 1885 г. Спб.

¹⁾ О вліяніи нѣкоторыхъ условій военной службы на мышечную силу. Дис. 1885 г. Спб., стр. 68.

²⁾ Бритневъ. Къ вопросу о вліяніи караульной службы на температуру тѣла, кожную температуру, жизненную емкость легкихъ и т. д. Дис. 1889 г. Спб.

³⁾ Рудневъ. Къ вопросу о колебаніи мышечной силы рабочихъ подъ вліяніемъ фабричной работы. Дис. 1889 г. Спб.

ных одинакового возраста. Работая надъ измѣреніемъ мышечной силы при употребленіи алкоголя и безъ алкоголя, Рудневъ нашелъ, что величина мышечной силы фабричныхъ въ началѣ рабочихъ періодовъ при употребленіи алкоголя меньше, нежели безъ алкоголя. Мышечная сила подъ вліяніемъ алкоголя падаетъ скорѣе и больше, чѣмъ безъ него.

Отсюда мы видимъ, что кромѣ практически выведеннаго правила (Шарксъ), что мышечная сила падаетъ при употребленіи алкоголя, можно придти къ заключенію, что вода, отпускаемая во время маневровъ, а равно и послѣ длиннаго перехода и при предстоящемъ походѣ не имѣетъ дѣла, такъ какъ, повидимому, подъ ея вліяніемъ вначалѣ хотя сила и увеличивается, къ концу перехода или даже раньше, мышечная сила значительно падаетъ.

Спасскій ¹⁾ говоритъ, что фабричная работа вліяетъ ослабляющимъ образомъ на физическое развитіе оружейниковъ.

Носсовичъ ²⁾ изъ своихъ наблюденій вывелъ заключеніе, что мышечная сила подъ вліяніемъ строевыхъ занятій нарастаетъ.

Наибольшему разнообразію мышечныхъ напряженій отбѣчаетъ и наибольшій подъемъ силы къ вечеру въ большинствѣ мышечныхъ группъ. Средняя мышечная сила солдатъ за весь періодъ лагерной жизни повышается. На основаніи этого авторъ заключаетъ, что лагерная жизнь благотворно вліяетъ на здоровье солдатъ.

Морскіе врачи Керберъ, Ковалевъ, Руисскій ³⁾ и др. работали надъ измѣреніемъ матросовъ, рекрутъ и солдатъ и пришли къ заключенію, что мышечная сила увеличивается съ ростомъ.

Д-ръ Керберъ при измѣреніяхъ матросовъ нашелъ, что жизненная емкость легкихъ увеличивается вмѣстѣ съ ростомъ,

¹⁾ Спасскій. Опытъ изученія вліянія нѣкоторыхъ работъ иженскихъ оружейниковъ на ихъ здоровье. Дис. 1888 г. Сиб.

²⁾ Носсовичъ. Къ вопросу о колебаніи мышечной силы подъ вліяніемъ строевыхъ занятій и караульной службы. Дис. 1890 года Сиб.

³⁾ Медицинское прибавленіе къ морскому сборнику 1870—71 г.

что большей окружности груди соответствуетъ и большая жизненная емкость легкихъ, въ такой же зависимости она находится и отъ вѣса.

Баулинь ⁴⁾ изъ своихъ наблюденій вывелъ заключеніе о необходимости распредѣленія новобранцевъ по тѣмъ округамъ, климатическія условія которыхъ ближе подходятъ къ климату ихъ родины и гдѣ съ болѣею вѣроятностью новобранцы могутъ быть безъ меньшаго труда обучены военному дѣлу. Такому размѣщенію авторъ придаетъ особенное значеніе и говоритъ, что въ иностранныхъ арміяхъ образованы территориальная войска. Все это такъ, но военныя дѣйствія и правительственныя соображенія не разбираютъ того, гдѣ солдату приходится дѣйствовать и волей, волеей приходится приравниваться ко всякой мѣстности, тѣмъ болѣе, что вѣдь и войска служатъ болѣе для войны. Вотъ почему все вниманіе военныхъ врачей должно быть направлено на санитарное состояніе части и устранять всё вліяніе, могущія вредно вліять на здоровье войскъ.

Въ 1891 году вышла работа Куприянова ⁵⁾, гдѣ между прочимъ авторъ говоритъ, что ростъ во всѣхъ возрастахъ, начиная отъ 22 до 27 лѣтъ увеличивается почти равномѣрно въ среднемъ на 0,804 сант. ежегодно и съ 22 до 24 лѣтъ на 0,81 сант. ежегодно ⁶⁾.

Что касается вѣса, то по прибытію на службу вѣсъ быстро повышается и среднимъ числомъ для вышесказаннаго возраста каждой солдатъ ежегодно увеличивается на 1,34 кил. (для возраста начиная съ 22 до 27 л.) ⁷⁾.

На послѣднемъ году службы вѣсъ опускается до 0,529 килогр. и Куприяновъ говоритъ въ заключеніе, что военная служба не имѣетъ вреднаго вліянія на здоровье людей ⁸⁾.

¹⁾ Матеріалы къ измѣреніямъ у здоровыхъ солдатъ роста, вѣса, объема груди и т. д. Дис. Сиб. 1889 г.

²⁾ О ростѣ нижнихъ чиновъ во время прохожденія службы. Дис. 1891 г. Сиб.

³⁾ Тамъ же, стр. 19.

⁴⁾ Тамъ же, стр. 20.

⁵⁾ Тамъ же, стр. 21.

Из данных литературы видно, что весьма многие занимались измерением роста, веса тела, мышечной силы и т. д. с различной целью. Но вопрос о влиянии лагерной жизни на здоровье солдата еще далеко не исчерпан. В течении лагерной жизни существует весьма много разных условий благоприятных для сохранения здоровья солдат и наоборот вредных, и потому для выяснения их требуется не мало наблюдений. Достаточно указать на довольно частое заболевание летом цингой, появляющейся еще до лагерей в казарменной жизни.

Цинга к концу лета обыкновенно уменьшается и с наступлением войск в казармы прекращается. У заключенных нижних чинов цинга не прекращается почти круглый год. Кроме названной болезни, в летнее время солдаты часто заболевают кровавым поносом, лихорадкой и др. Причину появления этих болезней интересно было бы проследить, но для этого требуется весьма много наблюдений в нескольких полках и при разных условиях. Такого обширного материала у меня не было, а потому я ограничился изучением влияния лагерного времени на рост, окружность груди, вес тела, силу мышц и т. д.

II.

Прежде чем приступить к измерениям, необходимо сказать несколько слов об обстановке и условиях лагерной жизни испытуемых полка, а также о заключенных дисциплинарного батальона.

Лагерная жизнь почти всех солдат одинакова. Пища, занятия, манеры и устройство лагерных палаток одни и те же, а потому и измерения можно применить к большинству солдат.

Лагерь в городе Бобруйск расположен на Юго-Запад

отъ крепости, в расстоянии 2-хъ верстъ отъ нея, на нѣсколько возвышенномъ мѣстѣ, вѣзу котораго протекаетъ небольшая рѣчка Бобруйка, впадающая въ рѣку Березину. Мѣстность песчаная, ровная. На ней протянута лагерная линия, обращенная правымъ флангомъ на Юго-Западъ.

Впереди лагеря находится большая ровная площадь, на которой происходятъ разнаго рода ученья и стрѣльба. Для нижнихъ чиновъ ставятся палатки на возвышенномъ утренбованномъ мѣстѣ. Пространство, занимаемое каждою палаткою въ основаніи, составляетъ 25,5 метр. (36 арш.), гдѣ помѣщается отъ 12 до 14 чел. Въ срединѣ поставлены деревянные нары.

На задней линіи, болѣе покатою, построено множество офицерскихъ барачковъ и на этой-же линіи находится незначительное число деревень. Колодцы, изъ которыхъ берется вода для питья и для варки пици, расположены на передней линіи. Вода хорошаго качества и вполне годна для питья (по произведенному химическому анализу, который производится ежегодно по предписанію не только медицинскаго начальства, но и военнаго).

Отхожія мѣста расположены на разстояніи 50 саж. отъ задней линіи и устроены по вывозной системѣ, т. е. выдвигные ящики (осмоленные) вывозятся далеко за городъ. Очистка отхожихъ мѣстъ производится по мѣрѣ наполненія ихъ.

Гигиеническія условія лагеря въ виду открытаго мѣста и отчасти лѣснаго, можно сказать, удовлетворительныя.

Въ лагерь при г. Бобруйскѣ собирается лѣтомъ всѣ дивизія съ артиллерійскою бригадою, что составитъ въ общемъ до 6000 чел.

Болезненность съ выходомъ людей въ лагерь сразу падаетъ и уменьшается очень замѣтно, такъ что въ концѣ августа число заболеваній меньше почти на половину, чѣмъ въ маѣ и іюніи мѣсяцахъ. Довольствие солдатъ въ лагерное время удовлетворительно; а именно, на каждыя отпускается по $\frac{1}{2}$ ф. мяса, 3 ф. хлѣба и добавочный къ этому приварокъ, какъ-то капуста, лукъ, сало, крупа и т. д.

Въ лагерное время солдаты ѣдятъ два раза въ день.

Обѣдъ въ 11¹/₂ часовъ утра и ужинъ въ 6—7 часовъ вечера. Обѣдъ состоитъ обыкновенно изъ щей съ кашей или супа тоже съ кашей. Порціи мяса обыкновенно выдаются на руки каждому; предварительно порціи развѣшиваются на имѣющихся въ каждой ротѣ вѣсахъ. На ужинъ дается подогрѣтые супъ или щи, но безъ мяса.

Занятія въ лагерѣ состоятъ въ слѣдующемъ: до обѣда происходятъ разнаго рода занятія (фронтное ученье, стрѣльба, фехтованье и т. д.), послѣ обѣда часа два отдыхъ, а затѣмъ опять занятія (два и болѣе часа). Среднимъ числомъ занятія происходятъ въ теченіи 6—7 часовъ въ сутки¹⁾.

Въ лагерь войска выступили 1-го іюня и пробыли въ немъ по 1-е сентября 1891 года.

Маневры раздѣляются на малые и большіе. Первые начались 3-го августа и продолжались по 17-е августа, вторые съ 19 августа по 1-е сентября. Разница между этими маневрами слѣдующая: малые маневры ограничивались переходами отъ 5 до 10 верстъ съ возвращеніемъ обратно въ лагерь, большіе—переходами до 25 верстъ безъ возвращенія въ лагерь. На послѣднихъ (большихъ) маневрахъ по проходѣ известнаго числа, положеннаго по распisanію, верстъ, на большомъ привалѣ (почетъ или дневка) раскидывались солдатскія малыя палатки въ болѣе или менѣе удобномъ мѣстѣ и въ случаѣ необходимости, походный лагерь снимался немедленно и двигался далѣе.

Продовольствіе войскъ во время маневровъ увеличивается (отпускается 1 ф. мяса, а остальное по положенію).

Въ теченіи большихъ маневровъ, продолжавшихся 10 дней, вся дивизія прошла болѣе 180 верстъ съ вѣчными движеніями. Кромѣ походовъ по грунтовому и проселочному путямъ происходили разныя ученія по неасфальтированнымъ полямъ, такъ что опредѣлить, по сколько верстъ среднимъ числомъ проходили

¹⁾ Два часа до обѣда, два часа послѣ обѣда (строевое ученье и фронтъ), 1 часть фехтованья и 1 часть гимнастики. Въ дни, когда производится учебная стрѣльба, занятія продолжаются 6 часовъ изъ ряда (до обѣда или послѣ обѣда).

войска, трудно. Среднимъ числомъ солдаты проходили около 4-хъ верстъ въ часъ по шоссе и ровной дорогѣ.

Заключенные дисциплинарнаго баталіона, не пользующіеся лагернымъ временемъ, помѣщаются въ большой казармѣ, имѣющей видъ четырехугольника, расположенной въ самой крѣпости Бобруйскъ. Зданіе каменное двухъ-этажное. Потолки имѣютъ форму сводовъ. Заключенные размѣщены довольно тѣсно, съ содержаніемъ на каждого человѣка немного болѣе одной куб. сажени воздуха.

По прибытіи въ баталіонъ нижнихъ чиновъ (большую частью партиями), число которыхъ къ концу года доходить до 650 чел., баталіонный врачъ (полагается всего одинъ на правахъ дивизионнаго врача) осматриваетъ прибывшую партию и если въ ней окажется больной, отдѣляетъ его, остальные здоровые должны отсидѣть въ карцерѣ (одиночнымъ заключеніемъ) въ теченіи двухъ недѣль. Болѣзнь не освобождаетъ заключенныхъ отъ карцера (послѣ выздоровленія заключенный долженъ отбыть двухъ-недѣльный арестъ). Карцеры, служащіе для подобнаго рода заключеній и для исправленія (заключенные могутъ быть арестованы баталіоннымъ начальствомъ за всякое преступленіе) представляютъ собою малыя, полутемныя камеры со спертымъ воздухомъ съ куб. содержаніемъ до 2-хъ саж. на одного человѣка. Вентиляція вследствие узости корридоровъ недостаточна. Кромѣ свѣтлыхъ карцеровъ имѣются еще темныя (безъ окна). Въ двери каждой камеры имѣется отверстіе, закрышаемое дощечкой, для подачи пищи заключенному. Со дня прибытія въ дисциплинарный баталіонъ, заключенному считается срокъ заключенія, продолжающійся отъ 1 до 3-хъ лѣтъ, смотря по совершенному преступленію. Здѣсь необходимо упомянуть, что большая часть заключенныхъ со дня заключенія считаетъ чуть ли не по часамъ срокъ окончанія наказанія. Вся цѣль жизни, кажется, состоитъ въ томъ, чтобы получить за хорошее поведеніе награду—сокращеніе срока заключенія, которое имъ и дается по усмотрѣнію начальства. Но бывають случаи также и увеличенія срока заключенія (бывають случаи очень даже часто, что заключенные, отбывшіе срокъ заключенія,

возвращаются опять обратно по приговорам суда въ дисциплинарный баталіонъ).

Продовольствіе заключенныхъ ничѣмъ не отличается отъ продовольствія солдатъ полка.

Занятія заключенныхъ состоятъ въ слѣдующемъ: строевая служба, гимнастика, фехтованіе, грамотность, прохождение службы и хозяйственныя работы (рубка дровъ, уборка помѣщений и т. д.). Среднимъ числомъ заключенный производитъ работу отъ 7—8 часовъ въ сутки ¹⁾, между тѣмъ солдаты, пользующіеся лагернымъ временемъ, занимаются меньше заключенныхъ.

Заключенные въ дисциплинарномъ баталіонѣ не могутъ выходить изъ казармы куда бы то ни было. Куреніе табаку, а тѣмъ болѣе употребленіе спирту весьма строго преслѣдуется: между тѣмъ солдаты на свободѣ могутъ курить, могутъ отлучаться изъ лагеря и т. д. Кромѣ того солдаты пользуются въ лагерѣ чистымъ воздухомъ, такъ какъ лагерь расположенъ за городомъ. Заключенные лѣтомъ проводятъ большую часть дня на дворѣ, но послѣдній не вмѣститель и имѣетъ пространство 1495 кв. саж. и огороженъ каменнымъ заборомъ. На этомъ дворѣ заключенные въ числѣ болѣе 600 человекъ занимаются гимнастикой, строевыми занятіями, а подъ навѣсомъ расположеннымъ посрединѣ двора—грамотностью. Подъ этимъ навѣсомъ лѣтомъ заключенные обѣдаютъ и ужинаютъ.

Въ настоящее время казармы нѣсколько расширены, такъ что на каждаго приходится нѣсколько болѣе $1\frac{1}{2}$ куб. саж. воздуха и дворъ увеличенъ съ 1495 кв. саж. до 2095 саж.

Послѣдовали и другія улучшенія, но одиночныя камеры остались такими же, какъ и были, т. е. тѣ же полутемныя камеры съ кубическимъ содержаніемъ воздуха до 2-хъ саженей на каждаго. Слѣдовательно заключенный, прибывшій съ задаткомъ какой нибудь болѣзни, а особенно грудной, не избавляется отъ нея, а напротивъ болѣзнь еще болѣе ухудшается.

¹⁾ Гимнастика 1 часъ, словесность 2 часа, фронтное ученіе 2 часа (до обѣда) послѣ обѣда фехтованіе 1 часъ и грамотность 2 часа.

Сравнительная таблица заболѣваній нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ и заключенныхъ дисциплинарнаго баталіона въ теченіи 5-ти мѣсяцевъ 1890 года:

| МѢСЯЦЫ. | Дисциплинарный баталіонъ. | | | Полкъ. | | |
|-----------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-----------|--------------|---------------------------|
| | Заболѣло. | На 1000 чел. | Средн. списочный составъ. | Заболѣло. | На 1000 чел. | Средн. списочный составъ. |
| Май | 88 | 63,22 | 601 | 119 | 60,48 | 1969 |
| Іюнь | 37 | 62,30 | 593 | 55 | 28,22 | 1945 |
| Іюль | 28 | 46,82 | 598 | 80 | 41,55 | 1925 |
| Августъ | 34 | 56,29 | 604 | 43 | 22,45 | 1915 |
| Сентябрь . . . | 23 | 37,58 | 612 | 40 | 24,18 | 1654 |

При сравненіи цифръ заболѣвшихъ въ теченіи года нижнихъ чиновъ полка и заключенныхъ, мы видимъ громадную разницу, а именно: въ теченіи 1890 года заболѣло въ дисциплинарномъ баталіонѣ 465 чел. = 725,42 про mille (средній списочный составъ 641 чел.), а въ полку заболѣло въ теченіи того же года 753 чел. = 411,25 про mille (средній списочный составъ полка 1831 чел.) т. е. болѣе на 314,170 про mille заболѣвшихъ арестованныхъ, чѣмъ въ полку. Изъ всѣхъ заболѣвшихъ арестованныхъ было 97 случаевъ заболѣваній органами дыханія, что составитъ 151,32 про mille, а въ полку 59,530 про mille (заболѣло 109 изъ 1831 чел.).

Изъ таблицы ¹⁾ мы видимъ, что болѣзненность сразу уменьшается болѣе чѣмъ на половину съ выходомъ нижнихъ чиновъ въ лагерь, между тѣмъ, болѣзненность у заключенныхъ

¹⁾ Санитарный годовоѣ отчетъ.

остаётся одна и та же какъ въ маѣ, такъ и июлѣ мѣсяцахъ. Въ июлѣ болѣеяность уменьшается, а въ августѣ опять замѣчаемъ повышеніе.

III.

Измѣренія произведены слѣдующія.

- 1) Ростъ измѣрялся мѣрой (станкомъ, введеннымъ въ воицкихъ присутствіяхъ) въ аршинахъ и вершкахъ съ переводомъ въ сантиметры.
- 2) Вѣсъ тѣла измѣрялся на десятичныхъ вѣсахъ въ килограммахъ.
- 3) Сила правой и лѣвой рукъ — динамометромъ *Collin'a*.
- 4) Сила стана — динамометромъ *Рене*.
- 5) Окружность груди — тесьмой по сосковой линіи въ вершкахъ съ переводомъ въ сантиметры.
- 6) Окружность плеча, бедра — тесьмой въ вершкахъ съ переводомъ въ сантиметры.
- 7) Емкость легкихъ — спирометромъ *Гетчисона*.
- 8) Сила вдоха и выдоха — пневмометромъ *Вальденбурга*.
- 9) Артеріальное давленіе — сфигманометромъ *Ваши*.

Всѣ эти измѣренія производились надъ здоровыми нижними чинами (преимущественно первыхъ ротъ) слѣдующимъ образомъ: по списку ротъ выбиралась люди преимущественно одинаковаго возраста (какъ заключенные, такъ и солдаты) до обѣда партіями. Всѣ солдаты раздѣвались совершенно, со словъ записывался возрастъ. Надъ солдатами, пользовавшимися лагернымъ временемъ, измѣренія производились 3 раза, а именно до лагеря (въ маѣ мѣсяцѣ), до маневровъ (въ концѣ іюля) и послѣ лагеря и маневровъ (въ первыхъ числахъ сентября). Надъ заключенными и здоровыми солдатами, не пользовавшимися лагернымъ временемъ, измѣренія производились

2 раза: до лагеря (въ маѣ мѣсяцѣ) и послѣ лагеря (въ сентябрѣ мѣсяцѣ). Кроме того, о потерности ногъ судили по осмотру на всякомъ больномъ привадѣ во время маневровъ.

До лагеря было продѣлано до 200 измѣреній въ каждой изъ первыхъ двухъ категорій, но въ виду того, что многіе изъ нихъ по разнымъ обстоятельствамъ не могли быть измѣрены до маневровъ, мы принуждены были ограничиться 130 измѣреніями каждой категоріи.

Емкость легкихъ, сила вдоха и выдоха записывались всегда послѣ единичныхъ измѣреній, а не повторныхъ, имѣя въ виду, что изслѣдуемые путемъ упражненій могутъ довести вышеуказанныя величины до большихъ цифръ.

Изслѣдованій внутреннихъ органовъ не было произведено.

Всѣ измѣренія произведены въ городѣ Бобруйскѣ надъ нижними чинами 117-го пѣхотнаго ярославскаго полка и надъ заключенными дисциплинарнаго баталіона.

Измѣреніе роста и вѣса тѣла у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ.

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Вѣра. | Ростъ до лагернаго времени. | Ростъ послѣ лагеря. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | До маневровъ. | Послѣ лагернаго времени. | Разница за все лагерное время. |
|---------------|------------------|-------|-----------------------------|---------------------|----------|----------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1 | Ефимовъ . . . | 22 | 165,93 | 166,48 | +0,55 | 60,2 | 58,2 | 60,0 | -0,2 |
| 2 | Зарѣцкій Мен. . | — | 166,48 | 166,48 | — | 60,7 | 61,0 | 59,1 | -1,6 |
| 3 | Зарѣцкій Мовна . | — | 165,02 | 165,02 | — | 64,5 | 63,0 | 63,5 | -1,0 |
| 4 | Ентроповъ. . . | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 66,5 | 62,7 | 64,0 | -2,5 |
| 5 | Есдотовъ . . . | — | 164,83 | 165,93 | +1,10 | 57,0 | 57,0 | 57,7 | +0,7 |
| 6 | Дмитріевъ. . . | — | 164,83 | 166,48 | +1,65 | 60,0 | 58,5 | 59,1 | -0,9 |
| 7 | Ястремскій . . | — | 165,93 | 165,93 | — | 66,0 | 66,0 | 68,2 | +2,2 |
| 8 | Ахтияновъ . . . | — | 159,84 | 160,94 | +1,10 | 57,7 | 58,0 | 57,2 | -0,5 |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Льта. | Ростъ до лагерного времени. | Ростъ после лагеря. | Разница. | Весь год до лагеря. | До лагеря. | После лагеря. | После лагерного времени. | Разница на все лагерное время. |
|---------------|--------------------|-------|-----------------------------|---------------------|----------|---------------------|------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
| 9 | Туровецъ . . . | 22 | 168,72 | 168,72 | — | 64,5 | 69,0 | 69,7 | + 5,2 | |
| 10 | Семеновъ . . . | — | 168,72 | 169,82 | +1,10 | 53,0 | 54,5 | 56,3 | +3,3 | |
| 11 | Николаевъ . . . | — | 164,83 | 165,93 | +1,10 | 64,0 | 66,0 | 67,5 | +3,3 | |
| 12 | Вирусевичъ . . . | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 62,0 | 64,5 | 65,0 | +3,0 | |
| 13 | Кузминъ . . . | — | 159,84 | 160,94 | +1,10 | 61,5 | 62,5 | 63,0 | +1,5 | |
| 14 | Ильшешъ . . . | — | 161,49 | 162,04 | +0,55 | 59,0 | 59,0 | 60,5 | +1,5 | |
| 15 | Никитинъ . . . | — | 174,26 | 174,26 | — | 71,0 | 71,0 | 71,8 | +0,8 | |
| 16 | Болтушкинъ . . . | — | 169,82 | 169,82 | — | 58,5 | 61,2 | 61,4 | +2,9 | |
| 17 | Мичура | — | 172,02 | 172,02 | — | 67,1 | 67,5 | 64,7 | -2,4 | |
| 18 | Булашкинъ . . . | — | 162,59 | 163,14 | +0,55 | 56,0 | 58,7 | 56,6 | +0,6 | |
| 19 | Юшницкий . . . | — | 170,37 | 170,92 | +0,55 | 61,0 | 60,7 | 61,5 | +0,5 | |
| 20 | Балакиревъ . . . | — | 170,92 | 170,92 | — | 66,0 | 66,5 | 64,5 | -1,5 | |
| 21 | Шумский | — | 171,47 | 172,02 | +0,55 | 69,2 | 70,0 | 71,2 | +2,0 | |
| 22 | Дашкевичъ . . . | — | 174,81 | 175,36 | +0,55 | 73,5 | 73,2 | 68,7 | -4,8 | |
| 23 | Занкевичъ . . . | — | 174,26 | 174,81 | +0,55 | 68,0 | 69,2 | 70,7 | +2,7 | |
| 24 | Матвѣевъ | — | 170,37 | 171,47 | +1,10 | 60,7 | 61,2 | 60,5 | -0,2 | |
| 25 | Вершининъ . . . | — | 169,82 | 170,92 | +1,10 | 61,0 | 61,7 | 60,5 | -0,5 | |
| 26 | Салыниковъ . . . | — | 173,16 | 174,81 | +1,65 | 67,5 | 69,0 | 68,2 | -0,7 | |
| 27 | Яковлевъ | — | 168,72 | 169,27 | +0,55 | 59,0 | 62,0 | 63,2 | +4,2 | |
| 28 | Никифоровъ . . . | — | 164,28 | 164,28 | — | 67,5 | 66,2 | 68,0 | +0,5 | |
| 29 | Чернышевичъ . . . | — | 165,38 | 166,48 | +1,10 | 65,7 | 63,2 | 63,4 | -2,3 | |
| 30 | Никитинъ | — | 162,59 | 163,14 | +0,55 | 69,0 | 69,5 | 68,3 | -0,7 | |
| 31 | Липский | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 62,0 | 62,0 | 61,5 | -0,5 | |
| 32 | Красюкъ | — | 164,83 | 165,93 | +1,10 | 59,5 | 59,2 | 58,7 | -0,8 | |
| 33 | Стрѣшунъ | — | 164,28 | 165,93 | +1,65 | 61,5 | 62,2 | 62,2 | +1,0 | |
| 34 | Харсекъ | — | 164,83 | 165,93 | +1,10 | 60,7 | 61,2 | 62,2 | +1,5 | |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Лѣта. | Ростъ до лагерного времени. | Ростъ после лагеря. | Разница. | Весь год до лагеря. | До лагеря. | После лагеря. | После лагерного времени. | Разница за все лагерное время. |
|---------------|---------------------|-------|-----------------------------|---------------------|----------|---------------------|------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
| 35 | Ермоленко . . . | — | 163,69 | 164,28 | +0,59 | 62,5 | 63,0 | 61,5 | -1,0 | |
| 36 | Кельшешъ | — | 159,84 | 160,39 | +0,55 | 61,3 | 61,0 | 59,8 | -1,5 | |
| 37 | Александровъ . . . | — | 159,84 | 160,39 | +0,55 | 60,0 | 55,7 | 57,2 | -2,8 | |
| 38 | Гавриловъ | — | 165,93 | 165,93 | — | 65,7 | 67,5 | 66,2 | -0,5 | |
| 39 | Тарасовъ | — | 160,39 | 161,49 | +1,10 | 62,0 | 62,7 | 58,2 | -3,8 | |
| 40 | Селихановъ . . . | — | 164,28 | 164,28 | — | 53,0 | 57,5 | 57,8 | +4,8 | |
| 41 | Ильинъ | — | 162,04 | 162,04 | — | 60,0 | 61,2 | 60,7 | +0,7 | |
| 42 | Земляковъ | — | 164,28 | 164,28 | — | 55,0 | 57,7 | 56,0 | +1,0 | |
| 43 | Богдановъ | — | 160,39 | 160,94 | +0,55 | 60,5 | 59,2 | 61,6 | +1,1 | |
| 44 | Волковъ | — | 159,84 | 160,39 | +0,55 | 50,0 | 52,8 | 52,5 | +2,5 | |
| 45 | Артемьевъ | — | 164,83 | 165,38 | +0,55 | 65,0 | 64,5 | 64,6 | -0,4 | |
| 46 | Жуковский | — | 157,60 | 158,15 | +0,55 | 58,5 | 60,3 | 61,3 | +2,8 | |
| 47 | Живайдинъ | — | 169,27 | 170,37 | +1,10 | 66,0 | 63,7 | 65,0 | +1,0 | |
| 48 | Саушкинъ | — | 161,49 | 162,59 | +1,10 | 59,5 | 57,6 | 59,0 | -0,5 | |
| 49 | Грушинъ | — | 165,93 | 167,58 | +1,65 | 61,0 | 61,5 | 60,2 | -0,8 | |
| 50 | Домичъ | — | 165,93 | 166,48 | +0,55 | 67,0 | 67,5 | 66,0 | -1,0 | |
| 51 | Гордишъ | — | 159,25 | 159,84 | +0,55 | 55,5 | 54,0 | 54,5 | -1,2 | |
| 52 | Алексѣевъ | — | 162,59 | 163,14 | +0,55 | 63,0 | 63,5 | 62,8 | -0,2 | |
| 53 | Степановъ | — | 164,28 | 164,28 | — | 59,0 | 58,8 | 58,1 | -0,9 | |
| 54 | Шиякинъ | — | 172,02 | 172,57 | +0,55 | 62,5 | 61,2 | 61,1 | -1,4 | |
| 55 | Гринкинъ | — | 162,59 | 162,59 | — | 57,6 | 60,7 | 58,3 | +0,7 | |
| 56 | Ахметовъ | — | 161,49 | 162,59 | +1,10 | 62,2 | 64,5 | 62,4 | +0,2 | |
| 57 | Герашкинъ | — | 160,39 | 160,39 | — | 60,5 | 62,3 | 59,7 | -0,8 | |
| 58 | Коновальчукъ . . . | — | 164,83 | 165,38 | +0,55 | 56,2 | 57,5 | 55,9 | -0,3 | |
| 59 | Тройкинъ | — | 170,37 | 170,37 | — | 58,5 | 62,3 | 59,0 | +0,5 | |
| 60 | Павловъ | — | 177,01 | 177,55 | +0,55 | 72,0 | 72,0 | 75,7 | +3,7 | |

Средний возраст 22 г.

| | | |
|--|--------|---------|
| Средний рост до лагеря | 165,65 | сант. |
| " " после лагеря | 166,24 | " |
| Средняя прибавка | 0,59 | " |
| Увеличений роста было | 43 | = 71,6% |
| Без изменений | 17 | = 28,4% |
| Средний вѣсъ до лагеря | 61,9 | кил. |
| " " до маневров | 62,6 | " |
| " " после лагеря | 62,2 | " |
| Средняя прибавка до маневров | 0,70 | " |
| " " после лагеря | 0,30 | " |
| Нарастаний вѣса было | 31 | = 51,6% |
| Уменьшений | 29 | = 48,4% |

| № по по- ряду. | Нижние чины пользовавшиеся лагеремъ. | Вѣта | Ростъ до лагеря. | Ростъ после лагеря. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | | Вѣсъ тѣла до маневр. | | Вѣсъ тѣла после лаг. | | Разница. |
|-------------------|--|------|---------------------|------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|----------|
| | | | | | | Вѣсъ тѣла до лагеря. | Вѣсъ тѣла до маневр. | Вѣсъ тѣла после лаг. | Вѣсъ тѣла после лаг. | | | |
| 1 | Антоновъ . . . | 23 | 163,69 | 164,28 | +0,59 | 59,0 | 59,0 | 58,3 | —0,7 | | | |
| 2 | Гигашевъ . . . | — | 172,02 | 172,02 | — | 62,5 | 60,6 | 66,5 | +4,0 | | | |
| 3 | Рудисъ | — | 170,92 | 171,47 | +0,55 | 57,0 | 63,7 | 64,0 | +7,0 | | | |
| 4 | Печуанскъ . . . | — | 173,71 | 174,81 | +1,10 | 81,5 | 80,2 | 82,5 | +1,0 | | | |
| 5 | Полозовъ . . . | — | 175,36 | 176,46 | +1,10 | 69,0 | 69,2 | 70,5 | +1,5 | | | |
| 6 | Савинъ | — | 173,16 | 173,71 | +0,55 | 67,0 | 66,7 | 64,7 | —2,3 | | | |
| 7 | Златкусъ . . . | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 63,2 | 62,7 | 62,3 | —0,9 | | | |
| 8 | Сальниковъ . . | — | 155,40 | 156,50 | +1,10 | 55,2 | 54,2 | 54,5 | —0,7 | | | |
| 9 | Рогожскій . . . | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 58,0 | 59,0 | 60,5 | +2,5 | | | |
| 10 | Тимошкннъ . . . | — | 160,94 | 162,59 | +1,65 | 60,0 | 60,3 | 64,5 | +4,5 | | | |
| 11 | Сѣровъ | — | 167,03 | 167,58 | +0,55 | 64,0 | 63,5 | 65,2 | +1,2 | | | |
| 12 | Пялковскій . . | — | 159,84 | 160,94 | +1,10 | 60,5 | 60,0 | 66,0 | +5,5 | | | |
| 13 | Кругловъ . . . | — | 164,28 | 164,28 | — | 60,0 | 59,3 | 57,2 | —2,8 | | | |
| 14 | Витяевъ | — | 161,49 | 162,04 | +0,55 | 68,7 | 69,0 | 70,0 | +1,3 | | | |
| 15 | Касемьнъ . . . | — | 157,05 | 157,60 | +0,55 | 57,5 | 58,7 | 59,1 | +1,6 | | | |
| 16 | Палаткинъ . . . | — | 162,59 | 162,59 | — | 60,0 | 57,7 | 59,7 | —0,3 | | | |

| № по по- ряду. | Нижние чины пользовавшиеся лагеремъ. | Вѣта | Ростъ до лагеря. | | Ростъ после лагеря. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | | Вѣсъ тѣла до маневр. | | Вѣсъ тѣла после лаг. | Разница. |
|-------------------|--|------|---------------------|------------------------|------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|----------|
| | | | Ростъ до лагеря. | Ростъ после лагеря. | | | Вѣсъ тѣла до лагеря. | Вѣсъ тѣла до маневр. | | | | |
| 17 | Хмелевскій . . | 23 | 159,25 | 159,25 | — | 59,5 | 57,2 | 58,3 | —1,2 | | | |
| 18 | Стамшевнчъ . . | — | 162,59 | 163,69 | +1,10 | 57,5 | 57,2 | 57,9 | +0,4 | | | |
| 19 | Апкинъ | — | 162,59 | 162,59 | — | 62,0 | 62,2 | 62,6 | +0,6 | | | |
| 20 | Грачевъ | — | 163,69 | 163,69 | — | 59,5 | 58,7 | 59,7 | +0,2 | | | |
| 21 | Филанъ | — | 159,84 | 159,84 | — | 63,0 | 62,5 | 62,0 | —1,0 | | | |
| 22 | Савелькинъ . . | — | 164,28 | 164,28 | — | 64,5 | 65,1 | 65,1 | +0,6 | | | |
| 23 | Тригошскъ . . . | — | 168,72 | 168,72 | — | 66,0 | 67,0 | 69,1 | +3,1 | | | |
| 24 | Спиридоновъ . . | — | 165,93 | 165,93 | — | 59,0 | 60,4 | 61,7 | +2,7 | | | |
| 25 | Кацъ | — | 166,48 | 166,48 | — | 53,4 | 55,5 | 54,5 | +1,1 | | | |
| 26 | Родусъ | — | 164,83 | 164,83 | — | 63,5 | 62,2 | 61,2 | —2,1 | | | |
| 27 | Плетаръ | — | 173,71 | 173,71 | — | 78,2 | 79,2 | 81,0 | +2,8 | | | |
| 28 | Зарь | — | 172,02 | 172,02 | — | 63,5 | 67,7 | 65,0 | +1,5 | | | |
| 29 | Эгалъ | — | 174,26 | 176,01 | +1,75 | 70,2 | 70,7 | 70,7 | +0,5 | | | |
| 30 | Адончикннъ . . . | — | 160,94 | 160,94 | — | 60,2 | 60,7 | 59,3 | —0,9 | | | |
| 31 | Литовскій . . . | — | 167,58 | 168,13 | +0,55 | 67,2 | 67,0 | 65,1 | —2,1 | | | |
| 32 | Девятикинъ . . . | — | 161,49 | 161,49 | — | 62,0 | 64,1 | 66,7 | +4,7 | | | |
| 33 | Альсовъ | — | 170,37 | 170,37 | — | 61,5 | 61,5 | 61,5 | — | | | |
| 34 | Пшеуновъ . . . | — | 165,38 | 165,38 | — | 59,0 | 60,0 | 60,1 | +1,1 | | | |
| 35 | Лялевъ | — | 162,59 | 164,34 | +1,75 | 54,5 | 55,1 | 54,2 | —0,3 | | | |
| 36 | Саромасовъ . . . | — | 159,25 | 159,25 | — | 61,5 | 61,7 | 61,5 | — | | | |
| 37 | Прошасевъ . . . | — | 162,04 | 162,04 | — | 58,5 | 57,9 | 57,8 | —0,7 | | | |
| 38 | Колоколынкннъ . | — | 158,15 | 158,15 | — | 57,0 | 58,1 | 58,7 | +1,7 | | | |
| 39 | Авгулъ | — | 165,38 | 167,13 | +1,75 | 54,2 | 53,4 | 53,0 | —1,2 | | | |
| 40 | Тронскій | — | 168,72 | 168,72 | — | 71,2 | 73,0 | 73,3 | +2,1 | | | |

Средний возраст 23 г.

| | |
|---|--------------------------|
| Средний рост до лагеря | 165,20 сант. |
| " после лагеря | 165,64 " " |
| Средняя прибавка | 0,44 " " |
| Увеличений роста было | 18 = 45,0% ₁₀ |
| Без изменений | 22 = 55,0% ₁₀ |
| Средний вѣсъ до лагеря | 62,2 кил. |
| " до мансаровъ | 62,5 " " |
| " после лагеря | 63,1 " " |
| Средняя прибавка до мансаровъ | 0,30 " " |
| " после лагеря | 0,90 " " |
| Наростаній вѣса было | 24 = 60% ₁₀ |
| Уменьшеній | 14 = 35% ₁₀ |
| Безъ изменений | 2 = 5% ₁₀ |

| № по порядку | ФАМИЛИИ. | Цѣта. | Ростъ до лагеря. | Ростъ послѣ лагеря. | Разница. | Вѣсъ до лагеря. | До мансаровъ. | Послѣ лагеря. | Разница. |
|--------------|-----------------------|-------|------------------|---------------------|----------|-----------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | Артншевскій | 24 | 175,91 | 175,91 | — | 76,5 | 76,9 | 76,7 | +0,2 |
| 2 | Шурыгинъ | — | 157,60 | 157,60 | — | 55,5 | 56,9 | 56,7 | +1,2 |
| 3 | Кайро | — | 166,48 | 166,48 | — | 56,0 | 58,6 | 59,6 | +3,6 |
| 4 | Матемонасъ | — | 153,71 | 154,26 | +0,55 | 57,0 | 58,8 | 59,8 | +2,8 |
| 5 | Эддѣевъ | — | 163,38 | 165,38 | — | 61,0 | 64,3 | 64,2 | +3,2 |
| 6 | Ескининъ | — | 178,15 | 178,15 | — | 71,5 | 73,6 | 75,2 | +3,7 |
| 7 | Якунинъ | — | 162,40 | 162,40 | — | 60,5 | 62,7 | 63,0 | +2,5 |
| 8 | Соколовскій | — | 180,35 | 180,35 | — | 83,0 | 81,7 | 81,0 | -2,0 |
| 9 | Пантелеевъ | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 60,0 | 59,9 | 62,7 | +2,7 |
| 10 | Шарановъ | — | 167,03 | 167,03 | — | 62,0 | 63,2 | 61,0 | -1,0 |
| 11 | Осиповъ | — | 158,70 | 158,70 | — | 61,5 | 61,7 | 65,5 | +4,0 |
| 12 | Безпаловъ | — | 160,39 | 160,39 | — | 52,5 | 53,7 | 54,1 | +1,6 |
| 13 | Якутисъ | — | 166,48 | 166,48 | — | 60,5 | 62,7 | 63,0 | +2,5 |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Цѣта. | Ростъ до лагеря. | Ростъ послѣ лагеря. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | Вѣсъ тѣла до мансаровъ. | Вѣсъ тѣла послѣ лагеря. | Разница. |
|---------------|-----------------------|-------|------------------|---------------------|----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| 14 | Петеринъ | 24 | 168,13 | 168,13 | — | 63,5 | 63,8 | 62,0 | -1,5 |
| 15 | Курловичъ | — | 168,72 | 168,72 | — | 62,0 | 59,7 | 61,3 | -0,7 |
| 16 | Якшисъ | — | 160,39 | 160,39 | — | 58,0 | 60,8 | 61,2 | +3,2 |
| 17 | Смирновъ | — | 159,84 | 160,39 | +0,55 | 59,2 | 61,2 | 61,8 | +2,6 |
| 18 | Алихановъ | — | 162,59 | 163,14 | +0,55 | 57,0 | 60,2 | 60,5 | +3,5 |
| 19 | Швеповъ | — | 164,83 | 165,38 | +0,55 | 58,0 | 60,0 | 57,3 | -0,7 |
| 20 | Николаевъ | — | 162,04 | 162,04 | — | 62,0 | 56,0 | 57,1 | -4,9 |
| 21 | Мешеряковъ | — | 173,16 | 173,71 | +0,55 | 67,5 | 68,7 | 66,5 | -1,0 |
| 22 | Араповъ | — | 170,92 | 171,47 | +0,55 | 57,5 | 58,5 | 59,0 | +1,5 |
| 23 | Палютинъ | — | 170,92 | 170,92 | — | 63,5 | 65,2 | 65,7 | +2,2 |
| 24 | Осиповъ | — | 164,83 | 164,83 | — | 75,0 | 74,7 | 75,5 | +0,5 |
| 25 | Шадынскій | — | 154,81 | 154,81 | — | 52,5 | 51,8 | 52,1 | -0,4 |
| 26 | Жирновъ | — | 162,59 | 162,59 | — | 60,0 | 61,7 | 63,2 | +3,2 |
| 27 | Чепанисъ | — | 153,16 | 153,71 | +0,55 | 58,5 | 60,0 | 57,2 | -1,3 |
| 28 | Ломовцевъ | — | 159,84 | 160,39 | +0,55 | 56,2 | 53,7 | 55,2 | -1,8 |
| 29 | Гальвандисъ | — | 171,47 | 172,57 | +1,09 | 66,0 | 67,5 | 65,3 | -0,7 |
| 30 | Пурвевинасъ | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 63,0 | 64,0 | 64,5 | +1,5 |

Средний возраст 24 г.

| | |
|---|--------------------------|
| Средний рост до лагеря | 166,13 сант. |
| " послѣ лагеря | 165,35 " " |
| Средняя прибавка | 0,22 " " |
| Увеличений роста было | 11 = 40% ₁₀ |
| Безъ изменений | 19 = 60% ₁₀ |
| Средний вѣсъ до лагеря | 61,8 кил. |
| " до мансаровъ | 62,8 " " |
| " послѣ лагеря | 62,9 " " |
| Средняя прибавка до мансаровъ | 1,1 " " |
| " послѣ лагеря | 1,1 " " |
| Наростаній вѣса было | 19 = 63,3% ₁₀ |
| Уменьшеній | 11 = 36,7% ₁₀ |

Измірєніє роста и вѣса тѣла у нижнихъ чиновъ не пользовавшихся лагернымъ временемъ.

| № по порядку | ФАМИЛИИ. | Лѣтъ. | Ростъ до лагеря | Ростъ послѣ лагеря | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | Вѣсъ тѣла послѣ лаг. | Разница. |
|--------------|-------------------|-------|-----------------|--------------------|----------|----------------------|----------------------|----------|
| 1 | Сиротинъ . . . | 22 | 165,38 | 165,93 | +0,55 | 61,2 | 63,7 | +2,5 |
| 2 | Шубъ | — | 165,38 | 165,38 | — | 58,5 | 58,9 | +0,4 |
| 3 | Петровъ | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 62,2 | 63,1 | +0,9 |
| 4 | Никитинъ . . . | — | 174,26 | 174,26 | — | 71,0 | 71,5 | +0,5 |
| 5 | Семеновъ | — | 163,14 | 163,14 | — | 57,5 | 58,5 | +1,0 |
| 6 | Лясковский . . | — | 160,94 | 161,49 | +0,55 | 50,2 | 52,0 | +1,8 |
| 7 | Звѣревъ | — | 160,94 | 161,49 | +0,55 | 57,6 | 57,9 | +0,3 |
| 8 | Лѣсковъ | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 72,5 | 73,6 | +1,1 |
| 9 | Романовъ | — | 162,59 | 163,69 | +1,10 | 54,0 | 56,2 | +2,2 |
| 10 | Жижинскій . . . | — | 164,83 | 165,93 | +1,10 | 61,0 | 61,7 | +0,7 |
| 11 | Рудакасъ | 23 | 169,83 | 170,37 | +0,55 | 62,0 | 63,0 | +1,0 |
| 12 | Моринъ | — | 167,03 | 167,03 | — | 63,2 | 65,2 | +2,0 |
| 13 | Петровскій . . . | — | 164,83 | 164,83 | — | 62,2 | 62,5 | +0,3 |
| 14 | Михалюнасъ . . | — | 173,71 | 173,71 | — | 65,0 | 65,7 | +0,7 |
| 15 | Гудасъ | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 63,5 | 65,0 | +1,5 |
| 16 | Нушгасъ | — | 164,28 | 164,28 | — | 63,3 | 64,6 | +1,3 |
| 17 | Рогалевичъ . . . | — | 173,76 | 174,26 | +0,50 | 72,5 | 73,6 | +1,1 |
| 18 | Мамѣевъ | 24 | 168,13 | 168,13 | — | 67,5 | 68,2 | +0,7 |
| 19 | Кавюнасъ | — | 135,40 | 135,95 | +0,55 | 56,0 | 58,3 | +2,3 |
| 20 | Фоминъ | — | 160,94 | 160,94 | — | 58,2 | 59,2 | +1,0 |
| 21 | Степанкинъ . . . | — | 162,04 | 162,04 | — | 57,0 | 57,3 | +0,3 |
| 22 | Вокуюскій . . . | — | 172,02 | 172,57 | +0,55 | 60,4 | 59,6 | -0,8 |
| 23 | Юренасъ | — | 165,93 | 165,93 | — | 58,5 | 59,1 | +0,6 |
| 24 | Бокаревъ | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 61,5 | 62,5 | +1,0 |
| 25 | Королевъ | — | 167,03 | 167,58 | +0,55 | 63,2 | 67,2 | +4,0 |

Средній возрастъ 23 года.

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Средній ростъ до лагеря | 165,66 сант. |
| " " послѣ лагеря | 166,01 " " |
| Средняя прибавка | 0,35 " " |
| Уменьшеній роста было | 14 = 56% |
| Безъ уменьшеній | 11 = 44% |
| Средній вѣсъ до лагеря | 61,59 кил. |
| " " послѣ лагеря | 62,72 " " |
| Средняя прибавка | 1,13 " " |
| Число нарастающихъ вѣса было . . . | 24 = 96% |
| " уменьшенныхъ " | 1 = 4% |

Измірєніє роста и вѣса тѣла у заключенныхъ дисциплинарнаго батальона.

| № по порядку | ФАМИЛИИ. | Лѣтъ. | Ростъ до лагеря. | Ростъ послѣ лагеря. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | Вѣсъ тѣла послѣ лаг. | Разница. | Срокъ заключенія. | Года. |
|--------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|----------|----------------------|----------------------|----------|-------------------|-------|
| 1 | Меньшиковъ . . . | 22 | 171,48 | 171,48 | — | 76,7 | 78,0 | +1,3 | 1 | |
| 2 | Пановъ | — | 172,62 | 172,57 | -0,55 | 64,7 | 63,4 | -0,7 | 1 | |
| 3 | Колесниковъ . . . | — | 173,71 | 173,71 | — | 84,5 | 85,8 | +1,3 | 1 | |
| 4 | Кукушкинъ | — | 170,92 | 171,47 | +0,55 | 67,7 | 68,3 | +0,6 | 1 | |
| 5 | Вичевскій | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 58,5 | 57,8 | -0,7 | 3 | |
| 6 | Адамовъ | — | 169,82 | 170,37 | +0,55 | 60,5 | 63,9 | +3,4 | 3 | |
| 7 | Петружинъ | — | 169,82 | 170,37 | +0,55 | 64,5 | 68,5 | +4,0 | 1 | |
| 8 | Руть | — | 167,58 | 167,58 | — | 74,5 | 75,8 | +1,3 | 1 | |
| 9 | Подгайскій | — | 173,16 | 173,16 | — | 79,5 | 80,6 | +1,1 | 1 | |
| 10 | Чепликъ | — | 173,16 | 173,71 | +0,55 | 74,5 | 76,0 | +1,5 | 1 | |
| 11 | Швей | — | 162,59 | 162,59 | — | 56,0 | 56,0 | — | 2 | |
| 12 | Зыхъ | — | 172,02 | 172,57 | +0,55 | 72,5 | 74,0 | +1,5 | 1 | |
| 13 | Прусскій | — | 167,03 | 167,03 | — | 64,0 | 63,5 | -0,5 | 1 | |
| 14 | Вербловникъ . . . | — | 172,02 | 172,57 | +0,55 | 67,0 | 68,9 | +1,9 | 3 | |
| 15 | Гуанжъ | — | 171,47 | 171,47 | — | 63,0 | 67,0 | +4,0 | 1 1/2 | |
| 16 | Карасевъ | — | 156,50 | 157,05 | +0,55 | 56,0 | 60,0 | +4,0 | 1 | |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Лѣтъ. | Ростъ до лагера. | Ростъ послѣ лагера. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагера. | Вѣсъ тѣла послѣ лаг. | Разница. | Срокъ за-ключенія. | Года. |
|---------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|----------|----------------------|----------------------|----------|--------------------|-------|
| 17 | Конonenko . . . | 22 | 165,93 | 165,93 | — | 64,5 | 65,2 | +0,7 | 2 | |
| 18 | Клещенъ . . . | | 169,04 | 160,94 | — | 65,3 | 65,6 | +0,3 | 1 1/2 | |
| 19 | Клюковъ . . . | — | 170,37 | 170,37 | — | 61,0 | 62,2 | +1,2 | 2 1/2 | |
| 20 | Косовъ | — | 167,03 | 167,03 | — | 57,1 | 58,3 | +1,2 | 3 | |
| 21 | Тучинъ | — | 169,27 | 169,27 | — | 58,5 | 59,0 | +0,5 | 1 | |
| 22 | Стронинъ | — | 163,69 | 163,69 | — | 71,5 | 71,5 | — | 1 | |
| 23 | Завардовскій . . | — | 169,27 | 170,37 | +1,10 | 68,0 | 68,5 | +0,5 | 1 | |
| 24 | Кармановъ . . . | — | 160,94 | 161,49 | +0,55 | 72,0 | 72,8 | +0,8 | 1 | |
| 25 | Блазисъ | — | 160,39 | 160,94 | +0,55 | 61,5 | 62,5 | +1,0 | 1 1/2 | |
| 26 | Лекухъ | — | 165,93 | 165,93 | — | 69,0 | 68,5 | —0,5 | 2 | |
| 27 | Выстровъ | — | 168,72 | 168,72 | — | 61,0 | 64,5 | +3,5 | 1 1/2 | |
| 28 | Скелудисъ | — | 162,04 | 162,59 | +0,55 | 57,5 | 57,0 | —0,5 | 1 | |
| 29 | Матужевичъ . . . | — | 166,48 | 166,48 | — | 60,0 | 63,0 | +3,0 | 3 | |
| 30 | Васинъ | — | 152,06 | 153,16 | +1,10 | 55,0 | 54,9 | —0,1 | 1 | |
| 31 | Николаевъ | — | 165,93 | 165,93 | — | 56,5 | 57,5 | +1,0 | 1 1/2 | |
| 32 | Измайловъ | — | 172,02 | 172,02 | — | 67,0 | 70,8 | +3,8 | 1 1/2 | |
| 33 | Лухановъ | — | 174,81 | 175,36 | +0,55 | 68,5 | 70,5 | +2,0 | 1 | |
| 34 | Геншинъ | — | 160,94 | 161,49 | +0,55 | 58,7 | 59,0 | +0,3 | 1 | |
| 35 | Куанеповъ | — | 165,38 | 165,93 | +0,55 | 70,0 | 71,0 | +1,0 | 2 | |
| 36 | Губкинъ | — | 173,71 | 174,81 | +1,10 | 67,0 | 64,8 | —2,2 | 2 | |
| 37 | Козловичъ | — | 160,39 | 160,94 | +0,55 | 51,0 | 53,0 | +2,0 | 1 1/2 | |
| 38 | Ганджинъ | — | 162,59 | 163,14 | +0,55 | 63,0 | 59,7 | —3,3 | 1 | |
| 39 | Васильевъ | — | 168,72 | 168,72 | — | 64,0 | 67,5 | +3,5 | 1 1/2 | |
| 40 | Коровайкинъ . . | — | 167,58 | 164,83 | — | 63,0 | 61,2 | —1,8 | 1 1/2 | |
| 41 | Малышевъ | — | 164,83 | 167,58 | +0,55 | 63,0 | 63,0 | — | 2 | |

Средний возрастъ 22 г.

Средний ростъ до лагера 167,05 сант.
 " " послѣ лагера 167,75 " "
 Средняя прибыль 0,70 "
 Увеличеній роста было 21 = 21,2%
 Безъ измѣненій 20 = 48,8%
 Средний вѣсъ до лагера 64,9 кил.
 " " послѣ лагера 65,8 " "
 Средняя прибыль 0,90 "
 Число нростаній вѣса было 29 = 65,9%
 увеличеній 17 = 26,9%
 Безъ измѣненій 3 = 7,2%

| № по порядку. | Фамилии заключенныхъ. | Лѣтъ. | Ростъ до лагера. | Ростъ послѣ лагера. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагера. | Вѣсъ тѣла послѣ лаг. | Разница. | Срокъ за-ключенія. | Года. |
|---------------|-----------------------|-------|------------------|---------------------|----------|----------------------|----------------------|----------|--------------------|-------|
| 1 | Сапожниковъ . . . | 23 | 165,38 | 165,93 | +0,55 | 66,0 | 68,7 | +2,7 | 2 1/2 | |
| 2 | Разсказовъ | — | 163,14 | 163,60 | +0,55 | 59,0 | 59,7 | +0,7 | 1 1/2 | |
| 3 | Петровъ | — | 161,49 | 162,52 | +1,03 | 67,0 | 70,0 | +3,0 | 3 | |
| 4 | Разсеевъ | — | 175,91 | 175,91 | — | 78,0 | 78,0 | — | 2 1/2 | |
| 5 | Войловскій | — | 162,04 | 162,59 | +0,55 | 66,0 | 62,7 | —3,3 | 2 1/2 | |
| 6 | Гавриловъ | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 69,0 | 65,2 | —3,8 | 1 1/2 | |
| 7 | Василевскій | — | 174,26 | 175,36 | +1,10 | 79,5 | 77,2 | —2,3 | 1 | |
| 8 | Гафаловичъ | — | 159,84 | 160,94 | +1,10 | 63,0 | 61,8 | —1,2 | 1 | |
| 9 | Сабалюкъ | — | 165,38 | 166,48 | +1,10 | 64,5 | 66,2 | +1,7 | 2 1/2 | |
| 10 | Спиридоновъ | — | 174,81 | 174,81 | — | 76,0 | 74,2 | —1,8 | 3 | |
| 11 | Цвѣтѣвъ | — | 166,48 | 166,48 | — | 59,0 | 59,7 | +0,7 | 2 | |
| 12 | Батуринъ | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 63,5 | 67,5 | +4,0 | 3 | |
| 13 | Баласцкій | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 62,5 | 65,2 | +2,7 | 2 1/2 | |
| 14 | Коваль | — | 154,26 | 154,81 | +0,55 | 62,5 | 62,8 | +0,3 | 3 | |

| № по порядку | Фамилии заочечников. | Дат. | Рост до лагеря. | Рост после лагеря. | Разница | Вес тела до лагеря. | Вес тела после лаг. | Разница | Срок заочечника. | Год. |
|--------------|----------------------|------|-----------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------|------------------|------|
| 15 | Лепшинг . . . | 23 | 170,92 | 172,57 | +1,65 | 73,0 | 74,0 | +1,0 | 2 | |
| 16 | Песенкий . . . | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 64,5 | 64,1 | -0,1 | 1 | |
| 17 | Захаров . . . | — | 171,47 | 172,02 | +0,55 | 66,5 | 68,5 | +2,0 | 3 | |
| 18 | Медведев . . . | — | 167,58 | 167,58 | — | 67,5 | 69,5 | +2,0 | 2 1/2 | |
| 19 | Курьянов . . . | — | 158,70 | 158,70 | — | 66,0 | 65,2 | -0,8 | 3 | |
| 20 | Горнов . . . | — | 153,16 | 153,16 | — | 55,0 | 55,7 | +0,7 | 2 | |
| 21 | Егерь | — | 166,48 | 166,48 | — | 64,7 | 65,4 | +0,7 | 2 | |
| 22 | Черванюк . . . | — | 164,28 | 164,83 | +0,55 | 55,7 | 60,0 | +4,3 | 3 | |
| 23 | Ковалев . . . | — | 160,94 | 167,03 | +0,55 | 60,0 | 60,7 | +0,7 | 2 1/2 | |
| 24 | Гусев | — | 165,38 | 165,38 | — | 69,2 | 68,7 | -0,5 | 1 | |
| 25 | Малашкин . . . | — | 164,83 | 164,83 | — | 67,2 | 68,0 | +0,8 | 3 | |
| 26 | Большиков . . . | — | 160,39 | 160,39 | — | 55,5 | 55,7 | +0,2 | 3 | |
| 27 | Санков | — | 166,48 | 166,48 | — | 66,5 | 66,4 | -0,1 | 2 1/2 | |
| 28 | Асдушинг . . . | — | 159,85 | 159,85 | — | 64,2 | 64,2 | — | 1 1/2 | |
| 29 | Развалов . . . | — | 172,02 | 172,02 | — | 63,5 | 62,2 | -1,3 | 1 1/2 | |
| 30 | Иванов | — | 160,39 | 160,94 | +0,55 | 65,5 | 66,1 | +0,6 | 2 | |
| 31 | Харинг | — | 167,58 | 167,58 | — | 70,5 | 72,5 | +2,0 | 1 | |
| 32 | Ковыров | — | 166,48 | 167,58 | +1,10 | 63,0 | 64,8 | +1,8 | 1 | |
| 33 | Науменко . . . | — | 169,82 | 170,92 | +1,10 | 73,5 | 74,2 | +0,7 | 2 | |
| 34 | Плуталов . . . | — | 157,05 | 157,60 | +0,55 | 57,5 | 56,5 | -1,0 | 1 | |
| 35 | Костючек | — | 165,93 | 166,48 | +0,55 | 63,5 | 63,5 | — | 2 | |
| 36 | Ежевич | — | 172,02 | 173,16 | +1,10 | 71,0 | 72,0 | +1,0 | 1 | |
| 37 | Ребунг | — | 167,03 | 168,13 | +1,10 | 63,5 | 63,1 | -0,4 | 3 | |
| 38 | Никитин | — | 159,84 | 160,94 | +1,10 | 76,0 | 77,3 | +1,3 | 2 1/2 | |
| 39 | Плиссер | — | 170,92 | 171,47 | +0,55 | 77,5 | 78,5 | +1,0 | 2 | |

| № по порядку | Фамилии заочечников. | Дат. | Рост до лагеря. | Рост после лагеря. | Разница | Вес тела до лагеря. | Вес тела после лаг. | Разница | Срок заочечника. | Год. |
|--------------|----------------------|------|-----------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------|------------------|------|
| 40 | Копчинский . . . | 23 | 163,14 | 163,69 | +0,55 | 62,0 | 62,5 | +0,5 | 2 | |
| 41 | Сорокин | — | 170,92 | 170,92 | — | 64,5 | 55,0 | +0,5 | 1 1/2 | |
| 42 | Сорока | — | 170,92 | 170,92 | — | 60,5 | 63,0 | +2,5 | 3 | |
| 43 | Синельников . . | — | 170,92 | 172,02 | +1,10 | 67,2 | 70,0 | +2,8 | 2 | |
| 44 | Савутинг | — | 163,69 | 164,28 | +0,59 | 67,0 | 66,2 | -0,8 | 1 1/2 | |
| 45 | Коростышев . . . | — | 163,69 | 164,83 | +0,55 | 64,0 | 63,0 | -1,0 | 2 | |
| 46 | Держусов | — | 175,36 | 175,91 | +0,55 | 76,5 | 74,5 | -2,0 | 2 1/2 | |
| 47 | Назовов | — | 165,93 | 166,48 | +0,55 | 64,5 | 63,8 | -0,7 | 2 | |
| 48 | Кондратьев . . . | — | 168,72 | 168,72 | — | 71,5 | 73,2 | +1,7 | 2 | |
| 49 | Родиков | — | 169,82 | 170,37 | +0,55 | 77,0 | 77,5 | +0,5 | 2 | |
| 50 | Сабисев | — | 164,83 | 164,83 | — | 62,0 | 63,0 | +1,0 | 1 | |

Средний возраст 23 г.

Средний рост до лагеря 165,88 смт.
 " " после лагеря 166,36 " "
 Средняя прибавка 0,48 " "
 Увеличен роста было 32 = 64%
 Без изменений 18 = 36%

Средний вес до лагеря 66,2 кил.
 " " после лагеря 66,6 " "
 Средняя прибавка 0,40 " "
 Число нарастающий веса 31 = 62%
 " уменьшений " 16 = 32%
 Без изменений 3 = 6%

| № по по- рядку. | Фамилии заклю- ченныхных. | Льт. | Рост до лагеря. | Рост послѣ лагеря. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | Вѣсъ тѣла послѣ лаг. | Разница за все лѣтнее время. | Срок за- ключенія. Годы. |
|--------------------|------------------------------|------|--------------------|-----------------------|----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Романовъ . . . | 24 | 162,59 | 163,14 | +0,55 | 67,0 | 66,0 | -1,0 | 3 |
| 2 | Олейниковъ . . | — | 168,72 | 169,82 | +1,10 | 66,0 | 65,5 | -0,5 | 3 |
| 3 | Исаевъ | — | 163,14 | 164,28 | +1,10 | 65,7 | 65,2 | -0,5 | 1 |
| 4 | Родионовъ . . . | — | 166,48 | 167,03 | +0,55 | 66,0 | 66,5 | +0,5 | 2 |
| 5 | Пушкаревъ . . . | — | 160,94 | 160,94 | — | 66,5 | 66,5 | — | 1 |
| 6 | Вожжикій . . . | — | 173,71 | 173,71 | — | 84,0 | 84,0 | — | 2 |
| 7 | Барышниковъ . . | — | 160,39 | 160,39 | — | 63,0 | 62,8 | -0,2 | 1 |
| 8 | Котловъ | — | 165,38 | 165,38 | — | 66,5 | 68,8 | +2,3 | 2 |
| 9 | Маировъ | — | 172,02 | 172,57 | +0,55 | 66,0 | 66,6 | +0,6 | 1 ^{1/2} |
| 10 | Шибановъ . . . | — | 168,72 | 169,27 | +0,55 | 65,0 | 64,0 | -1,0 | 2 |
| 11 | Ивановъ В. . . . | — | 168,72 | 168,72 | — | 61,5 | 64,6 | +3,1 | 2 |
| 12 | Малегинъ | — | 164,83 | 165,38 | +0,55 | 65,0 | 68,5 | +3,5 | 3 |
| 13 | Ватрушкинъ . . . | — | 167,03 | 168,13 | +1,10 | 64,2 | 65,4 | +1,2 | 1 ^{1/2} |
| 14 | Бѣленевъ | — | 173,16 | 173,71 | +0,55 | 68,5 | 69,5 | +1,0 | 1 |
| 15 | Пименовъ | — | 160,39 | 160,39 | — | 59,5 | 60,0 | +0,5 | 2 ^{1/2} |
| 16 | Максуповъ . . . | — | 175,91 | 175,91 | — | 77,0 | 77,5 | +0,5 | 2 ^{1/2} |
| 17 | Марогъ | — | 163,14 | 163,69 | +0,55 | 37,0 | 58,5 | +21,5 | 1 |
| 18 | Карповъ | — | 167,03 | 167,58 | +0,55 | 71,2 | 72,5 | +1,3 | 2 |
| 19 | Оеоктистовъ . . | — | 165,93 | 167,03 | +1,10 | 58,5 | 62,0 | +3,5 | 2 |
| 20 | Гвоздевъ | — | 168,72 | 168,72 | — | 63,0 | 65,0 | +2,0 | 1 |
| 21 | Рѣпкинъ | — | 155,95 | 155,95 | — | 58,0 | 60,5 | +2,5 | 2 |
| 22 | Соколовъ | — | 173,71 | 173,71 | — | 68,0 | 69,2 | +1,2 | 2 ^{1/2} |
| 23 | Качасевъ | — | 167,58 | 168,13 | +0,55 | 61,0 | 61,7 | +0,7 | 1 ^{1/2} |
| 24 | Овчинниковъ . . | — | 159,84 | 160,94 | +1,10 | 62,0 | 63,6 | +1,6 | 1 ^{1/2} |
| 25 | Виноградовъ . . | — | 170,92 | 171,47 | +0,55 | 69,5 | 71,5 | +2,0 | 3 |

| № по по- рядку. | Фамилии заклю- ченныхных. | Льт. | Рост до лагеря. | Рост послѣ лагеря. | Разница. | Вѣсъ тѣла до лагеря. | Вѣсъ тѣла послѣ лаг. | Разница за все лѣтнее время. | Срок за- ключенія. Годы. |
|--------------------|------------------------------|------|--------------------|-----------------------|----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 26 | Капочкинъ . . . | 24 | 159,25 | 159,84 | +0,59 | 66,0 | 66,2 | +0,2 | 2 ^{1/2} |
| 27 | Булаженинъ . . . | — | 167,58 | 167,58 | — | 68,0 | 68,7 | +0,7 | 2 |
| 28 | Собель | — | 159,84 | 159,84 | — | 61,0 | 60,7 | -0,3 | 2 |
| 29 | Батрученко . . . | — | 170,92 | 170,92 | — | 72,5 | 73,8 | +1,3 | 3 |
| 30 | Любовицкій . . . | — | 167,03 | 167,03 | — | 74,5 | 77,7 | +3,2 | 2 |
| 31 | Гринкинъ | — | 162,59 | 164,28 | +1,69 | 60,0 | 61,7 | +1,7 | 3 |
| 32 | Чиркинъ | — | 175,91 | 175,91 | — | 75,5 | 75,0 | -0,5 | 2 ^{1/2} |
| 33 | Матафевъ | — | 167,58 | 167,58 | — | 67,0 | 67,2 | +0,2 | 3 |
| 34 | Лосодкинъ | — | 171,47 | 171,47 | — | 68,0 | 68,5 | +0,5 | 1 |
| 35 | Кадакъ | — | 170,37 | 170,37 | — | 75,0 | 77,5 | +2,5 | 3 |
| 36 | Рисевъ | — | 173,71 | 174,26 | +0,55 | 72,5 | 68,7 | -3,8 | 3 |
| 37 | Замятовскій . . . | — | 158,70 | 158,70 | — | 61,0 | 62,7 | +1,7 | 3 |
| 38 | Скворцовъ | — | 157,05 | 157,05 | — | 57,5 | 59,3 | +1,8 | 1 ^{1/2} |
| 39 | Старичковъ . . . | — | 159,84 | 159,84 | — | 56,5 | 59,0 | +2,5 | 2 |

Средній возрастъ 24 г.

| | | |
|-----------------------------------|--------|---------|
| Средній ростъ до лагеря | 166,32 | сант. |
| " " послѣ лагеря | 166,68 | " |
| Средняя прибыль | 0,36 | " |
| Увеличеній роста было | 18 | = 43,5% |
| Безъ измѣненій | 21 | = 56,5% |
| Средній вѣсъ до лагеря | 66,0 | кил. |
| " " послѣ лагеря | 66,9 | " |
| Средняя прибыль | 0,9 | " |
| Увеличеній вѣса было | 29 | = 74,3% |
| Уменьшеній | 8 | = 20,5% |
| Безъ измѣненій | 2 | = 5,2% |

Измѣреніе окружности груди и жизненной емкости легких у нижних чиновъ пользовавшихся лагернымъ временемъ.

| № по порядку | ФАМИЛИИ. | Дѣт. | Окружность груди до лагеря. | Окружность груди до лагеря. | Окружность груди до лагеря. | Разница за все лагерное время. | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких до лагеря. | Разница за все лагерное время. |
|--------------|-------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | Ефимовъ . . . | 22 | 87,6 | 87,6 | 88,8 | +1,2 | 3900 | 4500 | 4600 | +700 |
| 2 | Зарѣцкій Менд. | — | 83,7 | 83,2 | 84,9 | +1,2 | 3900 | 4000 | 4000 | +100 |
| 3 | Зарѣцкій Мовша | — | 87,1 | 86,5 | 86,5 | —0,6 | 3600 | 3900 | 3800 | +200 |
| 4 | Евтроповъ . . . | — | 88,8 | 88,8 | 88,8 | — | 3900 | 4100 | 4100 | +200 |
| 5 | Осодотовъ . . . | — | 87,1 | 86,5 | 87,1 | — | 3600 | 3650 | 3700 | +100 |
| 6 | Дмитріевъ . . . | — | 88,2 | 86,5 | 88,2 | — | 3900 | 4100 | 4100 | +200 |
| 7 | Ястремскій . . . | — | 87,6 | 88,8 | 88,8 | +1,2 | 3500 | 3600 | 3700 | +200 |
| 8 | Ахтямовъ . . . | — | 88,8 | 88,8 | 87,6 | -1,2 | 3700 | 3300 | 3700 | — |
| 9 | Туровець . . . | — | 88,8 | 89,9 | 91,0 | +0,2 | 4000 | 4600 | 4600 | +600 |
| 10 | Семеновъ . . . | — | 86,5 | 87,1 | 87,1 | +0,6 | 3900 | 3900 | 4000 | +100 |
| 11 | Николаевъ . . . | — | 90,4 | 91,5 | 91,5 | +1,1 | 3900 | 3300 | 3500 | +200 |
| 12 | Бирзулевичъ . . . | — | 85,9 | 87,6 | 87,6 | +1,7 | 3000 | 4300 | 4300 | +1300 |
| 13 | Кузьминъ . . . | — | 88,2 | 88,8 | 88,8 | +0,6 | 3500 | 3900 | 4000 | +500 |
| 14 | Ильашевъ . . . | — | 85,4 | 85,1 | 85,9 | +0,5 | 3700 | 3800 | 3800 | +100 |
| 15 | Никитинъ . . . | — | 86,5 | 87,6 | 88,2 | +1,7 | 4400 | 3900 | 4000 | -400 |
| 16 | Болтушкинъ . . . | — | 91,0 | 92,0 | 92,0 | +1,0 | 2800 | 3600 | 3900 | +1100 |
| 17 | Мичура | — | 89,9 | 89,9 | 91,0 | +1,1 | 4300 | 5200 | 4400 | +100 |
| 18 | Юшницкій . . . | — | 86,5 | 86,5 | 85,9 | -0,6 | 3600 | 3700 | 3700 | — |
| 19 | Буланшинъ . . . | — | 87,1 | 87,6 | 87,1 | — | 3900 | 3200 | 4000 | +100 |
| 20 | Балакиревъ . . . | — | 91,0 | 91,0 | 89,9 | -1,1 | 3900 | 4500 | 4300 | -400 |
| 21 | Шумскій | — | 89,9 | 91,5 | 90,4 | +0,5 | 4100 | 4700 | 4800 | +700 |
| 22 | Дашкевичъ . . . | — | 88,8 | 90,4 | 91,0 | +2,2 | 3300 | 3400 | 4000 | +700 |

| № по порядку | ФАМИЛИИ. | Дѣт. | Окружность груди до лагеря. | Окружность груди до лагеря. | Окружность груди до лагеря. | Разница за все лагерное время. | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких до лагеря. | Разница за все лагерное время. |
|--------------|--------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 23 | Энцевичъ . . . | 22 | 88,8 | 89,9 | 90,4 | +1,6 | 4600 | 5300 | 5000 | +400 |
| 24 | Матвѣевъ . . . | — | 86,5 | 87,6 | 86,5 | — | 3500 | 3900 | 3500 | — |
| 25 | Вершининъ . . . | — | 88,8 | 87,1 | 87,6 | -1,2 | 4700 | 4300 | 4500 | +200 |
| 26 | Сальниковъ . . . | — | 91,5 | 89,9 | 89,9 | -1,6 | 4600 | 4500 | 4600 | — |
| 27 | Яковлевъ | — | 87,6 | 88,8 | 88,8 | +1,2 | 4200 | 3900 | 4100 | +100 |
| 28 | Никифоровъ . . . | — | 89,3 | 90,4 | 90,4 | +0,5 | 4500 | 4800 | 4800 | +300 |
| 29 | Чернушевичъ . . . | — | 88,8 | 87,6 | 87,6 | -1,2 | 3800 | 4100 | 4100 | +300 |
| 30 | Никитинъ | — | 89,3 | 89,3 | 89,9 | +0,6 | 4100 | 4200 | 4100 | — |
| 31 | Липскій | — | 91,5 | 92,6 | 92,6 | +1,1 | 4500 | 5000 | 5000 | +500 |
| 32 | Красюкъ | — | 87,6 | 87,1 | 88,2 | +0,6 | 4100 | 3700 | 3900 | -200 |
| 33 | Стрѣшунъ | — | 87,1 | 87,1 | 87,6 | +0,5 | 4000 | 4000 | 4100 | +100 |
| 34 | Харсекъ | — | 89,9 | 89,9 | 90,4 | +0,5 | 4200 | 4100 | 3900 | -300 |
| 35 | Ероленко | — | 89,9 | 89,9 | 90,4 | +0,5 | 5100 | 5100 | 5100 | — |
| 36 | Александровъ . . . | — | 84,3 | 84,9 | 84,9 | +0,6 | 3600 | 3700 | 3600 | — |
| 37 | Кедашевъ | — | 84,9 | 85,4 | 85,4 | +0,5 | 4100 | 4000 | 3900 | -200 |
| 38 | Гавриловъ | — | 87,6 | 89,3 | 89,3 | +0,7 | 3100 | 2800 | 2800 | -300 |
| 39 | Тарасовъ | — | 88,8 | 88,8 | 88,8 | — | 3100 | 3300 | 3700 | +600 |
| 40 | Селихановъ | — | 84,3 | 85,4 | 85,9 | +1,6 | 3500 | 3200 | 3700 | +200 |
| 41 | Ильинъ | — | 89,9 | 91,0 | 91,5 | +1,6 | 3900 | 3300 | 3900 | — |
| 42 | Земляковъ | — | 84,3 | 84,9 | 84,9 | +0,6 | 3600 | 3500 | 3500 | -100 |
| 43 | Богдановъ | — | 85,9 | 87,1 | 87,1 | +1,2 | 3500 | 3900 | 4200 | +700 |
| 44 | Волковъ | — | 87,1 | 85,9 | 85,4 | -1,7 | 3600 | 3500 | 3600 | — |
| 45 | Артемьевъ | — | 88,8 | 88,8 | 88,8 | — | 3600 | 4300 | 4600 | +1000 |
| 46 | Жуковскій | — | 89,9 | 89,3 | 88,8 | -1,1 | 3600 | 4000 | 3700 | +100 |
| 47 | Живайкинъ | — | 88,8 | 88,8 | 89,3 | +0,5 | 3900 | 4400 | 4400 | +500 |

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| | | Лит. | Окружность груди до лагери. | Окружность груди до маневров. | Окружность груди послѣ лагери. | Разница на все лагерное время. | Емкость легких до лагери. | Емкость легких до маневров. | Емкость легких послѣ лагери. | Разница на все лагерное время. | |
| 48 | Саушкинъ . . . | 22 | 86,5 | 86,5 | 86,5 | — | 3800 | 4500 | 4200 | +400 | |
| 49 | Трушинъ . . . | — | 88,2 | 87,6 | 88,2 | — | 5000 | 4200 | 4100 | -900 | |
| 50 | Доничъ . . . | — | 89,3 | 90,4 | 90,4 | +1,1 | 3600 | 3700 | 3500 | -100 | |
| 51 | Гордичъ . . . | — | 88,8 | 87,6 | 87,6 | -1,2 | 3300 | 3300 | 3700 | +400 | |
| 52 | Алексѣевъ . . . | — | 88,8 | 88,2 | 88,8 | — | 3500 | 3000 | 3700 | +200 | |
| 53 | Степановъ . . . | — | 84,9 | 84,9 | 84,9 | — | 3700 | 3900 | 3700 | — | |
| 54 | Шнякинъ . . . | — | 88,2 | 88,2 | 88,8 | +0,6 | 3500 | 3500 | 3500 | — | |
| 55 | Грицинъ . . . | — | 84,3 | 84,3 | 84,3 | — | 4600 | 4400 | 4400 | -200 | |
| 56 | Ахметовъ . . . | — | 88,8 | 85,9 | 87,6 | -1,2 | 3700 | 3300 | 3700 | — | |
| 57 | Герашкинъ . . . | — | 89,3 | 91,0 | 91,0 | +1,7 | 3500 | 4300 | 4300 | +800 | |
| 58 | Коновальчукъ . . . | — | 84,3 | 83,2 | 83,2 | -1,1 | 3800 | 3000 | 3200 | -600 | |
| 59 | Тройкинъ . . . | — | 85,9 | 87,1 | 87,1 | +1,2 | 3500 | 4000 | 4000 | +500 | |
| 60 | Павловъ . . . | — | 92,0 | 92,0 | 92,5 | +0,5 | 3900 | 4000 | 3900 | — | |

Средній возрастъ 22 года.

| | |
|--|------------|
| Окружность груди въ среднемъ: | |
| до лагери | 87,9 сант. |
| " маневровъ | 86,4 " |
| " послѣ маневровъ | 88,3 " |
| Средняя убыль въ окружности груди до маневровъ | 1,5 " |
| Средняя прибыль послѣ лагери (на все лѣтнее время) | 0,40 " |
| Число случаевъ увеличеній въ теченіи всего лагернаго времени | 37=61,6% |
| Уменьшеній | 11=18,4% |
| Безъ перемены | 12=20% |
| Емкость легкихъ въ среднемъ: | |
| до лагери | 3842 к. с. |
| " маневровъ | 3955 " |
| послѣ лагери | 4030 " |
| Средняя прибыль до маневровъ | 113 " |
| " послѣ лагери | 178 " |
| Число случаевъ увеличеній | 36=60% |
| " уменьшеній | 12=20% |
| Безъ перемены | 12=20% |

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| | | Лит. | Окружность груди до лагери. | Окружность груди до маневров. | Окружность груди послѣ лагери. | Разница на все лагерное время. | Емкость легких до лагери. | Емкость легких до маневров. | Емкость легких послѣ лагери. | Разница на все лагерное время. | |
| 1 | Антоновъ . . . | 23 | 89,3 | 88,8 | 88,8 | -0,5 | 3000 | 3500 | 3500 | +500 | |
| 2 | Тиганевъ . . . | — | 87,6 | 88,8 | 88,8 | +1,2 | 3700 | 3500 | 4000 | +300 | |
| 3 | Рудисъ . . . | — | 88,8 | 88,2 | 88,8 | — | 4600 | 4500 | 4600 | — | |
| 4 | Печулисъ . . . | — | 94,8 | 94,8 | 95,3 | +0,5 | 4300 | 4400 | 4400 | +100 | |
| 5 | Полозовъ . . . | — | 91,0 | 89,9 | 90,4 | -0,6 | 3100 | 3000 | 3200 | +100 | |
| 6 | Савинъ . . . | — | 88,2 | 88,8 | 87,6 | -0,6 | 4000 | 4000 | 3600 | -400 | |
| 7 | Златкусъ . . . | — | 89,9 | 89,9 | 90,4 | +0,5 | 3600 | 3400 | 4000 | +400 | |
| 8 | Сальниковъ . . . | — | 83,7 | 83,7 | 83,2 | — | 4000 | 3900 | 3900 | -100 | |
| 9 | Рогожинъ . . . | — | 89,3 | 88,8 | 89,8 | +0,5 | 3600 | 3250 | 3500 | -100 | |
| 10 | Тимошинъ . . . | — | 92,0 | 91,5 | 92,0 | — | 3400 | 3900 | 3900 | +500 | |
| 11 | Сѣровъ . . . | — | 90,4 | 91,5 | 91,5 | +1,1 | 4800 | 4700 | 4000 | -800 | |
| 12 | Пилковский . . . | — | 82,1 | 84,3 | 84,3 | +2,2 | 3800 | 3900 | 3800 | — | |
| 13 | Кругловъ . . . | — | 92,0 | 92,0 | 92,5 | +0,5 | 4500 | 4100 | 4000 | -500 | |
| 14 | Витлаевъ . . . | — | 95,5 | 94,8 | 95,5 | — | 3500 | 3500 | 3600 | +100 | |
| 15 | Киселевъ . . . | — | 88,8 | 89,9 | 89,9 | +1,1 | 4100 | 4100 | 4200 | +100 | |
| 16 | Палаткинъ . . . | — | 88,2 | 87,6 | 87,1 | -1,1 | 2600 | 2600 | 2800 | +200 | |
| 17 | Хиѣленскій . . . | — | 89,3 | 88,8 | 88,8 | -0,5 | 4400 | 4000 | 4000 | -400 | |
| 18 | Станкевичъ . . . | — | 84,9 | 84,9 | 84,9 | — | 4300 | 4100 | 4100 | -200 | |
| 19 | Ливинъ . . . | — | 85,9 | 87,1 | 87,8 | +1,9 | 3000 | 3100 | 3600 | +600 | |
| 20 | Грачевъ . . . | — | 85,9 | 87,1 | 87,9 | +1,1 | 4300 | 4300 | 4200 | -100 | |
| 21 | Филингъ . . . | — | 88,8 | 88,8 | 88,8 | — | 4100 | 3700 | 3700 | -400 | |
| 22 | Савелькинъ . . . | — | 88,8 | 88,2 | 88,2 | -0,6 | 3000 | 4200 | 3900 | -900 | |
| 23 | Григорисъ . . . | — | 88,8 | 88,8 | 88,8 | — | 3800 | 3600 | 3600 | -200 | |
| 24 | Спиридоновъ . . . | — | 82,1 | 83,2 | 83,2 | +1,1 | 3500 | 4100 | 4200 | +700 | |
| 25 | Качъ | — | 82,1 | 83,2 | 83,2 | +1,1 | 3500 | 4100 | 4200 | +700 | |
| 26 | Рокусъ | — | 88,2 | 87,6 | 87,6 | -0,6 | 4000 | 4000 | 4000 | — | |

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | Дней. | Объемность | | Объемность груди до защитов. | Объемность груди после защитов. | Разница за период времени. | Емкость легких до защитов. | Емкость легких до защитов. | Емкость легких после заг. | Разница за все лагериное время. |
|-------------|----------------------|-------|---------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | | груди до лагери. | груди до защитов. | | | | | | | |
| 27 | Плетарь | 22 | 98,0 | 98,0 | 98,5 | +0,5 | 4800 | 4700 | 5000 | +200 | |
| 28 | Зарь | — | 87,1 | 88,2 | 88,8 | +1,7 | 4000 | 4200 | 4200 | +200 | |
| 29 | Эгле | — | 93,2 | 93,8 | 95,1 | +1,9 | 4900 | 4600 | 4400 | — 500 | |
| 30 | Алончиккин | — | 87,1 | 87,6 | 87,6 | +0,5 | 4000 | 4300 | 4000 | — | |
| 31 | Лисовский | — | 92,6 | 93,2 | 93,1 | +0,5 | 3800 | 3900 | 3900 | +100 | |
| 32 | Девстайкинъ | — | 89,5 | 89,8 | 89,8 | +0,3 | 3500 | 3500 | 3900 | +400 | |
| 33 | Альсовъ | — | 86,5 | 87,0 | 87,0 | +0,5 | 3300 | 3300 | 3800 | +500 | |
| 34 | Шлеуновъ | — | 85,9 | 87,0 | 87,0 | +1,1 | 4200 | 4400 | 4500 | +300 | |
| 35 | Люлевъ | — | 81,6 | 82,1 | 82,1 | +0,5 | 3500 | 3600 | 4300 | +800 | |
| 36 | Сырмясовъ | — | 91,5 | 90,4 | 90,4 | -1,1 | 3600 | 3700 | 3700 | +100 | |
| 37 | Прощаяевъ | — | 85,4 | 87,1 | 87,1 | +1,6 | 3800 | 4000 | 4000 | +300 | |
| 38 | Колокольниковъ . . . | — | 88,8 | 89,9 | 89,9 | +1,1 | 3500 | 3400 | 3500 | — | |
| 39 | Авгунъ | — | 82,7 | 82,1 | 82,1 | -0,6 | 3500 | 3500 | 3700 | +200 | |
| 40 | Гронский | — | 91,0 | 92,0 | 92,6 | +1,6 | 4100 | 4200 | 4500 | +400 | |

Средний возраст 25 года.

| | | |
|---------------------------------------|-----------|------------|
| Объемность груди в среднем: | | |
| до лагеря | 88,4 | сант. |
| в маневровъ | 88,7 | " |
| посля лагеря | 88,9 | " |
| Средняя прибавка до маневровъ | | 0,50 |
| посля лагеря | 0,52 | " |
| Число случаев увеличений | | 24 = 60% |
| уменьшений | 9 = 22,5% | " |
| Безъ переменъ | | 7 = 17,5% |
| Емкость легких в среднем: | | |
| до лагеря | 3825 | к. с. |
| в маневровъ | 3869 | " |
| посля лагеря | 3950 | " |
| Средняя прибавка до маневровъ | | 44 |
| посля лагеря | 125 | " |
| Число случаев увеличений | | 23 = 57,5% |
| уменьшений | 12 = 30% | " |
| Безъ переменъ | | 5 = 12,5% |

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | Дней. | Объемность | | Объемность груди до защитов. | Объемность груди после защитов. | Разница за все лагериное время. | Емкость легких до защитов. | Емкость легких до защитов. | Емкость легких посля заг. | Разница за все лагериное время. |
|-------------|-----------------------|-------|---------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | | груди до лагери. | груди до защитов. | | | | | | | |
| 1 | Артемьевский | 24 | 96,0 | 96,5 | 96,0 | — | 4100 | 3700 | 3500 | -600 | |
| 2 | Шурыгинъ | — | 85,9 | 87,1 | 87,1 | +1,2 | 3500 | 3800 | 4000 | +500 | |
| 3 | Каиро | — | 85,2 | 84,9 | 84,9 | +1,7 | 3000 | 3500 | 3700 | +700 | |
| 4 | Матемасъ | — | 89,5 | 89,5 | 89,5 | — | 3500 | 3900 | 3800 | +300 | |
| 5 | Озддъевъ | — | 83,7 | 84,9 | 84,9 | +1,2 | 3500 | 3400 | 3200 | -300 | |
| 6 | Бевкинъ | — | 90,4 | 91,5 | 91,5 | +1,1 | 4000 | 3900 | 3900 | +100 | |
| 7 | Якушинъ | — | 87,1 | 88,2 | 88,2 | +1,1 | 3500 | 3500 | 3600 | +100 | |
| 8 | Соколовский | — | 98,0 | 97,5 | 97,5 | -0,5 | 5200 | 5100 | 5100 | -100 | |
| 9 | Пантелеевъ | — | 88,8 | 88,8 | 89,3 | +0,5 | 4400 | 4200 | 4250 | -150 | |
| 10 | Параповъ | — | 94,2 | 95,1 | 95,4 | +1,2 | 3500 | 4500 | 4500 | +1000 | |
| 11 | Осиновъ П. | — | 89,9 | 89,9 | 89,9 | — | 3600 | 3400 | 3400 | -200 | |
| 12 | Безпаловъ | — | 79,9 | 81,0 | 81,0 | +1,1 | 3700 | 3200 | 3200 | -500 | |
| 13 | Якутский | — | 82,7 | 83,7 | 83,7 | +1,0 | 3500 | 3500 | 3700 | +200 | |
| 14 | Петеринъ | — | 88,8 | 88,8 | 88,8 | — | 3700 | 3700 | 3700 | — | |
| 15 | Курьяновъ | — | 96,5 | 96,5 | 97,0 | +0,5 | 4800 | 4500 | 4600 | -200 | |
| 16 | Якшинъ | — | 82,7 | 83,2 | 83,2 | +0,5 | 3500 | 3500 | 3500 | — | |
| 17 | Смирновъ | — | 84,9 | 84,9 | 85,9 | +1,0 | 3600 | 3300 | 3400 | -200 | |
| 18 | Алексановъ | — | 83,2 | 84,9 | 84,9 | +1,7 | 3600 | 3500 | 3400 | -200 | |
| 19 | Швецовъ | — | 88,8 | 88,8 | 89,9 | +1,1 | 3300 | 3000 | 3500 | +200 | |
| 20 | Николаевъ | — | 82,1 | 82,1 | 82,1 | — | 3000 | 2900 | 3500 | +500 | |
| 21 | Мещеряковъ | — | 89,9 | 88,8 | 89,3 | -0,6 | 4500 | 4800 | 4600 | +100 | |
| 22 | Араповъ | — | 85,4 | 84,9 | 84,9 | -0,5 | 4400 | 4200 | 4200 | -200 | |
| 23 | Палигинъ | — | 91,0 | 91,0 | 92,0 | +1,1 | 3100 | 3000 | 3600 | +500 | |
| 24 | Осиновъ С. | — | 97,5 | 98,0 | 98,0 | +0,5 | 4100 | 4300 | 4100 | — | |

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | Лѣтъ. | Окружность груди до лагеря. | | Окружность груди до маневров. | | Окружность груди послѣ лагеря. | | Разница на прибавл. и уменьшен. веса. | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких до маневров. | Емкость легких послѣ лаг. | Разница на вес лагерное время. |
|-------------|------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | | | до лагеря. | послѣ лагеря. | до маневров. | послѣ маневров. | до лагеря. | послѣ лагеря. | | | | | |
| 25 | Шадминскій . . . | 24 | 79,9 | 81,0 | 81,0 | +1,1 | 260 | 2800 | 2800 | +200 | | | |
| 26 | Исидоровъ . . . | — | 85,4 | 87,1 | 87,6 | +2,2 | 3300 | 3600 | 3600 | +300 | | | |
| 27 | Чепанисъ . . . | — | 91,0 | 90,4 | 90,4 | —0,6 | 3800 | 3200 | 3600 | —200 | | | |
| 28 | Ломовцевъ . . . | — | 85,0 | 85,4 | 85,4 | —0,5 | 3300 | 3500 | 4100 | +800 | | | |
| 29 | Гальвицкій . . . | — | 92,0 | 89,9 | 90,4 | —1,6 | 4100 | 4300 | 4200 | +100 | | | |
| 30 | Пурвейнисъ . . . | — | 88,8 | 90,4 | 90,4 | +1,6 | 4000 | 4200 | 4300 | +300 | | | |

Средній возрастъ 24 года.

Окружность груди въ среднемъ:

| | | |
|---|------|---------|
| до лагеря | 88 | сант. |
| " маневровъ | 88,5 | " |
| " послѣ лагеря | 88,6 | " |
| Средняя прибавл. до маневровъ | 0,50 | " |
| " послѣ лагеря | 0,60 | " |
| Число случаевъ увеличений | 19 | = 63,3% |
| " уменьшений | 6 | = 20,7% |
| Безъ переменъ | 5 | = 16% |

Емкость легкихъ въ среднемъ:

| | | |
|---|------|---------|
| до лагеря | 3723 | к. с. |
| " маневровъ | 3730 | " |
| " послѣ лагеря | 3818 | " |
| Средняя прибавл. до маневровъ | 7 | " |
| " послѣ лагеря | 93 | " |
| Число случаевъ увеличений | 15 | = 50,0% |
| " уменьшений | 12 | = 40% |
| Безъ переменъ | 3 | = 10% |

Измѣреніе окружности груди и емкости легкихъ у нижнихъ чиновъ не пользовавшихся лагернымъ временемъ.

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | Лѣтъ. | Окружность груди до лагеря. | | Окружность груди до маневровъ. | | Разница. | Емкость легкихъ до лагеря. | | Емкость легкихъ до маневровъ. | | Разница. |
|-------------|----------------------|-------|-----------------------------|---------------|--------------------------------|------------------|----------|----------------------------|---------------|-------------------------------|--|----------|
| | | | до лагеря. | послѣ лагеря. | до маневровъ. | послѣ маневровъ. | | до лагеря. | послѣ лагеря. | | | |
| 1 | Сиротинъ | 22 | 88,8 | — | 89,9 | +1,1 | 3500 | — | 3700 | +200 | | |
| 2 | Шубъ | — | 79,9 | — | 80,4 | +0,5 | 2900 | — | 3000 | +100 | | |
| 3 | Петровъ | — | 89,3 | — | 89,3 | — | 3900 | — | 4100 | +200 | | |
| 4 | Ниситинъ | — | 86,5 | — | 87,1 | +0,6 | 4400 | — | 4600 | +200 | | |
| 5 | Сеженя | — | 87,1 | — | 87,6 | +0,5 | 4100 | — | 4200 | +100 | | |
| 6 | Лясковскій | — | 78,9 | — | 79,9 | +1,0 | 3000 | — | 3500 | +500 | | |
| 7 | Звѣревъ | — | 89,9 | — | 90,4 | +0,5 | 3300 | — | 3700 | +400 | | |
| 8 | Лѣсковъ | — | 85,4 | — | 85,4 | — | 4100 | — | 4200 | +100 | | |
| 9 | Романовъ | — | 80,4 | — | 81,6 | +1,2 | 3700 | — | 4000 | +300 | | |
| 10 | Жижикъ | — | 90,4 | — | 91,0 | +0,6 | 3400 | — | 3600 | +200 | | |
| 11 | Рудакасъ | 23 | 89,9 | — | 90,4 | +0,5 | 3600 | — | 3700 | +100 | | |
| 12 | Моринъ | — | 89,9 | — | 90,4 | +0,5 | 4000 | — | 4100 | +100 | | |
| 13 | Петровскій | — | 91,0 | — | 91,5 | +0,5 | 3900 | — | 4000 | +100 | | |
| 14 | Михаляновъ | — | 87,1 | — | 87,6 | +0,5 | 4600 | — | 4700 | +100 | | |
| 15 | Гудасъ | — | 94,2 | — | 94,7 | +0,5 | 3600 | — | 3700 | +100 | | |
| 16 | Нунтасъ | — | 88,8 | — | 90,4 | +1,6 | 3200 | — | 3500 | +300 | | |
| 17 | Рогалевичъ | — | 92,0 | — | 92,5 | +0,5 | 4500 | — | 4600 | +100 | | |
| 18 | Мамзевъ | 24 | 89,3 | — | 91,5 | +2,2 | 3500 | — | 3700 | +200 | | |

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | Дѣт. | | Разшир. | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких до мансаровъ. | Емкость легких послѣ лагеря. | Разшир. | |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|------|
| | | Окружность груди до лагеря. | Окружность груди до мансаровъ. | | | | | | |
| 19 | Казюнасъ | 84,3 | — | 85,9 | +1,5 | 2700 | — | 2900 | +200 |
| 20 | Өмминъ | 84,9 | — | 85,9 | +1,0 | 3300 | — | 3400 | +100 |
| 21 | Степашкинъ | 85,4 | — | 86,5 | +1,1 | 4600 | — | 4650 | +50 |
| 22 | Вокуальскій | 86,5 | — | 86,5 | — | 3500 | — | 3600 | +100 |
| 23 | Бокарева | 89,3 | — | 89,8 | +0,5 | 4700 | — | 4700 | — |
| 24 | Коралева | 89,9 | — | 91,6 | +1,7 | 4500 | — | 4500 | — |
| 25 | Юренасъ | 82,1 | — | 82,1 | — | 4000 | — | 4000 | — |

Средній возрастъ 23 года.

Окружность груди въ среднемъ:

| | |
|----------------------------|------------|
| до лагеря | 87,2 сант. |
| „ мансаровъ | — „ |
| послѣ лагеря | 87,9 „ |
| Средняя прибыль | 0,70 „ |
| Число увеличеній | 21 = 84% |
| Безъ перемены | 4 = 16 „ |

Емкость легкихъ въ среднемъ:

| | |
|----------------------------|------------|
| до лагеря | 3780 к. с. |
| послѣ лагеря | 3934 „ |
| Средняя прибыль | 154 „ |
| Число увеличеній | 22 = 88% |
| Безъ перемены | 3 = 12 „ |

Измѣреніе окружности груди и емкости легкихъ у заключенныхъ дисциплинарнаго баталіона.

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Дѣт. | | Разшир. | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких послѣ лагеря. | Разшир. | |
|---------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------|---------|-------|
| | | Окружность груди до лагеря. | Окружность груди послѣ лагеря. | | | | | |
| 1 | Меньшовъ | 22 | 89,3 | 89,8 | +0,5 | 5200 | 4500 | -700 |
| 2 | Паюновъ | — | 89,3 | 88,8 | -0,5 | 3100 | 2600 | -500 |
| 3 | Колесниковъ | — | 97,5 | 97,0 | -0,5 | 5100 | 4200 | -900 |
| 4 | Кукушкинъ | — | 91,0 | 92,0 | +1,0 | 4200 | 3000 | -1200 |
| 5 | Егичевскій | — | 87,1 | 87,6 | +0,5 | 3400 | 3000 | -400 |
| 6 | Аламовъ | — | 85,9 | 87,1 | +1,2 | 4000 | 3200 | -800 |
| 7 | Петручкинъ | — | 87,6 | 88,8 | +1,2 | 3500 | 3500 | — |
| 8 | Рутъ | — | 88,8 | 89,3 | +0,5 | 4500 | 4000 | -500 |
| 9 | Подгайскій | — | 93,2 | 93,7 | +0,5 | 4000 | 3100 | -700 |
| 10 | Чеплицъ | — | 89,9 | 89,9 | — | 3700 | 4500 | +800 |
| 11 | Швей | — | 87,1 | 87,1 | — | 3200 | 3000 | -200 |
| 12 | Зыкъ | — | 90,4 | 90,4 | — | 4800 | 4200 | -600 |
| 13 | Прусскій | — | 91,0 | 91,5 | +0,5 | 3600 | 3600 | — |
| 14 | Верловниковъ | — | 89,3 | 88,2 | -1,1 | 3600 | 3100 | -500 |
| 15 | Гузинъ | — | 87,6 | 88,8 | +1,2 | 3000 | 3500 | +500 |
| 16 | Карасевъ | — | 86,5 | 87,1 | +0,6 | 3200 | 3000 | -200 |
| 17 | Кононенко | — | 88,2 | 87,6 | -0,6 | 4000 | 3700 | -300 |
| 18 | Клекичъ | — | 89,3 | 89,9 | +0,6 | 3300 | 3100 | -200 |
| 19 | Кляковъ | — | 91,0 | 89,9 | -1,2 | 4000 | 3600 | -400 |
| 20 | Косовъ | — | 90,4 | 88,2 | -2,2 | 3700 | 3500 | -200 |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Дать. | Объемность груди до лагеря. | | Разница. | Емкость легких до лагеря. | | Разница. |
|---------------|------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------|
| | | | Объемность груди до лагеря. | Объемность груди после лаг. | | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких после лаг. | |
| 21 | Тучинг | — | 84,9 | 85,4 | +0,5 | 3700 | 3300 | -400 |
| 22 | Строкинг | — | 89,3 | 88,8 | -0,5 | 4000 | 4500 | +500 |
| 23 | Завардовскій | — | 93,2 | 93,7 | +0,5 | 3500 | 3400 | -100 |
| 24 | Кармановъ | — | 92,6 | 93,2 | +0,6 | 3800 | 4200 | +400 |
| 25 | Блазисъ | — | 88,8 | 89,3 | +0,5 | 3800 | 4200 | +400 |
| 26 | Лескухъ | — | 88,8 | 88,8 | — | 3500 | 3300 | -200 |
| 27 | Быстровъ | — | 89,3 | 89,3 | — | 4100 | 4000 | -100 |
| 28 | Скениулисъ | — | 86,5 | 87,1 | +0,6 | 3100 | 3200 | +100 |
| 29 | Матушкевичъ | — | 85,4 | 85,9 | +0,5 | 2900 | 3100 | +200 |
| 30 | Басингъ | — | 83,2 | 82,7 | -0,5 | 3500 | 3200 | -300 |
| 31 | Ницоласъ | — | 84,3 | 84,9 | +0,6 | 3950 | 3900 | -50 |
| 32 | Измайловъ | — | 92,0 | 93,2 | +1,2 | 3700 | 3400 | -300 |
| 33 | Ложановъ | — | 90,4 | 91,0 | +0,6 | 4100 | 4000 | -100 |
| 34 | Генингъ | — | 79,4 | 80,4 | +1,0 | 4100 | 4000 | -100 |
| 35 | Губкинъ | — | 87,6 | 87,6 | — | 4600 | 3600 | -1000 |
| 36 | Коровайкинъ | — | 84,3 | 84,9 | +0,6 | 5000 | 4700 | -300 |
| 37 | Колловичъ | — | 82,7 | 84,3 | +1,6 | 4000 | 3500 | -500 |
| 38 | Гандиянгъ | — | 83,2 | 83,7 | +0,5 | 3500 | 2900 | -600 |
| 39 | Васильевъ | — | 87,1 | 88,2 | +1,1 | 4700 | 4000 | -700 |
| 40 | Кузнецовъ | — | 90,4 | 91,0 | +0,6 | 3600 | 3400 | -200 |
| 41 | Мамшевъ | — | 89,3 | 89,3 | — | 3000 | 3300 | +300 |

Средній возрастъ 22 года.

Объемность груди въ среднемъ:

| | | |
|-------------------------------------|----------|-------|
| до лагеря | 88,3 | сант. |
| послѣ лагеря | 88,6 | " |
| Средняя прибавка | 0,30 | " |
| Число случаевъ увеличений | 24=49,0% | |
| " уменьшений | 10=24,4 | " |
| Безъ перемены | 7=17,1 | " |

Емкость легкихъ въ среднемъ:

| | | |
|----------------------------|---------|-------|
| до лагеря | 3835 | к. с. |
| послѣ лагеря | 5590 | " |
| Средняя убыль | 245 | " |
| Число увеличений | 8=19,0% | |
| " уменьшений | 31=75,7 | " |
| Безъ перемены | 2=4,8 | " |

Измѣреніе окружности груди и емкости легкихъ у заключенныхъ дисциплинарнаго баталіона.

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Дать. | Объемность груди до лагеря. | | Разница. | Емкость легких до лагеря. | | Разница. |
|---------------|-----------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------|
| | | | Объемность груди до лагеря. | Объемность груди после лагеря. | | Емкость легких до лагеря. | Емкость легких после лаг. | |
| 1 | Разскаловъ | 23 | 87,1 | 88,2 | +1,1 | 2600 | 3100 | +500 |
| 2 | Сапожниковъ | — | 92,0 | 93,1 | +1,1 | 4100 | 4000 | -100 |
| 3 | Петровъ | — | 89,3 | 89,6 | +0,3 | 3300 | 3600 | +300 |
| 4 | Рачевъ | — | 94,8 | 96,0 | +1,2 | 3500 | 3300 | -200 |
| 5 | Войновскій | — | 92,6 | 93,2 | +0,6 | 4100 | 4000 | -100 |
| 6 | Гавриловъ | — | 94,8 | 94,8 | — | 3200 | 2900 | -300 |
| 7 | Василевскій | — | 97,5 | 98,5 | +1,0 | 5700 | 5900 | +200 |
| 8 | Гафановичъ | — | 88,2 | 84,9 | -3,3 | 3500 | 3300 | -200 |
| 9 | Сабалевъ | — | 93,7 | 93,7 | — | 3700 | 3500 | -200 |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Лѣтъ. | Обрѣзанность груди до лагери. | Обрѣзанность груди после лагери. | Разница. | Емкость легких до лагери. | Емкость легких после лаг. | Разница. |
|---------------|----------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------|
| 10 | Спиридоновъ . . . | — | 94,8 | 94,2 | -0,6 | 3900 | 3600 | -300 |
| 11 | Цѣпасевъ | — | 84,9 | 81,9 | — | 3100 | 3600 | +500 |
| 12 | Батуричъ | — | 93,7 | 93,2 | -0,5 | 4700 | 4300 | -400 |
| 13 | Былецкій | — | 93,7 | 93,2 | -0,5 | 4800 | 4000 | -800 |
| 14 | Коваль | — | 88,8 | 90,4 | +1,6 | 3500 | 2900 | -600 |
| 15 | Лашинъ | — | 93,2 | 93,7 | +0,5 | 3900 | 4200 | +300 |
| 16 | Песецкій | — | 87,1 | 88,2 | +1,1 | 3800 | 3200 | -600 |
| 17 | Захаровъ | — | 92,6 | 93,2 | +0,6 | 5200 | 4700 | -500 |
| 18 | Медвѣдсвъ | — | 94,2 | 95,4 | +1,2 | 4600 | 4100 | -500 |
| 19 | Куриановъ | — | 90,4 | 91,0 | +0,6 | 3800 | 3600 | -200 |
| 20 | Горювъ | — | 84,9 | 85,4 | +0,5 | 3400 | 3300 | -100 |
| 21 | Егеръ | — | 85,9 | 87,1 | +1,2 | 2800 | 3600 | +800 |
| 22 | Черванюкъ | — | 87,6 | 88,8 | +1,2 | 2500 | 3300 | +800 |
| 23 | Ковалевъ | — | 84,3 | 85,4 | +1,1 | 3700 | 3600 | -100 |
| 24 | Гусевъ | — | 91,0 | 91,5 | +0,5 | 4000 | 4000 | — |
| 25 | Малашкинъ | — | 87,1 | 87,6 | +0,5 | 2900 | 2500 | -400 |
| 26 | Большиковъ | 23 | 85,4 | 86,5 | +1,1 | 3800 | 3200 | -600 |
| 27 | Савковъ | — | 91,5 | 92,0 | +0,5 | 4600 | 4100 | -500 |
| 28 | Асладушинъ | — | 90,4 | 91,0 | +0,6 | 3700 | 3600 | -100 |
| 29 | Разваловъ | — | 86,5 | 87,1 | +0,6 | 3900 | 3300 | -600 |
| 30 | Ивановъ | — | 86,5 | 88,8 | +2,3 | 3700 | 3600 | -100 |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Лѣтъ. | Обрѣзанность груди до лагери. | Обрѣзанность груди после лагери. | Разница. | Емкость легких до лагери. | Емкость легких после лаг. | Разница. |
|---------------|------------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------|
| 31 | Харлинъ | — | 92,6 | 91,5 | -1,1 | 3800 | 3500 | -300 |
| 32 | Ковыркинъ | — | 92,0 | 92,0 | — | 4000 | 3900 | -100 |
| 33 | Наумюкъ | — | 92,0 | 90,4 | -1,6 | 5000 | 5400 | +400 |
| 34 | Паугаловъ | — | 92,0 | 93,2 | +1,2 | 4000 | 3800 | -200 |
| 35 | Костючекъ | — | 88,2 | 89,3 | +1,1 | 4700 | 4100 | -600 |
| 36 | Ребуниъ | — | 87,1 | 89,9 | +2,8 | 3200 | 3000 | -200 |
| 37 | Ежевичъ | — | 96,5 | 97,0 | +0,5 | 2800 | 3100 | +300 |
| 38 | Никитинъ | — | 84,3 | 85,4 | +1,1 | 3600 | 2700 | -900 |
| 39 | Плиссельъ | — | 93,2 | 94,2 | +1,0 | 5000 | 4200 | -800 |
| 40 | Копчинскій | — | 87,6 | 88,8 | +1,2 | 3900 | 4100 | +200 |
| 41 | Сорокинъ | — | 94,2 | 93,7 | -0,5 | 4700 | 4200 | -500 |
| 42 | Сорока | — | 88,8 | 91,5 | +2,7 | 3700 | 4100 | +400 |
| 43 | Синельниковъ | — | 98,0 | 98,5 | +0,5 | 3600 | 4700 | +1100 |
| 44 | Савутинъ | — | 89,9 | 89,9 | — | 2700 | 3000 | +300 |
| 45 | Коростылевъ | — | 87,6 | 89,3 | +1,7 | 3800 | 3800 | — |
| 46 | Деркусовъ | — | 91,5 | 92,0 | +0,5 | 4900 | 4800 | -100 |
| 47 | Напововъ | — | 88,8 | 89,3 | +0,5 | 4700 | 4500 | -200 |
| 48 | Кондратьевъ | — | 91,0 | 91,5 | +0,5 | 3900 | 3500 | -400 |
| 49 | Родиоковъ | — | 96,3 | 97,0 | +0,7 | 4500 | 4500 | — |
| 50 | Сабякинъ | — | 88,8 | 88,8 | — | 2600 | 3200 | +600 |

Средний возраст 23 года.
 Окружность груди в среднем:
 до лагеря 90,1 смт.
 после лагеря 91,1 " "
 Средняя прибыль 1,0 " "
 Число случаев увеличений 37 = 74%
 " уменьшений 7 = 14 " "
 Без изменений 6 = 12 " "
 Емкость легких в среднем:
 до лагеря 3860 к. с.
 после лагеря 3760 " "
 Средняя прибыль 100 " "
 Число случаев увеличений 14 = 28%
 " уменьшений 33 = 66 " "
 Без изменений 3 = 6 " "

| № по по- ряdky. | ФАМИЛИИ. | Лѣта. | Окружность | | Разница. | Емкость | | Разница. |
|--------------------|-----------------------|-------|---------------------|------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | | груди до лагеря. | послѣ лагеря. | | легких до лагеря. | послѣ лагеря. | |
| 1 | Романовъ | 24 | 88,2 | 89,3 | +1,1 | 4100 | 3800 | -300 |
| 2 | Олебниковъ | — | 87,6 | 88,3 | +1,2 | 4100 | 4000 | -100 |
| 3 | Исаевъ | — | 90,4 | 91,0 | +0,6 | 3600 | 3300 | -300 |
| 4 | Стариковъ | — | 78,9 | 81,0 | +2,1 | 2500 | 2600 | +100 |
| 5 | Родионовъ | — | 92,0 | 92,6 | +0,6 | 4500 | 4200 | -300 |
| 6 | Пупкаревъ | — | 91,0 | 92,0 | +1,0 | 4000 | 3700 | -300 |
| 7 | Вобжикский | — | 97,5 | 98,0 | +0,5 | 3500 | 3700 | +200 |
| 8 | Барышниковъ | — | 86,5 | 87,1 | +0,6 | 4500 | 4000 | -500 |
| 9 | Котловъ | — | 93,2 | 93,7 | +0,5 | 4700 | 3700 | -1000 |
| 10 | Маиоровъ | — | 88,3 | 90,4 | +1,6 | 4600 | 3300 | -1300 |
| 11 | Шибановъ | — | 88,8 | 89,9 | +1,1 | 3500 | 3100 | -400 |
| 12 | Ивановъ Вас. | — | 88,8 | 89,3 | +0,5 | 3800 | 4100 | +300 |
| 13 | Малегинъ | — | 88,8 | 89,3 | +0,5 | 4700 | 3700 | -1000 |
| 14 | Ватрушкинъ | — | 89,9 | 88,2 | +1,7 | 3500 | 3300 | -200 |
| 15 | Бѣлаевъ | — | 89,3 | 89,9 | +0,6 | 3500 | 3400 | -100 |
| 16 | Пименовъ | — | 84,3 | 84,9 | +0,6 | 3600 | 3300 | -300 |
| 17 | Максутовъ | — | 88,8 | 88,3 | -0,5 | 3100 | 4500 | +1400 |
| 18 | Маронъ | — | 89,9 | 88,8 | -1,1 | 4000 | 4600 | +600 |
| 19 | Карповъ | — | 93,2 | 93,2 | — | 3500 | 4000 | +500 |
| 20 | Феоктастовъ | — | 85,9 | 88,8 | +2,9 | 3500 | 3600 | +100 |
| 21 | Гводлевъ | — | 88,2 | 88,8 | +0,6 | 2900 | 3100 | +200 |
| 22 | Рѣпкинъ | — | 92,0 | 91,0 | -1,0 | 2500 | 2900 | +400 |

| № по по- ряdky. | ФАМИЛИИ. | Лѣта. | Окружность | | Разница. | Емкость | | Разница. |
|--------------------|------------------------|-------|---------------------|------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | | груди до лагеря. | послѣ лагеря. | | легких до лагеря. | послѣ лагеря. | |
| 23 | Сохоль | — | 94,2 | 94,8 | +0,6 | 3900 | 3900 | — |
| 24 | Качаевъ | — | 88,2 | 88,2 | — | 3000 | 2800 | -200 |
| 25 | Овчинниковъ | — | 91,0 | 91,5 | +0,5 | 3100 | 3600 | +500 |
| 26 | Виноградовъ | — | 93,7 | 92,6 | -1,1 | 4100 | 4300 | +200 |
| 27 | Капоцкина | — | 87,1 | 87,1 | — | 3500 | 3900 | +400 |
| 28 | Бузьякинъ | — | 93,2 | 94,2 | +1,0 | 3700 | 3600 | -100 |
| 29 | Собелъ | — | 88,8 | 86,5 | -2,3 | 3500 | 3300 | -200 |
| 30 | Батрученко | — | 94,2 | 94,8 | +0,6 | 3300 | 3500 | +200 |
| 31 | Любовницкий | — | 95,4 | 96,5 | +1,1 | 4000 | 3700 | -300 |
| 32 | Тришкинъ | — | 90,4 | 91,5 | +1,1 | 3300 | 2800 | -500 |
| 33 | Чиркуинъ | — | 93,7 | 93,7 | — | 4900 | 4700 | -200 |
| 34 | Матвѣевъ | — | 94,2 | 93,2 | -1,0 | 3500 | 4300 | +800 |
| 35 | Лосокинъ | — | 90,4 | 90,4 | — | 3500 | 3300 | -200 |
| 36 | Кавая | — | 92,6 | 92,0 | -0,6 | 4400 | 4600 | +200 |
| 37 | Рысевъ | — | 92,6 | 93,1 | +0,5 | 3700 | 3300 | -400 |
| 38 | Завьяловский | — | 88,8 | 88,3 | -0,5 | 3100 | 3100 | — |
| 39 | Скворцовъ | — | 87,6 | 88,8 | +1,2 | 3700 | 3500 | -200 |

Средний возраст 24 года.

Окружность груди в среднем:

до лагеря 90,2 смт.
 после лагеря 90,5 " "
 Средняя прибыль 0,3 " "
 Число увеличений 25 = 64%
 " уменьшений 9 = 23 " "
 Без изменений 5 = 12 " "

Емкость легких в среднем:

до лагеря 3702 к. с.
 после лагеря 3643 " "
 Средняя убыль 59 " "
 Число увеличений 15 = 38%
 " уменьшений 22 = 56 " "
 Без изменений 2 = 5 " "

ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ВДОХА И ВЫДОХА.

— 50 —

| Имя или полное имя дворянина и чина | Сила вдоха. | | | Сила выдоха. | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|---|--------------|------------|------------|-----|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | До латера. | До маневр. | Панница. | До латера. | До маневр. | Панница. | | | | | | | | | |
| | Заключенные дисциплинар- ного батальона | Панница. | Заключенные дисциплинар- ного батальона | До латера. | Панница. | До латера. | | | | | | | | | |
| Ермольев | 100 | 100 | — | 110 | 114 | 100 | 120 | 150 | +10 | 110 | 130 | +20 | | | |
| Зарьский Мен. | 86 | 92 | +16 | 90 | 80 | 80 | —10 | Паннов | 70 | 90 | +20 | 80 | 90 | +10 | |
| Зарьский Мов. | 70 | 80 | 94 | -24 | 80 | 90 | 95 | +16 | Колесников | 114 | 140 | +26 | 100 | 135 | +35 |
| Егоров | 70 | 60 | 90 | +20 | 84 | 80 | 100 | +16 | Кукушкин | 80 | 70 | -10 | 60 | 60 | — |
| Федотов | 60 | 70 | 80 | +20 | 70 | 90 | 96 | +26 | Евлевский | 76 | 60 | -16 | 80 | 76 | -4 |
| Дакричев | 156 | 142 | 166 | +30 | 146 | 150 | 166 | +20 | Аламов | 76 | 70 | -6 | 80 | 100 | +20 |
| Ягудский | 76 | 80 | 80 | -4 | 80 | 84 | 90 | +10 | Петруцкий | 60 | 80 | +20 | 100 | 80 | -20 |
| Ахатов | 50 | 50 | 50 | — | 60 | 70 | 90 | +30 | Руть | 120 | 76 | -44 | 124 | 100 | -24 |
| Трошев | 110 | 110 | 120 | +10 | 120 | 114 | 130 | +10 | Полтавский | 140 | 80 | -60 | 140 | 90 | -50 |
| Семов | 80 | 90 | 120 | +40 | 90 | 102 | 124 | +34 | Челыш | 120 | 140 | +20 | 124 | 136 | +12 |
| Еврудалин | 80 | 100 | 100 | +20 | 92 | 106 | 108 | +16 | Швей | 104 | 74 | -34 | 80 | 86 | +6 |
| Кузмин | 76 | 100 | 100 | +24 | 72 | 88 | 90 | +18 | Захар | 100 | 120 | +20 | 106 | 124 | +18 |
| Ильин | 80 | 90 | 120 | +40 | 90 | 80 | 126 | +36 | Прусский | 96 | 130 | +34 | 90 | 90 | — |
| Никитин | 90 | 80 | 80 | -10 | 80 | 90 | 100 | +10 | Верболович | 90 | 70 | -20 | 88 | 74 | -14 |
| Беломыслов | 70 | 80 | 80 | -10 | 100 | 90 | 90 | —10 | Уванск | 60 | 90 | +30 | 70 | 96 | +26 |

— 51 —

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Мякура | 86 | 100 | 120 | +34 | 80 | 76 | 128 | +48 | Карасев | 80 | 70 | -10 | 100 | 78 | -22 |
| Юлицкий | 70 | 70 | 100 | +30 | 81 | 100 | 106 | +24 | Колосенко | 110 | 80 | -30 | 130 | 100 | -30 |
| Будачин | 84 | 74 | 88 | +14 | 88 | 86 | 100 | +12 | Касень | 74 | 70 | -4 | 80 | 80 | — |
| Балагурев | 76 | 100 | 130 | +54 | 80 | 80 | 130 | +50 | Колодов | 80 | 100 | +20 | 70 | 70 | — |
| Шумский | 72 | 120 | 130 | +58 | 94 | 140 | 130 | +56 | Косов | 76 | 61 | -12 | 68 | 81 | +14 |
| Никольев | 84 | 96 | 100 | +16 | 90 | 104 | 102 | +12 | Тунит | 90 | 80 | -10 | 76 | 70 | -6 |
| Дашевский | 80 | 84 | 110 | +30 | 84 | 90 | 116 | +32 | Стрелин | 80 | 140 | +60 | 70 | 100 | +30 |
| Зиневич | 100 | 120 | 140 | +40 | 130 | 130 | 150 | +20 | Саваровский | 72 | 70 | -2 | 84 | 74 | -10 |
| Майков | 80 | 90 | 100 | +20 | 80 | 100 | 100 | +20 | Кривошов | 100 | 110 | +10 | 104 | 124 | +20 |
| Вершинин | 100 | 80 | 120 | +20 | 110 | 90 | 130 | +20 | Баласев | 106 | 120 | +14 | 96 | 120 | +24 |
| Саванов | 80 | 70 | 90 | +10 | 90 | 80 | 90 | — | Лесух | 74 | 80 | +6 | 70 | 70 | — |
| Яковлев | 80 | 76 | 80 | — | 110 | 112 | 130 | +20 | Быстров | 90 | 100 | +10 | 86 | 92 | +6 |
| Никофоров | 94 | 130 | 120 | +26 | 100 | 110 | 98 | -2 | Севидис | 100 | 90 | -10 | 70 | 70 | — |
| Чернышев | 84 | 90 | 100 | +16 | 90 | 90 | 90 | — | Маулицев | 70 | 76 | +6 | 70 | 80 | +10 |
| Никитин | 90 | 120 | 80 | +10 | 80 | 100 | 100 | +20 | Валин | 76 | 80 | +4 | 70 | 71 | +4 |
| Лисей | 80 | 56 | 70 | +10 | 84 | 80 | 80 | —4 | Николаев | 80 | 390 | +10 | 80 | 90 | +10 |
| Красков | 80 | 70 | 60 | -20 | 86 | 78 | 80 | -6 | Иванов | 90 | 100 | +10 | 70 | 110 | +40 |
| Стрелкин | 84 | 110 | 110 | +26 | 90 | 116 | 90 | - | Ложков | 140 | 140 | — | 110 | 120 | +10 |
| Хареев | 90 | 110 | 116 | +26 | 76 | 90 | 70 | -6 | Синиц | 92 | 100 | +8 | 103 | 115 | +10 |

| Наличие или пользование лагерными учреждениями. | Сила входа. | | | Сила выхода. | | | Сила выхода. | | | | |
|---|-------------|------------|----------|--------------|------------|----------|--------------|------------------|----------|-----|-----|
| | До лагеря. | По лагерь. | Равнина. | До лагеря. | По лагерь. | Равнина. | До лагеря. | По лагерь. | Равнина. | | |
| Ермоленко . . . | 80 | 100 | +20 | 78 | 106 | +116 | +32 | Губин . . . | 140 | 100 | +10 |
| Александров . . . | 70 | 80 | +8 | 72 | 90 | +106 | +34 | Коровайкин . . . | 80 | 90 | +10 |
| Келпаш . . . | 80 | 90 | +10 | 88 | 90 | +130 | +12 | Коловрат . . . | 100 | 90 | +10 |
| Гарулов . . . | 76 | 80 | +4 | 80 | 90 | 90 | +10 | Ланкина . . . | 103 | 90 | 90 |
| Тарасов . . . | 100 | 106 | +20 | 100 | 110 | 124 | +20 | Васильев . . . | 80 | 70 | +10 |
| Семехин . . . | 70 | 76 | +10 | 70 | 80 | 100 | +30 | Кузнецов . . . | 90 | 100 | +10 |
| Иванов . . . | 110 | 100 | +10 | 80 | 90 | 110 | +30 | Милослав . . . | 80 | 100 | +20 |
| Земляков . . . | 70 | 80 | +10 | 80 | 80 | 80 | — | | | | |
| Богданов . . . | 100 | 100 | +20 | 110 | 120 | 130 | +20 | | | | |
| Волов . . . | 100 | 120 | +40 | 110 | 100 | 140 | +30 | | | | |
| Аргумент . . . | 100 | 120 | +20 | 84 | 140 | 150 | +66 | | | | |
| Жуковский . . . | 80 | 140 | 70 | +10 | 100 | 100 | — | | | | |
| Живайкин . . . | 100 | 120 | +40 | 100 | 150 | 140 | +40 | | | | |
| Суклович . . . | 104 | 140 | 96 | -8 | 120 | 140 | —20 | | | | |
| Трушин . . . | 70 | 100 | +30 | 60 | 100 | 120 | +60 | | | | |
| Демичев . . . | 70 | 100 | +20 | 70 | 80 | 100 | +30 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Горин . . . | 80 | 90 | +10 | 90 | 100 | 100 | +10 |
| Алексеев . . . | 100 | 80 | +20 | 90 | 70 | 110 | +20 |
| Беспалов . . . | 84 | 100 | 84 | -10 | 120 | 120 | +20 |
| Шилин . . . | 64 | 80 | +16 | 80 | 100 | 120 | +40 |
| Гринцев . . . | 100 | 76 | 80 | -20 | 120 | 80 | -40 |
| Александров . . . | 90 | 80 | 100 | +10 | 80 | 120 | +40 |
| Герашкин . . . | 70 | 100 | +30 | 64 | 110 | 110 | +46 |
| Кливалович . . . | 120 | 90 | 80 | -40 | 130 | 100 | -30 |
| Тройков . . . | 80 | 106 | +10 | +30 | 90 | 120 | +30 |
| Павлов . . . | 104 | 100 | 100 | -4 | 116 | 120 | +4 |

Средней возраст 22 года.

Изм.рейс 60.

У истребителей число использованных лагерных учреждений.
Сила входа из средины:
до лагеря 83,0 мил.
" лагеря 94,1 "

Средняя прибыль до лагеря 102,4 "

Средняя прибыль по лагерь 17,10 "

Число увеличений по лагерь 47 (78,3%)

" уменьшений 9 (15%)

Без изменений 4 (6,7%)

Сила выхода из средины:
до лагеря 94,1 мил.
по лагерь 102,8 "

Изм.рейс 41.

У заключенных дисциплинарного батальона.

Сила входа из средины:
до лагеря 94,22 мил.
по лагерь 94,90 "

Средняя прибыль 22 (53,7%)

Число увеличений было 17 (41,4%)

" уменьшений 2 (4,9%)

Без изменений

Сила выхода из средины:

до лагеря 90,80 мил.
по лагерь 95,04 "

Средняя прибыль 4,24 "

Число увеличений было 22 (53,7%)

" уменьшений 10 (24,4%)

Без изменений 9 (21,9%)

| Имя или наименование заграничного предприятия | США ВХОДА | | | США ВХОДА | | | США ВХОДА | | | |
|---|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------|
| | До марта | До апреля | Павинца | До марта | До апреля | Павинца | До марта | До апреля | Павинца | |
| | По мартов. | По апрель. | Павинца | По мартов. | По апрель. | Павинца | По мартов. | По апрель. | Павинца | |
| Алгонов | 70 | 80 | 90 +20 | 100 | 100 | — | 90 | — | 100 | 110 +10 |
| Титашев | 80 | 70 | 110 +30 | 90 | 90 | +36 | 80 | 90 +10 | 80 | 70 —10 |
| Руднев | 84 | 100 | 100 +16 | 100 | 120 | +20 | 70 | 100 +30 | 80 | 120 +40 |
| Печурев | 110 | 116 | 120 +10 | 116 | 120 | +4 | 110 | 130 +20 | 90 | 110 +20 |
| Полов | 80 | 90 | 100 +20 | 80 | 120 | +40 | 124 | 140 +16 | 100 | 76 —24 |
| Савиц | 96 | 100 | 140 +44 | 120 | 130 | 124 +4 | 80 | 100 +20 | 100 | 100 — |
| Затруч | 80 | 70 | 110 +30 | 90 | 70 | 100 +10 | 90 | 110 +20 | 100 | 120 +20 |
| Саминев | 90 | 90 | 110 +20 | 84 | 90 | 90 +6 | 80 | 100 +20 | 70 | 80 +10 |
| Рогозин | 90 | 84 | 80 —10 | 100 | 80 | 90 —16 | 76 | 100 +24 | 80 | 130 +50 |
| Тимошин | 70 | 80 | 100 +30 | 70 | 90 | 130 +60 | 80 | 80 — | 90 | 96 +6 |
| Серов | 104 | 120 | 140 +36 | 100 | 100 | 100 — | 80 | 110 +30 | 100 | 110 +10 |
| Пилковский | 74 | 100 | 90 +16 | 70 | 120 | 80 +10 | 140 | 100 —40 | 110 | 80 —30 |
| Круглов | 100 | 104 | 120 +20 | 116 | 120 | 140 +24 | 76 | 64 —12 | 84 | 80 —4 |
| Виталев | 100 | 100 | 100 — | 120 | 100 | 96 —24 | 100 | 80 —20 | 70 | 64 —6 |
| Келлер | 90 | 100 | 100 +4 | 104 | 140 | 110 +30 | 80 | 90 +10 | 100 | 100 — |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| Палакин | 70 | 80 | 100 +30 | 90 | 100 | 90 — | 100 | 90 —10 | 120 | 100 —20 |
| Майтасый | 140 | 124 | 130 —10 | 140 | 144 | 140 — | 140 | 110 —30 | 150 | 120 —30 |
| Славинич | 120 | 96 | 128 +8 | 120 | 130 | 140 +20 | 120 | 100 —20 | 116 | 90 —26 |
| Амшев | 90 | 80 | 120 +30 | 100 | 122 | 90 —16 | 90 | 84 —6 | 100 | 100 — |
| Гричев | 90 | 120 | 140 +50 | 100 | 100 | 110 +16 | 100 | 80 —20 | 110 | 110 — |
| Филин | 96 | 110 | 120 +24 | 100 | 120 | 120 +20 | 100 | 110 +10 | 120 | 140 +20 |
| Савельин | 100 | 120 | 140 +40 | 110 | 120 | 130 +20 | 80 | 80 — | 90 | 84 —6 |
| Григорьев | 74 | 90 | 90 +16 | 90 | 100 | 100 +16 | 80 | 80 — | 84 | 90 +6 |
| Спирidonов | 80 | 70 | 80 — | 90 | 80 | 110 +20 | 96 | 90 —6 | 100 | 80 —20 |
| Кап | 70 | 80 | 80 +10 | 80 | 90 | 96 +16 | 80 | 70 +10 | 56 | 50 —6 |
| Рочев | 76 | 100 | 100 +24 | 80 | 120 | 120 +40 | 76 | 70 —6 | 80 | 90 +10 |
| Петербург | 100 | 110 | 120 +20 | 120 | 140 | 160 +40 | 120 | 110 —10 | 130 | 110 —20 |
| Зур | 80 | 100 | 120 +40 | 100 | 120 | 140 +40 | 80 | 100 +20 | 100 | 110 +10 |
| Эгге | 120 | 120 | 140 +20 | 140 | 150 | 136 +16 | 120 | 80 —40 | 110 | 80 —30 |
| Адончин | 90 | 90 | 100 +10 | 100 | 100 | 100 — | 70 | 100 +30 | 70 | 104 +34 |
| Лисовый | 100 | 76 | 90 —10 | 104 | 100 | 120 +16 | 70 | 70 — | 80 | 80 — |
| Деятельный | 80 | 80 | 100 +20 | 90 | 96 | 110 +20 | 80 | 80 — | 90 | 100 +10 |
| Алсов | 70 | 76 | 80 +10 | 80 | 80 | 100 +20 | 120 | 140 +20 | 130 | 150 +20 |
| Шеунов | 120 | 140 | 150 +30 | 100 | 130 | 140 +10 | 100 | 80 —20 | 120 | 100 —20 |

| Нижние чины подполковники даватели вре- мени мечей. | Сила влоха. | | | Сила влоха. | | | Сила влоха. | | | | | |
|---|-------------|-------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|-----|-----|-----|
| | До латеря. | До мацпоры. | Латнина. | До латеря. | Латнина. | Латнина. | До латеря. | Латнина. | Латнина. | | | |
| Лодзь | 80 | 100 | 100 | 120 | 130 | +30 | 100 | 96 | -4 | 104 | 90 | -14 |
| Сиромскова | 100 | 110 | 140 | 110 | 130 | +30 | 80 | 70 | -10 | 100 | 80 | -20 |
| Промель | 80 | 110 | 120 | 90 | 110 | +20 | 100 | 110 | +10 | 110 | 120 | +10 |
| Колодальмова | 100 | 140 | 140 | 110 | 120 | +10 | 84 | 70 | -14 | 90 | 90 | - |
| Агуль | 80 | 80 | 110 | 90 | 100 | +10 | 110 | 90 | -20 | 90 | 90 | - |
| Гроуский | 70 | 76 | 100 | 80 | 84 | +4 | 100 | 140 | +40 | 70 | 120 | +50 |
| | | | | | | | 130 | 70 | -60 | 100 | 80 | -20 |
| | | | | | | | 70 | 120 | +50 | 80 | 140 | +60 |
| | | | | | | | 100 | 100 | - | 110 | 80 | -30 |
| | | | | | | | 100 | 80 | -20 | 120 | 100 | -20 |
| | | | | | | | 140 | 120 | -20 | 144 | 130 | -14 |
| | | | | | | | 100 | 70 | -30 | 80 | 60 | -20 |
| | | | | | | | 80 | 100 | +20 | 90 | 110 | +20 |
| | | | | | | | 80 | 120 | +40 | 100 | 100 | - |

Средний возраст 23 года.

Число пилатрей 40.

У нижних чинов пользуются лигерьем в среднем:

Сила влоха. Сила влоха.
 до латеря 90, 0 мил. 99,35
 " мацпоры 97,15 " 110,00
 " латнина 111,80 " 110,00
 " латнина 111,80 " 110,00
 " латнина 111,80 " 110,00
 Средняя прибыль латеря 21,20 " 19,75
 Число увеличений влоха 35 (87,5%) 32 (80%)
 Без увеличений 5 (12,5%) 5 (12,5%)
 Без мацпоры 2 (5%) 5 (12,5%)

У заключенных дисциplinарного батальона:

Число пилатрей 49.
 Сила влоха. Сила влоха.
 до латеря в среднем 94,15 мил. 97,69
 " мацпоры 95,18 " 98,83
 " латнина 107,5 " 126
 " латнина 107,5 " 126
 Число увеличений влоха 20 (60,6%) 21 (42,9%)
 " увеличений 22 (44,9%) 21 (42,9%)
 Без мацпоры 7 (14,3%) 7 (14,3%)

ИЗМЕНЕНИЕ СИЛЫ ВЛОХА И ВЫДОХА.

| Имя или подпись автора испытания. | Сила влоха. | | | Сила выдох. | | | Сила влоха. | | | Сила выдох. | | | |
|--|-------------|--------------|--------|-------------|--------------|--------|--------------------|--------------|--------|-------------|--------------|--------|-----|
| | До влоха. | После влоха. | Пауза. | До влоха. | После влоха. | Пауза. | До влоха. | После влоха. | Пауза. | До влоха. | После влоха. | Пауза. | |
| | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | Литры. | |
| Артешский . . . | 100 | 120 | +20 | 112 | 120 | +8 | Романов . . . | 100 | 80 | -20 | 80 | 100 | +20 |
| Шургалев . . . | 76 | 80 | +24 | 70 | 90 | +20 | Олейников . . . | 70 | 70 | — | 80 | 70 | -10 |
| Кайро | 60 | 80 | +20 | 70 | 90 | +20 | Исеев | 120 | 140 | +20 | 90 | 100 | +10 |
| Мисюнов | 70 | 100 | +30 | 80 | 100 | +20 | Стариков | 84 | 76 | -8 | 92 | 80 | -12 |
| Оладьев | 80 | 90 | +10 | 90 | 110 | +20 | Родюнов | 100 | 90 | -10 | 120 | 100 | -20 |
| Евский | 80 | 120 | +40 | 100 | 120 | +20 | Пущкарев | 130 | 80 | -50 | 140 | 100 | -40 |
| Якунин | 80 | 80 | — | 84 | 90 | +6 | Вожжикий | 116 | 76 | -40 | 120 | 80 | -40 |
| Сokolовский . . | 150 | 140 | -10 | 100 | 130 | +30 | Варышинов | 100 | 80 | -20 | 120 | 80 | -40 |
| Павлесев | 110 | 102 | -8 | 100 | 116 | +16 | Котлов | 120 | 96 | -24 | 110 | 100 | -10 |
| Шаралов | 80 | 100 | +20 | 110 | 120 | +10 | Майоров | 140 | 100 | -40 | 160 | 120 | -40 |
| Осинов П. . . . | 76 | 70 | -6 | 90 | 80 | -10 | Шибанов | 120 | 90 | -30 | 100 | 96 | -4 |
| Безымян | 96 | 88 | -8 | 100 | 112 | +12 | Панов В. | 100 | 100 | — | 110 | 100 | -10 |
| Якушев | 84 | 100 | +16 | 100 | 100 | — | Ватрушкин | 100 | 120 | +20 | 100 | 100 | — |
| Петерин | 104 | 120 | +16 | 106 | 126 | +20 | Малевич | 120 | 110 | -10 | 130 | 116 | -14 |
| Кураликов . . . | 120 | 140 | +20 | 130 | 160 | +30 | Беляев | 100 | 90 | -10 | 90 | 104 | +14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Смирнов | 74 | 94 | +20 | 80 | 100 | +20 | Маслов | 140 | 160 | +20 | 100 | 140 | +40 |
| Александров . . | 80 | 70 | -10 | 100 | 80 | -20 | Миронов | 100 | 110 | +10 | 130 | 140 | +10 |
| Ливсов | 140 | 150 | +10 | 146 | 150 | +4 | Курлов | 80 | 100 | +20 | 90 | 130 | +50 |
| Никольев | 86 | 90 | +4 | 90 | 110 | +20 | Семенов | 100 | 120 | +20 | 86 | 116 | +30 |
| Мерзляков . . . | 120 | 130 | +10 | 130 | 140 | +10 | Тодосев | 86 | 90 | +4 | 100 | 130 | +50 |
| Арапов | 90 | 100 | +10 | 94 | 86 | -8 | Ремиз | 120 | 130 | +10 | 130 | 150 | +20 |
| Павлов | 90 | 96 | +6 | 100 | 108 | +8 | Качаев | 94 | 80 | -14 | 80 | 100 | +20 |
| Осинов | 90 | 120 | +30 | 100 | 130 | +30 | Овчинников | 96 | 120 | +24 | 120 | 140 | +20 |
| Шалаевский . . | 72 | 82 | +10 | 74 | 106 | +32 | Виноградов | 104 | 120 | +16 | 116 | 140 | +24 |
| Жиров | 100 | 110 | +10 | 106 | 140 | +34 | Клюшкин | 110 | 120 | +10 | 90 | 110 | +20 |
| Челышев | 130 | 140 | +10 | 100 | 104 | +4 | Бульничев | 120 | 100 | -20 | 110 | 120 | +10 |
| Ломовцев | 80 | 120 | +40 | 90 | 134 | +44 | Собель | 100 | 90 | -10 | 110 | 94 | -16 |
| Галактиев . . . | 106 | 100 | -6 | 110 | 90 | -20 | Ватрученко | 160 | 160 | — | 150 | 140 | -10 |
| Пуревский . . . | 104 | 124 | +20 | 120 | 110 | -10 | Григорьев | 106 | 80 | -20 | 100 | 114 | +14 |
| | | | | | | | Чиркут | 128 | 140 | +12 | 140 | 160 | +20 |
| | | | | | | | Матвеев | 96 | 91 | -5 | 100 | 100 | — |
| | | | | | | | Лосовин | 70 | 80 | +10 | 80 | 100 | +20 |
| | | | | | | | Какаев | 140 | 180 | +40 | 160 | 150 | -10 |
| | | | | | | | Рысев | 80 | 80 | — | 90 | 100 | +10 |
| | | | | | | | Заматовский | 80 | 80 | — | 86 | 90 | +4 |
| | | | | | | | Смирнов | 120 | 110 | -10 | 130 | 140 | +10 |
| | | | | | | | Стариков | 84 | 76 | -8 | 92 | 80 | -12 |

| Наименование пункта | Сила влоха. | | | Сила вмяток. | | | Сила влоха. | | | Заслуженное оценок по баллам | Сила вмяток. | | | | |
|------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|--------------|---------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | До гарта. | До напергов. | Пантин. | До гарта. | До напергов. | Пантин. | До гарта. | Пантин. | До гарта. | | Пантин. | До гарта. | Пантин. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | До гарта. | До гарта. |
| Вриковъ . . . | 50 | 47 | 45 | 5 | 45 | 44 | 1 | Мешковъ . . . | 65 | 66 | 1 | 60 | 62 | 1 | 2 |
| Зарубий Мел. | 35 | 36 | 40 | 5 | 32 | 38 | 6 | Пиловъ . . . | 47 | 46 | 1 | 40 | 42 | 1 | 2 |
| Зарубий Мел. | 57 | 55 | 60 | 3 | 54 | 55 | 1 | Колесниковъ . . . | 60 | 64 | 4 | — | — | — | — |
| Егоровъ . . . | 36 | 40 | 40 | 4 | 35 | 40 | 38 | 3 | Кукушкинъ . . . | 45 | 40 | 5 | 44 | 39 | 5 |
| Осоловъ . . . | 40 | 58 | 70 | 10 | 35 | 50 | 65 | 1 | Федосеевъ . . . | 36 | 44 | 8 | 34 | 38 | 4 |
| Дмитриевъ . . . | 40 | 39 | 45 | 5 | 39 | 40 | 42 | 3 | Аламовъ . . . | 40 | 43 | 3 | 42 | 42 | — |
| Ястребинъ . . . | 40 | 43 | 43 | 3 | 35 | 40 | 40 | 5 | Петрулинь . . . | 39 | 40 | 1 | — | — | — |
| Ахлюковъ . . . | 56 | 38 | 38 | 2 | 35 | 37 | 39 | 4 | Фургъ . . . | 50 | 56 | 6 | 52 | 62 | 10 |
| Туровскъ . . . | 37 | 52 | 46 | 9 | 36 | 40 | 50 | 14 | Полубайскій . . . | 55 | 57 | 2 | 50 | 49 | 1 |
| Семеновъ . . . | 36 | 35 | 41 | 5 | 35 | 35 | 38 | 3 | Чеплякъ . . . | 60 | 59 | 1 | 55 | 55 | — |
| Бугулевичъ . . . | 50 | 49 | 49 | 1 | 45 | 45 | 43 | 2 | Швей . . . | 39 | 41 | 2 | 38 | 37 | 1 |
| Кузьминъ . . . | 44 | 46 | 46 | 2 | 45 | 44 | 44 | 1 | Заха . . . | 60 | 52 | 8 | 60 | 40 | 20 |
| Иванцевъ . . . | 39 | 56 | 55 | 16 | 40 | 50 | 50 | 16 | Прусскій . . . | 42 | 45 | 3 | 40 | 42 | 2 |
| Никонинъ . . . | 48 | 56 | 55 | 7 | 48 | 47 | 47 | 1 | Воробьянскъ . . . | 40 | 44 | 4 | 45 | 42 | 3 |
| Богущинскъ . . . | 46 | 50 | 50 | 4 | 39 | 46 | 46 | 7 | Гуанскъ . . . | 48 | 43 | 5 | 40 | 41 | 1 |
| Минуръ . . . | 55 | 65 | 60 | 5 | 55 | 60 | 55 | — | Карасель . . . | 40 | 42 | 2 | 46 | 40 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| Юнчикъ . . . | 38 | 39 | 30 | 8 | 37 | 38 | 35 | 2 | Копытено . . . | 50 | 54 | 4 | 49 | 51 | 2 |
| Бугулевичъ . . . | 46 | 56 | 55 | 9 | 45 | 55 | 40 | 3 | Киселевъ . . . | 40 | 42 | 2 | 38 | 40 | 2 |
| Балагуревъ . . . | 62 | 59 | 61 | 1 | 61 | 62 | 62 | 1 | Коловзъ . . . | 53 | 47 | 6 | 50 | 45 | 5 |
| Шувскій . . . | 53 | 65 | 53 | 1 | 50 | 62 | 50 | — | Косовъ . . . | 43 | 49 | 6 | 40 | 45 | 5 |
| Николовъ . . . | 56 | 52 | 52 | 4 | 55 | 54 | 54 | 1 | Тучинъ . . . | 40 | 38 | 2 | 38 | 35 | 3 |
| Дамкинъ . . . | 40 | 42 | 42 | 2 | 40 | 51 | 50 | 10 | Сорокинъ . . . | 37 | 42 | 5 | 36 | 40 | 4 |
| Завенчукъ . . . | 50 | 35 | 60 | 10 | 45 | 48 | 50 | 3 | Заваровскій . . . | 50 | 52 | 2 | 45 | 51 | 6 |
| Матвеевъ . . . | 45 | 50 | 49 | 4 | 40 | 40 | 50 | 10 | Карамоловъ . . . | 45 | 61 | 16 | 40 | 43 | 3 |
| Вершининъ . . . | 55 | 62 | 65 | 10 | 52 | 45 | 46 | — | Обванскъ . . . | 38 | 43 | 5 | 36 | 40 | 4 |
| Салниковъ . . . | 40 | 37 | 50 | 10 | 39 | 38 | 40 | 1 | Лескуръ . . . | 35 | 45 | 10 | 30 | 44 | 14 |
| Яковлевъ . . . | 55 | 47 | 52 | 3 | 50 | 53 | 47 | 3 | Зысгаровъ . . . | 45 | 48 | 3 | 37 | 36 | 1 |
| Николаевъ . . . | 60 | 58 | 58 | 2 | 56 | 52 | 52 | — | Селекулскъ . . . | 40 | 34 | 6 | 39 | 32 | 7 |
| Чернышевскъ . . . | 47 | 46 | 46 | 1 | 46 | 52 | 52 | 6 | Матушевскъ . . . | 30 | 35 | 5 | 30 | 33 | 3 |
| Никитинъ . . . | 53 | 55 | 55 | 2 | 50 | 52 | 52 | 3 | Балашъ . . . | 40 | 40 | — | 40 | 48 | 8 |
| Липскій . . . | 50 | 53 | 55 | 5 | 45 | 48 | 51 | 6 | Николовъ . . . | 50 | 46 | 4 | 45 | 39 | 6 |
| Красновъ . . . | 38 | 39 | 40 | 2 | 37 | 39 | 44 | 7 | Ивановъ . . . | 40 | 45 | 5 | 38 | 42 | 4 |
| Стрелнинъ . . . | 46 | 50 | 50 | 4 | 50 | 48 | 45 | 5 | Локановъ . . . | 55 | 60 | 7 | 50 | 50 | — |
| Харусевъ . . . | 38 | 50 | 49 | 11 | 40 | 43 | 45 | 5 | Геншинъ . . . | 35 | 43 | 8 | 34 | 35 | 1 |
| Еромоленко . . . | 40 | 48 | 48 | 8 | 50 | 46 | 50 | — | Губинскъ . . . | 40 | 40 | — | 53 | 40 | 5 |
| Александровъ . . . | 35 | 38 | 40 | 5 | 30 | 36 | 40 | 10 | Коровайскій . . . | 50 | 48 | 2 | 50 | 45 | 5 |
| Калашевъ . . . | 50 | 51 | 50 | — | 46 | 48 | 45 | — | Коловизъ . . . | 35 | 38 | 3 | 35 | 35 | — |

| Називі чини підприємств агровирв депелъ. | Сила влоха. | | | Сила влоха. | | | Земельные дисциплинар наго облагона. | Сила влоха. | | | | |
|---|-------------|---------------|---------|-------------|---------------|---------|--|-------------|---------------|---------|----|-----|
| | До лагери. | Постъ лагери. | Раннина | До лагери. | Постъ лагери. | Раннина | | До лагери. | Постъ лагери. | Раннина | | |
| Гардолова . . . | 49 | 55 | + 6 | 49 | 53 | + 4 | Длинина . . . | 58 | 59 | + 2 | 53 | - 2 |
| Тарасова . . . | 55 | 45 | - 10 | 52 | 48 | - 4 | Висимель . . . | 40 | 55 | + 15 | 50 | + 5 |
| Селякинова . . | 30 | 36 | + 6 | 30 | 31 | + 1 | Куренковъ . . . | 58 | 58 | — | 55 | - 3 |
| Ильинъ . . . | 50 | 54 | + 4 | 50 | 50 | — | Млашневъ . . . | 50 | 53 | + 3 | 49 | - 1 |
| Землякова . . . | 31 | 30 | - 1 | 30 | 29 | - 1 | | | | | | |
| Богоданова . . | 50 | 54 | + 4 | 47 | 52 | + 5 | | | | | | |
| Волова . . . | 39 | 45 | + 6 | 37 | 44 | + 7 | | | | | | |
| Артемовъ . . . | 50 | 53 | + 3 | 47 | 51 | + 4 | | | | | | |
| Жуковский . . | 45 | 45 | — | 43 | 44 | + 1 | | | | | | |
| Жиликова . . . | 50 | 48 | - 2 | 45 | 56 | + 11 | | | | | | |
| Суровина . . . | 45 | 45 | — | 40 | 39 | - 1 | | | | | | |
| Трушина . . . | 60 | 57 | - 3 | 59 | 54 | - 5 | | | | | | |
| Домкина . . . | 48 | 53 | + 5 | 45 | 52 | + 7 | | | | | | |
| Гераша . . . | 40 | 30 | - 10 | 35 | 30 | - 5 | | | | | | |
| Авдеевъ . . . | 58 | 60 | + 2 | 50 | 53 | + 3 | | | | | | |
| Степанова . . . | 36 | 43 | + 7 | 35 | 40 | + 5 | | | | | | |
| Шавкина . . . | 38 | 40 | + 2 | 37 | 38 | + 1 | | | | | | |
| Тракина . . . | 50 | 54 | + 4 | 55 | 48 | - 7 | | | | | | |
| Ахметовъ . . . | 47 | 51 | + 4 | 45 | 46 | + 1 | | | | | | |
| Гершина . . . | 45 | 50 | + 5 | 41 | 43 | + 2 | | | | | | |
| Коваленчукъ . | 38 | 27 | - 11 | 30 | 25 | - 5 | | | | | | |
| Трубиновъ . . . | 29 | 35 | + 6 | 23 | 34 | + 11 | | | | | | |
| Павловъ . . . | 40 | 45 | + 5 | 38 | 44 | + 6 | | | | | | |

Средній возрастъ 22 г.

Искрѣпленій 60.

| Сила правой руки у ипполита, чинювъ пользова- | Средній возрастъ въ среднемъ. |
|---|-------------------------------|
| до лагери | 45,15 шл. |
| " " лагери | 42,85 " |
| " " лагери | 42,85 " |
| Средняя прибыль до лагери | 404,3 " |
| " " лагери | 2,68 " |
| Число увеличеній | 4,38 " |
| " " увеличеній | 45 (75 %) " |
| Безъ увеличеній | 11 (18,5 %) " |
| " " увеличеній | 4 (67 %) " |

| Сила лъвой руки до лагери. | Средній возрастъ въ среднемъ. |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| до лагери | 42,70 шл. |
| " " лагери | 41,58 " |
| " " лагери | 41,58 " |
| Средняя прибыль до лагери | 2,15 " |
| " " лагери | 3,98 " |
| Число увеличеній | 42 (70%) " |
| " " увеличеній | 15 (25%) " |
| Безъ увеличеній | 3 (5%) " |

Искрѣпленій 41.

| Сила правой руки у заключенныхъ. | Средній возрастъ въ среднемъ. |
|----------------------------------|-------------------------------|
| до лагери | 45,30 шл. |
| " " лагери | 47,75 " |
| " " лагери | 47,75 " |
| Средняя прибыль | 2,96 " |
| Число увеличеній | 28 (68,4%) " |
| " " увеличеній | 10 (24,4%) " |
| Безъ увеличеній | 3 (7,5%) " |

Искрѣпленій 39.

| Сила лъвой руки до лагери. | Средній возрастъ въ среднемъ. |
|----------------------------|-------------------------------|
| до лагери | 43,33 шл. |
| " " лагери | 43,84 " |
| " " лагери | 43,84 " |
| Средняя прибыль | 0,51 " |
| Число увеличеній | 21 (53,9%) " |
| " " увеличеній | 14 (35,9%) " |
| Безъ увеличеній | 4 (10,3%) " |

| Имя чина полковника аутомата в денеж. | Служба в войсках. | | | Служба в войсках. | | | Имя чина дисциплинар- ного батальона. | Служба в войсках. | | | | |
|--|-------------------|---------------|-------|-------------------|---------------|-------|---|-------------------|---------------|-------|-----|-----|
| | До назначения | По назначению | Ванна | До назначения | По назначению | Ванна | | До назначения | По назначению | Ванна | | |
| Антонов | 38 | 40 | 44 | 37 | 39 | +12 | +8 | 40 | 55 | +15 | 45 | +10 |
| Ткачев | 38 | 40 | 42 | 36 | 45 | 46 | +16 | 43 | 40 | — 5 | 38 | — 8 |
| Рудяк | 50 | 55 | 55 | 48 | 49 | 51 | — | 45 | 55 | +10 | 40 | +10 |
| Певунин | 56 | 42 | 47 | +11 | 35 | 41 | 51 | 52 | 50 | — 2 | 48 | 49 |
| Полозов | 44 | 47 | 60 | +16 | 45 | 40 | 55 | +10 | 45 | 50 | 40 | 48 |
| Савин | 55 | 62 | 62 | 7 | 53 | 50 | 55 | — | 55 | 60 | 55 | 53 |
| Залужь | 45 | 55 | 55 | +12 | 40 | 52 | 54 | +12 | 58 | 56 | 55 | 57 |
| Салганин | 45 | 48 | 57 | +12 | 42 | 45 | 47 | — | 40 | 45 | 5 | 45 |
| Рогожкин | 50 | 40 | 55 | 5 | 49 | 38 | 50 | +4 | 58 | 50 | — 8 | 48 |
| Тихомиров | 40 | 41 | 46 | +6 | 38 | 40 | 44 | +8 | 58 | 53 | — 5 | 50 |
| Саров | 60 | 58 | 65 | +3 | 58 | 56 | 66 | — | 40 | 35 | — 5 | 33 |
| Паловский | 27 | 38 | 40 | +13 | 27 | 36 | 38 | — | 48 | 55 | +5 | 45 |
| Круглов | 45 | 46 | 45 | — | 44 | 43 | 47 | — | 50 | 48 | — 2 | 45 |
| Ветляев | 53 | 54 | 53 | — | 50 | 53 | 55 | — | 38 | 38 | — | 36 |
| Космаев | 45 | 55 | 53 | +8 | 45 | 51 | 50 | +7 | 55 | 48 | — 7 | 50 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|
| Паладин | 43 | 40 | 55 | +10 | 40 | 38 | 45 | +5 | 45 | 55 | +10 | 40 | 53 | +15 |
| Хмельский | 55 | 48 | 56 | +3 | 50 | 45 | 54 | +4 | 53 | 58 | +5 | 45 | 56 | +11 |
| Славенчук | 50 | 48 | 48 | — 2 | 48 | 47 | 45 | — 3 | 58 | 68 | +10 | 50 | 64 | +14 |
| Ангина | 50 | 55 | 53 | +3 | 48 | 50 | 47 | — 1 | 48 | 50 | +2 | 43 | 48 | +5 |
| Грачев | 50 | 53 | 50 | — | 48 | 48 | 49 | +1 | 35 | 38 | +3 | 31 | 35 | +4 |
| Филипп | 45 | 45 | 50 | +5 | 42 | 44 | 47 | +5 | 52 | 55 | +5 | 45 | 55 | +8 |
| Самойлов | 50 | 45 | 55 | +3 | 46 | 50 | 50 | +4 | 50 | 38 | +8 | 50 | 55 | +5 |
| Григорьев | 40 | 50 | 53 | +13 | 38 | 39 | 48 | +10 | 43 | 51 | +8 | 41 | 49 | +8 |
| Смирнов | 45 | 43 | 48 | +3 | 40 | 38 | 44 | +4 | 45 | 45 | — | 45 | 50 | +5 |
| Каль | 39 | 45 | 45 | +6 | 40 | 39 | 45 | +3 | 30 | 35 | +5 | 29 | 34 | +5 |
| Ромаш | 40 | 50 | 50 | +10 | 41 | 48 | 48 | +7 | 50 | 55 | +5 | 48 | 52 | +4 |
| Плетарь | 55 | 60 | 60 | +5 | 48 | 50 | 60 | +12 | 58 | 58 | — | 59 | 55 | — 4 |
| Зарь | 48 | 46 | 45 | — 3 | 45 | 44 | 45 | — | 55 | 53 | — 2 | 48 | 45 | — 5 |
| Эгале | 60 | 62 | 64 | +4 | 55 | 60 | 59 | +4 | 45 | 40 | — 5 | 45 | 38 | — 5 |
| Алончик | 49 | 53 | 55 | +6 | 45 | 50 | 53 | +8 | 58 | 60 | +2 | 58 | 59 | +1 |
| Лисовский | 55 | 59 | 59 | +4 | 50 | 56 | 58 | +8 | 40 | 45 | +5 | 40 | 40 | — |
| Девятицкий | 58 | 55 | 50 | — 8 | 54 | 48 | 49 | — 5 | 46 | 48 | +2 | 45 | 45 | — |
| Алсоев | 45 | 38 | 39 | — 6 | 43 | 38 | 36 | — 7 | 68 | 50 | — 8 | 62 | 58 | — 4 |
| Штепов | 55 | 55 | 54 | +1 | 50 | 52 | 54 | +4 | 50 | 51 | +1 | 45 | 50 | +5 |

| Нижегородские дальних प्रदेशов Женщины | Средняя возрастная группа | | | | Средняя возрастная группа | | | | Средняя возрастная группа | | | | |
|--|---------------------------|--------------|---------|-----------|---------------------------|--------------|---------|-----------|---------------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| | До лагеря | После лагеря | Рашиана | До лагеря | До лагеря | После лагеря | Рашиана | До лагеря | После лагеря | Рашиана | До лагеря | После лагеря | Рашиана |
| Львов | 45 | 41 | — 2 | 40 | 44 | 40 | — | 60 | 70 | +10 | 50 | 58 | + 8 |
| Саратов | 40 | 48 | — | 38 | 42 | 40 | + 2 | 50 | 60 | +10 | 45 | 46 | + 1 |
| Промышлен | 50 | 53 | + 6 | — | — | — | — | 60 | 65 | + 5 | 58 | 58 | — |
| Колонизаторы | 50 | 50 | — | 49 | 48 | 45 | — 4 | 35 | 40 | + 5 | 35 | 33 | — 3 |
| Актюб | 48 | 50 | + 2 | 44 | 46 | 49 | + 5 | 45 | 55 | +10 | 40 | 50 | +10 |
| Грозный | 45 | 55 | +15 | 44 | 50 | 55 | +11 | 40 | 50 | +10 | 32 | 43 | +11 |
| | | | | | | | | 45 | 50 | + 5 | 48 | 55 | + 7 |
| | | | | | | | | 40 | 44 | + 4 | 38 | 40 | + 2 |
| | | | | | | | | 59 | 57 | — 2 | 50 | 53 | + 3 |
| | | | | | | | | 40 | 45 | + 5 | 43 | 38 | — 5 |
| | | | | | | | | 55 | 50 | — 5 | 52 | 53 | — |
| | | | | | | | | 45 | 69 | +24 | 40 | 60 | +20 |
| | | | | | | | | 48 | 46 | — 2 | 40 | 40 | — |
| | | | | | | | | 63 | 63 | — | 60 | 48 | —12 |
| | | | | | | | | 30 | 38 | + 8 | 29 | 36 | + 7 |

Средний возраст 33 г.

Измёртвёл 40.

Измёртвёл 49.

У выживших женщин, пользовавшихся лагерями:

У выживших мужчин:

Сила правой руки в среднем:

Сила правой руки в среднем:

- до лагеря 16,85 кил.
- " после лагеря 19,07 "
- Средняя прибавка до лагеря 2,25 "
- Число увеличений 30 (75%)
- " без увеличений 5 (12,5%)
- " без изменений 5 (12,5%)

- до лагеря 47,94 кил.
- после лагеря 52,06 "
- Средняя прибавка 31 (63,1%)
- Число увеличений 13 (26,6%)
- " без увеличений 5 (10,1%)

Сила левой руки в среднем:

Сила левой руки в среднем:

Измёртвёл 39.

Измёртвёл 49.

- до лагеря 44,38 кил.
- " после лагеря 47,54 "
- Средняя прибавка до лагеря 3,16 "
- Число увеличений 31 (63,1%)
- " без увеличений 12 (24,6%)
- " без изменений 6 (12,1%)

- до лагеря 44,36 кил.
- после лагеря 47,54 "
- Средняя прибавка 3,18 "
- Число увеличений 31 (63,1%)
- " без увеличений 12 (24,6%)
- " без изменений 6 (12,1%)

| Наименование пункта в устье Волги. | Сила влоха. | | | Сила влоха. | | | Сила влоха. Линейная- напо булава. | Сила влоха. | | | | | | |
|---|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|---|-----------------------|-----------|--------|-----|----|----|-----|
| | До лавра. | До мандров. | Панна. | До лавра. | До мандров. | Панна. | | До лавра. | До лавра. | Панна. | | | | |
| Аргуневский . . . 44 | 46 | 49 | +5 | 44 | 45 | 47 | +3 | Романов | 48 | 45 | -3 | 45 | 40 | -5 |
| Шургина 45 | 48 | 50 | +5 | 44 | 47 | 47 | +3 | Овчинников | 48 | 45 | -3 | 45 | 40 | -5 |
| Кафре 35 | 40 | 40 | +5 | 50 | 34 | 34 | +4 | Исаев | 50 | 50 | — | 45 | 45 | — |
| Матвеев 35 | 36 | 36 | +1 | 33 | 35 | 35 | +2 | Стариков | 35 | 48 | +13 | 29 | 46 | +17 |
| Фаддеев 43 | 40 | 40 | -3 | 42 | 38 | 39 | -3 | Рогозов | 64 | 58 | -6 | 61 | 55 | -6 |
| Евмич 54 | 62 | 61 | +9 | 48 | 50 | 53 | +5 | Пушарев | 60 | 70 | +10 | 68 | 55 | -5 |
| Якушев 52 | 54 | 58 | +6 | 50 | 52 | 54 | +4 | Войничий | 59 | 58 | -1 | 58 | 55 | -3 |
| Соловцов 55 | 63 | 56 | +2 | 60 | 60 | 64 | +4 | Бершицкий | 38 | 48 | +10 | 50 | 51 | +1 |
| Павелев 45 | 51 | 45 | -4 | 44 | 50 | 45 | -1 | Котов | 60 | 65 | +3 | 58 | 61 | +3 |
| Шарова 60 | 63 | 65 | +5 | 60 | 65 | 65 | +5 | Маторов | 50 | 58 | +8 | 45 | 55 | +10 |
| Остров 45 | 37 | 39 | -6 | 50 | 45 | 48 | +3 | Шибанов | 40 | 48 | +8 | 39 | 43 | +4 |
| Белалов 59 | 40 | 40 | +1 | 38 | 40 | 40 | +2 | Иванов В. | 39 | 50 | +11 | 40 | 43 | +3 |
| Якушев 50 | 55 | 50 | -5 | 50 | 55 | 52 | -3 | Вагущинский | 50 | 53 | +3 | 53 | 49 | -4 |
| Петерин 50 | 59 | 60 | +10 | 50 | 55 | 58 | +8 | Малегин | 53 | 55 | +2 | 60 | 58 | -2 |
| Куралович 48 | 60 | 60 | +2 | 55 | 59 | 50 | -5 | Бальев | 40 | 40 | — | 40 | 43 | +3 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|-----------------------|----|----|-----|----|----|----|
| Ялинь 37 | 38 | 40 | +3 | 35 | 30 | 38 | +3 | Пилев | 45 | 50 | +5 | 40 | 47 | +7 |
| Сирцова 50 | 55 | 55 | +5 | 55 | 50 | 52 | -1 | Малеев | 65 | 75 | +12 | 60 | 65 | +5 |
| Аликолов 30 | 40 | 39 | +9 | 30 | 34 | 42 | +12 | Маторов | 50 | 55 | +5 | 51 | 53 | -1 |
| Шелов 39 | 42 | 50 | +11 | 38 | 36 | 45 | +7 | Карпов | 60 | 65 | +3 | 55 | 65 | +8 |
| Николаев 42 | 40 | 40 | -2 | 40 | 40 | 40 | — | Феостеев | 38 | 50 | +12 | 45 | 48 | +3 |
| Мещеряков 56 | 42 | 52 | +16 | 40 | 50 | 50 | +10 | Голодев | 45 | 40 | -5 | 39 | 42 | +3 |
| Арапов 48 | 45 | 50 | -8 | 55 | 40 | 46 | -9 | Рыжков | 55 | 58 | +3 | 55 | 53 | -2 |
| Иванова 43 | 45 | 45 | +2 | 40 | 45 | 46 | +6 | Соснов | 60 | 40 | -20 | 48 | 48 | — |
| Остров 60 | 65 | 70 | +10 | 65 | 60 | 67 | +2 | Киселев | 38 | 55 | -3 | 59 | 55 | -4 |
| Шаланский 35 | 30 | 40 | +5 | 30 | 28 | 32 | +2 | Овчинников | 55 | 55 | — | 53 | 57 | +3 |
| Жарнов 35 | 58 | 53 | +18 | 32 | 50 | 50 | +18 | Вилоградов | 62 | 75 | +13 | 60 | 65 | +5 |
| Чемань 45 | 45 | 38 | -12 | 48 | 44 | 37 | -11 | Калочин | 59 | 53 | -6 | 55 | 49 | -6 |
| Ломоносов 45 | 46 | 45 | -1 | 44 | 42 | 44 | — | Бурлакин | 59 | 70 | +11 | 58 | 60 | +2 |
| Галавиль 48 | 52 | 52 | +4 | 50 | 50 | 55 | +5 | Собель | 34 | 40 | +6 | 32 | 31 | -1 |
| Прудибаст 48 | 50 | 50 | +2 | 45 | 50 | 50 | +5 | Вагущинский | 59 | 58 | -1 | 59 | 55 | -4 |
| | | | | | | | | Льбовичий | 65 | 70 | +7 | 58 | 60 | +2 |
| | | | | | | | | Григорьев | 50 | 50 | — | 50 | 55 | +5 |
| | | | | | | | | Черкув | 59 | 65 | +6 | 55 | 60 | +5 |
| | | | | | | | | Матвеев | 45 | 53 | +8 | 45 | 49 | +4 |

| Имя и фамилия пользователя лагерных инвентарей | Сила в руках. | | | Заключенные или болатовы | Сила в ногах. | | | Равнина |
|---|---------------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|----------|---------|
| | До лагеря. | До канюров. | После лагеря. | | До лагеря. | После лагеря. | Равнина. | |
| Лосонин | | | | 55 | 50 | 57 | 35 | 45 |
| Кавказь | | | | 55 | 58 | 5 | 43 | 40 |
| Рисевь | | | | 50 | 59 | 9 | 49 | 54 |
| Зыковской | | | | 48 | 49 | 1 | 45 | 48 |
| Сморновъ | | | | 45 | 47 | 2 | 35 | 45 |
| Стариковъ | | | | 30 | 58 | 23 | 29 | 55 |

Средний возраст 24 года.

Имяфронтъ 30.

У нижнихъ чиновъ пользовавшихся лагерными
инвентарями въ среднемъ:

Сила правой руки. Сила левой руки.
до лагеря 45-8 вкл. 44-76 вкл.
" канюровъ 4823 " 4590 "
после лагеря 4930 " 4730 "
Средняя прибавка: 1,14 " 2,74 " 9/10
до канюровъ 2,43 " 2,17 " 9/10
после лагеря 3,52 " 2,1 (70 %) "
Число уваленный 23 (73,9%) "
" уваленный 5 (16,6%) "
" безъ намятей 5 (10,5%) "

У заключенныхъ.

Сила правой руки. Сила левой руки.
до лагеря 50,35 вкл. 48,42 вкл.
после лагеря 54,00 " 51,58 "
Средняя прибавка. 3,65 (7,3%) "
Число уваленный 24 (67,6%) "
" уваленный 9 (24,5%) "
" безъ намятей 4 (10,9%) "

Имяфронтъ 40.

Имяфренте силы правой и левой рукъ у нижнихъ чиновъ не пользовавшихся лагеремъ.

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Л.гггг. | Сила правой руки. | | | Сила левой руки. | | | |
|---------------|----------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|------------------|---------------------|----------|-----|
| | | | До лагеря. | После лаг- гери. | Равнина. | До лагеря. | После лаг- гери. | Равнина. | |
| 1 | Сиротинъ | 22 | 60 | 55 | + | 5 | 60 | 60 | — |
| 2 | Шубъ | — | 30 | 35 | + | 5 | 30 | 32 | + 2 |
| 3 | Петровъ | — | 40 | 40 | | | 39 | 46 | + 7 |
| 4 | Никитинъ | — | 60 | 62 | + | 2 | 58 | 58 | + 3 |
| 5 | Сажениъ | — | 42 | 55 | + | 3 | 40 | 52 | +12 |
| 6 | Ляковской | — | 40 | 45 | + | 5 | 48 | 50 | + 2 |
| 7 | Звѣревъ | — | 48 | 50 | + | 2 | 44 | 48 | + 4 |
| 8 | Лѣсковъ | — | 40 | 45 | + | 5 | 35 | 40 | + 5 |
| 9 | Романовъ | — | 48 | 48 | — | — | 44 | 46 | + 2 |
| 10 | Жижикъ | — | 50 | 50 | | | 45 | 46 | + 1 |
| 11 | Руладасъ | 23 | 50 | 60 | + | 10 | 55 | 58 | + 3 |
| 12 | Моринъ | — | 40 | 30 | — | 10 | 38 | 28 | —10 |
| 13 | Петровской | — | 54 | 54 | — | — | 52 | 52 | — |
| 14 | Михалюнасъ | — | 43 | 50 | + | 5 | 40 | 48 | + 8 |
| 15 | Гудель | — | 45 | 46 | + | 1 | 40 | 44 | + 4 |
| 16 | Нумтасъ | — | 60 | 62 | + | 2 | 58 | 60 | + 2 |

| № по порядку. | ФАМИЛИИ. | Сила правой руки. | | | Сила левой руки. | | | |
|---------------|------------------|-------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|----------|
| | | Литра. | До лагеря. | Послѣ лаг. | Разница. | До лагеря. | Послѣ лаг. | Разница. |
| | | | гора. | гора. | | гора. | гора. | |
| 17 | Роголевичъ . . . | — | 60 | 60 | — | 55 | 54 | — 1 |
| 18 | Мамлѣевъ . . . | 24 | 58 | 68 | +10 | 56 | 66 | +10 |
| 19 | Кавюнасъ . . . | — | 30 | 35 | + 5 | 28 | 33 | + 5 |
| 20 | Өюмишъ . . . | — | 50 | 52 | + 2 | 46 | 48 | + 2 |
| 21 | Степашкинъ . . . | — | 52 | 50 | — 2 | 50 | 46 | — 4 |
| 22 | Вокульский . . . | — | 54 | 62 | + 8 | 52 | 58 | + 6 |
| 23 | Юренасъ . . . | — | 45 | 50 | + 5 | 44 | 48 | + 4 |
| 24 | Бонаревъ . . . | — | 50 | 52 | + 2 | 50 | 50 | — |
| 25 | Королевъ . . . | — | 55 | 60 | + 5 | 60 | 58 | — 2 |

Сила правой руки въ среднемъ:

| | |
|-------------------------------------|------------|
| до лагеря | 48,5 кил. |
| послѣ лагеря | 51,4 " " |
| Средняя прибавь | 2,9 " |
| Число случаевъ увеличеній | 18 = 72% " |
| " " уменьшеній | 3 = 8 " " |
| " " безъ измѣненій | 5 = 20 " " |

Сила левой руки въ среднемъ:

| | |
|-------------------------------------|------------|
| до лагеря | 46,5 кил. |
| послѣ лагеря | 49,4 " " |
| Средняя прибавь | 2,9 " |
| Число случаевъ увеличеній | 18 = 72% " |
| " " уменьшеній | 4 = 16 " " |
| " " безъ измѣненій | 3 = 12 " " |

Измѣреніе становой силы.

| Нижние чины пользовавшіеся лагеремъ. | Измѣреніе становой силы. | | | Заключенные дисциплинарнаго баталіона. | Измѣреніе становой силы. | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------|------------|--|--------------------------|------------|------------|----------|
| | До лагеря. | До маевъ-рощъ. | Послѣ лаг. | | Разница. | До лагеря. | Послѣ лаг. | Разница. |
| Ефимовъ . . . | 130 | 160 | 150 | +20 | Меньшовъ . . . | 160 | 180 | +20 |
| Зарѣшій Мен . . | 80 | 100 | 130 | +50 | Пановъ | 140 | 165 | +25 |
| Зарѣшій Мошпа . | 150 | 180 | 180 | +30 | Колесниковъ . . . | — | — | — |
| Евтроповъ . . . | 150 | 100 | 100 | —30 | Кукушкинъ . . . | 120 | 150 | +30 |
| Өедотовъ . . . | 70 | 120 | 170 | +100 | Егчевскій | 90 | 110 | +20 |
| Дмитріевъ . . . | 110 | 110 | 110 | — | Адамовъ | 90 | 90 | — |
| Ястремскій . . . | 120 | 140 | 140 | +20 | Петрукинъ | 125 | 140 | +15 |
| Ахтямовъ . . . | 130 | 110 | 150 | +40 | Гутъ | 140 | 170 | +30 |
| Туровецъ . . . | 52 | 70 | 85 | +33 | Подгайскій . . . | 170 | 190 | +20 |
| Семеновъ . . . | 70 | 130 | 130 | +60 | Ченцисъ | 160 | 180 | +20 |
| Николаевъ . . . | 150 | 160 | 160 | +10 | Швей | 80 | 125 | +45 |
| Впрулевичъ . . . | 130 | 150 | 160 | +30 | Зыхъ | 170 | 150 | —20 |
| Куадминъ . . . | 140 | 150 | 150 | — | Прусскій | 130 | 170 | +40 |
| Иваньшевъ . . . | 130 | 180 | 175 | +45 | Вербловичъ . . . | 100 | 125 | +25 |
| Никитинъ . . . | 105 | 125 | 140 | +35 | Туанъ | 100 | 125 | +25 |
| Болтушкинъ . . . | 130 | 180 | 180 | +50 | Карасевъ | 100 | 125 | +25 |
| Мичура | 105 | 140 | 125 | +20 | Копоненко | 140 | 160 | +20 |
| Юшицкій | 120 | 125 | 120 | — | Клещинъ | 130 | 110 | —20 |
| Булакинъ | 150 | 150 | 150 | — | Клоковъ | 160 | 180 | +20 |
| Балакиревъ . . . | 140 | 140 | 140 | — | Косовъ | 120 | 160 | +40 |
| Шумскій | 140 | 180 | 160 | +20 | Тучинъ | 150 | 125 | —25 |
| Дашкевичъ . . . | 80 | 110 | 150 | +70 | Строкниъ | 120 | 155 | +35 |

| Нижние чины пользовавшиеся лагерем. | До лагеря | | | Разница. | Заключенные дисциплинар. батальона. | До лагеря | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|----------|----------|-------------------------------------|------------|---------------|----------|
| | До маневров. | После лагеря. | Разница. | | | До лагеря. | После лагеря. | Разница. |
| Занкевич . . . | 130 | 150 | 170 | +40 | Завярдский . . . | 120 | 160 | +40 |
| Матвеев . . . | 140 | 150 | 130 | -10 | Карманов . . . | 120 | 160 | +40 |
| Вершинин . . . | 150 | 190 | 160 | +20 | Блазис | 120 | 150 | +30 |
| Сальников . . . | 130 | 125 | 125 | -5 | Лекух | 130 | 140 | +10 |
| Яковлев . . . | 140 | 160 | 160 | +20 | Быстров | 125 | 110 | -15 |
| Никифоров . . . | 160 | 170 | 170 | +10 | Сипулис | 120 | 100 | -20 |
| Чернышевич . . . | 140 | 160 | 160 | +20 | Матушкевич . . . | 100 | 125 | +25 |
| Никитин . . . | 150 | 140 | 140 | -10 | Василь | 120 | 75 | -45 |
| Липский . . . | 130 | 160 | 160 | +30 | Николаев | 150 | 160 | +10 |
| Красюк . . . | 140 | 140 | 140 | - | Измайлов | 130 | 150 | +20 |
| Стрыгуна . . . | 140 | 150 | 170 | +30 | Лоханов | 170 | 180 | +10 |
| Харсек . . . | 120 | 135 | 140 | +20 | Генинг | 130 | 150 | +20 |
| Ермоленко . . . | 120 | 150 | 150 | +30 | Губкин | 130 | 130 | - |
| Александров . . . | 130 | 140 | 150 | +20 | Коровайкин | 160 | 135 | -25 |
| Кедашев . . . | 150 | 160 | 180 | +30 | Козлович | 135 | 125 | -10 |
| Гаврилов . . . | 120 | 100 | 100 | -20 | Ганджин | 170 | 175 | +5 |
| Тарасов . . . | 130 | 150 | 170 | +40 | Васильев | 180 | 170 | -10 |
| Селиханов . . . | 120 | 135 | 150 | +30 | Куанцов | 150 | 130 | - |
| Ильин | 150 | 180 | 180 | +30 | Малышев | 150 | 160 | +10 |
| Земляков . . . | 100 | 110 | 120 | +20 | | | | |
| Богданов . . . | 130 | 150 | 150 | +20 | | | | |
| Вояков | 70 | 110 | 145 | +75 | | | | |
| Артемьев . . . | 130 | 150 | 150 | +20 | | | | |
| Жуковский . . . | 130 | 150 | 140 | +10 | | | | |
| Живайдин . . . | 130 | 180 | 180 | +50 | | | | |

| Нижние чины пользовавшиеся лагерем. | До лагеря. | | | Разница. | Заключенные дисциплинар. батальона. | До лагеря. | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|----------|----------|-------------------------------------|------------|---------------|----------|
| | До маневров. | После лагеря. | Разница. | | | До лагеря. | После лагеря. | Разница. |
| Саушкин . . . | 130 | 170 | 180 | +50 | | | | |
| Трушин . . . | 140 | 160 | 170 | +30 | | | | |
| Домнич . . . | 140 | 170 | 195 | +55 | | | | |
| Гордич . . . | 90 | 130 | 130 | +40 | | | | |
| Алексеев . . . | 140 | 150 | 170 | +30 | | | | |
| Степанов . . . | 125 | 150 | 150 | +25 | | | | |
| Шиякин . . . | 52 | 100 | 100 | +48 | | | | |
| Гринкин . . . | 150 | 140 | 180 | +30 | | | | |
| Ахметов . . . | 110 | 170 | 130 | +20 | | | | |
| Герашкин . . . | 120 | 140 | 140 | +20 | | | | |
| Коновальчук . . . | 120 | 80 | 100 | -20 | | | | |
| Тройкин . . . | 60 | 140 | 140 | +80 | | | | |
| Павлов . . . | 120 | 170 | 160 | +40 | | | | |

Средний возраст 22 л.

Число изобретений 60.

У нижних чинов пользовавшихся лагерем.

| | |
|--|-------------|
| Средняя годовая сила: | |
| до лагеря | 121,98 кил. |
| до маневров | 141,91 " |
| после лагеря | 148,11 " |
| Средняя прибавка до маневров | 19,93 " |
| после лагеря | 26,13 " |
| Число случаев увеличений | 49 (81,7%) |
| " " уменьшений | 6 (10 ") |
| " " без изменений | 5 (8,2 ") |
| Число изобретений | 40. |

| | |
|------------------------------------|-------------|
| У заключенных. | |
| Средняя годовая сила: | |
| до лагеря | 132,62 кил. |
| после лагеря | 147,12 " |
| Средняя прибавка | 15,50 " |
| Число случаев увеличений | 28 (90 ") |
| " " уменьшений | 9 (28,5 ") |
| " " без изменений | 3 (7,5 ") |

| Нижние чины пользовавшиеся лагерем. | До лагеря. | | | Рангица. | Заключенные дисциплинари. батальона. | До лагеря. | | | Рангица. |
|-------------------------------------|------------|-------------|------------|----------|--------------------------------------|------------|------------|----------|----------|
| | До лагеря. | До мае-ров. | Послѣ лаг. | | | До лагеря. | Послѣ лаг. | Рангица. | |
| Антоновъ . . . | 120 | 150 | 150 | +30 | Равскаловъ . . . | 90 | 85 | - 5 | |
| Тигашевъ . . . | 100 | 130 | 150 | +50 | Сапожниковъ . . . | 140 | 80 | -60 | |
| Рудисъ | 150 | 150 | 150 | — | Петровъ | 130 | 170 | +40 | |
| Печулисъ . . . | 90 | 130 | 150 | +60 | Рачевъ | 160 | 180 | +20 | |
| Полозовъ . . . | 125 | 150 | 180 | +55 | Войновскій . . . | 140 | 160 | +20 | |
| Савинъ | 150 | 180 | 150 | — | Гавриловъ | 150 | 160 | +10 | |
| Златкусъ | 150 | 160 | 170 | +20 | Василевскій . . . | 200 | 215 | +15 | |
| Сальниковъ . . | 130 | 125 | 135 | + 5 | Гафановичъ | 130 | 150 | +20 | |
| Рогожкинъ . . . | 130 | 120 | 120 | -10 | Сабалюкъ | 150 | 155 | + 5 | |
| Тимошкинъ . . . | 70 | 110 | 130 | +60 | Спирidonовъ . . . | 160 | 152 | - 8 | |
| Сѣровъ | 150 | 170 | 180 | +30 | Цѣпаевъ | 140 | 150 | +10 | |
| Пяновскій . . . | 70 | 100 | 100 | +30 | Батуринъ | 150 | 160 | +10 | |
| Кругловъ | 130 | 150 | 160 | +30 | Выщескій | 150 | 145 | - 5 | |
| Витлаевъ | 140 | 180 | 180 | +40 | Коваль | 110 | 120 | +10 | |
| Клемець | 140 | 150 | 150 | +10 | Лапшинъ | 160 | 150 | -10 | |
| Паваткинъ . . . | 125 | 100 | 160 | +35 | Песенцій | 160 | 180 | +20 | |
| Хмельскій . . . | 150 | 190 | 190 | +40 | Захаровъ | 180 | 180 | — | |
| Станевичъ . . . | 160 | 160 | 160 | — | Медвѣдевъ | 160 | 180 | +20 | |
| Апикинъ | 150 | 180 | 170 | +20 | Курьяновъ | 165 | 160 | - 5 | |
| Грачевъ | 150 | 175 | 170 | +20 | Горновъ | 140 | 130 | -10 | |
| Филянъ | 120 | 160 | 160 | +40 | Вгерь | 170 | 160 | -10 | |
| Савелькинъ . . . | 130 | 150 | 150 | +20 | Черванюкъ | 60 | 80 | +20 | |
| Григорисъ . . . | 140 | 140 | 150 | +10 | Ковалевъ | 170 | 180 | +10 | |
| Спирidonовъ . . | 135 | 125 | 160 | +25 | Гусевъ | 160 | 180 | +20 | |
| Каизъ | 140 | 150 | 130 | -10 | Малашицкій | 130 | 110 | -20 | |

| Нижние чины пользовавшиеся лагерем. | До лагеря. | | | Рангица. | Заключенные дисциплинари. батальона. | До лагеря. | | | Рангица. |
|-------------------------------------|------------|-------------|------------|----------|--------------------------------------|------------|------------|----------|----------|
| | До лагеря. | До мае-ров. | Послѣ лаг. | | | До лагеря. | Послѣ лаг. | Рангица. | |
| Рокусъ | 150 | 180 | 180 | +30 | Большиковъ | 180 | 180 | — | |
| Плетарь | 160 | 180 | 185 | +25 | Савковъ | 160 | 180 | +20 | |
| Зарь | 150 | 190 | 180 | +30 | Асядушинъ | 160 | 140 | -20 | |
| Эгле | 120 | 160 | 150 | +30 | Разваловъ | 160 | 155 | - 5 | |
| Адоничкинъ . . . | 140 | 160 | 160 | +20 | Ивановъ | 180 | 165 | -15 | |
| Лисовскій | 140 | 170 | 170 | +30 | Харлинъ | 130 | 150 | +20 | |
| Деветякинъ . . . | 152 | 158 | 170 | +18 | Коварковъ | 150 | 160 | +10 | |
| Альсовъ | 130 | 150 | 150 | +20 | Наумюкъ | 180 | 190 | +10 | |
| Шлеуновъ | 130 | 160 | 160 | +30 | Пауталовъ | 130 | 180 | +50 | |
| Люлевъ | 120 | 140 | 140 | +20 | Костюченъ | 180 | 185 | + 5 | |
| Сыромьясовъ . . | 150 | 160 | 180 | +30 | Ребушъ | 150 | 190 | +40 | |
| Прошевъ | 150 | 155 | 160 | +10 | Ежевичъ | 190 | 170 | -20 | |
| Колокольниковъ | 130 | 155 | 155 | +25 | Надичинъ | 130 | 125 | - 5 | |
| Авгунъ | 120 | 160 | 160 | +40 | Панслеръ | 170 | 180 | +10 | |
| Гронскій | 120 | 150 | 180 | +60 | Копичинскій | 110 | 130 | +20 | |
| | | | | | Сорокинъ | 160 | 160 | — | |
| | | | | | Сорока | 150 | 150 | — | |
| | | | | | Синельниковъ | 180 | 180 | — | |
| | | | | | Савутинъ | 130 | 160 | +30 | |
| | | | | | Коросталевъ | 170 | 180 | +10 | |
| | | | | | Дерусовъ | 170 | 185 | +15 | |
| | | | | | Ковдрагевъ | 170 | 170 | — | |
| | | | | | Родицковъ | 180 | 195 | +15 | |
| | | | | | Сабисъ | 120 | 100 | -20 | |

Средний возраст 23 года.

Число измѣреній 40.

У нижнихъ чиновъ пользовавшихся лагеремъ.

Становая сила въ среднемъ:

до лагеря 132,67 кил.

до маисаровъ 133,07 "

послѣ лагеря 138,25 "

Средняя прибыль до лагеря 20,40 "

" послѣ лагеря 25,48 "

Число случаевъ увеличений 35 (87,5%)

" уменьшений 2 (5%)

" безъ измѣненій 3 (7,5%)

Число измѣреній 49.

У заключенныхъ.

Становая сила въ среднемъ:

до лагеря 137,55 кил.

до лагеря 137,75 "

послѣ лагеря 20,20 "

Средняя прибыль 20,20 "

Число случаевъ увеличений 28 (57,1%)

" уменьшений 15 (30,6%)

" безъ измѣненій 6 (12,3%)

| Нижние чины пользовавшиеся лагеремъ. | До лагеря. | | | Разница. | Заключенные дисциплинарнаго батальона. | | | Разница. |
|--------------------------------------|------------|---------------|------------|----------|--|------------|----------|----------|
| | До лагеря. | До маисаровъ. | Послѣ лаг. | | До лагеря. | Послѣ лаг. | Разница. | |
| Артишевскій | 100 | 130 | 130 | +30 | Романовъ | 140 | 135 | — 5 |
| Шуринскій | 130 | 150 | 155 | +25 | Олейниковъ | 180 | 170 | — 10 |
| Кайро | 80 | 110 | 115 | +35 | Ислевъ | 180 | 180 | — |
| Матсонасъ | 120 | 160 | 160 | +40 | Стариковъ | 80 | 75 | — 5 |
| Эаддѣвъ | 140 | 150 | 160 | +20 | Родионовъ | 200 | 175 | — 25 |
| Еськинъ | 140 | 160 | 180 | +40 | Пушкаревъ | 190 | 210 | +20 |
| Якунинъ | 125 | 150 | 150 | +25 | Вояжнскій | 180 | 190 | +10 |
| Соколовскій | 180 | 160 | 180 | — | Барышниковъ | 200 | 190 | — 10 |
| Пантелеевъ | 130 | 190 | 160 | +30 | Котловъ | 180 | 160 | — 20 |
| Шараповъ | 170 | 180 | 180 | +10 | Маюрковъ | 150 | 155 | +5 |
| Осиповъ П. | 140 | 200 | 200 | +60 | Шибановъ | 170 | 170 | — |
| Безпаловъ | 120 | 135 | 140 | +20 | Ивановъ В. | 140 | 175 | +35 |
| Якутисъ | 130 | 160 | 180 | +50 | Малагинъ | 180 | 175 | — 5 |
| Пегеринскій | 150 | 170 | 190 | +40 | Ватрушкннъ | 180 | 155 | — 25 |
| Куриловичъ | 140 | 180 | 180 | +40 | Бялевъ | 160 | 140 | — 20 |

| Нижние чины пользовавшиеся лагеремъ. | До лагеря. | | | Разница. | Заключенные дисциплинарнаго батальона. | | | До лагеря. | Послѣ лаг. | Разница. |
|--------------------------------------|------------|---------------|------------|----------|--|------------|----------|------------|------------|----------|
| | До лагеря. | До маисаровъ. | Послѣ лаг. | | До лагеря. | Послѣ лаг. | Разница. | | | |
| Якнискъ | 150 | 160 | 160 | +10 | Пшениновъ | 150 | 165 | +15 | | |
| Смирновъ | 152 | 148 | 146 | — 6 | Максатовъ | 180 | 190 | +10 | | |
| Анхановъ | 110 | 130 | 130 | +20 | Маронъ | 175 | 180 | + 5 | | |
| Швецовъ | 140 | 160 | 160 | +20 | Карповъ | 180 | 200 | +20 | | |
| Николаевъ | 130 | 130 | 180 | +50 | Феоктистовъ | 120 | 125 | + 5 | | |
| Мещеряковъ | 150 | 190 | 180 | +30 | Гюсодевъ | 180 | 190 | +10 | | |
| Араповъ | 150 | 150 | 150 | — | Рыжковъ | 200 | 200 | — | | |
| Палютинъ | 130 | 180 | 180 | +50 | Соколовъ | 180 | 150 | — 30 | | |
| Осиповъ | 140 | 120 | 120 | — 20 | Качаевъ | 160 | 160 | — | | |
| Шальнскій | 80 | 120 | 120 | +40 | Овчинниковъ | 180 | 190 | +10 | | |
| Жирновъ | 130 | 160 | 160 | +30 | Виноградовъ | 160 | 180 | +20 | | |
| Чепанисъ | 140 | 160 | 130 | — 10 | Капочкинъ | 170 | 180 | +10 | | |
| Ломовцевъ | 105 | 150 | 150 | +45 | Будыкинъ | 180 | 200 | +20 | | |
| Гальвидисъ | 150 | 160 | 180 | +30 | Собель | 120 | 100 | — 20 | | |
| Пурейнасъ | 130 | 150 | 180 | +50 | Батрученко | 180 | 190 | +10 | | |
| | | | | | Любовицкій | 160 | 190 | +30 | | |
| | | | | | Тригонисъ | 180 | 170 | — 10 | | |
| | | | | | Чиркувъ | 170 | 170 | — | | |
| | | | | | Матвѣевъ | 160 | 160 | — | | |
| | | | | | Лосокннъ | 150 | 140 | — 10 | | |
| | | | | | Кавалъ | 180 | 180 | — | | |
| | | | | | Рисевъ | 190 | 165 | — 25 | | |
| | | | | | Замлговскій | 140 | 140 | — | | |
| | | | | | Сажорцовъ | 150 | 140 | — 10 | | |
| | | | | | Стариковъ | 80 | 75 | — 5 | | |

Средний возраст 24 года.

Число измѣреній 30.

Становая сила у нижнихъ чиновъ пользовавшихся лагеремъ:

| | |
|--|-------------|
| до лагера | 132,73 кил. |
| н маневровъ | 155,10 " |
| послѣ лагеря | 159,53 " |
| Средняя прибавь до маневровъ | 22,37 " |
| н послѣ лагеря | 26,80 " |
| Увеличеній становой силы | 25 (83,3%) |
| Уменьшеній " " | 3 (10 " |
| Безъ измѣненій | 2 (6,7 " |

Становая сила у заключенныхъ.

Число измѣреній 40.

| | |
|------------------------------------|-------------|
| до лагера | 164,62 кил. |
| послѣ лагеря | 164,62 " |
| Увеличеній становой силы | 16 (40%) |
| Уменьшеній " " | 16 (40 " |
| Безъ измѣненій | 8 (20 " |

Измѣреніе становой силы у нижнихъ чиновъ не пользовавшихся лагернымъ временемъ.

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | Дѣтн. | До лагеря. | Послѣ лагера. | Разниця. |
|-------------|----------------------|-------|------------|---------------|----------|
| 1 | Сиротинъ | 22 | 150 | 195 | +45 |
| 2 | Шубъ | — | 90 | 100 | +10 |
| 3 | Петровъ | — | 150 | 180 | +30 |
| 4 | Никишинъ | — | 105 | 110 | + 5 |
| 5 | Сеженя | — | 90 | 110 | +20 |
| 6 | Лясковский | — | 120 | 130 | +10 |
| 7 | Зябревъ | — | 180 | 200 | +20 |
| 8 | Лѣсковъ | — | 100 | 110 | +10 |

| № по поряд. | ФАМИЛИИ. | Дѣтн. | До лагеря. | Послѣ лагера. | Разниця. |
|-------------|-----------------------|-------|------------|---------------|----------|
| 9 | Романовъ | — | 100 | 140 | +40 |
| 10 | Жижикъ | — | 140 | 150 | +10 |
| 11 | Гудакъ | 23 | 90 | 120 | +30 |
| 12 | Моринъ | — | 130 | 180 | +50 |
| 13 | Петровский | — | 155 | 160 | + 5 |
| 14 | Михалюнасъ | — | 150 | 150 | — |
| 15 | Гудасъ | — | 190 | 200 | +10 |
| 16 | Нунтасъ | — | 120 | 130 | +10 |
| 17 | Рогалевичъ | — | 140 | 130 | -10 |
| 18 | Мамлѣвъ | 24 | 140 | 180 | +40 |
| 19 | Казюнасъ | — | 80 | 90 | +10 |
| 20 | Өюминъ | — | 110 | 120 | +10 |
| 21 | Степашкинъ | — | 140 | 160 | +20 |
| 22 | Вокуюльскій | — | 150 | 150 | — |
| 23 | Юренасъ | — | 100 | 90 | -10 |
| 24 | Бокаревъ | — | 170 | 160 | -10 |
| 25 | Королевъ | — | 100 | 140 | +40 |

Средний возраст 23 года.

Становая сила въ среднемъ:

| | |
|--|------------|
| до лагера | 127,6 кил. |
| послѣ лагеря | 145,4 " |
| Средняя прибавь послѣ лагеря | 17,8 " |
| Увеличеній становой силы | 20 = 80% |
| Уменьшеній " " | 3 = 12 " |
| Безъ измѣненій | 2 = 8 " |

Измѣреніе артеріальнаго давленія.

| Нижние чины пользовавшиеся лагеремъ. | До лагери. | | Разница. | Заключенные дисциплинари батальона. | До лагери. | | Разница. |
|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|------------|----------|
| | До лагери. | Послѣ лаг. | | | До лагери. | Послѣ лаг. | |
| Евтроповъ . . | 150 | 150 | — | Кукушкинъ . . | 160 | 160 | — |
| Ястремскій . . | 170 | 175 | + 5 | Колесниковъ . . | 180 | 170 | -10 |
| Бирулевичъ . . | 160 | 150 | -10 | Мамшевъ | 140 | 130 | -10 |
| Мичура | 160 | 170 | +10 | Шшей | 140 | 130 | -10 |
| Балдогиревъ . . | 150 | 175 | +25 | Тучинъ | 150 | 160 | +10 |
| Шумскій | 175 | 200 | +25 | Клюковъ | 130 | 140 | +10 |
| Николаевъ . . . | 160 | 150 | -10 | Матушкевичъ . . | 150 | 135 | -15 |
| Александровъ . | 170 | 170 | — | Басинъ | 140 | 135 | - 5 |
| Корсашкинъ . . | 150 | 150 | — | Вербловникъ . . | 170 | 160 | -10 |
| Королевъ | 160 | 145 | -15 | Козловичъ | 140 | 140 | — |
| Чушковъ | 160 | 170 | +10 | Наумовъ | 160 | 160 | — |
| Льсковъ | 140 | 135 | - 5 | Гантганъ | 170 | 150 | -20 |
| Давыдовъ | 140 | 150 | +10 | Суховъ | 150 | 145 | - 5 |
| Сапега | 145 | 150 | + 5 | Копоненко | 140 | 135 | - 5 |
| Маслянинъ . . . | 160 | 175 | +15 | Толь | 160 | 175 | +15 |
| Еремьевъ | 140 | 145 | + 5 | Сенулисъ | 140 | 150 | +10 |
| Падаткинъ . . . | 170 | 180 | +10 | Раздольевъ | 170 | 170 | — |
| Шурагинъ | 150 | 145 | - 5 | Ковалевъ | 160 | 150 | -10 |
| Грачевъ | 170 | 180 | +10 | Черванюкъ | 170 | 175 | + 5 |
| Барашковъ . . . | 150 | 160 | +10 | Коротковъ | 160 | 155 | - 5 |
| Девятайкинъ . . | 175 | 165 | -10 | Наумюкъ | 150 | 140 | -10 |
| Шлеуновъ | 140 | 150 | +10 | Капировъ | 140 | 135 | - 5 |
| Тарасовъ | 140 | 150 | +10 | Ребушь | 170 | 145 | -25 |
| Бусаровъ | 140 | 145 | + 5 | Яжевичъ | 160 | 140 | -20 |

| Нижние чины пользовавшиеся лагеремъ. | До лагери. | | Разница. | Заключенные дисциплинари батальона. | До лагери. | | Разница. |
|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|------------|----------|
| | До лагери. | Послѣ лаг. | | | До лагери. | Послѣ лаг. | |
| Прошавъ | 140 | 135 | - 5 | Панслеръ | 180 | 155 | -25 |
| Семеновъ | 155 | 150 | - 5 | Харинъ | 170 | 145 | -25 |
| Сорокинъ | 140 | 140 | — | Ивановъ | 170 | 145 | -25 |
| Рохусъ | 175 | 180 | + 5 | Саутингъ | 160 | 150 | -10 |
| Лосовскій | 160 | 150 | -10 | Сорокинъ | 130 | 140 | +10 |
| Голубовъ | 140 | 140 | — | Асядунинъ | 150 | 160 | +10 |
| Спирidonовъ . . . | 150 | 155 | + 5 | Егеръ | 150 | 140 | -10 |
| Ермоленко | 160 | 170 | +10 | Лашпинъ | 190 | 170 | -20 |
| Тимошкинъ | 170 | 175 | + 5 | Куріановъ | 165 | 150 | -15 |
| Эгле | 170 | 180 | +10 | Горнозъ | 180 | 145 | -35 |
| Гальвидисъ | 170 | 165 | - 5 | Ковалевъ | 150 | 160 | +10 |
| Тигашевъ | 145 | 155 | +10 | Билецкій | 170 | 175 | + 5 |
| Соколовскій . . . | 200 | 180 | -20 | Сабалюкъ | 170 | 140 | -30 |
| Плетаръ | 180 | 170 | -10 | Рачевъ | 145 | 140 | - 5 |
| Пантелеевъ | 140 | 140 | — | Василевскій | 150 | 145 | - 5 |
| Швецовъ | 160 | 170 | +10 | Деркусовъ | 170 | 160 | -10 |
| Мещериковъ . . . | 170 | 180 | +10 | Коростяевъ | 170 | 160 | -10 |
| Якутинъ | 160 | 170 | +10 | Копчинскій | 150 | 140 | -10 |
| Лугунъ | 150 | 165 | +15 | Родионовъ | 150 | 165 | +15 |
| Гронскій | 150 | 160 | +10 | Грешкій | 140 | 145 | + 5 |
| Осиповъ | 180 | 200 | +20 | Грибергеръ | 140 | 150 | +10 |
| Каиро | 140 | 145 | + 5 | Клемкинъ | 150 | 130 | -20 |
| Блаудисъ | 140 | 130 | -10 | Никитинъ | 140 | 145 | + 5 |
| Кругаевъ | 155 | 160 | + 5 | Умадыкъ | 170 | 155 | -15 |
| Ложкаревъ | 150 | 160 | +10 | Романовъ | 180 | 170 | -10 |
| Шараповъ | 175 | 160 | -15 | Михайловъ | 190 | 170 | -20 |

Средний возраст 23 года.

Число измерений 50.

Среднее артериальное давление у пользовавшихся лагерным временем:

| | |
|------------------------------------|-----------|
| до лагеря | 157 mil. |
| после лагеря | 158,4 " " |
| Средняя прибавь | 1,4 |
| Число случаев увеличений | 30 = 60% |
| " " уменьшений | 14 = 28 " |
| " " без изменений | 6 — 12 " |

У заключенных дисциплинарного батальона:

| | |
|---|------------|
| Среднее арт. давление до лагеря | 157,6 mil. |
| " " после лагеря | 151,1 " " |
| Средняя убыль | 6,5 |
| Число случаев увеличений | 13 — 26% |
| " " уменьшений | 33 — 66% |
| " " без изменений | 4 — 8% |

Измерение артериального давления у нижних чинов не пользовавшихся лагерным временем.

| № по порядку. | Артериальное давление у нижних чинов не пользовавшихся лаг. | Мрта. | До лагеря. | После лаг. | Разница. |
|---------------|---|-------|------------|------------|----------|
| 1 | Сиротинь | 22 | 140 | 150 | +10 |
| 2 | Шубь | — | 140 | 140 | — |
| 3 | Петровь | — | 170 | 165 | - 5 |
| 4 | Никитинь | — | 155 | 150 | - 5 |
| 5 | Сежени | — | 140 | 145 | + 5 |
| 6 | Лясковский | — | 140 | 145 | + 5 |
| 7 | Зафревь | — | 145 | 145 | — |
| 8 | Лясковь | — | 140 | 140 | — |
| 9 | Романовь | — | 140 | 145 | + 5 |
| 10 | Жожикиь | — | 170 | 170 | — |
| 11 | Рудакась | 23 | 145 | 145 | — |

| № по порядку. | Артериальное давление у нижних чинов не пользовавшихся лагерем. | Мрта. | До лагеря. | После лаг. | Разница. |
|---------------|---|-------|------------|------------|----------|
| 12 | Моринь | — | 140 | 150 | +10 |
| 13 | Михалюкась | — | 145 | 145 | — |
| 14 | Гудась | — | 140 | 150 | +10 |
| 15 | Нуштась | — | 150 | 160 | +10 |
| 16 | Рогалевиць | — | 180 | 175 | - 5 |
| 17 | Петровский | — | 150 | 150 | — |
| 18 | Мамляевь | 24 | 140 | 175 | +35 |
| 19 | Кажюнась | — | 150 | 160 | +10 |
| 20 | Өозинь | — | 140 | 150 | +10 |
| 21 | Степашкинь | — | 160 | 150 | -10 |
| 22 | Вокудьский | — | 160 | 170 | +10 |
| 23 | Бокаревь | — | 150 | 155 | + 5 |
| 24 | Корольевь | — | 160 | 175 | +15 |
| 25 | Юренась | — | 140 | 145 | + 5 |

Средний возраст 23 года.

Артериальное давление в среднем:

| | |
|------------------------------------|------------|
| до лагеря | 149,2 mil. |
| после лагеря | 154 " " |
| Увеличение на | 4,8 |
| Число случаев увеличений | 14 = 60% |
| " " уменьшений | 4 = 16 " |
| " " без изменений | 7 = 28 " |

Сравнительная таблица

| Название измерений. | Средний возраст. | Нижние чины пользовавшиеся лагерным временем. | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|---------------|------------|------------------|------------|------|--------------------|------------------------|
| | | Число измерений. | Средняя величина. | | | Средняя прибыль. | | | Прогр. увеличений. | Прогр. без увеличения. |
| | | | До лагеря. | До наказания. | После лаг. | До наказания. | После лаг. | | | |
| Рост (в сантиметрах) | 23 | 130 | 165,33 | — | 165,74 | — | 0,41 | 56,1 | — | 43,9 |
| Вес тела (в килограммах) | 23 | 130 | 61,96 | 62,63 | 62,73 | 0,67 | 0,77 | 58,3 | 40,1 | 1,6 |
| Обужность груди (в сантиметр.). | 23 | 130 | 88 | 87,9 | 88,6 | —0,1 | 0,60 | 61,6 | 20,5 | 17,8 |
| Сила правой руки (в килограмм.). | 23 | 130 | 45,92 | 48,28 | 50,06 | 2,36 | 4,14 | 76,1 | 4,6 | 9,4 |
| Сила левой руки (в килограмм.). | 23 | 129 | 43,94 | 45,59 | 47,66 | 1,65 | 3,72 | 73,7 | 20,1 | 6,2 |
| Становая сила (в килограммах) | 23 | 129 | 129,12 | 150,02 | 155,29 | 20,90 | 26,17 | 83,8 | 8,5 | 7,7 |
| Сила вдоха (в миллиметрах) | 23 | 130 | 89,64 | 98,92 | 108,04 | 9,28 | 18,40 | 82,5 | 12,4 | 5,1 |
| Сила выдоха (в миллиметрах) | 23 | 130 | 97,55 | 107,50 | 117,40 | 9,95 | 19,85 | 80 | 12,3 | 7,7 |
| Емкость легких (в сантиметр.). | 23 | 130 | 3796 | 3851 | 3928 | 55 | 132 | 55,4 | 28,4 | 16,2 |
| Артериальное давление (в миллиметрах) | 23 | 50 | 157 | — | 158,4 | — | 1,4 | 60 | 28 | 12 |

всех измерений.

| Число измерений. | Нижние чины не пользовавшиеся лагерным временем. | | | | | | Заключенные дисциплинарного батальона. | | | | | | | |
|------------------|--|------------|------------|------------------|--------------------|------------------------|--|------------|--------|----------|--------------------|------------------------|------|------|
| | Средняя величина. | | | Средняя прибыль. | Прогр. увеличений. | Прогр. без увеличения. | Средняя величина. | | | Средняя. | Прогр. увеличений. | Прогр. без увеличения. | | |
| | До лагеря. | После лаг. | После лаг. | | | | До лагеря. | После лаг. | | | | | | |
| 25 | 165,65 | 166,01 | 0,36 | 56 | — | 44 | 130 | 166,41 | 166,93 | 0,52 | — | 52,9 | — | 47,1 |
| 25 | 61,59 | 62,72 | 1,13 | 96 | 4 | — | 130 | 65,70 | 66,40 | 0,70 | — | 67,1 | 18,9 | 14 |
| 25 | 87,20 | 87,90 | 0,70 | 84 | — | 16 | 130 | 89,53 | 90,00 | 0,47 | — | 66,1 | 19,2 | 14,7 |
| 25 | 48,2 | 51,4 | 3,2 | 72 | 8 | 20 | 130 | 47,89 | 51,11 | 3,22 | — | 70,3 | 20,7 | 9 |
| 25 | 46,5 | 49,1 | 2,6 | 72 | 16 | 12 | 128 | 45,57 | 47,42 | 2,05 | — | 64,1 | 25,8 | 10,1 |
| 25 | 124 | 143,1 | 19,4 | 80 | 12 | 8 | 129 | 144,66 | 156,49 | 11,83 | — | 55,8 | 31 | 13,2 |
| 25 | 84,92 | 91,64 | 6,72 | 64 | 32 | 4 | 130 | 97,92 | 97,75 | — | 0,17 | 45,4 | 43,8 | 10,8 |
| 25 | 94,16 | 100,44 | 6,28 | 72 | 28 | — | 130 | 99,23 | 102,06 | 2,83 | — | 50,6 | 35,7 | 13,7 |
| 25 | 3780 | 3934 | 154 | 88 | — | 12 | 130 | 3799 | 3664 | — | 135 | 28,6 | 66,1 | 5,3 |
| 25 | 149,2 | 154 | 4,8 | 56 | 16 | 28 | 50 | 157,6 | 151,1 | — | 6,5 | 26 | 66 | 8 |

IV.

0 потертости ногъ во время похода и маневровъ.

Изъ полка выступившаго на маневры въ 3-хъ батальонномъ составѣ около 1,200 человекъ были приходящими большими по походѣ первыхъ 18-ти верстъ всего 5 человекъ, во второй день послѣ ночного перехода въ 22 версты, а слѣдовательно за два дня (40 верстъ) явилось съ потертыми ногами 78 чел.; въ третій день явилось послѣ перехода 18-ти верстъ 11 человекъ и въ послѣдующіе дни являлось все меньше больныхъ, такъ что на 10-й день перехода съ потертыми ногами не было ни одного случая, несмотря на то, что въ этотъ день былъ переходъ съ маневрами 25 верстъ, всего съ двумя небольшими привалами, причемъ проходили въ часъ 4 версты.

Потертость ногъ—болѣзнь сравнительно легкая, если будетъ надлежащій уходъ за ногами. Явленія потертости ногъ состоятъ въ слѣдующемъ: вслѣдствіе раздраженія сапожною обувью послѣ болѣе или менѣе длиннаго похода, являются между пальцами стопы, на подошвѣ (въ пяточной области) и на тылѣ стопы краснота, припухлость и приподнятіе кожи въ видѣ различной величины пузырей, причемъ иногда вся стопа припухаетъ. Больной жалуется на чувство жжения въ стопѣ и на боль. Вслѣдствіе боли слѣдованіе походомъ невозможно. Вначалѣ еще солдатъ слѣдуетъ за колонной, постоянно оправляя обувь, но въ концѣ концовъ отстаетъ и его приходится сажать въ лазаретную линейку или на подводу.

Исное дѣло, что такіе солдаты въ походной жизни служатъ только бременемъ для части.

Мѣры противъ потертости мною принимались слѣдующія: проколъ пузырей, смазываніе *ung. zinci* и облаживание стопы гипроскопической ватой безъ предварительнаго промыванія; въ случаѣ же небольшой потертости ногъ въ предупрежденіе дальнѣйшаго развитія ея, мною многимъ были выдаваемы крестьянскіе лапти, которые солдаты надѣвали очень охотно. Последнее обстоятельство станеть понятнымъ на томъ основаніи,

что солдатъ, получившій лапти можетъ по своему произволу увеличивать при посредствѣ стягиванія силу сжатія стопы и стопа дѣлается болѣе свободной, чѣмъ въ сапогѣ, причемъ замѣчено, что потертость ногъ являлась преимущественно у тѣхъ у кого обувь была нѣсколько тѣсная, кожа сапогъ жесткая и новая. При продолжительной ходѣ лапти портанки въ сапогахъ сворачиваются сами собой и производятъ раздраженіе, а въ лаптяхъ свернутость ихъ происходитъ меньше. Поэтому, мое мнѣніе, необходимо въ каждомъ полку имѣть особый комплектъ лаптей для походовъ и потертость ногъ значительно уменьшится; кромѣ того на привалѣ, на дневкахъ необходимо дѣлать осмотры ногъ и принимать своевременно мѣры въ случаѣ появленія признаковъ потертости ногъ.

Благодаря принимаемымъ всѣмъ мѣрамъ, всѣ нижніе чины легко переносили походъ, несмотря на значительно пройденное пространство (около 180 верстъ).

V.

Выводы изъ всѣхъ измѣреній.

Ростъ у нижнихъ чиновъ пользовавшихся лагернымъ временемъ за все лѣтнее время, увеличивался въ наблюдавшихся мною возрастахъ—22—24 года. Больше всего выростаніе замѣтно на 22 году. Въ среднемъ за все лѣтнее время ростъ увеличился въ этой группѣ на 0,41 сантиметра.

Изъ наблюдений же д-ра Куриранова ¹⁾ мы знаемъ, что при его измѣреніяхъ для возраста отъ 22 до 24 лѣтъ среднее годовое выростаніе=0,81 сант. Слѣдовательно, можно заключить, что нижніе чины, пользовавшіеся лагернымъ време-

¹⁾ О ростѣ нижнихъ чиновъ во время прохожденія службы. Дасс. 1891 г. Сиб.

немъ вырастаютъ на половину ежегоднаго роста слѣдуемаго по д-ру Купріянову, а другая половина приходится на остальные мѣсяцы года. Почти такія же явленія замѣчались и у заключенныхъ дисциплинарнаго баталіона.

Изъ нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ, каждый увеличился въ среднемъ за все лѣтнее время на 0,36 сант., все таки болѣе чѣмъ слѣдовало бы по Купріянову, такъ какъ по послѣднему слѣдовало бы вырости на 0,27 сант.

Число увеличений роста болѣе всего замѣтно у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ. Въ общемъ же цифры наростаній во всѣхъ 3-хъ категорияхъ одинаковы.

Изъ вышеизложеннаго слѣдуетъ, что лѣтомъ ростъ происходитъ болѣе энергично чѣмъ въ остальные мѣсяцы года, и что подъ влияніемъ лагерныхъ занятій ростъ увеличивается болѣе, чѣмъ у нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ.

Вѣсъ тѣла лѣтомъ увеличивался во всѣхъ трехъ категорияхъ. Наростаніе въ вѣсѣ болѣе всего замѣтно у нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ, у которыхъ въ среднемъ вѣсъ увеличился на 1,1 килограмма. По изслѣдованіямъ д-ра Купріянова, всякій нижній чинъ въ этомъ возрастѣ увеличивается въ вѣсѣ ежегодно на 2,07 килограмма.

Слѣдовательно, вѣсъ у второй категоріи лицъ болѣе нормальнаго и равняется почти половинѣ ежегодной прибавки вѣса.

У заключенныхъ же вѣсъ тѣла увеличивался въ среднемъ на 0,70 кил. Для увеличенія вѣса тѣла у этихъ двухъ категорій существовали слѣдовательно болѣе благоприятныя условия для приобрѣтенія вѣса лѣтомъ, чѣмъ у первой категоріи, вѣсъ которой въ среднемъ до маневровъ увеличился на 0,67 кил. и только послѣ лагера вѣсъ увеличился до 0,77 кил.

Можно предположить, что условия эти заключаются въ томъ, что нижніе чины этихъ двухъ категорій совершаютъ значительно меньше движеній лѣтомъ (иѣтъ походовъ), а

слѣдовательно потерь, при одинаковомъ довольствіи пищей, меньше.

У нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ, вѣсъ въ среднемъ увеличился до маневровъ на 0,67 килограмма и послѣ нихъ на 0,77 кил. Сравнительно небольшое увеличеніе въ вѣсѣ послѣ маневровъ, несмотря на усиленное довольствіе пищей (1 фунтъ мяса), является слѣдствіемъ большихъ потерь во время маневровъ. Въ общемъ маневры не играютъ большой роли на потерю вѣса, лишь бы довольствіе было усилено, такъ какъ занятія въ лагерѣ, кромя походовъ, почти одинаковы съ занятіями на маневрахъ.

Наростаніе въ вѣсѣ лѣтомъ замѣчали также Гольбекъ¹⁾, Носовичъ²⁾ и др., производя измѣренія у нижнихъ чиновъ при разныхъ условіяхъ.

Число наростаній въ вѣсѣ тѣла происходило параллельно прибавки, т. е. самой большой процентъ наростаній вѣса наблюдался у нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ, затѣмъ у заключенныхъ и, наконецъ, у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ.

Окружность груди за все лѣто увеличивалась во всѣхъ трехъ категорияхъ и болѣе всего замѣтно это увеличеніе у нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ (0,70 сант.). Второе мѣсто занимаютъ нижніе чины, пользовавшиеся лагернымъ временемъ (0,60 сант.), затѣмъ слѣдуютъ заключенные дисциплинарнаго баталіона (0,47 сант.). Большая часть этаго наростанія (0,47 сант.) происходила у послѣднихъ на счетъ отложенія жира. Это подтверждается тѣмъ, что большинство заключенныхъ представлялось нѣсколько ожирѣвшими (лицо одуловатое, блѣдное, подкожная жирная кѣтчатка легко подымается въ складки, животъ увеличенъ). Отложеніе жира помимо вышеказаннаго доказывается еще тѣмъ, что изъ числа 170 измѣреній окружности

¹⁾ О физическомъ изслѣдованіи молодыхъ матросовъ, проведенномъ въ кронштадтскомъ морскомъ госпиталѣ. Спб. 1870 г.

²⁾ Къ вопросу о колебаніи мышечной силы подъ вліяніемъ караульной службы. Дис. 1890 г. Спб.

конечностей, произведенных у заключенных и у пользовавшихся лагерным временем было замечено, что число наростаний у первых значительно больше, чем у последних. Так число наростаний окружности плеча у нижних чинов за весь лагерный период = 37,8%, а у заключенных 59,4%, окружность бедра у пользовавшихся лагерным временем = 48,3%, а у заключенных 67,7%.

Самым главным доказательством увеличения окружности грудной клетки пачать жира служить весьма большое несоответствие жизненной емкости легких.

Таким образом мы видим, что съ увеличением роста увеличивается вѣсъ тѣла и окружность груди. То же самое наблюдали: Ковалевъ-Руискій, Новикъ, Розановъ и др. Дѣйствительно, если взглянуть на сравнительную таблицу, то мы замѣтимъ почти полную параллель. Такъ процентъ наростаній роста, и вѣса тѣла мало разнится другъ отъ друга, также мало замѣтна разница и въ средней прибави особенно между вѣсомъ тѣла и окружностью груди.

У нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ, окружность груди до маневровъ удерживалась такою же, какъ была и до лагера, но послѣ маневровъ окружность груди увеличивалась довольно значительно.

Сила правой руки увеличивалась за весь лагерный периодъ больше всего у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ, въ среднемъ на 4,14 килограмм. У нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ, сила правой руки увеличивалась на 3,2 кил. и наконецъ у заключенныхъ—увеличилась на 3,22 кил. (въ среднемъ).

Сила левой руки увеличилась во всѣхъ 3-хъ категоріяхъ и опять больше всего у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ.

Становая сила увеличивалась за весь лагерный периодъ во всѣхъ категоріяхъ и больше всего у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ, а именно среднее увеличеніе у нихъ въ лагерѣ до маневровъ = 20,9 кил., а послѣ маневровъ—26,17 кил. У нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ, становая сила въ среднемъ

увеличилась на 19,4 килограмм., а у заключенныхъ на 11,83 кил. Число наростаній становой силы увеличивалось параллельно увеличенію средней прибави, а именно самой большой % наростаній замѣчался у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ.

Такимъ образомъ сила мышцъ въ среднемъ увеличивалась у всѣхъ нижнихъ чиновъ лѣтомъ.

Разница въ увеличеніи силы мышцъ происходитъ вслѣдствіе неодинаковыхъ строевыхъ занятій. Такъ нижніе чины, пользовавшиеся лагернымъ временемъ, занимаются строевыми занятіями совершенно при другихъ условіяхъ, чемъ остальными дѣя категоріи. Первая категорія лицъ занимается стрѣльбой, отправляется на маневры, въ свободное время производитъ гимнастическія разнаго рода упражненія и такимъ образомъ сила мышцъ должна быть больше, чемъ у двухъ другихъ категорій. Кромѣ того у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ, происходитъ усиленная строевая занятія. Подъ вліяніемъ послѣднихъ, Пособичъ¹⁾ наблюдалъ увеличеніе силы во всѣхъ мышечныхъ группахъ, производя измѣренія у нижнихъ чиновъ лѣтомъ.

Подъ вліяніемъ караульной службы, Бритневъ²⁾ наблюдалъ тоже увеличеніе силы мышцъ. Авторъ производилъ измѣренія у нижнихъ чиновъ стрѣльцоваго баталіона, причемъ нашель, что мышечная сила рукъ, стала за 30 дней караульной службы въ среднемъ увеличивается.

Нижніе чины остальныхъ двухъ другихъ категорій хотя и занимаются гимнастикой, строевой службой и т. д. но значительно меньше совершенно при другихъ условіяхъ, чемъ нижніе чины 1-ой категоріи.

Сила вдоха у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ, увеличивалась до маневровъ на 9,28 мил. (въ среднемъ), а къ концу лѣта на 18,40 м. у нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагернымъ временемъ, сила вдоха

¹⁾ Къ вопросу о колебаніи мышечной силъ подъ вліяніемъ караульной службы. Дис. 1890 г. Сиб. стр. 74.

²⁾ Къ вопросу о вліяніи караульной службы. Дис. 1890 г. Сиб. стр. 99.

увеличивалась на 6,72 м. У заключенных сила вдоха едва удерживалась такою же, как и была до лагеря.

Сила выдоха у нижних чинов пользовавшихся лагерным временем до маневров увеличивалась в среднем на 9,95 мил. и послѣ лагеря на 19,85 м. У пользовавшихся лагерным временем сила выдоха увеличивалась в среднем на 6,28 мил. У заключенных сила выдоха увеличилась всего на 2,83 мил.

Отсюда мы видим, что сила вдоха и выдоха у заключенных значительно меньше, чѣмъ въ двухъ другихъ категорияхъ; особенно замѣтна разница между заключенными и нижними чинами, пользовавшимися лагерным временем.

Емкость легких увеличивалась какъ у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагерным временемъ, такъ и у не пользовавшихся лагерною жизнью. До маневровъ емкость легкихъ увеличивалась у первыхъ в среднемъ на 55 к. сант. и послѣ маневровъ и лагеря на 132 к. с. Отсюда мы видимъ, что емкость легкихъ до маневровъ мало повышается, а на увеличение емкости легкихъ маневры имѣютъ очень большое вліяніе. То же мы видѣли относительно силы вдоха и выдоха, которые повышаются значительно больше послѣ маневровъ, чѣмъ до нихъ. У нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагерным временемъ, емкость легкихъ къ концу лѣта повышается на 154 к. сант.

Что касается заключенныхъ дисциплинарнаго баталіона, то емкость легкихъ значительно уменьшается. Въ среднемъ получается уменьшеніе емкости легкихъ на 135 к. с. Чтобы объяснить это обстоятельство, необходимо коснуться санитарной обстановки заключенныхъ. Не можетъ арестованный развиваться правильно, т. е. также, какъ и остальные нижние чины, уже потому что въ казармахъ заключенныхъ приходится по тщательнымъ измѣреніямъ всего $1\frac{1}{4}$ к. саж. воздуха на каждаго. Дворъ же, на которомъ заключенные проводятъ лѣтомъ большую часть своей жизни, весьма невѣстеленъ (1495 кв. саж.) для 600 человекъ и огороженъ каменнымъ заборомъ. Въ концѣ лѣта дворъ хотя и увеличенъ съ 1495 до 2095 кв. саж. и съ расширеніемъ казармъ на каждаго приходится $1\frac{1}{4}$ куб. саж. воздуха, но все таки это уве-

личіе въ общемъ крайне мало. Одиночные карцеры остались такими же, какъ и были прежде, т. е. тѣ-же довольно темныя камеры съ содержаніемъ до 2-хъ куб. саж. воздуха на одного, при чемъ воздухъ удушливо спертый (особенно лѣтомъ) вслѣдствіе недостатка вентиляціи.

Вотъ, по моему мнѣнію, гдѣ кроется причина усиленнаго заболѣванія заключенныхъ даже лѣтомъ. Въ то время, когда число заболѣвшихъ лѣтомъ у нижнихъ чиновъ полка съ выходомъ въ лагерь сразу падаетъ, у заключенныхъ цифра заболѣваній остается одна и та же, какъ и въ остальные мѣсяцы. Число грудныхъ заболѣваній у заключенныхъ относительно большое, а это увеличеніе влечетъ за собой уменьшеніе жизненной емкости легкихъ, силы вдоха и выдоха.

Уменьшеніе емкости легкихъ наблюдалъ д-ръ Муратовъ¹⁾, производя измѣренія надъ фабричными рабочими и мясниками. Онъ пришелъ къ заключенію, что страдающіе хроническимъ бронхитомъ несутъ большія потери въ жизненной емкости легкихъ (до 22%).

Такимъ образомъ нижній чинъ, прибывшій отбывать срокъ заключенія въ дисциплинарномъ баталіонѣ съ задаткомъ какой нибудь грудной болѣзни не избавляется отъ нея, а напротивъ болѣзнь еще ухудшается. Дѣйствительно, при измѣреніяхъ въ концѣ лѣта было замѣчено довольно большое количество одержимыхъ хроническимъ бронхитомъ, что зависитъ отъ продолжительности пребыванія въ заключеніи. Срокъ же заключенія продолжается отъ одного до 3-хъ лѣтъ и въ среднемъ при нашихъ измѣреніяхъ срокъ заключенія=2 годамъ и 1 мѣсяцу.

Артериальное давленіе въ концѣ лѣтняго періода представлялось повышеннымъ, какъ у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагерным временемъ на 1,4 мил., такъ и у нижнихъ чиновъ, не пользовавшихся лагерным временемъ на 4,8 мил.

У заключенныхъ же артериальное давленіе представлялось пониженнымъ (на 6,5 мил.). Причина этого пониженія зави-

¹⁾ Материалы къ изслѣдованію у фабричныхъ рабочихъ и мясниковъ роста, округности груди, вѣса и жизненной емкости легкихъ. Диссерт. 1885 г. СПб.

силь, быть может, от угнетеннаго нравственнаго состоянія, въ которомъ находится заключенные и отъ недостатка движеній (въ сравненіи съ другими двумя категоріями).

Такимъ образомъ мы приходимъ къ заключенію, что лагери и маневры благотворно вліяютъ на ростъ, вѣсъ тѣла, окружность груди, силу мышцъ, емкость легкихъ, силу вдоха и выдоха, а также на артеріальное давленіе, повышая эти величины у нижнихъ чиновъ, пользовавшихся лагернымъ временемъ и маневрами. Само по себѣ лѣто на всѣ вышеозначенныя величины вліяетъ благотворно, что очевидно при измѣреніяхъ нижнихъ чиновъ второй категоріи, т. е. не пользовавшихся лагернымъ временемъ. Особенно получается увеличеніе роста, вѣса тѣла, окружности груди и емкости легкихъ. Мышечная сила, артеріальное давленіе, сила вдоха и выдоха меньше величинъ 1-й категоріи лицъ.

Лѣтняя казарменная жизнь заключенныхъ на всѣ вышеозначенныя величины за исключеніемъ роста и вѣса тѣла вліяетъ въ сравненіи съ первыми двумя категоріями неблагоприятно.

Если и получается увеличеніе, то небольшое, а на жизненную емкость легкихъ и на силу вдоха казарменная жизнь вліяетъ неблагоприятно въ томъ смыслѣ, что получается уменьшеніе. Благоприятное вліяніе лагерей и маневровъ на здоровье вообще доказывается и тѣмъ, что число заболѣваній значительно меньше, чѣмъ въ остальныя времена года.

У заключенныхъ болѣзненность хотя и уменьшается въ средніе лѣта, но она далеко больше, чѣмъ у нижнихъ чиновъ полка.

Положенія.

- 1) Цыготные больные должны быть пользуемы преимущественно дома при хорошихъ санитарныхъ условіяхъ, но не въ госпиталяхъ и больницахъ.
- 2) Для предупрежденія фурункулеза, часто наблюдаемаго въ войскахъ, необходимо, чтобы больные чирьями нижніе чины не мѣлись вмѣстѣ съ здоровыми въ баняхъ.
- 3) Антифебриль въ небольшихъ дозахъ (4—5 гранъ) во время приступа мигрени значительно ослабляетъ головную боль.
- 4) Измѣренія температуры тѣла у симулянтовъ лучше всего производить обыкновеннымъ термометромъ Цельсія, а не максимальнымъ.
- 5) Медицинскія бесѣды полковыхъ врачей съ нижними чинами, введенныя въ нѣкоторыхъ полкахъ, весьма полезны.
- 6) Устройство лагеря или лѣтнихъ барачковъ для заключенныхъ дисциплинарнаго баталіона необходимо.
- 7) Теплыя ванны при желчной коликѣ приносятъ несомнѣнную пользу.

Curriculum vitae.

Лекаръ Константинъ Ивановичъ Чудовскій, сынъ священника Минской губ., православнаго вѣроисповѣданія, родился въ 1853 г. Получивъ среднее образованіе въ виленской классической гимназій, поступилъ въ Императорскую медико-хирургическую академію въ 1873 г., которую и окончилъ въ 1878 г. Въ этомъ же году былъ назначенъ въ резервъ врачей дѣйствующей арміи. По окончаніи оккупациі былъ назначенъ младшимъ ординаторомъ Бобруйскаго военнаго госпиталя. Въ 1889 году былъ назначенъ старшимъ врачомъ 1-го Брестъ-литовскаго крѣпостнаго баталіона и въ этомъ же году былъ переведенъ старшимъ врачомъ 117-го пѣхотнаго Ярославскаго полка, гдѣ и состоитъ теперь. Въ 18⁸⁵/₈₆ годахъ былъ въ прикомандированіи къ Императорской военно-медицинской академіи для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ. Въ 18⁸⁶/₈₇ г. сдалъ экзаменъ на степень доктора медицины. Кромѣ настоящей диссертациі имѣетъ слѣдующія работы:

- 1) Caries ossis mastoidei („Врачебн. Вѣд.“ за 1884 г.).
- 2) Отчетъ по хроническому отдѣленію Бобруйскаго военнаго госпиталя (Военно-санитарное дѣло, за 1889 г.).