

Серія диссертаций, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1888—89 учебномъ году

№ 71.

КЪ ВОПРОСУ  
О  
ВЛІЯНІИ  
КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

на температуру тѣла, кожную температуру, жизненную емкость легкихъ,  
силу вдоха и выдоха, артеріальное кровяное давленіе, мышечную силу  
и вѣсъ тѣла.

ДИССЕРТАЦІЯ  
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ  
Владимира Бритнева.

Цензорами диссертации, по порученію Конференціи, были профессора:  
В. А. Манассинъ, А. П. Доброславинъ и приватъ-доцентъ И. А. Веревкинъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія П. П. Соѣкина, Вознесенскій пр., № 47.

1889

64316

6

3

ГИГИЕНЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ИМПЕРАТОРСКАГО  
ХАРЬКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

Серія диссертаций, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1888—89 учебномъ году.

№ 71.

БИБЛИОТЕКА  
Кафедры Общей Гигиены  
Харьковского Медицинского Института

7 - NOV 2012

КЪ ВОПРОСУ

О  
ВЛІЯНІИ

КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

на температуру тѣла, ночную температуру, жизненную емкостьъ легкихъ,  
силу вдоха и выдоха, артеріальное кровяное давленіе, мышечную силу  
и вѣсъ тѣла.

819  
64316

ДИССЕРТАЦІЯ  
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ  
Владимира Бритнева.

Цензорами диссертации, по порученію Конференціи, были профессора:  
В. А. Манассеинъ, А. П. Доброславинъ и приватъ-доцентъ И. А. Веревкинъ.

Получено  
1886 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія П. П. Соѣкина, Вознесенскій пр., № 47.

1889

ОБЩЕСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА  
ИМПЕРАТОРСКОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ  
ВЪ ПЕТЕРБУРГѢ

Карточка-60

7 - ноя 2012

Докторскую диссертацию лейб-артиста Бриттуса под заглавиемъ: «Къ вопросу о вліяніи караульной службы на температуру тѣла, кожную температуру, жизненную емкость легкихъ, силу вдоха и выдоха, артериальное кровяное давленіе, мышечную силу и вѣсъ тѣла» почтять разрушается, съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, 22 Апрѣля 1889 года.

Ученый Секретарь В. Пашутинъ.

1918/6

Въ мирное время караульная служба составляетъ одну изъ самыхъ трудныхъ обязанностей войска. Люди, назначенные въ караулъ, остаются цѣлые сутки одѣтыми въ полную аммуницію, лишаются сна, а при внутреннихъ караулахъ даже свѣжаго воздуха! Поэтому уже а priori составляется мнѣніе о караульной службѣ, какъ о службѣ, отзывающейся въ высокой степени вредно на здоровіе солдата, въ особенности, если караулы часто слѣдуютъ одинъ за другимъ, что бываетъ при маломъ количествѣ людей и при большомъ числѣ постовъ.

Зеделеръ \*) въ своей работѣ „о раздѣленіи войскъ“, между прочимъ, говоритъ, что при малочисленномъ составѣ случается весьма часто такъ, что люди, въ теченіи 8 сутокъ, три и нерѣдко четыре ночи не спятъ.

Мейнъ \*\*) утверждаетъ, что „ни одно занятіе не подвергаетъ чловѣка столькимъ перемѣнамъ температуры, простудѣ и безсоннымъ ночамъ, иногда по два раза въ недѣлю, какимъ подвергается солдатъ. Зимой онъ выходитъ изъ караульнаго дома, гдѣ температура часто доходитъ до +20 Ц., чтобы стать на часы, иногда въ самый сильный морозъ.“

Д-ръ Стояровъ \*\*\*) разбирая вопросъ о томъ, какъ вредно на здоровіе солдатъ отзывается обремененіе ихъ службою, говоритъ: „мы не будемъ говорить о ежедневныхъ обыкновенныхъ занятіяхъ солдата, съ утра до вечера, строевымъ образованіемъ, грамотою и пр., а скажемъ только объ обремененіи солдатъ, и въ особенности пѣхоты, тяжелою караульною службою въ крѣпостяхъ и большихъ городахъ. Выходя въ караулъ,

\*) Военный Сборникъ 1868 г.  
\*\*) Цитир. изъ работы д-ра Стоярова «О причинахъ развитія грудныхъ болѣзней въ войскахъ», Спб., 1872 года, стр. 14.  
\*\*\*) Тамъ-же.

онъ обладаетъ рано, въ 8 или 9 часовъ, безъ надлежащаго аппетита, а ужинъ, и то остывшій, получаетъ уже вечеромъ. Можетъ-ли солдатъ при такой жизни быть здоровымъ? Отвѣтомъ на этотъ вопросъ служить постоянно большее число больныхъ въ частяхъ, занимающихъ караулы.

Д-ръ Васильевъ \*) уже не ограничивается указаніями на трудности караульной службы, а производитъ рядъ обстоятельныхъ наблюдений надъ нижними чинами, назначаемыми въ караулъ. Такъ, въ своей работѣ „О влияніи ученья и караульной службы на окружающую грудь и пр.“ онъ производитъ измѣренія окружности плеча и предплечья, опредѣляетъ жизненную емкость легкихъ, силу вдоха и выдоха до и послѣ караула на 25 нижнихъ чинахъ и приходитъ къ тому заключенію, что „въ размѣры послѣ карауловъ значительно понижаются и между ними особенно величина легочной емкости и сила вдоха, причемъ одинъ караулъ производитъ почти тоже самое дѣйствіе на здоровье солдата, что недельная служба и воскресное дежурство. Изъ нашихъ 25 человекъ, не смотря на дневной отдыхъ, 5—2 уходили изъ строя въ ту-же недѣлю, 2—3 въ слѣдующую.“

Караулы, какъ извѣстно, дѣлятся на наружные и внутренніе, причемъ нижніе чины распределяются съ такимъ расчетомъ, чтобы каждому приходилось стоять на посту 8 часовъ за сутки, по 2 часа подо-рядъ, съ 4-хъ-часовыми промежутками. Въ виду этого мы и раздѣлили нашу работу на 4 отдѣла, а именно:

- 1) Наблюденія надъ 2-хъ часовымъ карауломъ на воздухѣ.
- 2) Наблюденія надъ суточнымъ наружнымъ карауломъ.
- 3) Наблюденія надъ суточнымъ внутреннимъ карауломъ и
- 4) Наблюденія надъ караульной службой за извѣстный періодъ времени.

Въ первыхъ трехъ отдѣлахъ были наблюдаемы: t°

\*) Д-ръ Васильевъ „Вліяніе ученья и караульной службы на окружающую грудь, экскурсію ея, жизненную емкость легкихъ и силу вдоха и выдоха.“ В.-Мед. Ж. 1879 г. ч. СXXXVI.

тѣла, кожная t° головы, живота и голени, мышечная сила рукъ, ногъ и стана, артеріальное кровяное давленіе, жизненная емкость легкихъ, сила вдоха и выдоха.

Въ 4-мъ-же отдѣлѣ, только въсь тѣла, мышечная сила рукъ и станова сила.

1) Температура тѣла измѣрялась въ лѣвой подкрыльцовой впадинѣ обыкновеннымъ провѣреннымъ максимальнымъ термометромъ, съ соблюденіемъ при этомъ всѣхъ надлежащихъ предосторожностей.

2) Кожная температура измѣрялась усовершенствованными термометрами системы Jmmisch'a, причемъ они укрѣплялись флаanelевыми бинтами при горизонтальномъ положеніи объекта; одинъ—ко лбу, другой—sub scrobiculo cordis и третій — на внутренней поверхности правой голени въ средней ея трети. Всѣ четыре термометра держались 15 минутъ.

3) Артеріальное кровяное давленіе опредѣлялось сфигманометромъ Basch'a на правой лучевой артеріи при экстензированной кисти.

Обыкновенно отмѣчались тѣ цифры, на которыхъ останавливалась стрѣлка при постепенномъ надавливаніи пелота на артерію; въ сомнительныхъ же случаяхъ, быстро сжимали артерію пелотомъ до полного исчезновенія пульса, а затѣмъ, постепенно ослабляя, отмѣчали первое колебаніе стрѣлки. Для опредѣленія кровянаго давленія объектъ садился къ столу и помѣщалъ на него руку, слегка согнутую въ локтѣ и экстензированную въ кисти, причемъ наблюдалось, чтобы мышцы руки были ослаблены.

4. Мышечная сила рукъ опредѣлялась каждой въ отдѣльности, во всѣхъ случаяхъ при вертикальномъ положеніи объекта. Опредѣленіе мышечной силы руки ограничивалось опредѣленіемъ силы мышцъ, сжимающихъ пальцы въ кулакъ, посредствомъ динамометра Collin'a. Измѣреніе производилось всегда при одномъ и томъ же положеніи конечности: согнутой подъ острымъ угломъ въ локтѣ и прижатой къ боковой поверхности груди.

Мышечная сила ногъ измѣрялась, также каждой въ отдѣльности, динамометромъ Regnault, который для этого былъ приспособленъ слѣдующимъ образомъ: на столѣ,

по величинѣ и формѣ напминающемъ столъ швейной машинки, посредствомъ особыхъ приспособленій по бокамъ и выемкою по срединѣ стола, прочно укрѣплялся динамометръ такимъ образомъ, что его циферблатъ былъ обращенъ къ сидящему за столомъ объекту; черезъ оба рычага динамометра были перекинута веревочныя петли, которыя, черезъ отверстія въ столѣ, спустились внизъ и, не доходя приблизительно на  $\frac{1}{2}$  аршина до пола, связывались вѣтвѣ; на мѣстѣ ихъ соединенія было укрѣплено стремя. Петли, смотря по росту объекта, могли быть укорачиваемы или удлиняемы. Изслѣдуемый садился на табуретку, придвигаясь, по возможности близко, къ столу и одну стопу помѣщалъ въ стремя, другую же — на приспособленную для этой цѣли перекладину между ножками стола, руками держался за сидѣнье табуретки, ногою же надавливалъ, сколько могъ, на стремя, причемъ строго наблюдалось, чтобы онъ не нагибался впередъ и не подымался на рукахъ. Всѣ эти приспособленія были направлены къ тому, чтобы, на сколько возможно, устранить вліяніе силы станovýchъ мышцъ и тяжести тѣла.

Опредѣляя мышечную силу ногъ, при горизонтальномъ положеніи объекта, какъ это дѣлалъ д-ръ Гривковскій \*), трудно было избѣжать сильнаго надавливанія спиною о кровать; намъ кажется, въ этомъ случаѣ всегда принимали участіе и мышцы спины. Въ приборахъ же, существующихъ для опредѣленія мышечной силы ноги, посредствомъ надавливанія на устроенную для этой цѣли педаль, безусловно играетъ существенную роль тяжесть тѣла. Становая сила измѣрялась также динамометромъ Regnault обыкновеннымъ способомъ, только обращалось вниманіе на то, чтобы изслѣдуемый не упирался полусогнутыми колѣнами на рукоятку крючка, что многие дѣлали, желая поднять большую тяжесть.

5. Жизненная емкость легкихъ опредѣлялась обыкновеннымъ спирометромъ Гетчинсона, заранее вывѣреннымъ и поставленнымъ на столъ, горизонтальная поверхность котораго была проверена ватерпасомъ. На резиновую трубку для вдвуханія была надѣта маска Ви-

\*) Къ вопросу о дѣйствіи охлаждающихъ, безразличныхъ и согревающихъ обихихъ душъ на здороваго человѣка. Дисс. Спб. 1887 г.

дета, которая, какъ весьма основательно замѣчаетъ д-ръ Федоровъ \*\*), имѣетъ несомнѣнные преимущества передъ маскою Вальденбурга. При опредѣленіи емкости легкихъ строго наблюдалось, чтобы маска, въ моментъ выдоха, была плотно прижимася ко рту, чтобы грудь и животъ не были стѣснены одеждою, чтобы, постѣ выдоха полною грудью, актъ выдоха производился медленно и плавно. При этомъ, по указанію д-ра Федорова, объектъ при концѣ вдоха запрокидывалъ голову назадъ, а къ концу выдоха постепенно наклонялъ туловище впередъ. Нѣкоторые дѣлали это инстинктивно. При сомнительныхъ цифрахъ изслѣдуемаго заставляли вдвухать нѣсколько разъ, впрочемъ не болѣе 3-хъ, причемъ всегда отмѣчали наибольшее поднятіе стрѣлки. Если стрѣлка останавливалась между двумя дѣвленіями, то къ числу, соответствующему нижней отъ стрѣлки чертѣ, смотря по разстоянію, прибавляли 25, 50 или 75 куб. сантим.

6. Сила вдоха и выдоха измѣрялась пневмометромъ Вальденбурга также съ маскою Вилерта. Кранъ Эйхгорста, хотя и былъ прилаченъ къ аппарату, но оставался безъ употребленія. Всѣ наблюденія производились съ тѣми же предосторожностями, какъ и съ предыдущимъ аппаратомъ.

Какъ при спирометрическихъ, такъ равно и при пневмометрическихъ измѣреніяхъ поправокъ на  $t^{\circ}$  и атмосферное давленіе дѣлаемо не было.

Что касается порядка наблюденій, то прежде всего измѣрялась одновременно  $t^{\circ}$  тѣла и кожная  $t^{\circ}$ , какъ уже сказано, при лежачемъ положеніи объекта, затѣмъ опредѣлялось артеріальное давленіе указаннымъ выше путемъ, затѣмъ жизненная емкость легкихъ, сила вдоха и выдоха, наконецъ, мышечная сила рукъ, ногъ и стана. Само собою разумѣется, между наблюденіями дѣлали небольшія паузы. — При каждомъ наблюденіи отмѣчалась вѣѣнная  $t^{\circ}$ . Во всѣхъ случаяхъ, если со стороны изслѣдуемаго было замѣчаемо нежеланіе подвергнуться наблюденію или неумѣнье обращаться съ приборомъ,

\*) Къ вопросу о вліяніи времени дня на жизненную емкость легкихъ и силу вдоха и выдоха. Дисс. Спб. 1887 г., стр. 140.

то его или заставляли по 2—3 раза продѣлывать одно и тоже, или же совершенно удаляли.

Всѣ наблюдения надъ 2-хъ-часовыми и суточными караулами были произведены на стрѣлкахъ Лб. Гв. 2-го стрѣлковаго батальона. Наблюдения же надъ колебаніемъ вѣса подѣ влияніемъ караульной службы были произведены на нижнихъ чинахъ Вѣломорскаго полка. Наблюдения надъ 2-хъ-часовымъ карауломъ производились въ только что упомянутомъ порядкѣ.

Какъ только была опредѣлена становаѣ сила, объектѣ отдѣвался и занималъ указанный постѣ, причѣмъ отмѣчалось время, вѣшняя температура и состояніе погоды. По прошествіи 2-хъ часовъ, въ теченіи которыхъ часовой находился подѣ непосредственнымъ нашимъ наблюдениемъ, производились тѣ-же измѣренія и въ томъ же порядкѣ. Необходимо замѣтить, что форма во всѣхъ случаяхъ была обыкновенная караульная, т. е. баранковая шапка, пальто въ рукава, ружье, поясъ съ патронами; при низкой температурѣ—башлыки, суконныя рукавицы, шуба и кэнги. Последнихъ 3-хъ предметовъ при 2-хъ-часовомъ караулѣ надѣваемо не было.

Такъ какъ для наблюдений надъ 2-хъ-часовымъ постомъ люди были назначаемы или поступали по собственному желанію, то мы старались обставить это дѣло, по возможности, ближе къ дѣйствительности (отмѣряли опредѣленное расстоѣніе, заставляли время отъ времени брать на караулъ и т. п.). Часовыхъ ставили на видномъ мѣстѣ и строго слѣдили, чтобы они держали себя, какъ бы при исполненіи служебной обязанности.

Психическое состояніе часоваго, которое играетъ не последнюю роль при настоящемъ ответствѣнномъ посту, разумѣется, при этомъ не имѣло мѣста.

При суточныхъ караулахъ мы, главнымъ образомъ, старались избѣгать той потери силы, которую нижне чины обыкновенно тратятъ на переходъ изъ ихъ помѣщенія въ караульный домъ.

Благодаря любезности командира Лб. Гв. 2-го стрѣлковаго батальона, мы получили разрѣшеніе производить наблюдения въ караульномъ помѣщеніи батальона, гдѣ было два ответственныхъ поста: одинъ—наружный у цейхауза, другой—внутренній у денежнаго ящика.

Какъ передъ заступленіемъ въ караулъ, такъ точно тотчасъ же постѣ смѣны съ караула, каждый наблюдаемый подвергался вышеизложеннымъ измѣреніямъ. Смѣна карауловъ, за все время, была въ 12 часовъ по полудни; обѣдали же нижне чины, заступающіе въ караулъ и находящіеся уже въ караульномъ домѣ, около 11 часовъ дня.

Окончивъ этимъ необходимыя общія замѣчанія, мы остановимся прежде всего на 2-хъ-часовыхъ постахъ на свѣжемъ воздухѣ. Въ этомъ направленіи было сдѣлано 50 отдѣльныхъ наблюдений. Въ нижеприведенной таблицѣ нижне чины расположены въ томъ порядкѣ, въ какомъ наблюдения слѣдовали одно за другимъ. Въ этой таблицѣ отмѣчена вѣшняя температура, возрастъ, ростъ въ сантиметрахъ, температура тѣла in axilla, кожная температура головы, живота и голени, какъ до, такъ и послѣ караула, и получаемаѣ при этомъ разницѣ въ сторону + или —.

ТАБЛИЦА I,

представляющая колебанія  $t^{\circ}$  тѣла и  
каждой температуры подѣ вліаніемъ  
двухъ-часоваго караула.

№ № по порядку.	Имена и фамилии.	Возраст.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ въ т <sup>о</sup> .	КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.															
					t <sup>о</sup> in axilla.				ГОЛОВЫ.				ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.			
					до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-
1	Гавриилъ Костинъ . . . . .	24	175,5	-8° K	36,8	36,6	-	0,2	35,0	33,0	-	2,0	33,3	33,0	-	0,3	31,0	29,2	-	1,8
2	Семень Федотовъ . . . . .	25	171	-8°	36,9	36,3	-	0,6	34,0	31,6	-	2,4	33,0	34,0	1,0	-	31,3	31,3	-	-
3	Федоръ Максимовъ . . . . .	26	175,5	-8°	37,4	37,0	-	0,4	35,2	33,0	-	2,2	34,0	33,3	-	0,7	32,0	33,1	1,1	-
4	Ив. Денисовъ . . . . .	24	173	-8°	36,9	36,3	-	0,6	35,1	34,0	-	1,1	34,2	33,4	-	0,8	32,0	34,0	2,0	-
5	Куровъ . . . . .	23	171	-9°	37,5	36,4	-	1,1	34,2	33,1	-	1,1	34,0	34,0	-	-	31,2	30,0	-	1,2
6	Кузницъ . . . . .	22	171	-9°	36,3	36,3	-	-	35,0	34,0	-	1,0	34,2	34,0	-	0,2	33,2	31,2	-	2,0
7	Улановскій . . . . .	24	171	-9°	36,3	36,0	-	0,3	34,0	32,3	-	1,7	34,0	34,2	0,2	-	33,0	32,1	-	0,9
8	Чесноковъ . . . . .	24	171,5	-15°	37,0	36,3	-	0,7	33,3	31,0	-	2,3	33,4	33,2	-	0,2	33,1	31,4	-	1,7
9	Зубко . . . . .	23	171,5	-15°	36,8	36,2	-	0,6	33,3	31,3	-	2,0	34,0	34,0	-	-	32,0	32,0	-	-
10	Ивановъ . . . . .	25	172	-15°	36,7	36,0	-	0,7	34,0	32,0	-	2,0	34,3	34,3	-	-	32,2	33,2	1,0	-
11	Лукинъ . . . . .	23	174,8	+1,5°	36,1	36,4	0,3	-	33,3	34,1	0,8	-	35,0	35,2	0,2	-	32,0	33,4	1,4	-
12	Рубцовъ . . . . .	23	175	+1,5°	36,9	36,5	-	0,4	34,3	33,4	-	0,9	34,3	34,3	-	-	33,3	32,3	-	1,0
13	Забавицъ . . . . .	23	173	-2°	37,0	36,6	-	0,4	34,2	33,2	-	1,0	32,3	33,2	0,9	-	31,0	31,0	-	-
14	Кичеркинъ . . . . .	21	175	-2,5°	37,5	37,3	-	0,2	35,2	34,1	-	1,1	34,3	33,0	-	1,3	31,2	32,4	1,2	-
15	Тиншлеръ . . . . .	21	173	-3°	36,7	37,0	0,3	-	34,3	33,1	-	1,2	32,4	33,0	0,6	-	32,2	31,0	-	1,2
16	Козлаковъ . . . . .	24	176	-3,5°	36,8	36,3	-	0,5	34,8	33,0	-	1,8	35,0	33,4	-	1,6	32,0	32,1	0,1	-
17	Ходановъ . . . . .	22	175	-1°	37,0	36,5	-	0,2	33,3	33,2	-	0,1	33,4	34,0	0,6	-	32,0	33,2	1,2	-
18	Рудаковъ . . . . .	22	173	-1°	37,0	36,2	-	0,8	34,2	33,4	-	0,8	34,1	34,0	-	0,1	33,0	34,0	1,0	-
19	Лебедевъ . . . . .	23	175,5	-1°	37,5	36,9	-	0,6	35,2	35,0	-	0,2	34,3	35,1	0,8	-	31,3	32,3	1,0	-
20	Мшинъ . . . . .	22	175,5	-1°	37,2	36,0	-	1,2	34,4	33,0	-	1,4	34,0	33,0	-	1,0	32,1	31,0	-	1,1
21	Дергачевъ . . . . .	25	176,5	-15°	37,3	36,2	-	1,1	35,2	34,4	-	0,8	34,3	33,4	-	0,9	32,1	31,4	-	0,7
22	Цвѣтковъ . . . . .	23	174,3	-8°	37,1	36,7	-	0,4	34,0	33,0	-	1,0	34,3	34,0	-	0,3	32,1	32,0	-	0,1
23	Сѣмечкинъ . . . . .	23	179,4	-8°	36,7	36,4	-	0,3	33,0	32,2	-	0,8	34,1	34,2	0,1	-	32,0	32,3	0,3	-
24	Назаровъ . . . . .	24	176,5	+1°	36,9	36,6	-	0,3	34,2	32,1	-	2,1	33,4	34,4	1,0	-	32,0	33,4	1,4	-
25	Павелкинъ . . . . .	23	168	+1°	37,7	37,2	-	0,5	35,1	35,0	-	0,1	35,0	35,0	-	-	33,1	33,2	0,1	-
26	Сайгинъ . . . . .	22	169	+1°	37,1	36,5	-	0,6	35,0	33,4	-	1,6	34,2	33,1	-	1,1	32,1	33,2	1,1	-
27	Аверьяновъ . . . . .	23	171	+1°	36,7	36,5	-	0,2	35,0	34,0	-	1,0	34,0	34,0	-	-	32,1	34,1	2,0	-



№ № по порядку.	Фамилии.	Возраст.	Ростъ по сантиметр.	Вѣш- ния °.	t° in axilla.			
					до	послѣ.	+	-
					28	Өменко . . . . .	24	169
29	Торгашовъ . . . . .	22	171	+2°	37,0	36,5	—	0,5
30	Савостинъ . . . . .	22	174	±0°	37,5	36,6	—	0,9
31	Рыхлѣвъ . . . . .	23	175,5	+13°	36,9	37,5	0,6	—
32	Поросятниковъ . . . . .	23	172,5	+13,5°	36,9	36,5	—	0,4
33	Межайкинъ . . . . .	22	175,5	+4°	37,1	36,8	—	0,3
34	Желтиковъ . . . . .	22	172,5	+4°	36,6	36,0	—	0,6
35	Турунтаевъ . . . . .	23	181,6	+5°	37,3	36,6	—	0,7
36	Таранинъ . . . . .	24	174	+5°	37,0	36,1	—	0,9
37	Одницовъ . . . . .	25	177,5	+4,5°	37,0	36,3	—	0,7
38	Топуновъ . . . . .	24	175	-8°	36,8	36,5	—	0,3
39	Вахуркинъ . . . . .	23	174,8	-8°	36,3	36,4	0,1	—
40	Прохоровъ . . . . .	22	172	-8°	37,0	37,0	—	—
41	Пушкинъ . . . . .	23	170	±0	37,2	36,5	—	0,7
42	Мазановъ . . . . .	25	173	+1,5°	37,1	36,6	—	0,5
43	Щерстневъ . . . . .	24	173	+1,5°	37,0	36,6	—	0,4
44	Щеголовъ . . . . .	22	177	+5,5°	37,4	37,0	—	0,4
45	Макимовъ . . . . .	29	166	+4,5°	37,3	36,2	—	1,1
46	Дидицкий . . . . .	21	175,5	+3,5°	37,2	36,0	—	1,2
47	Родай . . . . .	25	173	±0	37,3	36,3	—	1,0
48	Тулинъ . . . . .	23	173	±0	37,3	37,0	—	0,3
49	Державинъ . . . . .	23	170	+10°	37,2	36,0	—	1,2
50	Кададовъ . . . . .	25	173	+10,5°	37,2	36,1	—	1,1
	Общая количества . . . . .	—	—	—	1850,9	1825,3	1,3	26,9
	Средня количества . . . . .	—	—	—	37,0	36,0	0,02	-0,5
	Число случаевъ нарастаній и ослабленій . . . . .	—	—	—	—	—	4	44
	Тоже въ % . . . . .	—	—	—	—	—	8%	88%

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.												
ГОЛОВЫ.				ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.				
до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-	
34,3	33,3	—	1,0	35,2	35,1	—	0,1	32,3	33,0	0,7	—	
34,2	33,2	—	1,0	34,3	34,2	—	0,1	31,3	31,3	—	—	
35,0	33,0	—	2,0	35,0	34,4	—	0,6	33,1	32,0	—	1,1	
34,2	34,4	0,2	—	34,2	35,0	0,8	—	32,1	31,3	—	0,8	
34,0	34,0	—	—	35,1	34,2	—	0,9	31,2	30,4	—	0,8	
35,2	34,2	—	1,0	34,8	34,1	—	0,7	34,0	33,0	—	1,0	
34,3	32,2	—	2,1	34,0	33,1	—	0,9	33,0	31,2	—	1,8	
34,9	34,3	—	0,6	35,1	33,3	—	1,8	31,1	32,3	1,2	—	
34,9	33,0	—	1,9	34,1	33,4	—	0,7	31,1	32,4	1,3	—	
34,9	32,2	—	2,7	34,0	33,0	—	1,0	32,2	33,2	1,0	—	
33,3	31,3	—	2,0	34,0	32,3	—	1,7	32,0	33,2	1,2	—	
34,0	34,0	—	—	33,0	33,4	0,4	—	30,3	32,0	1,7	—	
34,4	34,0	—	0,4	34,0	35,0	1,0	—	31,0	32,0	1,0	—	
34,3	33,1	—	1,2	34,0	34,1	0,1	—	32,3	33,3	1,0	—	
34,3	32,3	—	2,0	34,4	34,3	—	0,1	32,0	33,2	1,2	—	
34,3	33,0	—	1,3	35,3	34,1	—	1,2	32,0	32,0	—	—	
35,3	33,0	—	2,3	33,0	32,3	—	0,7	33,0	33,0	—	—	
34,3	34,0	—	0,3	33,2	33,1	—	0,1	30,0	30,0	—	—	
35,0	34,0	—	1,0	34,1	34,0	—	0,1	31,4	31,1	—	0,3	
34,1	33,1	—	1,0	33,4	34,1	0,7	—	31,3	32,3	1,0	—	
34,3	33,2	—	1,1	34,2	33,2	—	1,0	32,4	32,1	—	0,3	
35,2	33,4	—	1,8	34,8	34,0	—	0,8	31,1	32,0	0,9	—	
34,3	34,4	0,1	—	33,1	34,1	1,0	—	33,3	32,3	—	1,0	
721,2	1661,5	1,1	60,8	1704,0	1691,5	9,4	21,9	1600,8	1606,4	27,1	21,5	
—	—	—	-1,2	34,0	33,8	—	-0,2	32,8	32,1	+0,1	—	
—	—	3	45	—	—	15	29	—	—	25	18	
—	—	2	—	—	—	6	—	—	—	7	—	
—	—	6%	90%	—	—	30%	58%	—	—	50%	36%	
—	—	4%	—	—	—	12%	—	—	—	14%	—	

Выводы из таблицы I.

Т° тѣла in axilla до караула въ среднемъ	= 37,0° C.
„ „ „ <i>посль</i> „ „ „	= 36,0 „
Общее количество повышеній т° . . . . .	= 1,3° „
„ „ „ падений „ . . . . .	= 26,9° „
„ „ „ въ среднемъ „ . . . . .	= - 0,5° C.
Повышеній т° тѣла (изъ 50 чел.) наблюд.	у 4 чел. (8%)
Пониженій „ „ „ „ „ „	у 44 „ (88%)
осталось безъ переменъ у 2 „	(4%)
Т° кожи головы до караула въ среднемъ	= 34,4° C.
„ „ „ <i>посль</i> „ „ „	= 33,2° „
Общее количество повышеній т° . . . . .	= 1,1° „
„ „ „ пониженій „ . . . . .	= 60,8° „
„ „ „ въ среднемъ „ . . . . .	= - 1,2° C.
Повышеній т° головы (изъ 50 чел.) наблюд.	у 3 чел. (6%)
Пониженій „ „ „ „ „ „	у 45 „ (90%)
безъ переменъ у 2 „	(4%)
Т° кожи живота до караула въ среднемъ	= 34° C.
„ „ „ <i>посль</i> „ „ „	= 33,8° „
Общее количество повышеній т° . . . . .	= 9,4° „
„ „ „ пониженій „ . . . . .	= 21,9° „
„ „ „ въ среднемъ „ . . . . .	= - 0,2° C.
Повышеній т° кожи головы (изъ 50 чел.)	наблюдалось у 15 человекъ . . . . . (30%)
Пониженій „ „ „ 29 „ . . . . . (58%)	
безъ переменъ 6 „ . . . . . (12%)	
Т° кожи голени до караула въ среднемъ	= 32,8° C.
„ „ „ <i>посль</i> „ „ „	= 32,1° „
Общее количество повышеній т° . . . . .	= 27,1° „
„ „ „ пониженій „ . . . . .	= 21,5° „
„ „ „ въ среднемъ „ . . . . .	= + 0,1° „
Повышеній т° кожи голени изъ 50 человекъ	наблюдалось у 25 человекъ . . . . . (50%)
Пониженій „ „ „ у 18 „ . . . . . (36%)	
безъ переменъ у 7 „ . . . . . (14%)	

Изъ этихъ выводовъ мы видимъ, что самое рѣзкое колебаніе т° въ сторону—замѣчается на кожной температурѣ головы, которая въ среднемъ падаетъ на—1,2° C., затѣмъ слѣдуетъ пониженіе т° тѣла, въ среднемъ, на—0,5° C., т° кожи живота, sub scrobiculo cordis, понижается, въ общемъ на—0,2° C., кожная-же т° голени, напротивъ, незначительно поднимается, въ общемъ, на+0,1° C.

Не входя въ оцѣнку этихъ результатовъ, полагаемъ, что такое большое паденіе кожной т° лба, по всей вѣроятности, зависитъ отъ болѣе открытаго положенія этой части тѣла для внѣшней температуры.

Эти наблюденія, равно какъ и наблюденія, помѣщенные въ двухъ предыдущихъ таблицахъ, были произведены при самыхъ разнообразныхъ колебаніяхъ внѣшней температуры, начиная отъ +13° до—15° R.

Что-же касается вліянія различныхъ степеней внѣшней т°, то объ этомъ мы упомянемъ въ концѣ этого отдѣла, для чего и приведемъ отдѣльную таблицу.

Слѣдующая таблица II показываетъ колебанія мышечной силы у этихъ-же объектовъ подъ вліяніемъ 2-хъ-часоваго наружнаго поста, причемъ всѣ измѣренія представлены въ килограммахъ.

БИБЛИОТЕКА  
Кафедры Общей Гигиены  
1-го Харьковского Медицинского Института

ТАВЛИЦА II,

показывающая колебанія мышечной си-  
лы рукъ, ногъ и стана подъ вліяніемъ  
2-хъ часового наружного поста.

879

64316

Харк. Мед. Институт  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

ЖМ по порядку.	ФАМИЛИИ.	М Ы Ш Е Ч							
		Правой руки.				Левой руки.			
		до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
		в ъ к и л о г р а м м а х ъ .							
1	Костинъ . . . . .	45	53	8	-	40	44	4	-
2	Федотовъ . . . . .	41	41	-	-	41	40	-	1
3	Максимовъ . . . . .	70	60	-	10	70	64	-	6
4	Денисовъ . . . . .	48	48	-	-	48	51	3	-
5	Куровъ . . . . .	42	35	-	7	40	36	-	4
6	Кузиль . . . . .	64	64	-	-	59	64	5	-
7	Улановскій . . . . .	47	46	-	1	53	48	-	5
8	Чесноковъ . . . . .	50	58	8	-	50	52	2	-
9	Зубко . . . . .	49	52	3	-	47	50	3	-
10	Ивановъ . . . . .	50	52	2	-	48	52	4	-
11	Дергъевъ . . . . .	63	70	-	3	56	54	-	2
12	Цытковъ . . . . .	50	56	6	-	50	47	-	3
13	Съмечкинъ . . . . .	44	37	-	7	47	40	-	7
14	Назаровъ . . . . .	45	55	10	-	44	47	3	-
15	Павсакинъ . . . . .	38	40	2	-	36	41	5	-
16	Сайгинъ . . . . .	47	50	3	-	45	52	7	-
17	Аверьяновъ . . . . .	42	46	4	-	39	48	9	-
18	Фоменко . . . . .	49	40	-	9	44	43	-	1
19	Торганевъ . . . . .	39	40	1	-	35	45	10	-
20	Савостинъ . . . . .	39	43	4	-	40	39	-	1
21	Пункинъ . . . . .	33	33	-	-	33	34	1	-
22	Мазановъ . . . . .	45	38	-	7	29	35	6	-
23	Шерстневъ . . . . .	45	55	10	-	45	50	5	-
24	Щеголевъ . . . . .	36	44	8	-	47	47	-	-
25	Максимовъ . . . . .	40	45	5	-	45	47	2	-
26	Лядицкій . . . . .	41	37	-	4	35	36	1	-

	Н А Я С И Л А.											
	Правой ноги.				Левой ноги.				Стана-			
	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
	в ъ к и л о г р а м м а х ъ .											
26	26	-	-	26	27	1	-	184	224	40	-	
24	28	4	-	24	24	-	-	176	184	8	-	
40	36	-	4	40	38	-	2	240	288	48	-	
28	30	2	-	28	29	1	-	176	180	4	-	
21	26	5	-	21	26	5	-	224	192	-	32	
24	24	-	-	26	24	-	2	256	232	-	24	
18	21	3	-	18	20	2	-	184	168	-	16	
26	30	4	-	24	28	4	-	232	256	24	-	
24	26	2	-	24	24	-	-	216	240	24	-	
24	24	-	-	21	23	2	-	208	176	-	32	
30	34	4	-	26	29	3	-	272	240	-	32	
24	33	9	-	26	32	6	-	240	216	-	24	
26	30	4	-	28	33	5	-	208	184	-	24	
26	28	2	-	22	27	5	-	180	224	44	-	
20	25	5	-	20	22	2	-	164	208	44	-	
22	20	-	2	21	20	-	1	184	224	40	-	
18	16	-	2	17	18	1	-	112	128	16	-	
18	28	10	-	19	27	8	-	164	168	4	-	
25	26	1	-	22	24	2	-	172	188	16	-	
21	24	3	-	20	22	2	-	160	192	32	-	
16	20	4	-	16	19	3	-	176	160	-	16	
34	28	-	6	30	28	-	2	212	208	-	4	
24	27	3	-	25	27	2	-	200	192	-	8	
23	26	3	-	31	32	1	-	184	256	72	-	
16	16	-	-	14	16	2	-	136	192	56	-	
18	20	2	-	19	20	1	-	152	168	16	-	

№№ по порядку.	ФАМИЛИИ.	М Б Ш Е Ч							
		Правой руки.				Левой руки.			
		до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
		В ъ к и л о г р а м м а х ъ .							
27	Родай . . . . .	45	46	1	-	48	46	-	2
28	Тулинъ . . . . .	48	51	3	-	47	48	1	-
29	Державинъ . . . . .	45	46	1	-	39	38	-	1
30	Кададовъ . . . . .	40	34	-	6	50	49	-	1
31	Лускинъ . . . . .	50	53	3	-	40	46	6	-
32	Рубцовъ . . . . .	34	42	8	-	38	40	2	-
33	Забавинъ . . . . .	46	50	4	-	44	50	6	-
34	Кичеркинъ . . . . .	46	42	-	4	39	34	-	5
35	Тшлзель . . . . .	34	33	-	1	40	43	3	-
36	Колпаковъ . . . . .	35	32	-	3	32	35	3	-
37	Ходановъ . . . . .	52	57	5	-	45	46	1	-
38	Рудаковъ . . . . .	52	51	-	1	48	46	-	2
39	Лебедевъ . . . . .	58	56	-	2	51	41	-	10
40	Мининъ . . . . .	50	47	-	3	55	49	-	6
41	Рыхльевъ . . . . .	55	50	-	5	36	50	14	-
42	Поросятниковъ . . . . .	45	46	1	-	49	49	-	-
43	Можайкинъ . . . . .	52	44	-	7	45	40	-	5
44	Жѣттиковъ . . . . .	44	46	2	-	44	45	1	-
45	Турунтаевъ . . . . .	44	46	2	-	37	35	-	2
46	Таранинъ . . . . .	52	44	-	8	52	44	-	8
47	Одинцовъ . . . . .	39	33	-	6	37	37	-	-
48	Толпуновъ . . . . .	57	54	-	3	45	49	4	-
49	Вахуркинъ . . . . .	50	40	-	10	45	41	-	4
50	Прехоровъ . . . . .	40	43	3	-	45	46	1	-
	Общая количества . . .	2314	2314	112	112	2227	2253	106	80
	Средняя количества . .	46,2		±0		44,5	45	+0,5	-
	Число случаевъ наростаній и ослабленій . . . . .	-	-	25	21	-	-	26	21
	Тотже въ % . . . . .	-	-	50%	42%	-	-	52%	42%
		-	-	8%		-	-	6%	

Н А Я С И Л А.															
Правой ноги.				Левой ноги.				Стана.							
до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
В ъ к и л о г р а м м а х ъ .															
36	34	-	2	34	26	-	8	196	244	48	-	-	-	-	-
28	28	-	-	34	34	-	-	160	176	16	-	-	-	-	-
25	21	-	4	25	21	-	4	184	184	-	-	-	-	-	-
23	20	-	3	18	16	-	2	232	184	-	-	-	-	-	48
26	30	4	-	24	30	6	-	252	256	4	-	-	-	-	-
30	30	-	-	28	30	2	-	168	224	56	-	-	-	-	-
21	22	1	-	21	22	1	-	168	196	28	-	-	-	-	-
25	29	4	-	23	26	3	-	192	224	32	-	-	-	-	-
21	19	-	2	21	18	-	3	160	160	-	-	-	-	-	-
25	24	-	1	22	22	-	-	136	160	24	-	-	-	-	-
21	24	3	-	20	24	4	-	176	176	-	-	-	-	-	-
23	26	3	-	23	27	4	-	168	200	32	-	-	-	-	-
25	25	-	-	26	24	-	2	176	204	28	-	-	-	-	-
23	24	1	-	24	25	1	-	168	168	-	-	-	-	-	-
29	18	-	11	18	20	2	-	208	216	8	-	-	-	-	-
22	20	-	2	27	21	-	6	144	240	96	-	-	-	-	-
22	29	7	-	16	15	-	1	224	208	-	-	-	-	-	16
16	12	-	4	14	12	-	2	176	168	-	-	-	-	-	8
32	38	6	-	30	34	4	-	144	176	32	-	-	-	-	-
22	32	10	-	20	21	1	-	144	224	80	-	-	-	-	-
14	16	2	-	15	18	3	-	140	164	24	-	-	-	-	-
32	34	2	-	32	34	2	-	192	224	32	-	-	-	-	-
26	29	3	-	24	29	5	-	208	192	-	-	-	-	-	16
24	26	2	-	24	24	-	-	192	200	8	-	-	-	-	-
1203	1302	133	34	1171	1231	95	35	9320	10016	1056	360	-	-	-	-
24	26	+1,9	-	30,4	26,4	+1,2	-	186,4	200,3	+13,9	-	-	-	-	-
-	-	31	12	-	-	33	12	-	-	32	14	-	-	-	-
-	-	62%	24%	-	-	66%	24%	-	-	64%	28%	-	-	-	-
-	-	14%		-	-	10%		-	-	8%		-	-	-	-

Выводы из таблицы II.

*Правая рука.*

Мыш. сила пр. руки до кар. вь средн. = 46,2 килгрм.  
 " " " " *посль* " " " " = 46,2 " "  
 Общее колич. нарастаній мышеч. силы = 112 " "  
 " " " " ослабленій " " " " = 112 " "  
 Вь среднемъ . . . . . = ± 0. " "  
 Нарос. мыш. силы пр. руки (изъ 50 чел.)  
 послѣ караула наблюд. у 26 человекъ (50%)  
 Ослаб. мыш. силы пр. руки (изъ 50 ч.)  
 послѣ караула наблюд. у 21 человекъ (42%)  
 Безъ перемѣнъ у 4 . . . . . (8%)

*Лѣвая рука.*

Мыш. сила лѣв. руки до кар. вь средн. = 43,5 килгрм.  
 " " " " *посль* " " " " = 45,8 " "  
 Общее колич. нарастаній мышеч. силы л. р. = 86 " "  
 " " " " ослабленій " " " " = 24 " "  
 Вь среднемъ . . . . . = +2,3 " "  
 Нарос. мыш. силы лѣв. руки (изъ 50 чел.)  
 послѣ караула наблюд. у 26 человекъ (52%)  
 Ослаб. мыш. силы лѣв. руки (изъ 50 чел.)  
 послѣ караула наблюд. у 21 человекъ. (42%)  
 Безъ перемѣнъ у 3 . . . . . (6%)

*Правая нога.*

Мыш. сила пр. ноги до кар. вь средн. = 26,9 килгрм.  
 " " " " *посль* " " " " = 28,1 " "  
 Общее колич. нарастаній м. силы пр. ноги = 66 " "  
 " " " " ослабленій " " " " = 34 " "  
 Вь среднемъ . . . . . = +1,18 " "  
 Наростаніе мыш. с. пр. ноги (изъ  
 50 человекъ) послѣ караула на-  
 блюдалось у 28 человекъ. (56%)  
 Ослабленіе послѣ караула наблюдалось  
 " " " " у 12 чел. (24%)  
 " " " " безъ перемѣнъ у 10 чел. (20%)

*Лѣвая нога.*

Мыш. с. лѣв. ноги до кар. вь средн. = 25,9 килгрм.  
 " " " " *посль* " " " " = 26,8 " "  
 Общее количество нарастаній м. силы  
 лѣвой ноги. . . . . = 52 " "

Общее количество ослабленій м. силы  
 лѣвой ноги. . . . . = 28 килгрм.  
 " " " " вь среднемъ = +0,9 " "

Наростаніе мыш. с. лѣвой ноги (изъ  
 50 человекъ) послѣ караула на-  
 блюдалось у 33 человекъ. . . . . (66%)  
 Ослабленіе послѣ караула наблюдалось  
 " " " " у 12 чел. (24%)  
 " " " " безъ перемѣнъ у 5 человекъ. (10%)

*Становая сила.*

Мыш. сила стана до караула вь средн. = 211,8 килгрм.  
 " " " *посль* " " " " = 222,3 " "  
 Общее колич. нарастаній становой с. = 496 " "  
 " " " " ослабленій " " " " = 214 " "  
 " " " " вь среднемъ = +10,4 " "  
 Наростаніе становой силы (изъ 50 ч.)  
 послѣ кар. наблюдалось у 32 ч. (64%)  
 Ослабл. " " " " у 14 ч. (28%)  
 " " " " безъ перемѣнъ у 4 человекъ. (8%)

Эти выводы намъ показываютъ, что подь вліяніемъ 2-хъ-часоваго караула на воздухѣ мышечная сила вообще увеличилась, причемъ значительнѣе всего поднялась мышечная сила стана, вь общемъ выводѣ на + 13,9 килограмма; второе мѣсто занимаетъ увеличеніе мышечной силы ногъ, которая вь общемъ поднялась почти на одну и ту же высоту для обѣихъ ногъ, а именно: для правой ноги нарастаніе = +1,9, для лѣвой = +1,2 килограмма. Меньше всего увеличилась мышечная сила рукъ и то только лѣвой, вь общемъ на +0,5 килгрм., мышечная же сила правой руки осталась безъ измѣненія. Это обстоятельство можно объяснить тѣмъ, что солдатъ „на часахъ“ держитъ ружье „вольно“, т. е. на лѣвомъ плечѣ, правая же рука, за малыми исключеніями, остается вь покоѣ.

Слѣдующая таблица III заключаетъ вь себѣ колебанія артеріальнаго кровянаго давленія, жизненной емкости легкихъ, силы вдоха и выдоха.

ТАБЛИЦА III,

представляющая колебания жизненной емкости легких, силу вдоха и выдоха и артериальное кровяное давление под влиянием двух - часового наружного поста.

№ п/п по-рядку	Ф А М И Л И И	Классовая емкость легковых автомобилей		Сила выдоха		Сила вдоха		Артериальное давление. Вг. мм. в. ст.									
		до	после	до	после	до	после										
1	Костин . . . . .	4800	5400	600	—	150	196	46	—	130	140	10	—	160	130	—	30
2	Федотов . . . . .	5000	5100	100	—	100	130	30	—	90	120	30	—	125	130	—	5
3	Макашова . . . . .	5500	5750	250	—	140	150	10	—	100	110	10	—	150	125	—	25
4	Денисов . . . . .	3800	3800	—	—	106	150	44	—	96	130	34	—	145	125	—	30
5	Курочка . . . . .	5250	5250	—	—	140	130	—	10	110	100	—	10	150	140	—	10
6	Квашин . . . . .	4300	4100	—	200	120	140	20	—	100	90	—	10	180	160	—	20
7	Ушаков . . . . .	4475	5000	525	—	100	120	20	—	90	100	10	—	130	140	10	—
8	Чеснов . . . . .	4400	4700	300	—	80	86	6	—	80	88	6	—	150	140	—	10
9	Зыбко . . . . .	3900	4000	100	—	140	150	10	—	90	80	—	10	150	135	—	15
10	Иванов . . . . .	5250	5400	150	—	90	110	20	—	60	70	10	—	140	140	—	—
11	Дерябин . . . . .	4750	4950	200	—	160	170	10	—	100	120	20	—	140	130	—	10
12	Дятлов . . . . .	4500	4500	—	—	110	110	—	—	100	100	—	—	130	125	—	5
13	Сысоев . . . . .	4700	4850	150	—	90	90	—	—	100	90	—	10	130	125	—	5
14	Нашуров . . . . .	3850	3800	150	—	110	140	30	—	100	90	—	10	120	120	—	—

№ п/п по-рядку	Ф А М И Л И И	Жилая емкость легковых автомобилей		Сила выдоха		Сила вдоха		Артериальное давление. Вг. мм. в. ст.									
		до	после	до	после	до	после										
15	Навалин . . . . .	3800	4150	350	—	10	120	110	110	100	110	10	—	125	115	—	10
16	Сайгин . . . . .	4750	5250	500	—	0	180	170	0	110	150	40	—	120	125	5	—
17	Аверьянов . . . . .	5100	5500	400	—	0	111	100	0	100	100	—	—	125	140	15	—
18	Феянов . . . . .	3400	3800	400	—	0	121	111	0	90	100	10	—	150	150	—	—
19	Горлачев . . . . .	3950	4000	50	—	—	120	120	—	108	110	2	—	125	120	—	5
20	Савостин . . . . .	5000	5150	150	—	0	140	120	0	96	120	24	—	125	120	—	5
21	Пущин . . . . .	4000	4000	—	—	—	126	126	—	116	110	—	—	125	120	—	—
22	Макаров . . . . .	4900	4750	—	150	6	130	130	—	90	90	—	—	170	145	—	25
23	Шерстнев . . . . .	4475	4700	225	—	10	140	140	10	130	130	20	—	180	130	—	50
24	Щеголев . . . . .	5000	5400	400	—	9	90	120	30	100	120	20	—	125	155	30	—
25	Максимов . . . . .	4350	4225	—	125	0	160	130	0	120	150	30	—	135	120	—	15
26	Деридов . . . . .	5000	5000	—	—	3	90	72	—	72	90	18	—	110	125	15	—
27	Родяк . . . . .	5275	5200	—	75	0	180	140	0	140	120	—	—	110	120	10	—
28	Тудин . . . . .	5075	5150	75	—	20	130	110	—	110	120	10	—	125	115	—	10



№ по по- рядку	Ф А М И Л И И	Дневная емкость легких.				Сила выдоха.				Сила вдоха.				Агрегированное давление. В мм. в ств.			
		до	послѣ	+	до	послѣ	+	до	послѣ	+	до	послѣ	+				
29	Дерзавинъ . . . . .	5125	5050	—	75	170	180	10	—	150	160	10	—	145	125	—	20
30	Кадатовъ . . . . .	4500	4675	175	—	106	130	24	—	80	110	30	—	125	145	20	20
31	Дегенъ . . . . .	5000	5100	100	—	136	170	34	—	130	130	10	—	145	125	—	20
32	Рубцовъ . . . . .	4100	4100	—	—	136	160	24	—	130	136	6	—	125	115	—	10
33	Забавинъ . . . . .	4700	4500	—	200	174	170	—	4	130	130	—	—	150	130	—	30
34	Кичеринъ . . . . .	5850	6000	150	—	140	150	10	—	140	146	6	—	125	120	—	5
35	Тинавъ . . . . .	4000	4200	200	—	110	100	—	10	100	100	—	—	145	115	—	30
36	Колпаковъ . . . . .	4625	4800	175	—	124	120	—	4	124	126	2	—	120	115	—	5
37	Хороновъ . . . . .	5300	5500	200	—	110	110	—	—	140	150	10	—	150	130	—	30
38	Рудковъ . . . . .	4150	4300	30	—	110	120	10	—	110	110	—	—	150	125	—	25
39	Добровъ . . . . .	4550	4650	100	—	130	152	22	—	160	120	—	40	105	125	20	—
40	Мининъ . . . . .	4700	4500	—	200	110	140	30	—	90	110	20	—	150	125	—	25
41	Рухлявъ . . . . .	5000	4325	—	575	160	170	10	—	92	90	—	2	150	100	—	50
42	Пороситинъ . . . . .	5000	4600	—	400	80	114	34	—	76	76	—	—	145	120	—	25

№ по по- рядку	Ф А М И Л И И	Дневная емкость легких.				Сила выдоха.				Сила вдоха.				Агрегированное давление. В мм. в ств.			
		до	послѣ	+	до	послѣ	+	до	послѣ	+	до	послѣ	+				
43	Можайкинъ . . . . .	4750	4750	—	—	86	110	24	—	76	100	24	—	125	120	—	5
44	Желтновъ . . . . .	3900	3700	—	200	70	70	—	—	80	80	—	—	120	120	—	—
45	Тургулаевъ . . . . .	5500	5700	200	—	70	90	20	—	72	80	8	—	125	125	—	—
46	Ларанинъ . . . . .	4800	4650	—	150	96	120	24	—	90	100	10	—	150	125	—	25
47	Одицовъ . . . . .	4700	5075	375	—	108	124	16	—	80	120	40	—	150	145	—	5
48	Толуновъ . . . . .	4800	5000	200	—	120	124	4	—	90	90	—	—	140	140	—	—
49	Вахуринъ . . . . .	3500	3725	225	—	110	140	30	—	80	90	10	—	150	130	—	20
50	Прохоровъ . . . . .	3550	3700	150	—	100	90	—	—	70	70	—	—	150	140	—	10
Общая величина ств.		230450	235470	7370	2350	5986	6578	726	44	5116	5468	470	118	7015	6480	130	665
Средняя величина ств.		4609	4709,4	+100,4	—	117,9	131,5	+13,64	—	102,3	109,3	+7,04	—	143	129,6	—	—10,7
Число случаевъ повышения и ослабленій . . . . .		—	—	32	7	—	38	6	—	—	—	30	9	—	—	—	8
Тоже въ % . . . . .		—	—	64%	22%	—	76%	12%	—	—	—	60%	18%	—	—	—	16%
				14%	—	—	12%	—	—	—	—	22%	—	—	—	—	12%

Выводы из таблицы III.

Жизнен. емк. легк. до караула в сред.	4609	куб. сант.
" " " <i>посль</i> " "	4709.4	" "
Общее колич. увеличеній ж. емкости	7370	" "
" " уменьшеній " "	2350	" "
" " в среднемъ " "	+100.4	" "
Жизненная емкость легких увеличивается послѣ караула (изъ 50 человекъ) у 32 человекъ	(64%)	" "
Жизненная емкость легких уменьшается у 11 человекъ	(22%)	" "
осталась безъ переменъ у 7 человекъ	(14%)	" "
Сила выдоха до караула в среднемъ	117.9	мм. Hg.
" " <i>посль</i> " "	131.5	" "
Общее колич. нарост. силы выдоха	726	" "
" " ослабл. " "	44	" "
" " в средн. " "	+13.64	" "
Сила выдоха увеличилась послѣ караула (изъ 50 человекъ) у 38 человекъ	(76%)	" "
Сила выдоха уменьшилась у 6 человекъ	(12%)	" "
" безъ переменъ у 6 человекъ	(12%)	" "
Сила вдоха до караула в среднемъ	102.3	" "
" " <i>посль</i> " "	=109.3	" "
Общее колич. нарастанія силы вдоха	=470	" "
" " ослабления " "	=118	" "
" " в среднемъ " "	=+7.04	" "
Сила вдоха повысилась послѣ караула (изъ 50 человекъ) у 30 человекъ	(60%)	" "
Сила вдоха понизилась у 9 человекъ	(18%)	" "
осталась безъ перем. у 11 человекъ	(22%)	" "
Артер. давл. до караула в средн.	=143	" "
" " <i>посль</i> " "	=129.6	" "
Общее колич. повышенія арт. давл.	=130	" "
" " пониженія " "	=665	" "
" " в среднемъ " "	=-10.7	" "
Артериальн. давленіе послѣ караула повысилось (изъ 50 человекъ) у 8 человекъ	(16%)	" "
Артериальн. давленіе послѣ караула понизилось у 36 человекъ	(72%)	" "
остал. безъ перем. у 6 человекъ	(12%)	" "

Изъ этихъ выводовъ видно, что жизненная емкость легкихъ въ общемъ увеличилась на +100.4 куб. сантим. Сила вдоха и выдоха также увеличилась, при чемъ для вдоха на +7.04, а для выдоха на +13.64 миллиметра. Артериальное давленіе значительно упало, въ общемъ выдѣль на 10.7 миллиграммовъ Hg.

Итакъ подводя итоги, на основаніи 50 наблюдений, надъ 2-часовымъ наружнымъ карауломъ, мы получаемъ слѣдующія данныя:

T° тѣла падаетъ, въ среднемъ, (при различной вѣтшней t°) на -0.5°C, въ %%	-88%
T° кожи головы также падаетъ, въ среднемъ, на -1.2°C, въ %%	-90%
T° кожи живота также падаетъ, въ среднемъ, на -0.2°C въ %%	58%
T° кожи голени повышается, въ среднемъ, на +0.1°C въ %%	50%
Мышечная сила правой руки остается in statu quo.	
" " лѣвой " нарастаетъ на +0.5 килгр. въ %%	-52%
" " правой ноги нарастаетъ на +1.9 килгр. въ %%	56%
" " лѣвой ноги нарастаетъ на +1.2 килгр. въ %%	66%
Становая сила замѣтно нарастаетъ, въ среднемъ, на +13.9 — въ %%	64%
Жизн. емкость легкихъ увеличивается, въ среднемъ, на +100.4 к. с. въ %%	64%
Сила вдоха легкихъ увеличивается, въ среднемъ, на +7.04 млгр. въ %%	60%
Сила выдоха легкихъ увеличивается, въ среднемъ, на +13.64 млгр. въ %%	76%
Артериальное давленіе падаетъ, въ среднемъ, на -10.7 — въ %%	72%

Что касается вліянія вѣтшной температуры на вышеозначенныя измѣненія, то мы рѣшительно не могли подмѣтить ея вліянія и поэтому ограничиваемся помѣщеніемъ таблицъ IV, V и VI, въ которыхъ вѣтшняя температура раздѣлена на шесть отдѣловъ: 1-й отъ +15—5°R, 2-й отъ +5—1°R, 3-й отъ 0, 4-й отъ -1—5°R, 5-й отъ -5—10°R и 6-й отъ -10—15°R. Таблица

IV показываетъ колебанія температуры тѣла и кожной температуры подѣ вліяніемъ указанныхъ градаций вѣдней температуры, таблица V — колебанія мышечной силы и VI — колебанія жизненной емкости легкихъ, силы вдоха и выдыха, артеріальнаго кровянаго давленія подѣ вліяніемъ вѣдней температуры.

Общія величины всѣхъ измѣреній представлены въ видѣ дробей: числители первыхъ дробей соотвѣтствуютъ величинамъ, полученнымъ до и послѣ караула, знаменатели же — среднимъ величинамъ. Точно также въ видѣ дробей представлены и общія количества нарастаній и ослабленій и поставлены на мѣстахъ числителей, знаменатели же коихъ показываютъ разницу между нарастаніемъ и ослабленіемъ, среднія же отсюда величины помѣщены подѣ знаменателями этихъ вторыхъ дробей и отдѣлены отъ нихъ чертою.

Означенныя три таблицы мы, для большаго удобства, соединили въ одну, оставивши въ ней только среднія величины. Эту таблицу VII мы и помѣщаемъ вѣдѣ за только что упомянутыми таблицами.

#### ТАБЛИЦА IV,

показывающая колебанія  $t^{\circ}$  тѣла и кожной  $t^{\circ}$ , подѣ вліяніемъ вѣдней температуры.

ТАБЛИЦА V,

представляющая колебанія мышечной силы подъ вліаніемъ внѣшней температуры.

Температура °C	№ п. опыта.	количество ° головы.	количество ° живота.	количество ° роженн.
+15—5° R	1482 1461	0,6 2,7	1,8 1,7	0,9 2,6
	37,0 36,5	— 2,1	+0,1	— 1,7
+5—1° R	666,9 657,1	0,3 10,1	1,2 8,6	11,4 4,8
	37,0 36,5	— 9,8	— 7,4	+6,6
± 0	149,3 146,4	0 2,9	0,8 1,6	2,0 1,4
	37,3 36,6	— 0,7	— 0,8	+0,6
-1—5° R	296,7 293,1	0,3 3,9	2,9 4,9	4,5 2,3
	37,0 36,6	— 0,4	— 2,0	+2,2
-5—10° R	442,0 437,9	0,1 4,2	2,7 4,0	7,3 6,0
	36,8 36,4	— 4,1	— 1,3	+1,3
-10—15° R	147,8 144,7	0 3,1	0 1,1	1,0 2,4
	36,9 36,1	— 3,1	— 1,1	— 1,4
		0,7	— 0,2	— 0,3

ТАБЛИЦА VI,

представляющая колебания жизненной емкости легких, силы выдоха и вдоха и артериального давления под влиянием внешней температуры.

Вышина в.	Правая рука.	Левая рука.	Правая нога.	Левая нога.	Средние сист.
+15-5° R	185 176 46,2 44,0	174 186 43,5 46,5	99 79 24,7 19,7	88 78 22,0 19,5	708 824 192,0 206,0
+5-1° R	781 798 43,3 46,5	737 778 43,1 45,4	406 447 22,5 21,8	387 421 20,9 23,3	3108 3376 722,6 198,1
± 0	165 173 41,2 43,2	108 167 42,0 41,7	130 126 30,0 31,5	98 95 21,5 23,7	692 772 173,0 193,0
-1-5° R	373 368 46,6 46,0	354 314 44,2 43,0	184 193 23,0 24,1	180 188 22,5 23,5	1344 1488 168,0 186,0
-5-10° R	588 577 49,8 48,0	583 570 48,5 47,5	230 272 20,8 22,6	232 270 21,0 22,5	1816 1892 151,3 157,6
-10-15° R	212 222 53,0 55,5	201 208 50,2 52,0	104 114 26,0 28,5	95 104 26,7 26,0	928 912 229,0 228,0
	13 3 ± 10 ± 2,5	9 2 ± 7 ± 1,7	10 0 ± 10 ± 2,5	9 0 ± 9 ± 2,2	48 64 ± 16 — 4

ТАБЛИЦА VII,

представляющая среднія величины  $t^{\circ}$  тѣла, кожной  $t^{\circ}$ , мышечной силы и т. д., полученные въ зависимости отъ внѣшней температуры.

Дифференц. $t^{\circ}$	Количество логарифм. единиц	Сила в дюгах.	Сила в дюгах.	Дифференциальное давление.
+15—5° R	19625 18750 49062 46875 — 575 — 218,7	516 594 129,0 148,5 + 78 — 19,5	388 438 99,5 109,0 + 38 + 9,5	565 490 141,2 122,5 — 75 — 18,7
+5—1° R	81125 83650 4507 4647 + 140,2	1990 2260 110,5 125,5 + 15	1768 1986 97,2 110,3 + 218 + 12,1	2125 2220 134,7 128,8 — 105 — 5,8
± 0	19850 19500 4857,5 4875,0 + 37,5	526 576 131,5 144,0 + 50 + 12,5	462 470 115,5 117,5 + 8 + 2,0	485 475 121,2 118,7 — 10 — 2,5
-1—5° R	37875 38350 4734,2 4793,7 + 59,5	1008 1062 129 132,7 + 54 + 6,7	984 982 123 122,7 — 2 — 0,2	1095 965 136,8 120,6 — 130 — 16,2
-5—10° R	54175 56175 4514,5 4681,2 + 166,6	1386 1570 115,5 130,8 + 184 + 15,3	1156 1230 96,3 102,5 + 71 + 6,1	1740 1600 150 133,3 — 140 — 11,6
-10—15° R	18900 19050 4575,0 4722,5 + 157,5	470 516 117,5 129,0 + 46 + 11,5	330 356 82,5 89 + 26 + 6,5	580 545 150 136,2 — 35 — 8,7

Вышина в°	t° in axilla.	Кожа в в°			Мягкая ткань в°			Жизненная емкость легквхъ.	Сила выдоха.	Сила вдоха.	Артериальное кровяное давлен.		
		Головы.	Живота.	Голен.	правой руки.	левой руки.	правой ноги.					левой ноги.	стана.
+													
+15 — 5° K.	— 0,7	— 0,3	— 0,02	+ 0,4	— 2,2	+ 3,0	— 5,0	— 2,5	+ 14	— 218,7	+ 19,5	+ 9,5	— 18,7
+ 5 — 1° K.	— 0,5	— 1,2	— 0,4	+ 0,3	+ 0,9	+ 2,2	+ 2,2	+ 1,8	+ 26	+ 140,2	+ 15,0	+ 12,1	— 5,8
± 0	— 0,7	— 1,3	— 0,2	+ 0,1	+ 2,0	— 0,2	+ 1,5	— 0,7	+ 20	+ 37,5	+ 12,5	+ 2,0	— 2,5
— 1 — 5° K.	— 0,4	— 1,0	— 0,2	+ 0,2	— 0,6	— 1,2	+ 1,1	+ 1,0	+ 18	+ 59,3	+ 6,7	— 0,2	— 16,2
— 5 — 10° K.	— 0,3	— 1,3	— 0,1	+ 0,1	— 1,7	+ 1,0	+ 1,8	+ 1,5	+ 6,3	+ 186,6	+ 15,3	+ 6,1	— 11,6
— 10 — 15° K.	— 0,7	— 1,8	— 0,2	+ 0,3	+ 2,5	+ 1,7	+ 2,5	+ 2,2	— 4	+ 187,5	+ 11,5	+ 6,5	— 8,7

Разсмотрѣвъ 2-хъ-часовой вѣшній караулъ, перейдемъ къ суточнымъ карауламъ, изъ которыхъ сначала остановимся на суточномъ наружномъ караулѣ.

Такъ какъ суточные караулы были нами наблюдаемы, какъ мы уже выше упоминали, въ караульномъ домѣ Лб.-Гв. 2-го стрѣлковаго баталіона, то скажемъ нѣсколько словъ объ этомъ помѣщеніи.

Караульное помѣщеніе находится въ подвальномъ этажѣ, занимаетъ площадь въ 10 квадрат. сажень, съ кубическимъ содержаніемъ воздуха = 12 саж. Комната эта освѣщается однимъ окномъ, выходящимъ на дворъ, окруженный каменными постройками.

Въ этомъ низкомъ, сыромъ и темномъ помѣщеніи стоитъ денежный ящикъ; подлѣ него, на полу, лежитъ крутой матъ, около аршина въ діаметрѣ, на которомъ и обязанъ стоять „часовой при денежномъ ящикѣ.“

Наружный же постъ, у пейхауза, находится на дворѣ. Въ суточный караулъ всегда было назначаемо четыре смѣны. Средняя т° караульнаго дома за время нашихъ наблюдений = +11,3° R. Вѣшняя же температура за это время, въ среднемъ = —6,7° R. Всѣхъ наблюдений надъ наружнымъ суточнымъ карауломъ сдѣлано 45, столько же и надъ внутреннимъ суточнымъ карауломъ. Порядокъ и характеръ наблюдений, а равно и составленіе таблицъ, ничѣмъ не отличались отъ таковыхъ же только что разсмотрѣнныхъ нами наблюдений надъ 2-хъ-часовымъ карауломъ.

Въ прилагаемой таблицѣ разсмотрѣны колебанія т° тѣла и кожной температуры.

ТАБЛИЦА VIII,

показывающая колебанія  $t^{\circ}$  тѣла и кож-  
ной температуры подѣ вліаніемъ на-  
ружнаго суточного караула.



№№ по порядку.	Фамилии.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметрахъ.	Вѣсншия в°.	t° in axilla.				КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.											
									ГОЛОВЫ.				ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.			
					до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
1	Камкинъ . . . . .	24	175,5	—18° R	37,1	37,3	0,2	—	34,0	32,4	—	1,6	34,0	33,2	—	0,8	32,3	31,2	—	1,1
2	Кузинъ . . . . .	23	179,4	—18°	36,5	36,7	0,2	—	33,0	31,1	0,1	—	34,0	34,3	0,3	—	30,2	30,3	0,1	—
3	Ивановъ . . . . .	23	179,4	—18°	36,5	36,2	—	0,3	33,3	33,0	—	0,3	34,0	34,0	—	—	30,1	30,0	—	0,1
4	Дорофьевъ . . . . .	24	177,7	—18°	36,4	36,2	—	0,2	33,2	34,0	0,8	—	32,0	34,3	2,3	—	32,1	30,0	—	2,1
5	Дѣдинъ . . . . .	24	175	—15°	36,8	36,5	—	0,3	32,1	33,3	1,2	—	34,3	32,0	—	2,3	31,4	30,1	—	1,3
6	Юрковский . . . . .	25	179	—8°	36,4	36,9	0,5	—	34,0	34,3	0,3	—	33,4	32,3	—	1,1	31,2	32,1	0,9	—
7	Денисовъ . . . . .	24	174,8	—12°	36,7	36,5	—	0,2	34,0	33,2	—	0,8	35,0	34,1	—	0,9	31,0	31,0	—	—
8	Выборновъ . . . . .	23	174,3	—12°	36,6	36,4	—	0,2	34,4	33,4	—	1,0	34,3	33,3	—	1,0	30,3	30,0	—	0,3
9	Михайловъ . . . . .	23	172,5	—7°	37,1	36,7	—	0,4	33,3	33,4	0,1	—	33,1	34,3	1,2	—	32,4	32,0	—	0,4
10	Митрофановъ . . . . .	23	171	—15°	37,0	36,5	—	0,5	33,0	32,3	—	0,7	35,2	34,0	—	1,2	32,0	32,0	—	—
11	Семичисловъ . . . . .	23	171	—12°	36,6	36,9	0,3	—	33,2	33,0	—	0,2	33,3	34,1	0,8	—	32,1	33,0	0,9	—
12	Зайцевъ . . . . .	25	174,3	—2°	36,6	36,6	—	—	30,4	32,0	1,6	—	33,4	34,1	0,7	—	32,0	31,4	—	0,6
13	Остриковъ . . . . .	23	175,5	—4°	37,1	37,0	—	0,1	34,0	34,0	—	—	35,0	35,2	0,2	—	32,1	30,4	—	1,7
14	Лышкеничъ . . . . .	25	171	—11°	36,7	36,9	0,2	—	33,1	33,1	—	—	34,1	33,4	—	0,7	31,0	31,3	0,3	—
15	Прокофьевъ . . . . .	25	171	—8°	36,9	36,6	—	0,3	33,0	33,0	—	—	35,0	34,2	—	0,8	31,3	30,1	—	1,2
16	Авгурскій . . . . .	22	171	—12°	37,6	37,7	0,1	—	34,0	32,3	—	1,7	35,0	34,4	—	0,6	32,2	33,2	1,0	—
17	Роговскій . . . . .	23	171	—12°	37,2	37,3	0,1	—	33,3	34,0	0,7	—	35,1	35,2	0,1	—	29,3	31,0	1,7	—
18	Васильевъ . . . . .	22	176	—2°	37,1	36,8	—	0,3	33,2	34,0	0,8	—	32,4	34,0	1,6	—	32,2	32,3	0,1	—
19	Щекинъ . . . . .	25	175,5	—8°	36,8	36,7	—	0,1	33,0	33,4	0,4	—	34,2	35,2	1,0	—	30,2	30,3	0,1	—
20	Литевъ . . . . .	22	171	—17°	36,8	36,5	—	0,3	33,4	33,2	—	0,2	33,2	32,1	—	1,1	29,4	31,0	1,6	—
21	Лосиковъ . . . . .	23	176	—10°	36,7	36,4	—	0,3	33,0	33,2	0,2	—	33,4	34,0	0,6	—	32,0	32,3	0,3	—
22	Дергьевъ . . . . .	26	176,6	—8°	37,2	37,5	0,3	—	33,2	34,0	1,8	—	33,1	35,0	1,9	—	32,0	31,4	—	0,6
23	Фадѣевъ . . . . .	25	171	—5°	37,5	37,5	—	—	34,1	34,0	—	0,1	35,0	35,0	—	—	32,0	33,0	1,0	—
24	Климовъ . . . . .	23	172	—12°	36,5	36,5	—	—	33,0	31,2	—	1,8	34,1	32,2	—	0,9	31,1	30,1	—	1,0
25	Зальманъ . . . . .	22	171	—7°	36,7	36,5	—	0,2	32,1	33,3	1,2	—	34,2	35,0	0,8	—	31,0	32,0	1,0	—

№М по поряд- ку.	Ф а м и л и и .	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметрахъ.	вѣдущаго °.	t° in axilla.				БОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.											
									ГОЛОВЫ.				ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.			
					до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-	до	послѣ.	+	-
26	Дерюгинъ . . . . .	23	174,3	-1°R	36,6	36,8	0,2	-	32,2	33,3	1,1	-	34,0	34,4	0,4	-	32,2	32,0	-	0,2
27	Онацкій . . . . .	23	174,3	-22°	37,0	36,4	-	0,6	35,0	35,0	-	-	33,2	35,0	1,8	-	32,0	32,0	-	-
28	Джурковскій . . . . .	25	174,5	-8°	36,4	36,3	-	0,1	33,0	33,0	-	-	34,2	33,2	-	1,0	31,2	32,0	0,8	-
29	Романовъ . . . . .	22	176	-2°	36,4	36,7	0,3	-	33,2	32,2	-	1,0	33,0	34,4	1,4	-	31,0	31,2	0,2	-
30	Васильевъ . . . . .	22	176	-2°	37,1	37,0	-	0,1	34,0	33,0	-	1,0	34,2	34,0	-	0,2	31,1	32,0	0,9	-
31	Трусовъ . . . . .	26	179	-2°	36,6	36,5	-	0,1	33,0	32,2	-	0,8	34,0	34,1	0,1	-	31,2	31,0	-	0,2
32	Карпуновъ . . . . .	24	172	±0	36,4	36,3	-	0,1	32,0	33,4	1,4	-	34,1	34,4	0,3	-	31,3	31,2	-	0,1
33	Семия . . . . .	22	172,5	-3°	36,5	36,4	-	0,1	33,0	33,3	0,3	-	35,2	34,1	-	1,1	32,0	33,1	1,1	-
34	Лапшенко . . . . .	25	174,5	-3°	36,5	36,6	0,1	-	32,1	32,0	-	0,1	34,1	32,3	-	1,8	32,0	30,2	-	1,8
35	Рогускій . . . . .	22	172	±0	36,4	36,4	-	-	33,0	32,2	-	0,8	34,1	34,1	-	-	30,3	30,0	-	0,3
36	Ивановъ . . . . .	23	179,4	±0	36,5	36,5	-	-	32,2	34	1,8	-	33,2	33,4	0,2	-	32,0	31,0	-	1,0
37	Константиновъ . . . . .	22	175,5	±0	36,4	36,6	0,2	-	33,3	33,0	-	0,3	33,0	33,3	0,3	-	30,2	31,0	0,8	-
38	Карпуновъ . . . . .	24	172	+2°	36,4	36,9	0,5	-	33,1	33,0	-	0,1	35,0	34,2	-	0,8	32,2	32,1	-	0,1
39	Зайцевъ . . . . .	25	172,5	+2°	36,5	37,0	0,5	-	33,0	33,3	0,3	-	35,1	35,0	-	0,1	32,3	31,3	-	1,0
40	Григень . . . . .	23	172	±0	36,9	36,8	-	0,1	33,1	34,0	0,9	-	34,1	34,0	-	0,1	32,2	32,3	0,1	-
41	Шевлокъ . . . . .	22	172	±0	36,5	36,4	-	0,1	34,0	33,1	-	0,9	34,1	34,0	-	0,1	31,2	31,4	0,2	-
42	Булаковъ . . . . .	22	179,4	+3°	36,5	36,3	-	0,2	34,0	32,2	-	1,8	35,0	33,3	-	1,7	31,1	30,0	-	1,1
43	Николаевъ . . . . .	22	174,5	+3°	37,1	36,6	-	0,5	33,4	32,4	-	1,0	33,4	34,4	1,0	-	33,2	31,2	-	2,0
44	Васильевъ . . . . .	23	176	+2°	37,0	36,9	-	0,1	34,0	34,1	0,1	-	35,0	35,0	-	-	31,0	32,0	1,0	-
45	Рогускій . . . . .	22	172	+2°	37,3	36,8	-	0,5	33,3	33,2	-	0,1	35,0	35,0	-	-	32,2	30,0	-	2,2
	Общія количества . . . . .	-	-	-	1654,1	1651,3	3,7	6,5	1494,5	1493,3	15,1	16,3	1532,8	1531,5	17,0	18,3	1514,8	1508,8	14,1	20,1
	Среднія количества . . . . .	-	-	-	36,7	36,7	-	-0,0	33,2	33,2	-	-0,02	34,0	34,0	-	-0,02	33,6	33,5	-	-0,1
	Число случаевъ повышения и пониженія . . . . .	-	-	-	-	-	14	26	-	-	19	21	-	-	20	20	-	-	20	22
	Тоже въ % . . . . .	-	-	-	-	-	31,1%	57,7%	-	-	42,2%	46,7%	-	-	44,4%	44,5%	-	-	44,5%	48,9%
								11,1%			11,1%				11,1%				6,6%	

Выводы изъ таблицы VIII.

Т° тѣла <i>in axilla</i> до караула въ среднемъ	=36,7° С.
Общій количества повышений т° тѣла . . .	=36,7° "
" " понижений " " . . .	=3,7° "
" " въ среднемъ " " . . .	=6,5° "
Повышений т° тѣла послѣ караула (изъ 45 чел.) наблюд. у 14 человек. . . . .	= -0,06° "
Пониж. " " " " . . . . .	(31,1%) "
" " " " 26 " " " " . . . . .	(57,8%) "
безъ перемѣны " 5 " " " " . . . . .	(11,1%) "
Т° кожи головы до караула въ общемъ . . . . .	=33,2° "
" " " " послѣ " " " " . . . . .	=33,2° "
Общее количество повышений т° к. головы	=15,1° "
" " понижений " " " " . . . . .	=16,3° "
" " въ среднемъ " " " " . . . . .	= -0,02° "
Повышений т° кожи головы послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюд. у 19 человек. . . . .	(42,2%) "
Понижений " " " " 21 " " " " . . . . .	(46,7%) "
безъ перемѣны " 5 " " " " . . . . .	(11,1%) "
Т° кожи живота до караула въ среднемъ . . . . .	=34,0° "
" " " " послѣ " " " " . . . . .	=34,0° "
Общее количество повышений т° к. живота	=17 "
" " понижений " " " " . . . . .	=18,3 "
" " въ среднемъ " " " " . . . . .	= -0,02° "
Повышений т° кожи живота послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 20 чел. . . . .	(44,4%) "
Понижений " " " " 20 " " " " . . . . .	(44,4%) "
" " " " 5 " " " " . . . . .	(11,2%) "
безъ перемѣны " " " " " " . . . . .	" " "
Т° кожи голени до караула въ общемъ . . . . .	=33,6° "
" " " " послѣ " " " " . . . . .	=33,5° "
Общее количество нарастаній т° к. голени	=14,1° "
" " понижений " " " " . . . . .	=20,1° "
" " въ общемъ " " " " . . . . .	= -0,1° "
Повышений т° кожи голени послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 20 чел. . . . .	(44,5%) "
Понижений " " " " 22 " " " " . . . . .	(48,9%) "
безъ перемѣны " " " " 3 " " " " . . . . .	(6,6%) "

Изъ этихъ выводовъ видно, что у большинства было наблюдаемо пониженіе температуры тѣла и кожной температуры, но въ общемъ выводовъ получились такіа ничтожныя колебанія въ сторону, которыя могутъ быть совершенно игнорированы, и т° какъ тѣла, такъ и кожи, послѣ наружнаго суточного караула, остается безъ измѣненія.

Это обстоятельство находить себѣ объясненіе въ слѣдующемъ: хотя наблюденія и были производимы въ одно и тоже время, т. е. передъ заступленіемъ въ караулъ и тотчасъ послѣ смѣны, но, въ послѣднемъ случаѣ, одни изъ нижнихъ чиновъ подвергались изслѣдованію тотчасъ послѣ смѣны съ наружнаго поста, другіе—черезъ 2 часа, наконецъ, третьи—черезъ 4 часа послѣ смѣны. Стало быть, температура за это время легко могла до нѣкоторой степени уравниваться ко времени измѣренія и не дать такихъ рѣзкихъ колебаній въ ту или другую сторону, какъ это мы имѣли случай наблюдать при 2-хъ часовомъ наружномъ посту.

За время наблюденія надъ наружными суточными караулами хотя внѣшняя температура и отмѣчалась ежедневно, но мы не могли сдѣлать выводовъ вліянія ея различныхъ степеней на т° тѣла и кожную температуру по той простой причинѣ, что люди, находясь, за сутки, то въ помѣщеніи, то на воздухѣ, подвергались вліянію самыхъ разнообразныхъ температуръ.

Слѣдующая таблица IX показываетъ колебанія мышечной силы подъ вліяніемъ суточного наружнаго караула.

ТАБЛИЦА IX,

представляющая колебанія мышечной  
силы рукъ, ногъ и стана подъ вліяніемъ  
суточного наружнаго караула.

№№ по порядку.	Фамилія.	М Ы Ш Е Ч							
		Правой руки.				Лѣвой руки.			
		до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
		в ъ к и л о г р а м м а х ъ .							
1	Гристенъ . . . . .	45	45	—	—	46	46	—	—
2	Пшевлокъ . . . . .	39	46	7	—	39	41	2	—
3	Кузакъ . . . . .	47	55	8	—	37	55	18	—
4	Николаевъ . . . . .	45	50	5	—	43	46	3	—
5	Васильевъ . . . . .	41	45	4	—	40	41	1	—
6	Рогузскій . . . . .	40	42	2	—	37	40	3	—
7	Ивановъ . . . . .	50	47	—	3	52	45	—	7
8	Константиновъ . . . . .	42	45	3	—	42	40	—	2
9	Карпуновъ . . . . .	58	56	—	2	57	56	—	1
10	Зайцевъ . . . . .	47	50	3	—	45	45	—	—
11	Джурковскій . . . . .	62	60	—	2	50	47	—	3
12	Романовъ . . . . .	40	45	5	—	38	40	2	—
13	Васильевъ . . . . .	55	60	5	—	50	55	5	—
14	Трусовъ . . . . .	48	50	2	—	50	54	4	—
15	Семигъ . . . . .	51	52	1	—	51	51	—	—
16	Лапшенко . . . . .	56	51	—	15	46	30	—	16
17	Рогузскій . . . . .	44	41	—	3	39	40	4	—
18	Карпуновъ . . . . .	55	59	4	—	50	52	2	—
19	Камкинъ . . . . .	52	53	1	—	43	52	9	—
20	Кузьминъ . . . . .	48	54	6	—	45	48	3	—
21	Ивановъ . . . . .	43	50	7	—	41	46	5	—
22	Дорофьевъ . . . . .	51	45	—	6	51	51	—	—
23	Дѣдинъ . . . . .	36	42	6	—	35	45	10	—
24	Юрковскій . . . . .	50	54	4	—	55	50	—	5
25	Денисовъ . . . . .	60	63	3	—	55	53	—	2

Н А Я С И Л А.											
Правой ноги.				Лѣвой ноги.				С т а н а .			
до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
в ъ к и л о г р а м м а х ъ .											
26	20	—	6	26	20	—	6	160	176	16	—
32	36	4	—	32	36	4	—	224	240	16	—
30	30	—	—	27	30	3	—	240	240	—	—
24	27	3	—	24	28	4	—	176	192	16	—
26	27	1	—	27	27	—	—	144	160	16	—
24	28	4	—	24	28	4	—	184	160	—	24
40	42	2	—	40	43	3	—	288	272	—	16
26	30	4	—	26	29	3	—	192	224	32	—
30	30	—	—	24	30	6	—	240	208	—	32
26	30	4	—	25	30	5	—	192	184	—	8
40	45	5	—	40	45	5	—	240	248	8	—
35	37	2	—	30	32	2	—	160	208	48	—
30	31	1	—	24	26	2	—	200	224	24	—
24	26	2	—	25	20	1	—	160	192	32	—
26	29	3	—	26	28	2	—	216	184	—	32
30	27	3	—	32	25	—	7	192	160	—	32
28	30	2	—	26	27	1	—	184	208	24	—
32	32	—	—	27	31	4	—	186	216	30	—
32	40	8	—	24	33	9	—	416	400	—	16
24	32	8	—	23	32	9	—	288	328	40	—
24	32	8	—	24	32	8	—	224	272	48	—
32	26	—	6	30	26	—	4	304	296	—	8
22	27	5	—	19	24	5	—	196	208	12	—
26	33	7	—	26	32	6	—	256	284	28	—
29	32	3	—	29	32	3	—	204	240	36	—

№ по порядку.	Фамилии.	М Ы Ш Е Ч							
		Правой руки.				Левой руки.			
		до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
		в ъ к н и о г р а м м а х ъ .							
26	Выборновъ . . . .	38	43	5	—	38	41	3	—
27	Михайловъ . . . .	48	39	—	9	45	48	3	—
28	Митрофановъ . . . .	41	45	4	—	39	42	3	—
29	Семичисловъ . . . .	48	50	2	—	40	42	2	—
30	Зайцевъ . . . . .	49	49	—	—	41	46	5	—
31	Остриковъ . . . . .	52	58	6	—	47	54	7	—
32	Ляшковичъ . . . . .	53	59	6	—	45	55	9	—
33	Прокофьевъ . . . . .	59	52	—	7	50	49	—	1
34	Авгурскій . . . . .	36	35	—	1	30	26	—	1
36	Рогузскій . . . . .	37	41	4	—	32	38	6	—
36	Васильевъ . . . . .	49	54	5	—	47	48	1	—
37	Щекинъ . . . . .	53	45	—	8	47	39	—	8
38	Лангевъ . . . . .	56	55	—	1	52	51	—	1
39	Лосиковъ . . . . .	34	40	6	—	32	36	4	—
40	Дергевъ . . . . .	61	55	—	6	46	50	4	—
41	Фадеевъ . . . . .	33	35	2	—	33	30	—	3
42	Климовъ . . . . .	47	48	1	—	42	48	6	—
43	Зальманъ . . . . .	45	45	—	—	44	44	—	—
44	Дерюгинъ . . . . .	47	54	7	—	46	41	—	5
45	Онацкий . . . . .	62	64	2	—	56	62	6	—
	Общая количества .	2143	2226	126	43	1993	2081	130	42
	Среднія количества	47,6	49,4	+1,8	—	44,3	46,2	+1,9	—
	Число случаевъ на- рост. и ослабленій	—	—	30	12	—	—	27	13
	Тоже въ % . . . . .	—	—	66,7%	26,7%	—	—	60%	28,9%
		—	—	6,6%	—	—	—	11,1%	—

Н А Я С И Л А.											
Правой ноги.				Левой ноги.				С т а н а .			
до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
в ъ к н и о г р а м м а х ъ .											
24	20	—	4	24	20	—	4	232	256	24	—
25	20	—	5	25	21	—	4	160	128	—	32
32	28	—	4	31	28	—	3	204	208	4	—
24	24	—	—	26	25	—	1	180	204	24	—
26	26	—	—	26	26	—	—	168	208	40	—
34	30	—	4	34	30	—	4	208	232	24	—
28	30	2	—	28	28	—	—	216	240	24	—
31	30	—	1	31	27	—	4	208	168	—	40
22	23	1	—	23	23	—	—	144	112	—	32
30	26	—	4	23	22	—	1	160	184	24	—
25	29	4	—	24	28	4	—	216	200	—	16
30	31	1	—	25	25	—	—	148	192	44	—
28	29	1	—	26	28	2	—	240	248	8	—
19	18	—	1	18	18	—	—	156	120	—	36
32	33	1	—	32	33	1	—	240	208	8	—
21	24	3	—	22	22	—	—	164	168	4	—
24	30	6	—	26	27	1	—	164	184	20	—
32	28	—	4	32	29	—	3	256	216	—	40
28	32	4	—	28	32	4	—	200	240	40	—
23	27	4	—	20	22	2	—	256	288	32	—
1258	1321	103	40	1205	1272	101	34	9338	9746	758	350
27,9	29,3	+1,4	—	26,7	28,2	+1,5	—	207,5	216,6	+9,0	—
—	—	30	10	—	—	27	11	—	—	30	14
—	—	—	5	—	—	—	7	—	—	—	1
—	—	66,7%	22,2%	—	—	60%	24,4%	—	—	66,7%	31,1%
—	—	11,1%	—	—	—	15,6%	—	—	—	2,2%	—

Выводы из таблицы IX.

*Правая рука:*

Мыш. с. пр. руки до кар. вь средн. = 47,6 килограмм.  
 " " " " *посль* " " " = 49,4 " "  
 Общее количество нарастаній мыш. силы правой руки = 126 " "  
 Общее количество ослабленій мыш. силы правой руки = 43 " "  
 вь среднемъ = +1,8 " "

Наростаніе мыш. силы пр. руки послѣ караула (изъ 45 человекъ) наблюдалось у 30 человек. . . . . (66,7%)  
 Ослабленіе мыш. силы пр. руки послѣ караула (изъ 45 человекъ) наблюдалось у 12 человек. . . . . (26,7%)  
 Осталось безъ перемѣны у 3 человек. (6,6%)

*Лѣвая рука:*

Мыш. с. лѣв. руки до кар. вь средн. = 44,3 килограмм.  
 " " " " *посль* " " " = 46,2 " "  
 Общее количество нарастаній мыш. силы лѣвой руки = 130 " "  
 Общее количество ослабленій мыш. силы лѣвой руки = 42 " "  
 вь среднемъ = +1,9 " "

Наростаніе мыш. силы лѣвой руки послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 27 человек. . . . . (60%)  
 Ослабленіе мыш. силы лѣвой руки послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 13 человек. . . . . (28,9%)  
 Осталось безъ перемѣны у 5 человек. (11,1%)

*Правая нога:*

Мыш. с. пр. ноги до кар. вь средн. = 27,9 килограмм.  
 " " " " *посль* " " " = 29,3 " "  
 Общее количество нарастаній мыш. силы пр. ноги = 103 " "  
 Общее количество ослабленій мыш. силы пр. ноги = 40 " "  
 вь среднемъ = +1,4 " "

Наростаній мыш. силы правой ноги послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 30 человек. . . . . (66,7%)  
 Ослабленій мыш. силы правой ноги послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 10 человек. . . . . (22,2%)  
 Осталось безъ перемѣны у 5 человек. (11,1%)

*Лѣвая нога:*

Мыш. с. лѣв. ноги до кар. вь средн. = 26,7 килограмм.  
 " " " " *посль* " " " = 28,2 " "  
 Общее количество нарастаній мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. = 101 " "  
 Общее количество ослабленій мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. = 34 " "  
 вь среднемъ = +1,5 " "

Наростаній мыш. силы лѣвой ноги послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 27 человек. . . . . (60%)  
 Ослабленіе мыш. силы лѣвой ноги послѣ караула (изъ 45 человек.) наблюдалось у 11 человек. . . . . (24,4%)  
 Осталось безъ перемѣны у 7 человек. (15,6%)

*Становая сила:*

Становая сила до караула вь средн. = 207,5 килограмм.  
 " " *посль* " " " = 216,6 " "  
 Общее колич. нарастаній стан. силы = 758 " "  
 " " ослабленій " " = 350 " "  
 вь среднемъ = +9,0 " "

Наростаніе становой силы послѣ караула (изъ 45 чел.) наблюд. у 30 ч. (66,7%)  
 Ослабленіе становой силы послѣ караула (изъ 45 чел.) наблюд. у 14 ч. (31,1%)  
 Осталось безъ перемѣны у 1 человек. (2,2%)

Эти выводы ясно указываютъ, что мышечная сила послѣ сурочнаго наружнаго караула безусловно повышается, причеъ больше всего нарастаетъ становая сила (+9,0 килгрм.), затѣмъ мышечная сила лѣвой руки (+1,9 килгрм.); потомъ—правой (+1,8 килгрм.) и, наконецъ, мышечная сила ногъ также почти въ одинаковой степени (+1,4 и +1,5 килгрм.). Замѣтимъ, что

здѣсь, какъ и при 2-хъ часовомъ караулѣ мышечная сила лѣвой руки превалируетъ надъ правой, хотя въ несравненно меньшей степени. Намъ остается рассмотреть вліяніе наружныхъ суточныхъ карауловъ на жизненную ёмкость легкихъ, силу вдоха и выдоха и артеріальное кровяное давленіе.

Слѣдующая таблица X и показываетъ измѣненіе этихъ величинъ подъ вліяніемъ суточного наружнаго караула.

### ТАБЛИЦА X,

представляющая колебанія жизненной ёмкости легкихъ, силы вдоха и выдоха, и артеріальнаго давленія подъ вліяніемъ суточного наружнаго караула.



№ по порядку	Ф.И.О.И.	Живая емкость детект.			Сила выдох.			Сила выдох.			Сила выдох.			Живая емкость детект.			Сила выдох.			Сила выдох.			Артериальное давление.
		до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от	
1	Карпунов . . . . .	5000	5200	200	—	—	—	90	90	—	—	—	—	80	86	6	—	—	—	150	170	20	—
2	Севинь . . . . .	4200	3900	—	300	180	160	30	140	120	20	—	—	140	130	10	20	—	—	150	145	—	5
3	Лавинов . . . . .	4000	3900	—	200	90	80	—	96	80	—	10	—	86	86	—	16	—	—	150	145	—	5
4	Рогуски . . . . .	4000	4000	—	—	116	116	—	—	—	—	—	—	86	86	—	—	—	—	150	130	—	20
5	Джугурович . . . . .	4800	5000	200	—	126	132	6	90	92	2	—	—	90	90	10	—	—	—	205	185	—	20
6	Романов . . . . .	4150	4300	150	—	100	80	—	20	90	10	—	—	80	88	4	—	—	—	180	170	—	10
7	Васильев . . . . .	4050	4050	—	—	104	108	—	110	112	2	—	—	81	88	4	—	—	—	180	175	—	5
8	Третьяк . . . . .	4500	4600	100	—	84	88	4	—	81	88	4	—	90	90	—	—	—	—	200	190	—	10
9	Иванов . . . . .	4350	4350	—	200	180	190	10	—	90	90	—	—	90	90	—	—	—	—	175	170	—	5
10	Калитин . . . . .	4750	4500	—	250	130	110	—	10	—	—	—	—	90	84	—	6	—	—	200	195	—	5
11	Карпунов . . . . .	4900	5200	300	—	90	90	—	—	—	—	—	—	90	100	10	—	—	—	150	160	10	—
12	Зайцева . . . . .	4000	3900	—	100	80	90	10	—	80	—	—	—	80	90	10	—	—	—	170	165	—	5

№ по порядку	Ф.И.О.И.	Живая емкость детект.			Сила выдох.			Сила выдох.			Сила выдох.			Артериальное давление.										
		до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от	до	посл.	от								
31	Васильев . . . . .	3800	4050	250	—	—	—	80	80	—	—	—	—	200	180	—	20	—	—	150	140	—	10	
41	Рогуский . . . . .	4300	4300	—	—	140	140	—	—	—	—	—	—	140	140	—	—	—	—	—	180	180	—	—
51	Григорьев . . . . .	5000	5050	50	—	130	130	130	130	130	—	—	—	130	130	—	—	—	—	—	175	175	—	15
61	Шелегов . . . . .	3880	3900	—	—	84	84	—	—	—	—	—	—	84	84	—	—	—	—	—	150	145	—	5
71	Кулаков . . . . .	4250	4044	150	—	120	120	110	110	110	—	—	—	96	96	—	—	—	—	—	160	160	—	—
81	Николаев . . . . .	4250	4100	—	150	96	111	111	111	111	—	—	—	80	80	—	—	—	—	—	160	170	—	—
91	Камкин . . . . .	4500	4475	—	25	150	160	160	160	160	—	—	—	91	91	—	—	—	—	—	150	170	—	—
101	Кулаков . . . . .	4600	4200	200	—	130	130	130	130	130	—	—	—	130	130	—	—	—	—	—	130	130	—	—
111	Иванов . . . . .	4450	4300	—	—	161	148	148	148	148	—	—	—	148	148	—	—	—	—	—	140	130	—	—
121	Дорофеев . . . . .	5100	5000	—	—	166	168	168	168	168	—	—	—	166	168	—	—	—	—	—	140	140	—	—
131	Дедкин . . . . .	4500	4575	75	—	94	120	120	120	120	—	—	—	88	88	—	—	—	—	—	140	140	—	—
141	Юрковский . . . . .	4400	4700	300	—	111	130	130	130	130	—	—	—	70	80	—	—	—	—	—	150	140	—	—



Выводы из таблицы X.

Жизненная ёмкость легких <i>до</i> караула в среднем . . . . .	= 4347,2	куб. сан.
Жизненная ёмкость легких <i>после</i> караула в среднем . . . . .	= 4349,4	" "
Общее количество нарастаний ж. ёмкости легких . . . . .	= 3225	" "
Общее количество ослабления ж. ёмкости легких . . . . .	= 3125	" "
	в среднем = + 2,2	" "
Жизненная ёмкость легких увеличивается <i>после</i> караула (из 45 наблюдавших) у 22 человек	(48,9%)	
Жизненная ёмкость легких уменьшается <i>после</i> караула (из 45 наблюдавших) у 19 человек	(42,2%)	
	остается без перемены у 4 ч.	(8,9%)
Сила выдоха <i>до</i> караула в средн.	= 111,7	мм. Hg.
" " <i>после</i> " " "	= 113,4	" "
Общее количество увеличений с. выд.	= 252	" "
" " уменьшений " " "	= 174	" "
	в среднем = + 1,7	" "
Сила выдоха (из 45 наблюдавших) повысилась <i>после</i> кар. у 20 ч.	(44,4%)	
Сила выдоха (из 45 наблюдавших) понизилась <i>после</i> кар. у 13 ч.	(28,9%)	
	осталась без перемены у 12 ч.	(26,7%)
Сила вдоха <i>до</i> караула в среднем =	95,7	мм. Hg.
" " <i>после</i> " " "	= 96,9	" "
Общее количество нарастаний с. вдоха	= 200	" "
" " ослаблений " " "	= 148	" "
	в среднем = + 1,1	" "
Сила вдоха (из 45 наблюдавших) повысилась <i>после</i> кар. у 22 ч.	(48,9%)	
Сила вдоха (из 45 наблюдавших) понизилась <i>после</i> кар. у 11 ч.	(24,4%)	
	осталась без перемены у 12 ч.	(26,7%)
Артериальное давление <i>до</i> кар. в ср.	= 153,3	мм. Hg.
" " <i>после</i> " " "	= 150,0	" "

Общее колич. повыш. артер. давления =	105	мм. Hg.
" " пониженый " " "	= 345	" "
	в среднем = -5,3	" "
Артер. давление <i>после</i> караула (из 45 наблюдавш.) повысилось у 9 ч.	(20%)	
Артер. давление <i>после</i> караула (из 45 наблюдавш.) понизилось у 29 ч.	(64,4%)	
	осталось без перемены у 7 ч.	(15,6%)

Выводы эти нам указывают, что жизненная емкость легких, под влиянием суточного наружного караула, увеличивается, хотя это увеличение весьма незначительно, в особенности, в сравнении с 2-х часовым караулом на воздухе, при котором увеличение емкости легких = 100,4 куб. сантим. Если эту разницу в увеличении емкости легких объяснить тем, что люди, при суточном наружном карауле, из 24-х часов проводят на воздухе только 8 часов, и то с 4-х часовыми промежутками, остальные же 16 часов находятся в караульном доме, то мы получим явное противоречие при описании внутренних суточных караулов, при которых, как увидим ниже, жизненная емкость легких увеличивается в несравненно большей степени, несмотря на то, что люди остаются без свежего воздуха целые сутки.

Поэтому мы должны искать другое объяснение этого явления, о котором и скажем ниже.

Сила вдоха и выдоха также весьма незначительно увеличивается.

Артериальное давление, как и при 2-х часовом наружном карауле, падает, хотя в меньшей степени (при 2-х часовом нар. карауле падение в средн. = -10,7; при суточн. нар. карауле = -5,3. Это явление, вероятно, объясняется тем, что артериальное давление во времени изобретения до известной степени уравновешивается.

Переходим к наблюдениям над суточным внутренним караулом и прежде всего остановимся на наблюдениях над температурными колебаниями. Ниже следующая таблица XI и показывает колебания ° тьла и кожной температуры под влиянием суточного внутреннего караула.

ТАБЛИЦА XI,

показывающая колебанія температуры  
тѣла и кожной температуры подъ влія-  
ніемъ суточного внутренняго караула.

№№ по порядку.	Фамилии.	Возраст.	Ростъ въ сантиметрахъ.	Вышина °.	t° in axilla.			
					до	послѣ	+	-
					1	Фадѣевъ . . . . .	26	172,5
2	Ляшкевичъ . . . . .	25	171	+12°	36,7	36,8	0,1	—
3	Голубевъ . . . . .	23	171	+12°	37,1	37,0	—	0,1
4	Барановскій . . . . .	23	175	+13°	36,9	36,8	—	0,1
5	Дергѣевъ . . . . .	26	176,5	+11°	36,7	36,9	0,2	—
6	Эргардтъ . . . . .	22	174,5	+11°	36,4	36,6	0,2	—
7	Выборновъ . . . . .	23	174,3	+14°	36,8	36,6	—	0,2
8	Шешановъ . . . . .	23	174,5	+14°	36,8	37,0	0,2	—
9	Шерстневъ . . . . .	24	173	+12°	36,5	36,7	0,2	—
10	Киселевъ . . . . .	27	172,5	+12°	36,6	36,7	0,1	—
11	Лобановъ . . . . .	25	176,5	+12°	36,6	37,2	0,6	—
12	Буза . . . . .	22	172	+12°	36,5	36,4	—	0,1
13	Уминовъ . . . . .	25	172,5	+14°	37,2	36,8	—	0,4
14	Ромайкинъ . . . . .	24	172,5	+14°	36,5	36,6	0,1	—
15	Николаевъ . . . . .	22	174,5	+12°	37,0	36,9	—	0,1
16	Джурковскій . . . . .	25	174,5	+12°	36,5	36,7	0,2	—
17	Ивановъ . . . . .	23	179,4	+12°	37,0	37,0	—	—
18	Шейновъ . . . . .	26	174,5	+12°	36,5	36,4	—	0,1
19	Выборновъ . . . . .	23	174	+11°	36,5	36,6	0,1	—
20	Валинскій . . . . .	22	172,5	+11°	36,4	36,4	—	—
21	Власовъ . . . . .	24	172,5	+11°	36,5	36,9	0,4	—
22	Евстафьевъ . . . . .	24	173	+11°	36,7	36,5	—	0,2
23	Эргардтъ . . . . .	22	174,3	+15°	36,8	36,7	—	0,1
24	Рожковскій . . . . .	22	174,3	+13°	36,1	37,1	1,0	—
25	Федотовъ . . . . .	24	171,0	+11°	36,6	36,5	—	0,1

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.												
ГОЛОВЫ.				ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.				
до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	
34,0	33,0	—	1,0	35,0	34,3	—	0,7	30,2	31,0	0,8	—	
33,4	33,0	—	0,4	34,4	34,0	—	0,4	31,0	30,2	—	0,8	
34,0	33,0	—	1,0	34,0	35,1	1,1	—	32,2	32,3	0,1	—	
33,0	33,0	—	—	34,0	35,1	1,1	—	32,1	31,0	—	1,1	
33,0	34,1	1,1	—	33,2	35,4	2,2	—	31,0	32,0	1,0	—	
33,0	33,2	0,2	—	33,2	34,2	1,0	—	31,3	31,2	—	0,1	
33,1	34,0	0,9	—	34,0	34,0	—	—	31,1	32,0	0,9	—	
34,3	33,3	—	1,0	32,3	34,1	1,8	—	31,2	32,0	0,8	—	
33,4	32,4	—	1,0	34,3	35,1	0,8	—	31,0	30,3	—	0,7	
32,0	33,0	1,0	—	33,0	34,0	1,0	—	29,4	30,4	1,0	—	
33,3	33,1	—	0,2	34,1	33,1	—	1,0	32,0	31,0	—	1,0	
34,0	34,2	0,2	—	35,0	35,0	—	—	32,3	32,0	—	0,3	
33,2	32,0	—	1,2	33,4	34,2	0,8	—	32,2	33,0	0,8	—	
34,1	33,0	—	1,1	35,0	33,2	—	1,8	31,0	31,0	—	—	
33,0	32,1	—	0,9	35,0	35,0	—	—	31,2	31,2	—	—	
33,3	33,1	—	0,2	34,0	33,1	—	0,9	32,0	31,3	—	0,7	
33,0	32,2	—	0,8	33,2	34,2	1,0	—	31,3	32,1	0,8	—	
34,2	34,4	0,2	—	33,0	33,4	0,4	—	31,0	31,1	0,1	—	
34,0	34,0	—	—	34,3	34,4	0,1	—	31,3	31,0	0,7	—	
32,3	32,1	—	0,2	35,0	33,2	—	1,8	32,0	31,3	—	0,7	
32,1	34,1	2,0	—	33,3	34,3	1,0	—	30,0	31,3	1,3	—	
34,1	33,0	—	1,1	34,3	34,0	—	0,3	33,0	31,2	—	1,8	
33,0	32,3	—	0,7	34,0	33,2	—	0,8	33,2	32,4	0,4	—	
34,2	34,2	—	—	32,2	34,2	2,0	—	32,2	33,1	0,9	—	
33,0	33,4	0,4	—	32,4	30,2	—	2,2	31,0	32,1	1,1	—	

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметрахъ.	Вышина °.	t° in axilla.			
					до	послѣ	+	—
26	Васильевъ . . . . .	22	176	+12° R	36,5	37,1	0,6	—
27	Шерстневъ . . . . .	24	173	+12°	37,1	36,6	—	0,5
28	Абызовъ . . . . .	23	173	+13°	37,4	37,5	0,1	—
29	Добровольскій . . . . .	22	171,5	+12°	37,0	36,8	—	0,2
30	Леоновъ . . . . .	22	174,3	+13°	36,7	36,0	—	0,7
31	Зубковъ . . . . .	22	173	+13°	36,9	36,6	—	0,3
32	Новиковъ . . . . .	22	174,3	+12°	36,4	36,4	—	—
33	Дидинъ . . . . .	24	174,3	+12°	36,5	36,6	0,1	—
34	Шенцовъ . . . . .	26	175,5	+15°	36,6	36,8	0,2	—
35	Коркуновъ . . . . .	23	172	+14°	36,7	36,8	0,1	—
36	Лашченко . . . . .	26	174,3	+14°	37,0	36,9	—	0,1
37	Ив. Максимовъ . . . . .	25	173	+15°	37,0	36,7	—	0,3
38	Ө. Максимовъ . . . . .	25	175,5	+15°	37,1	37,2	0,1	—
39	Маркусъ . . . . .	25	176	+12°	37,0	37,1	0,1	—
40	Прокофьевъ . . . . .	24	171	+13°	36,9	36,7	—	0,2
41	Захарцовъ . . . . .	24	177	+14°	36,8	37,3	0,5	—
42	Семичисловъ . . . . .	23	171	+12°	36,6	36,8	0,2	—
43	Лефлеръ . . . . .	22	174,3	+12°	36,5	36,2	—	0,3
44	Джурковскій . . . . .	25	177	+15°	36,8	37,1	0,3	—
45	Авгурекій . . . . .	22	171	+11°	37,1	37,0	—	0,1
	Общая количества . . . . .	—	—	—	1653,5	1654,4	5,7	5,6
	Среднія количества . . . . .	—	—	—	36,7	36,7	+0,02	—
	Число случаевъ повышения и пониженія . . . . .	—	—	—	—	—	22 3	20 4
	Тоже въ % . . . . .	—	—	—	—	—	48,9% 6,7%	44,4% 8,9%

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.												
ГОЛОВЫ.				ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.				
до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	
34,0	34,1	0,1	—	34,3	35,0	0,7	—	32,1	33,0	0,9	—	
34,0	33,2	—	0,8	34,0	34,3	0,3	—	32,2	31,1	—	1,1	
34,0	34,4	0,4	—	35,1	34,2	—	0,9	33,1	31,0	—	2,1	
34,0	32,0	—	1,9	35,0	34,0	—	1,0	32,0	30,0	—	2,0	
34,4	33,1	—	0,3	34,0	34,1	0,1	—	32,4	31,1	—	1,3	
32,4	33,0	0,6	—	32,3	34,2	1,9	—	32,0	32,1	0,1	—	
33,2	33,4	0,2	—	34,0	34,1	0,1	—	32,0	32,0	—	—	
33,1	33,2	—	0,9	34,2	34,2	—	—	31,4	31,1	—	0,3	
32,1	32,0	—	0,1	34,4	34,2	—	0,2	31,0	31,4	0,4	—	
34,0	34,2	0,2	—	34,2	35,0	0,8	—	32,4	32,4	—	—	
30,2	32,2	2,0	—	34,0	35,0	1,0	—	33,0	31,0	—	—	
34,0	32,3	—	1,7	33,0	33,3	0,3	—	32,3	30,3	—	2,0	
34,2	34,0	—	0,2	35,1	35,4	0,3	—	32,2	32,0	—	0,2	
33,0	33,0	—	—	34,3	35,0	0,7	—	30,2	29,2	—	1,0	
34,2	33,0	—	1,2	34,2	35,0	0,8	—	31,0	29,0	—	2,0	
33,3	33,2	—	0,1	33,2	34,2	1,0	—	32,2	32,1	—	0,1	
34,0	33,4	—	0,6	34,3	34,2	—	0,1	31,0	33,0	2,0	—	
32,2	33,4	1,2	—	33,2	34,3	1,1	—	32,0	33,0	1,0	—	
33,4	34,0	0,6	—	33,4	34,4	1,0	—	31,1	31,0	—	0,1	
33,2	33,0	—	0,2	35,1	34,0	—	1,1	30,3	32,1	1,8	—	
1499,9	1492,4	11,3	18,8	1426,9	1438,1	24,4	13,2	1410,9	1415,4	16,9	21,4	
33,3	33,1	—	—0,1	31,7	31,9	+0,2	—	31,5	31,4	—	—0,1	
—	—	16	25	—	—	27	14	—	—	20	21	
—	—	4	4	—	—	4	4	—	—	4	4	
—	—	35,5% 8,9%	55,6%	—	—	60% 8,9%	31,1%	—	—	44,4% 8,9%	46,7%	

## Выводы из таблицы XI.

Т° тѣла до караула въ среднемъ . . . . .	=36,7° С.
"  " <i>послѣ</i> " " " " " " " "	=36,7° "
Общее количество повышеній т° тѣла . . . . .	= 5,7° "
"  "  "  пониженій " " " " " " " "	= 5,6° "
въ среднемъ	=+0,02 "
Повышеніе т° тѣла послѣ караула (изъ 45 наблюдавшихся) было у 22 человекъ	(48,9%)
Пониженіе т° " " " " " " " " у 20 человекъ	(44,4%)
Осталось безъ перемѣны у 3 " "	(6,7%)
Т° головы до караула въ среднемъ . . . . .	=33,3° С.
"  " <i>послѣ</i> " " " " " " " "	=33,1° "
Общее количество повышеній т° головы . . . . .	=11,3° "
"  "  "  пониженій " " " " " " " "	=18,8° "
въ среднемъ	=- 0,1° "
Повышеніе т° кожи головы послѣ караула (изъ 45 наблюд.) было у 16 человекъ	(35,5%)
Пониженіе " " " " " " " " у 25 " "	(55,6%)
Осталось безъ перемѣны у 4 " "	( 8,9%)
Т° кожи живота до караула въ среднемъ	=31,7° С.
"  " <i>послѣ</i> " " " " " " " "	=31,9° "
Общее колич. повышеній т° кожи живота . . . . .	=24,4° "
"  "  "  пониженій " " " " " " " "	=13,2° "
въ среднемъ	=+ 0,2° "
Повышеніе т° кожи живота послѣ караула (изъ 45 наблюд.) было у 27 человекъ	(60%)
Пониженіе " " " " " " " " у 14 " "	(31,1%)
Осталось безъ перемѣны у 4 " "	( 8,9%)
Т° кожи голени до караула въ среднемъ	=31,5° С.
"  " <i>послѣ</i> " " " " " " " "	=31,4° "
Общее колич. повышеній т° кожи голени . . . . .	=16,9° "
"  "  "  пониженій " " " " " " " "	=21,4° "
въ среднемъ	+ - 0,1° "
Повышеніе т° кожи голени послѣ караула (изъ 45 наблюд.) было у 20 человекъ	(44,5%)
Пониженіе " " " " " " " " у 21 " "	(46,7%)
Осталось безъ перемѣны у 4 " "	( 8,9%)

Подъ влияніемъ суточного внутренняго караула температура тѣла, какъ видно изъ приведенной таблицы, остается безъ измѣненія, такъ какъ такіа ничтожныя колебанія ( $-0,02^{\circ}$  С) могутъ быть приравнены къ 0.

Кожная температура даетъ также весьма незначительныя колебанія, а именно: т° головы и голени понижаются въ среднемъ на  $-0,1^{\circ}$  С, кожная-же т° живота повышается на  $+0,2^{\circ}$  С. Далѣе слѣдуетъ таблица XII, показывающая колебанія мышечной силы подѣ влияніемъ суточного внутренняго караула.

ТАБЛИЦА XII,

представляющая колебанія мышечной  
силы рукъ, ногъ и стана подъ вліяніемъ  
суточного внутренняго караула.



№№ по порядку.	Фамилии.	М Ы Ш Е Ч							
		Правой руки.				Левой руки.			
		до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
		Въ килограммахъ.							
1	Шертневъ . . . .	64	45	—	19	55	38	—	17
2	Клесеявъ . . . .	45	45	—	—	44	40	—	4
3	Лобановъ . . . .	61	61	—	—	50	43	—	7
4	Буза . . . . .	52	51	—	1	50	50	—	—
5	Уминовъ . . . . .	62	64	2	—	52	55	3	—
6	Ромайкинъ . . . .	49	57	8	—	51	56	5	—
7	Выборновъ . . . .	45	42	—	3	45	40	—	5
8	Шеяновъ . . . . .	55	46	—	9	50	44	—	6
9	Балинскій . . . .	45	45	—	—	38	37	—	1
10	Власовъ . . . . .	46	41	—	5	43	46	3	—
11	Зубко . . . . .	52	40	—	12	55	45	—	10
12	Евстафьевъ . . . .	51	36	—	15	46	30	—	16
13	Дергачевъ . . . . .	57	60	3	—	52	54	2	—
14	Эргардтъ . . . . .	57	45	—	12	52	40	—	12
15	Фадеевъ . . . . .	39	38	—	1	40	37	—	3
16	Ляшкевичъ . . . .	56	60	4	—	48	48	—	—
17	Голубевъ . . . . .	43	40	—	3	37	36	—	1
18	Барановскій . . . .	59	59	—	—	54	49	—	5
19	Николаевъ . . . . .	50	47	—	3	46	44	—	2
20	Романовъ . . . . .	40	45	5	—	38	40	2	—
21	Шеяновъ . . . . .	45	45	—	—	40	40	—	—
22	Выборновъ . . . . .	39	40	1	—	42	41	—	1
23	Лашенко . . . . .	44	54	10	—	43	45	2	—
24	Фед. Максимовъ . .	50	52	2	—	47	48	1	—
25	И. Максимовъ . . .	72	71	—	1	67	66	—	1

	Н А Я С И Л А.											
	Правой ноги.				Левой ноги.				С т а н а.			
	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
	Въ килограммахъ.											
32	28	—	4	32	28	—	4	240	200	—	40	
31	31	—	—	28	31	3	—	184	164	—	20	
32	26	—	6	26	25	—	1	216	216	—	—	
34	35	1	—	30	34	4	—	192	208	16	—	
26	29	3	—	24	29	5	—	256	232	—	24	
26	28	2	—	26	28	2	—	192	176	—	16	
26	22	—	4	24	23	—	1	144	152	8	—	
30	30	—	—	29	30	1	—	208	224	16	—	
24	26	2	—	24	24	—	—	200	224	24	—	
32	29	—	3	30	29	—	1	176	176	—	—	
22	24	2	—	26	27	1	—	224	240	16	—	
30	27	—	3	32	25	—	7	192	160	—	32	
32	32	—	—	30	30	—	—	256	272	16	—	
32	26	—	6	32	24	—	8	224	176	—	48	
24	23	—	1	25	24	—	1	152	148	—	4	
26	27	1	—	28	27	—	1	208	232	24	—	
24	26	2	—	24	24	—	—	160	144	—	16	
26	22	—	4	23	24	1	—	216	200	—	16	
32	34	2	—	32	34	2	—	224	208	—	16	
35	37	2	—	30	32	2	—	160	208	48	—	
25	26	1	—	26	26	—	—	208	192	—	16	
32	32	—	—	26	24	—	2	144	160	16	—	
24	28	4	—	24	32	8	—	256	288	32	—	
32	36	4	—	30	34	4	—	232	240	8	—	
45	50	5	—	48	50	2	—	400	368	—	32	

№№ по порядку.	Фамиліи.	М Ы Ш Е Ч								Н А Я С И Л А.											
		Правой руки.				Лѣвой руки.				Правой ноги.				Лѣвой ноги.				С т а н а.			
		до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-	до	послѣ	+	-
		В ъ к и л о г р а м м а х ъ.																			
26	Маркузъ . . . . .	50	53	3	—	53	50	—	3	24	26	2	—	24	25	1	—	224	196	—	28
27	Прокофьевъ . . . . .	55	53	—	2	45	40	—	5	30	30	—	—	29	26	—	3	200	176	—	24
28	Захарцовъ . . . . .	51	45	—	6	50	45	—	5	29	29	—	—	28	28	—	—	224	256	32	—
29	Семичисловъ . . . . .	50	48	—	2	40	48	8	—	24	22	—	2	22	20	—	2	176	152	—	24
30	Лефлеръ . . . . .	52	52	—	—	49	45	—	4	26	27	1	—	30	31	1	—	164	168	4	—
31	Дисурковскій . . . . .	59	68	9	—	69	79	10	—	34	34	—	—	34	34	—	—	272	304	32	—
32	Авгурскій . . . . .	39	40	6	—	34	40	6	—	22	23	1	—	22	23	1	—	220	224	4	—
33	Васильевъ . . . . .	54	56	2	—	52	54	2	—	80	80	—	—	76	76	—	—	208	240	32	—
34	Шерстневъ . . . . .	67	67	—	—	60	55	—	5	34	34	—	—	32	29	—	3	208	208	—	—
35	Абызовъ . . . . .	50	46	—	4	50	46	—	4	28	27	—	1	27	27	—	—	216	232	16	—
36	Добровольскій . . . . .	55	56	1	—	47	48	1	—	26	29	3	—	26	30	4	—	248	268	20	—
37	Леополь . . . . .	54	57	3	—	49	45	—	4	30	29	—	1	26	28	2	—	208	168	—	40
38	Зубковъ . . . . .	56	65	9	—	51	55	4	—	25	28	3	—	22	24	2	—	206	240	34	—
39	Новиковъ . . . . .	43	42	—	1	42	42	—	—	22	26	4	—	19	20	1	—	204	240	36	—
40	Дидицъ . . . . .	52	50	—	2	52	50	—	2	23	26	3	—	20	26	6	—	160	176	16	—
41	Шелиховъ . . . . .	40	35	—	5	35	33	—	2	22	18	—	4	20	16	—	4	248	220	—	28
42	Коркуновъ . . . . .	52	58	6	—	48	55	7	—	26	30	4	—	24	27	3	—	152	148	—	4
43	Эргардтъ . . . . .	47	49	2	—	47	50	3	—	32	33	1	—	32	33	1	—	288	256	—	32
44	Рожковскій . . . . .	39	40	1	—	39	39	—	—	26	24	—	2	23	22	—	1	180	144	—	36
45	Федотовъ . . . . .	48	44	—	4	46	45	—	1	38	33	—	5	40	34	—	6	208	196	—	12
	Общая количества . . . . .	2298	2252	67	113	2150	2083	59	126	1292	1295	51	48	1219	1228	54	45	9610	9504	390	496
	Среднія количества . . . . .	51,0	50,0	—	-1,0	47,7	46,3	—	-1,4	28,7	28,7	+0,06	—	27,0	27,2	+0,2	—	213,5	211,2	—	-2,3
	Число случаевъ нарастающей и ослабевшей . . . . .	—	—	18	20	—	—	15	25	—	—	22	14	—	—	22	15	—	—	21	21
	Тоже въ % . . . . .	—	—	40%	44,4%	—	—	33,3%	55,6%	—	—	48,9%	31,1%	—	—	48,9%	33,3%	—	—	46,7%	46,7%
				15,6%				11,1%				20%			17,8%					6,6%	

Выводы из таблицы XII.

<i>Правая рука:</i>	
Мыш. сила прав. руки до кар. вь средн.	= 51,0 килограм.
" " " " <i>посль</i> " " "	= 50,0 "
Общее кол. нарост. м. силы пр. руки.	= 67 "
" " " ослабл. " " "	= 113 "
" " " вь среднемь	= -1,0 "
Нарост. м. силы пр. руки послѣ кар.	"
(изъ 45 набл.) было у 18 челов. (40%)	"
Ослабл. м. силы пр. руки послѣ кар.	"
(изъ 45 набл.) было у 20 челов. (44,4%)	"
осталось безъ перемѣны у 7 ч. (15,6%)	"
<i>Левая рука:</i>	
Мыш. сила лѣв. р. до кар. вь средн.	= 47,7 "
" " " " <i>посль</i> " " "	= 46,3 "
Общее кол. нарост. м. силы лѣв. руки	= 59 "
" " " ослабл. " " "	= 126 "
" " " вь среднемь	= -1,4 "
Нарост. м. силы лѣв. руки послѣ кар.	"
(изъ 45 набл.) было у 15 челов. (33,3%)	"
Ослабл. м. силы лѣв. руки послѣ кар.	"
(изъ 45 набл.) было у 25 челов. (55,6%)	"
осталось безъ перем. у 5 чел. (11,1%)	"
<i>Правая нога:</i>	
Мыш. сила пр. ноги до кар. вь средн.	= 28,7 "
" " " " <i>посль</i> " " "	= 28,7 "
Общее кол. нарост. м. силы пр. ноги	= 51 "
" " " ослабл. " " "	= 48 "
" " " вь среднемь	= +0,06 "
Нар. мыш. силы пр. ноги послѣ кар.	"
(изъ 45 набл.) было у 22 челов. (48,9%)	"
Осл. мыш. силы пр. ноги послѣ кар.	"
(изъ 45 набл.) было у 14 челов. (31,1%)	"
осталось безъ перем. у 9 чел. (20%)	"
<i>Левая нога:</i>	
Мыш. сила лѣв. ноги до кар. вь средн.	= 27,0 "
" " " " <i>посль</i> " " "	= 27,2 "
Общее кол. нар. мыш. силы лѣв. ноги	= 54 "
" " " осл. " " "	= 45 "
" " " вь среднемь	= +0,2 "

Нарост. мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 22 чел. (48,9%) килограм.

Ослабл. мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 15 чел. (33,3%) "

осталось безъ перем. у 8 чел. (17,8%) "

*Становая сила:*

Становая сила до караула вь средн. = 213,5 "

" " " " *посль* " " " = 211,2 "

Общее колич. повыш. становой силы = 390 "

" " " пониж. " " " = 496 "

" " " вь среднемь = -2,3 "

Наростаній становой силы послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 21 челов. (46,7%) "

Ослабленій становой силы послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 21 челов. (46,7%) "

осталось безъ перем. у 3 чел. (6,6%) "

Мышечная сила рукъ, подъ вліяніемъ суточного внутренняго караула, какъ видно изъ приложенной таблицы ослабляется, и это ослабленіе равняется, вь среднемь, болѣе одного килограмма. Мышечная сила ногъ остается безъ перемѣны, хотя и получилось повышение мышечной силы, для правой ноги равное 0,06, а для лѣвой — 0,2 килограмма, такъ какъ такія ничтожныя величины не имѣютъ существеннаго значенія и лежатъ въ предѣлахъ ошибки самаго динамометра, вь особености, если принять при этомъ во вниманіе вообще опредѣленіе мышечной силы, гдѣ субъективность играетъ такую большую роль.

Становая сила замѣтно падаетъ, вь среднемь, болѣе 2 килограм. Относительно становой силы слѣдуетъ замѣтить, что ослабленія все выражается весьма послѣдовательно. Такъ, при 2 часовомъ наружномъ караулѣ становая сила наростаетъ на 13,9 килогр., при суточномъ наружномъ на 9,0, а при внутреннемъ суточномъ караулѣ уже получается паденіе на 2,3 килограмма. Далѣе слѣдуетъ таблица XIII, показывающая колебанія жизненной емкости легкихъ и т. д. при суточномъ внутреннемъ караулѣ.

ТАБЛИЦА XIII,

представляющая колебанія жизненной  
емкости легкихъ, силы вдоха и выдоха  
и артеріальнаго давленія подъ вліяніемъ  
суточнаго внутренняго караула.

№ по порядку	Фамилия	Живая площадь		Сила выдоха		Сила выдоха		Сила выдоха		Артериальное давление							
		в куб. сантиметрах	в куб. сантиметрах	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.								
1	Валентин	3800	3500	200	—	80	76	—	14	80	70	—	10	165	175	10	—
2	Виктор	4150	4150	—	—	80	90	10	—	70	80	10	—	200	180	—	30
3	Зинов	4000	3800	—	200	136	100	—	36	100	80	—	20	150	145	—	5
4	Евгений	4300	4000	—	300	120	100	—	20	100	80	—	20	175	150	15	—
5	Николай	4100	4000	—	100	103	100	—	—	90	90	—	—	150	160	10	—
6	Иванов	4600	4600	—	—	170	170	—	—	130	120	—	10	140	140	—	—
7	Шенцов	4600	4650	50	—	100	90	—	10	80	80	—	—	160	155	—	5
8	Васильев	4150	4200	50	—	80	80	—	—	80	80	—	—	150	150	—	—
9	Евдоким	4100	4000	—	100	80	84	—	—	96	80	—	16	150	140	—	10
10	Давыдов	3800	4000	—	—	90	100	10	—	90	100	10	—	170	150	—	20
11	Дружков	4000	4000	—	—	86	80	—	6	86	86	—	—	150	150	—	—
12	Крылов	5000	5050	50	—	156	148	—	8	120	100	—	10	180	160	—	20

№ по порядку	Ф. И. О.	Живая площадь		Сила выдоха		Сила выдоха		Сила выдоха		Артериальное давление							
		в куб. сантиметрах	в куб. сантиметрах	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.	в мм. рт. ст.						
13	Сергей	4700	4900	200	—	200	220	20	—	100	120	20	—	180	200	30	—
14	Эдгар	4225	4100	—	125	134	100	—	34	100	80	—	20	150	150	—	—
15	Шерстнев	4350	4350	—	—	140	110	—	30	130	100	—	30	181	155	—	25
16	Киселев	3200	3200	—	—	80	90	10	—	80	86	6	—	150	150	—	—
17	Лобачев	4600	4450	—	150	160	160	—	—	130	120	—	10	150	160	10	—
18	Безд	4000	4000	—	—	120	110	—	10	80	80	—	—	200	175	—	25
19	Ужиков	4300	4650	350	—	80	90	—	—	86	90	4	—	205	200	—	5
20	Романов	4275	4400	125	—	160	150	—	10	130	130	—	—	190	180	—	10
21	Васильев	3800	3700	—	100	90	80	—	10	90	80	—	10	140	135	—	5
22	Шенцов	4400	4250	—	150	110	120	10	—	80	80	—	—	160	150	—	10
23	Даниленко	3100	3850	450	—	80	98	18	—	80	100	20	—	120	115	—	5
24	Масляков	5100	5300	200	—	120	160	40	—	80	90	10	—	130	120	—	10



Выводы из таблицы XIII.

Жизн. емкость лег. до кар. вь сред.	= 3796,1 к. сант.
„ „ „ <i>посль</i> „ „ „	= 3826,1 „ „
Общее колич. увелич. ж. емк. легких	= 3250 „ „
„ „ „ уменьш. „ „ „	= 1900 „ „
Вь среднемъ . . . . .	= +30,0 „ „
Увел. ж. емкос. лег. п. кар. (изъ 45 наблюдавшихся) было у 23 человекъ.	(51,1%)
Уменьш. ж. емкос. лег. пос. кар. (изъ 45 наблюдавшихся) у 14 человекъ.	(31,1%)
Осталось безъ перем. у 8 человекъ.	(17,8%)
Сила выд. до караула вь среднемъ	= 113,6 мм. рт.
„ „ <i>посль</i> „ „ „	= 116,1 „ „
Общее. кол. нар. силы выд. послѣ кар.	= 398 „ „
„ „ „ ослаб. „ „ „	= 286 „ „
Вь среднемъ . . . . .	= +2,4 „ „
Нарос. силы выдоха послѣ кар. (изъ 45 наблюдавш.) было у 20 челов.	(44,4%)
Ослабленіе силы выдоха послѣ кар. (изъ 45 наблюдавш.) было у 18 челов.	(40%)
Безъ перемѣны у 7 человекъ . . . . .	(15,6%)
Сила вдоха до караула вь среднемъ	= 95,7 мм. рт.
„ „ <i>посль</i> „ „ „	= 96,0 „ „
Общее колич. нар. силы вд. послѣ кар.	= 224 „ „
„ „ „ ослаб. „ „ „	= 210 „ „
Вь среднемъ . . . . .	= +03 мм. Нг.
Наростаніе силы влоха послѣ караула (изъ 45 наблюдавш.) было у 19 челов.	(42,2%)
Ослабленіе силы влоха послѣ кар. (изъ 45 наблюдавш.) было у 13 человекъ.	(28,9%)
Осталось безъ перемѣны у 13 человекъ.	(28,9%)
Артер. давленіе до караула вь среднемъ	= 155,1 мм.
„ „ <i>посль</i> „ „ „	= 149,7 „ „
Общее колич. увелич. ар. дав. послѣ кар.	= 100 „ „
„ „ „ уменьш. „ „ „	= 340 „ „
Вь среднемъ . . . . .	= -5,3 „ „
Увелич. арт. давленія послѣ караула (изъ 45 человекъ) было наблюд. у 8 челов.	(17,8%)
Уменьшеніе арт. дав. послѣ караула (изъ 45 человекъ) было наблюд. у 24 чел.	(53,3%)
Осталось безъ перемѣны у 13 человекъ.	(28,9%)

При суточномъ внутреннемъ караулѣ жизненная емкость легкихъ повышается, и это повышение въ среднемъ равняется 30 куб. с., тогда какъ при суточномъ наружномъ караулѣ повышение ея = всего 2,2 куб. с.

Не смотря на то, что подобныя и даже большія колебанія и принадлежатъ къ числу „несущественныхъ“, тѣмъ не менее полученное несоответствіе не можетъ пройти незамѣченнымъ и фактъ повышения жизненной емкости легкихъ у солдата, лишеннаго въ теченіи нѣсколькихъ сутокъ свѣжаго воздуха, съ перваго разу, кажется парадоксальнымъ.

До извѣстной степени подобное-же явленіе было наблюдаемо д-ромъ Гольбекомъ<sup>\*)</sup>. Онъ измѣрялъ объемъ груди, жизненную емкость легкихъ, вѣсъ и мышечную силу матросовъ до и послѣ компаніи и пришелъ къ тому заключенію, что объемъ груди, мышечная сила и вѣсъ послѣ компаніи увеличились, тогда какъ жизненная емкость легкихъ уменьшилась.

Д-ръ Васильевъ<sup>\*\*)</sup> ставилъ солдатъ „на часахъ“ въ холодныхъ корридорахъ и на свободномъ воздухѣ, при чемъ также замѣчалъ рѣзкое пониженіе въ емкости легкихъ. Послѣ провѣрочныхъ опытовъ въ этомъ направленіи онъ убѣдился, что въ данномъ случаѣ существенную роль играетъ вѣтшная температура. У нѣсколькихъ лицъ, — говоритъ д-ръ Васильевъ, — изслѣдовалась жизненная емкость легкихъ сначала при комнатной t° въ 14°, 15°, 16° R., а потомъ при болѣе высокой — въ 20°, 21° и 22° R., а затѣмъ снова при первой. Переводя изслѣдуемыхъ изъ одной среды въ другую, мы произвольно вызывали у нихъ то увеличеніе, то уменьшеніе емкости, смотря по t° первой“.

Д-ръ Васильевъ продолжилъ опыты въ этомъ направленіи и пришелъ къ тому заключенію „что, подъ вліяніемъ горячихъ ваннъ, жизненная емкость легкихъ увеличивается и наоборотъ“. Наконецъ, изъ наблюденій его надъ самимъ собою, въ которыхъ онъ измѣрялъ свою емкость легкихъ и температуру воздуха, въ теченіи своего вѣлаго дѣла, онъ пришелъ къ тому убѣжденію, „что между ними существуетъ несомнѣнная связь: чѣмъ выше t° воз-

\*) О физическомъ изслѣдованіи молодыхъ матросовъ, произведенномъ въ Кронштадтскомъ морскомъ госпиталѣ, въ 1867 и 1868 гг. Сиб. 1870 г., стр. 157.

\*\*) Вліяніе ученія и караульной службы на окрѣпость груди и т. д., стр. 266.

духа, тѣмъ больше и жизненная емкость. и наоборотъ”.

Выводы изъ нашихъ наблюдений надъ влияніемъ вѣшней температуры на жизненную емкость легкихъ не согласуются съ только что упомянутыми заключеніями, хотя полученныя отклоненія въ сторону + или — настолько незначительны, что едва ли могутъ имѣть существенное значеніе.

Что касается артеріальнаго кровянаго давленія, то оно, подъ влияніемъ суточного внутренняго караула, падаетъ и, какъ разъ, на ту же величину ( $-5,3$ ), какъ и при наружномъ суточномъ караулѣ.

Закончивъ этимъ наблюденія надъ суточными караулами, перейдемъ къ вопросу о влияніи караульной службы на вѣсъ тѣла.

Эта часть наблюдений была произведена прошедшимъ лѣтомъ на нижнихъ чинахъ Вѣлморскаго полка, 4 роты, которые были присланы въ Царское Село, специально для несенія караульной службы, на время лагернаго сбора въ Красноѣ, куда, обыкновенно, уходятъ мѣстная войска.

Полковыхъ учений, кромѣ стрѣльбы, за это время не производилось.

По прибытіи нижнихъ чиновъ нами было взвѣшено 94 человекъ и опредѣлена ихъ мышечная сила, затѣмъ черезъ 30 дней повторено тоже. Нижніе чины взвѣшивались на обыкновенныхъ десятичныхъ вѣсахъ, въ одной рубашкѣ, а затѣмъ полученный вѣсъ переводился въ килограммы.

Взвѣшиваніе было произведено въ теченіи двухъ дней. Мышечная сила рукъ была опредѣлена динамометромъ Regnault'a, обѣихъ рукъ одновременно, для чего испытуемые брали динамометръ обѣими руками, какъ можно ближе къ срединѣ его, вытягивали руки вперед и сжимали пружину.

Становая сила опредѣлялась тѣмъ же динамометромъ обыкновеннымъ способомъ, причѣмъ динамометръ во всѣхъ случаяхъ оставался на одну и ту же зарубку, другими словами мы не принимали въ соображеніе ростъ объекта, а для всѣхъ укрѣпляли динамометръ на одну и ту же высоту отъ пола.

Приводимъ таблицу (XIV) полученныхъ нами результатовъ.

#### ТАБЛИЦА XIV,

показывающая колебанія вѣса тѣла, мышечной силы рукъ и становой силы за тридцать дней караульной службы.



№ по порядку	Фамилия и и.	Возраст.	Въесть тѣла				Мягочная сила руки				Стяжная сила			
			въ килограммахъ.		въ фунтахъ.		въ килограммахъ.		въ фунтахъ.		въ килограммахъ.		въ фунтахъ.	
			до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ
1	Иванъ Рыковъ . . . . .	36	173,4	681	66,7	—	1,3	96,9	81,9	—	18,0	136,7	267,5	77,8
2	Степанъ Печалае . . . . .	26	171,0	644	64,4	0,3	—	77,8	80,2	2,4	—	151,5	204,7	53,2
3	Вас. Михайловъ . . . . .	24	175,5	65,7	65,7	—	—	108,1	110,5	2,4	—	169,8	257,5	67,7
4	Петръ Тереме . . . . .	24	173,4	77,8	74,7	—	3,1	88,8	94,1	7,3	—	139,2	212,9	73,7
5	Иванъ Паука . . . . .	24	174,6	65,8	65,9	0,1	—	75,3	80,2	4,9	—	98,2	153,3	55,1
6	Еврей Константи . . . . .	28	172,2	65,7	68,7	3,0	—	61,4	77,8	16,4	—	133,0	180,1	47,0
7	Степанъ Печинский . . . . .	27	172,2	68,9	69,2	0,3	—	81,0	65,5	—	15,5	131,0	136,5	65,5
8	Одипъ Мелевскій . . . . .	21	175,5	61,7	62,6	0,3	—	80,2	74,5	—	5,7	155,1	196,5	61,4
9	Гр. Воеводовъ . . . . .	25	166,5	63,8	61,9	—	1,9	97,0	102,3	5,3	—	233,4	220,3	—
10	Петровъ . . . . .	26	175,5	63,7	63,9	0,2	—	77,3	98,3	15,9	—	200,6	212,9	12,2
11	Иванъ . . . . .	25	166,5	50,0	58,8	—	0,2	77,2	76,9	—	0,3	131,0	136,2	8,1
12	Саволовъ . . . . .	22	165,0	68,3	68,3	—	—	95,8	81,9	—	13,9	204,7	187,3	—
13	Кетцо . . . . .	22	168,3	58,5	59,7	—	—	84,7	81,0	—	3,6	167,8	165,8	—
14	Курове . . . . .	22	168,9	59,3	56,3	—	—	61,0	67,1	6,1	—	149,4	147,4	—
							3,0	61,0	67,1	6,1	—	149,4	147,4	2,0

№ по порядку	И. И. И. В. Ф.	Возраст.	Ростъ въ сантиметр.		Мягочная сила руки		Въесть тѣла		Стяжная сила	
			до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ
			въ килограммахъ.		въ килограммахъ.		въ килограммахъ.		въ килограммахъ.	
51	Карловскій	24	170,1	67,2	83,3	90,0	—	—	167,8	155,6
51	Карловскій	24	170,1	67,2	83,3	90,0	—	—	167,8	155,6
91	Кохлевскій	24	169,1	63,9	79,9	49,7	—	—	159,7	136,2
21	Бобровъ	22	169,1	65,0	82,7	84,3	—	—	184,2	163,8
81	Александровъ	23	165,1	70,7	73,7	71,2	—	—	167,8	131,0
61	Миллеръ	23	169,1	62,7	83,3	83,3	—	—	112,4	108,3
02	Белозеръ	23	160,1	58,5	81,9	80,2	—	—	102,3	147,4
12	Приходьковъ	23	169,1	57,7	82,3	72,0	—	—	135,1	188,3
22	Кобилевскій	24	163,7	61,1	96,2	56,5	—	—	298,5	230,3
32	Новиковъ	22	167,7	60,7	74,5	73,7	—	—	147,4	147,4
42	Флагаловъ	24	166,5	54,7	75,3	81,0	—	—	167,8	156,6
52	Гурловъ	26	167,1	61,1	96,9	91,7	—	—	4,9	225,2
22	Сергеевъ	22	167,7	66,2	96,2	53,2	—	—	43,0	180,1
27	Митрофановъ	22	168,9	69,3	90,9	76,9	—	—	14,0	180,1
22	Ершовъ	22	167,0	65,6	88,4	63,8	—	—	24,6	188,3
22	Ершовъ	22	167,0	68,0	88,4	63,8	—	—	24,6	188,3

№ по порядку.	Ф а м и л и я .	Возраст.	Ростъ въ сантиметр.		Вѣсъ въ килограммахъ.		Маленькая сила рукъ.		Матшинная сила рукъ.		Средняя сила.				
			до послѣ.		до послѣ.		до послѣ.		до послѣ.		до послѣ.				
			до	послѣ.	до	послѣ.	до	послѣ.	до	послѣ.	до	послѣ.			
29	Лавиновскій . . . . .	25	170,7	68,3	69,8	1,5	—	101,9	35,0	—	6,9	167,8	245,7	77,9	—
30	Кривошеинъ . . . . .	22	170,1	61,5	65,6	4,1	—	79,6	115,2	35,6	—	155,6	163,8	8,2	—
31	Киселевскій . . . . .	22	170,0	62,1	63,4	1,3	—	85,5	75,3	—	10,2	169,8	114,6	—	55,2
32	Ревель . . . . .	22	172,2	70,1	72,0	1,9	—	109,3	104,7	0,4	—	241,6	245,7	4,1	—
33	Саватинцевъ . . . . .	24	170,1	68,8	70,6	1,8	—	97,4	97,6	0,2	—	200,6	196,5	—	4,1
34	Николю . . . . .	23	167,7	59,8	59,0	—	0,8	72,8	75,6	2,8	—	196,5	180,1	—	16,4
35	Кинто . . . . .	22	167,1	60,3	60,1	—	0,2	77,8	85,1	7,3	—	171,9	180,1	—	8,2
36	Сорокинскій . . . . .	22	170,7	64,7	66,2	1,5	—	78,2	73,7	—	4,5	139,2	163,8	—	24,6
37	Гулакитовъ . . . . .	26	170,1	65,3	64,2	—	1,1	79,4	65,5	—	13,9	163,8	147,4	—	16,4
38	Сорочинъ . . . . .	23	166,2	60,7	61,8	1,1	—	66,3	65,5	—	0,8	163,8	155,6	—	8,2
39	Шувайтъ . . . . .	25	170,1	71,2	70,5	—	1,4	76,9	81,9	5,0	—	153,5	85,9	—	67,6
40	Васильевъ . . . . .	23	162,6	51,0	56,0	2,0	—	52,8	65,1	12,3	—	114,6	114,6	—	—
41	Лезва . . . . .	26	165,0	32,7	51,0	—	1,7	64,7	95,8	31,1	—	163,8	139,2	—	24,6
42	Малиновскій . . . . .	26	169,5	61,6	60,1	—	1,5	104,8	112,2	7,4	—	212,9	212,9	—	—

№ по порядку.	Ф а м и л и я .	Возраст.	Ростъ въ сантиметр.		Вѣсъ въ килограммахъ.		Маленькая сила рукъ.		Матшинная сила рукъ.		Средняя сила.				
			до послѣ.		до послѣ.		до послѣ.		до послѣ.		до послѣ.				
			до	послѣ.	до	послѣ.	до	послѣ.	до	послѣ.	до	послѣ.			
43	Ревельскій . . . . .	22	169,5	60,6	61,4	0,8	—	60,6	61,4	0,8	—	114,6	106,4	—	8,2
44	Варнаковскій . . . . .	26	165,0	57,9	59,5	1,6	—	69,6	76,7	7,3	—	102,3	136,2	—	36,9
45	Жабницкій . . . . .	24	166,5	66,5	67,8	1,3	—	42,9	80,2	37,3	—	225,8	122,8	—	—
46	Егоровъ . . . . .	22	166,5	62,9	64,2	1,1	—	69,6	68,7	—	0,9	122,8	143,8	—	21,0
47	Левандовскій . . . . .	22	166,5	72,9	72,9	2,3	—	84,3	90,9	6,6	—	121,9	131,0	—	9,1
48	Фисунковъ . . . . .	24	165,0	50,3	61,9	1,1	—	65,5	65,5	—	—	184,2	155,6	—	28,6
49	Лавкинъ . . . . .	22	165,0	59,8	61,1	1,3	—	79,4	65,5	—	13,9	180,1	147,4	—	—
50	Сидоровскій . . . . .	22	162,0	62,9	60,5	2,1	—	91,7	80,2	1,6	—	167,8	180,1	—	12,3
51	Голдманскій . . . . .	22	171,0	70,2	69,6	—	—	73,7	75,3	1,6	—	114,6	126,5	—	11,9
52	Лашинъ . . . . .	22	171,5	62,1	60,1	—	2,0	91,7	80,2	—	2,5	114,6	126,5	—	11,9
53	Галамбовъ . . . . .	24	163,2	55,4	54,2	—	1,2	51,5	62,2	10,7	—	163,8	155,6	—	8,2
54	Эдлгустъ . . . . .	24	167,7	59,5	59,8	0,3	—	65,5	84,3	18,8	—	140,5	155,6	—	15,1
55	Безоменовъ . . . . .	24	167,0	59,8	61,4	1,6	—	52,8	55,6	2,8	—	81,9	109,0	—	27,1
56	Ходановъ . . . . .	25	167,5	60,2	60,0	—	0,2	89,2	97,4	8,2	—	227,2	232,0	—	14,8

№№ по порядку.	Фамилия	Возраст.	Рост в сантиметр.		Взвѣтъ в фунтахъ.		Мощность сила руки.		Сила в фунтахъ.		Статусная сила в килограммахъ.					
			до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ						
												+	-	+	-	
57	Вячеславъ . . . . .	24	162,0	60,9	52,9	—	—	8,0	77,8	78,6	0,8	—	118,7	188,3	60,6	—
58	Николай . . . . .	24	160,5	53,4	54,0	0,6	—	6,0	63,0	73,7	10,7	—	118,7	147,4	28,7	—
59	Ковалевъ . . . . .	22	163,8	58,8	56,5	0,7	—	6,6	61,6	81,9	12,3	—	131,0	163,8	32,8	—
60	Викторъ . . . . .	22	164,4	56,3	57,3	1,0	—	7,5	83,9	11,4	—	—	182,2	180,1	—	2,1
61	Ковалевъ . . . . .	22	164,4	58,3	57,3	—	—	1,0	73,7	77,8	4,1	—	147,4	163,8	16,4	—
62	Пире . . . . .	23	163,8	56,2	59,7	0,5	—	6,4	100,7	5,3	—	—	148,3	237,5	94,2	—
63	Карповичъ . . . . .	24	164,4	56,5	58,0	—	—	1,5	73,4	76,1	—	—	184,2	212,9	28,7	—
64	Кавале . . . . .	22	163,8	60,4	50,0	—	—	1,4	56,5	57,3	0,8	—	167,8	163,8	—	4,0
65	Владимиръ . . . . .	25	164,4	57,5	58,3	0,8	—	—	44,2	50,3	15,1	—	77,8	100,4	22,6	—
66	Харьковъ . . . . .	23	150,3	57,4	57,2	—	—	0,2	72,0	62,3	—	—	182,2	171,9	—	10,3
67	Орловичъ . . . . .	22	164,4	57,8	58,3	0,5	—	—	71,6	81,9	10,3	—	204,7	180,1	—	24,5
68	Павловъ . . . . .	22	162,0	49,9	53,9	—	—	—	58,1	64,7	6,6	—	137,1	147,4	10,3	—
69	Ремизовъ . . . . .	22	162,6	65,9	64,7	0,8	—	—	84,3	90,0	5,7	—	147,4	155,6	8,2	—
70	Цойковъ . . . . .	25	162,6	58,4	68,2	—	—	—	63,0	87,0	24,0	—	173,0	187,1	4,1	—

№№ по порядку.	Фамилия	Возраст.	Рост в сантиметр.		Взвѣтъ в фунтахъ.		Мощность сила руки.		Сила в фунтахъ.		Статусная сила в килограммахъ.	
			до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ	до	послѣ		
												+
12	Войковъ . . . . .	22	161,9	60,4	64,5	4,1	—	—	—	—	—	16,4
62	Владимиръ . . . . .	22	161,9	63,2	63,5	0,3	—	—	—	—	—	16,4
62	Яковлевъ . . . . .	22	163,1	60,3	58,8	—	—	1,5	—	—	—	61,4
72	Кавале . . . . .	22	162,0	56,6	56,3	—	—	0,6	61,8	66,3	4,5	—
92	Яковлевъ . . . . .	22	162,0	59,1	59,7	—	—	70,8	72,0	1,2	—	24,6
92	Яковлевъ . . . . .	22	164,1	60,4	59,7	—	—	—	75,4	72,1	—	—
22	Кавале . . . . .	22	162,0	61,9	57,4	—	—	—	89,8	82,7	2,9	—
22	Самойловъ . . . . .	22	157,1	54,3	54,3	—	—	—	88,4	95,1	6,7	—
82	Владимиръ . . . . .	22	162,0	60,6	58,9	—	—	—	79,0	72,0	—	—
62	Толка . . . . .	22	160,1	60,3	60,3	—	—	—	77,2	86,2	9,0	—
08	Васильевъ . . . . .	22	162,1	61,9	59,8	—	—	—	81,0	77,8	—	—
18	Росъ . . . . .	22	160,1	55,4	54,9	—	—	0,8	63,8	72,0	8,2	—
28	Ремизовъ . . . . .	25	158,1	52,0	52,4	0,4	—	—	72,4	80,6	8,2	—
38	Ковалевъ . . . . .	22	159,3	59,0	60,7	1,7	—	—	84,0	88,5	4,5	—
18	Толка . . . . .	22	159,3	59,0	60,7	1,7	—	—	—	—	—	—

№№ по порядку.	Фамилии.	Возраст.	Ростъ въ сантиметр.		Искр. т. ж. г. в. въ килограммах.	Лещичная сила рукъ въ килограммах.	Становая сила въ килограммах.									
			до	послѣ			до	послѣ	до	послѣ						
											+	-	+	-		
85	Сурелявъ . . . . .	24	150,3	60,9	62,4	71,2	67,9	3,3	180,1	171,9	—	—				
86	Кралуъ . . . . .	24	150,9	55,5	58,8	74,9	75,7	—	1,2	200,6	180,1	—	8,2			
87	Демонъ . . . . .	23	154,2	51,6	65,2	67,5	68,0	0,5	—	161,7	147,4	—	20,5			
88	Осиповъ . . . . .	22	151,2	32,5	32,0	4,0	0,5	5,4	60,6	6,2	—	182,4	221,1	38,7		
89	Корнилицъ . . . . .	22	130,7	57,7	53,7	—	—	8,5	81,0	—	2,5	188,3	—	—		
90	Пинкисъ . . . . .	26	158,1	52,7	52,2	—	0,5	63,4	67,1	3,7	—	155,6	163,8	8,2		
91	Авдеевъ . . . . .	22	138,1	56,5	61,2	4,7	—	67,5	75,7	6,2	—	150,1	136,2	—	40,9	
92	Ирошовскій . . . . .	22	133,0	64,4	65,0	0,6	—	72,0	88,7	—	3,3	169,8	155,6	—	14,2	
93	Шашовскъ . . . . .	22	134,8	61,7	58,8	—	2,9	66,7	81,9	15,2	—	153,5	144,6	—	38,9	
94	Ивановъ . . . . .	23	155,0	58,6	58,3	—	0,3	70,8	67,5	—	3,3	169,9	155,6	—	14,3	
	Средня величины кар- етинъ и ослабленій . . . .		57511,5	57844,3				7267,9	7346,7			153891,8	155801,8		—	—
	Средня величины тѣлос- ловности и ослабленій . . . .															
	Процентъ въ % . . . . .					54,3%	41,5%			57,5%	10,4%				44,7%	47,9%

Выводы изъ таблицы XIV.

Вѣсъ тѣла до карательной службы въ  
 среднемъ . . . . . = 61,2 килограм.

Вѣсъ тѣла послѣ карательной службы  
 въ среднемъ . . . . . = 61,5 ..

Общее количество наростаній вѣса за  
 30 дней . . . . . = 104,5 ..

Общее количество потерь вѣса за  
 30 дней . . . . . = 71,7 ..  
 въ среднемъ = +0,04 килограм.

Наростаній въ вѣсѣ за 30 дней ка-  
 рательной службы (изъ 94 набл.)  
 было у 51 чел. что составл. . . . . (54,3%)

Потерь въ вѣсѣ за 30 дней каратель-  
 ной службы (изъ 94 набл.) было  
 у 39 чел. (41,5%)

Осталась безъ перемены у 4 .. (4,2%)

Мышечная сила рукъ до кар. службы  
 въ среднемъ . . . . . = 77,3 килограм.

Мышечная сила рукъ послѣ кар. служ-  
 бы въ среднемъ . . . . . = 78,1 ..

Общее количество наростаній м. силы  
 рукъ за 30 дней . . . . . = 459,0 ..

Общее количество ослабленій м. силы  
 рукъ за 30 дней . . . . . = 360,1 ..  
 въ среднемъ = +0,01 ..

Наростаній мыш. силы рукъ за 30  
 дней карательной с. л. (изъ 94 чел.)  
 было у 54. что составл. . . . . 57,5%

Ослабленій въ мыш. силы рукъ за 30  
 дней карательной с. л. (изъ 94 чел.)  
 было . . . . . у 38 чел. 40,4%

Осталось безъ перемены у 2 .. 2,1%

Становая сила до карательной служ-  
 бы въ среднемъ . . . . . = 163,4 килограм.

Становая сила послѣ карательной служ-  
 бы въ среднемъ . . . . . = 165,7 ..

Общее количество нарастающей становой с. за 30 дней . . . . . = 1255,2 „  
 Общее количество ослаблений становой с. за 30 дней . . . . . = 1034,2 „  
 „ „ „ „ „ „ „ в среднем = + 2,3 „  
 Наростающей становой с. за 30 дней (из 94 чел.) было у 42, что сост. 44,7%  
 Ослаблений становой с. за 30 дней (из 94 чел.) было у 45, что сост. 47,9%  
 Безъ перемѣн . . . . . у 7 „ 7,4%

Выводы эти показываютъ, что всѣмъ тѣла, подъ вліяніемъ 30-ти дневной караульной службы, если и колебался на весьма большія величины у отдельныхъ субъектовъ, но въ среднемъ остался безъ измѣненія. Тоже слѣдуетъ сказать и о мышечной силѣ рукъ. Становая сила увеличилась, въ среднемъ, на + 2,3 килограмма, хотя повышенной становой силы изъ 94 челов. наблюдалось у 42 (44,7%), ослаблений же—у 45 челов. (47,9%). При этомъ, однако, слѣдуетъ имѣть въ виду, что не всѣ 94 человѣка, приведенные въ таблицѣ, за эти 30 дней караульной службы, были въ караулахъ одинаковое число разъ: одни изъ нихъ, можетъ быть, были 3—4 раза, другіе же 10—12 разъ. Если бы мы имѣли эти свѣдѣнія, то результаты, очень вѣроятно, получились бы нѣсколько иные, но, къ сожалѣнію, мы не могли получить отъ полка этихъ интересныхъ для насъ подробностей.

Подводя итоги нашимъ наблюдѣніямъ, мы получаемъ слѣдующія результаты:

I. Подъ вліяніемъ 2-хъ часовато наружнаго караула. Т° тѣла падаетъ, въ общемъ (при различной вѣтшиной t°) на  $-0,5^{\circ}\text{C}^{\circ}$  въ % % 88%  
 Т° кожи головы также падаетъ, въ среднемъ на  $-1,2^{\circ}\text{C}^{\circ}$  „ „ „ 90%  
 Т° кожи живота также падаетъ, въ среднемъ на  $-0,2^{\circ}\text{C}^{\circ}$  „ „ „ 58%  
 Т° кожи голени повышается, въ среднемъ на  $+0,1^{\circ}\text{C}^{\circ}$  „ „ „ 50%  
 Мышечная сила правой руки остается in statu quo.  
 „ „ лѣвой „

наростаетъ на  $+0,5$  клгр., въ % % —52%  
 Мышечная сила правой ноги наростаетъ на  $+1,9$  „ „ „ —56%  
 Мышечная сила лѣвой ноги наростаетъ на  $+1,2$  „ „ „ —66%  
 Становая сила наростаетъ, въ среднемъ на  $+13,9$  „ „ „ —64%  
 Жизненная емкость легкихъ увеличив., въ средн. на  $+100,4$  куб. с. „ „ —64%  
 Сила вдоха наростаетъ, въ среднемъ на  $+7,04$  мм. „ „ 60%  
 Сила выдоха наростаетъ въ среднемъ на  $+13,64$  „ „ „ 76%  
 Артеріальное давленіе падаетъ въ среднемъ на  $-10,7$  „ „ „ 72%

### II. Подъ вліяніемъ суточно наружнаго караула.

Т° тѣла остается in statu quo ( $-0,06^{\circ}\text{C}^{\circ}$ ), въ % % —  
 Т° кожи гол. „ „ тоже ( $-0,02^{\circ}\text{C}^{\circ}$ ).  
 Т° „ жив. „ „ тоже ( $-0,02^{\circ}\text{C}^{\circ}$ ).  
 Т° „ голени незначит. падаетъ  $-0,1^{\circ}\text{C}^{\circ}$ .  
 Мышечная сила прав. руки наростаетъ, въ средн. на  $+1,8$  клгр., въ % % —66,7%  
 Мышечная сила лѣвой руки наростаетъ, въ средн. на  $+1,9$  „ „ „ —60%  
 Мышечная сила прав. ноги наростаетъ, въ средн. на  $+14$  „ „ „ —66,7%  
 Мышечная сила лѣвой ноги наростаетъ, въ средн. на  $+1,5$  „ „ „ 60%  
 Становая сила наростаетъ, въ среднемъ на  $+9,0$  „ „ „ 66,7%  
 Жизненная емкость легкихъ увеличив. въ среднемъ на  $+2,2$  куб. с. „ „ 48,9%  
 Сила вдоха наростаетъ, въ среднемъ на  $+1,1$  мм. „ „ 48,9%  
 Сила выдоха наростаетъ, въ среднемъ на  $+1,7$  „ „ „ 44,4%  
 Артеріальное давленіе падаетъ, въ среднемъ на  $-5,3$  „ „ „ 64,4%

III. Подъ влияніемъ *суточного внутренняго караула.*

T° тѣла остается in statu quo (—0,02°С)	
T° кожи головы падаетъ, въ среднемъ на —0,1°С; въ % %	55,6%
T° кожи живота повышается, въ среднемъ на +0,2°С. „ „	60%
T° кожи голени падаетъ, въ среднемъ на —0,1°С; „ „	46,7%
Мыш. сила прав. руки пад., въ средн. на —1,0 килограм.; . . . . . въ % %	44,4%
Мыш. сила лѣв. руки пад., въ средн. на —1,4 килограм. . . . . „ „	55,6%
Мыш. сила прав. ноги остается in statu quo . . . . .	(+0,06 кил.)
Мыш. сила лѣвой ноги остается in statu quo . . . . .	(+0,2 кил.)
Станов. сила ослабѣваетъ, въ средн. на —2,3 . . . . .	46,7% „
Жизн. емкость увеличив. въ средн. на +30,0 куб. с. . . . .	51,1% „
Сила вдоха незначительно увеличив. въ средн. на +0,3 mm. . . . .	42,2% „
Сила выд. увеличивается въ средн. на +2,4 . . . . .	44,4% „
Артеріальное давленіе пад. въ средн. на —5,3 . . . . .	53,3% „

IV. Подъ влияніемъ *30-ти дневной караульной службы.*

Вѣсъ тѣла остается in statu quo . . . . .	(+0,04 килограм.)
Мыш. сила рукъ ост. . . . .	(+0,01 „)
Станов. сила нарост. на +2,3 килограм. въ %	—44,7% „

Для большей наглядности, помещаемъ таблицу XV, которая показываетъ всю разницу влияния того или другаго караула на t° тѣла, каждую t°. мышечную силу, жизненную емкость легкихъ, силу вдоха и выдоха и артеріальное давленіе, представленныхъ въ среднихъ величинахъ.

Т а б л и ц а X V.

	2-хъ часовой наружн. постъ.	Суточный наружный караулъ.	Суточный внутренн. караулъ.
	Среднія величины.		
T° тѣла in axilla . . . . .	—0,5	±0	±0
t° кожи лба . . . . .	—1,2	±0	—0,1
t° кожи живота . . . . .	—0,2	±0	+0,2
t° кожи голени . . . . .	+0,1	±0	—0,1
мышечная сила правой руки . . . . .	±0	+1,8	—1,0
» » лѣвой руки . . . . .	+0,5	+1,9	—1,4
» » правой ноги . . . . .	+1,9	+1,4	±0
» » лѣвой ноги . . . . .	+1,2	+1,5	+0,2
станова я сила . . . . .	+13,9	+9,0	—2,3
жизнен. емкость легкихъ . . . . .	+100,4	+2,2	+30,0
сила выдоха . . . . .	+13,6	+1,7	+2,4
сила вдоха . . . . .	+7,0	+1,1	+0,3
артеріальное давленіе . . . . .	—10,7	—5,3	—5,3

Въ заключеніе считаю приятнымъ долгомъ поблагодарить Командира Лб. Гв. 2-го ерѣвковскаго баталіона Полковника Н. Д. Скарятина, какъ за предоставленіе мнѣ всѣхъ удобствъ при производствѣ наблюденій на нижнихъ чинахъ внутренняго ему баталіона, такъ и за административное содѣйствіе въ этомъ дѣлѣ.

БИБЛИОТЕКА  
Кафедры Общей Гигиены  
Харьковского Медицинскаго Института

## ПОЛОЖЕНІЯ:

1) Если караульная служба не должна считаться легкой службою, то, во всяком случаѣ, и не такою тяжелою, какъ это кажется a priori.

2) Двухчасовой наружный караулъ благотворно дѣйствуетъ на организмъ, повышая его мышечную силу и увеличивая жизненную емкость легкихъ.

3) Суточный наружный караулъ, если и не вызываетъ ослабленія мышечной силы, то въ значительной степени уступаетъ двухчасовому наружному караулу.

4) Суточный внутренний караулъ дѣйствуетъ угнетающимъ образомъ на организмъ, замѣтно ослабляя его мышечную силу.

5) Караульные дома должны удовлетворять послѣднимъ требованіямъ гигиены, въ смыслѣ отопленія, освѣщенія и вентиляціи.

6) Въ небольшихъ городахъ, гдѣ имѣются постоянные госпитали и гдѣ части войскъ расположены въ чертѣ города, существующіе въ настоящее время приемные покои при частяхъ могутъ быть безъ всякаго ущерба упразднены.

7) Программа военно-фельдшерскихъ школъ нуждается въ существенныхъ измѣненіяхъ, причемъ все вниманіе должно быть обращено, главнымъ образомъ, на практическую сторону преподаванія.

8) Весьма желательно, чтобы въ военныхъ госпиталяхъ, по примѣру клиникъ и гражданскихъ больницъ, было разрѣшено ординаторамъ, во время визитацій и производства операций, одѣвать полотняные халаты.

9) Вопросъ о дезинфекціи тряпки, поставляемой на нисчебумажныхъ фабрики, требуетъ серьезнаго разсмотрѣнія и назначенія для этой цѣли врачей санитаровъ.

10) Сѣрнокислый таллинъ несомнѣнно принадлежитъ къ могущественнымъ жаропонижающимъ средствамъ, но при назначеніи, въ особенности большихъ дозъ, (или малыхъ — слабымъ больнымъ) требуетъ нѣкоторой осторожности.

## Curriculum vitae.

Владимиръ Александровичъ Бритневъ, уроженецъ С.-Петербургской губ., православнаго вѣроисповѣданія, родился въ 1853 году. По окончаніи курса въ Кронштадтской классической гимназій съ аттестатомъ зрѣлости поступилъ въ Императорскую Медико-Хирургическую Академію, которую и окончилъ въ 1880 году. Въ 1881 году сдалъ экзаменъ на уѣзднаго врача, и въ этомъ же году былъ опредѣленъ на службу въ 1-ю резервную Артиллерійскую бригаду младшимъ врачомъ. Прослуживъ въ этой должности 7 мѣсяцевъ, былъ переведенъ младшимъ ординаторомъ въ Царскосельскій военный Госпиталь, въ каковой должности и состоитъ по настоящее время. Въ 1887/88 годахъ былъ въ прикомандированіи къ Императорской Военно-Медицинской Академіи въ числѣ врачей для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ. За это же время сдалъ экзамены на степень доктора медицины. Съ 1887 года по настоящее время состоитъ врачомъ-экстерномъ при С.-Петербургскомъ Родовспомогательномъ заведеніи.

Изъ печатныхъ работъ имѣеть слѣдующія:

- 1) Къ вопросу о жаропонижающемъ дѣйствіи стронціево-кислаго таллина <sup>1)</sup>.
- 2) Случай злокачественной лимфомы кишечника <sup>2)</sup>.
- 3) Случай хроническаго перитонита <sup>3)</sup>.
- 4) Случай жемчужнаго рака мозга <sup>4)</sup>.

<sup>1)</sup> Русская медицина № 1 и 14, 1886 г.

<sup>2)</sup> " " № 30, 1886 г.

<sup>3)</sup> " " № 39, 1886 г.

<sup>4)</sup> " " № 22, 1885 г.