

K voprosu o vliianii sherstianago biel'ia na kozhno-legochnyia poteri i kozhnuiu temperaturu : dissertatsiia na stepen' doktora meditsiny / Vladimira Lazareva ; tsenzorami, po postanovleniiu Konferentsii, byli professora V.A. Manassein i A.P. Dobroslavin i privat-dotsent A.I. Sudakov.

Contributors

Lazarev, Vladimir Konstantinovich, 1855-
Maxwell, Theodore, 1847-1914
Royal College of Surgeons of England

Publication/Creation

S.-Peterburg : Tipo-lit. Miesnika i Rimana, 1888.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/nfe2pyhb>

Provider

Royal College of Surgeons

License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by The Royal College of Surgeons of England. The original may be consulted at The Royal College of Surgeons of England. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

Серія диссертацийъ
Lazareff (V.) Effects of Woollen clothing (Abstr. L. 89, I.
347) [in Russian], 8vo. St. P., 1888

№ 59.

Трактъ 594. ①

КЪ ВОПРОСУ О ВЛІЯНІИ ШЕРСТЯНАГО БѢЛЬЯ

Н А

КОЖНО-ЛЕГОЧНЫЯ ПОТЕРИ И КОЖНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Лекаря Владиміра Лазарева.

Цензорами, по постановленію Конференціи, были профессора
В. А. Манассеинъ и А. П. Доброславинъ и приватъ-доцентъ
А. И. Судаковъ.

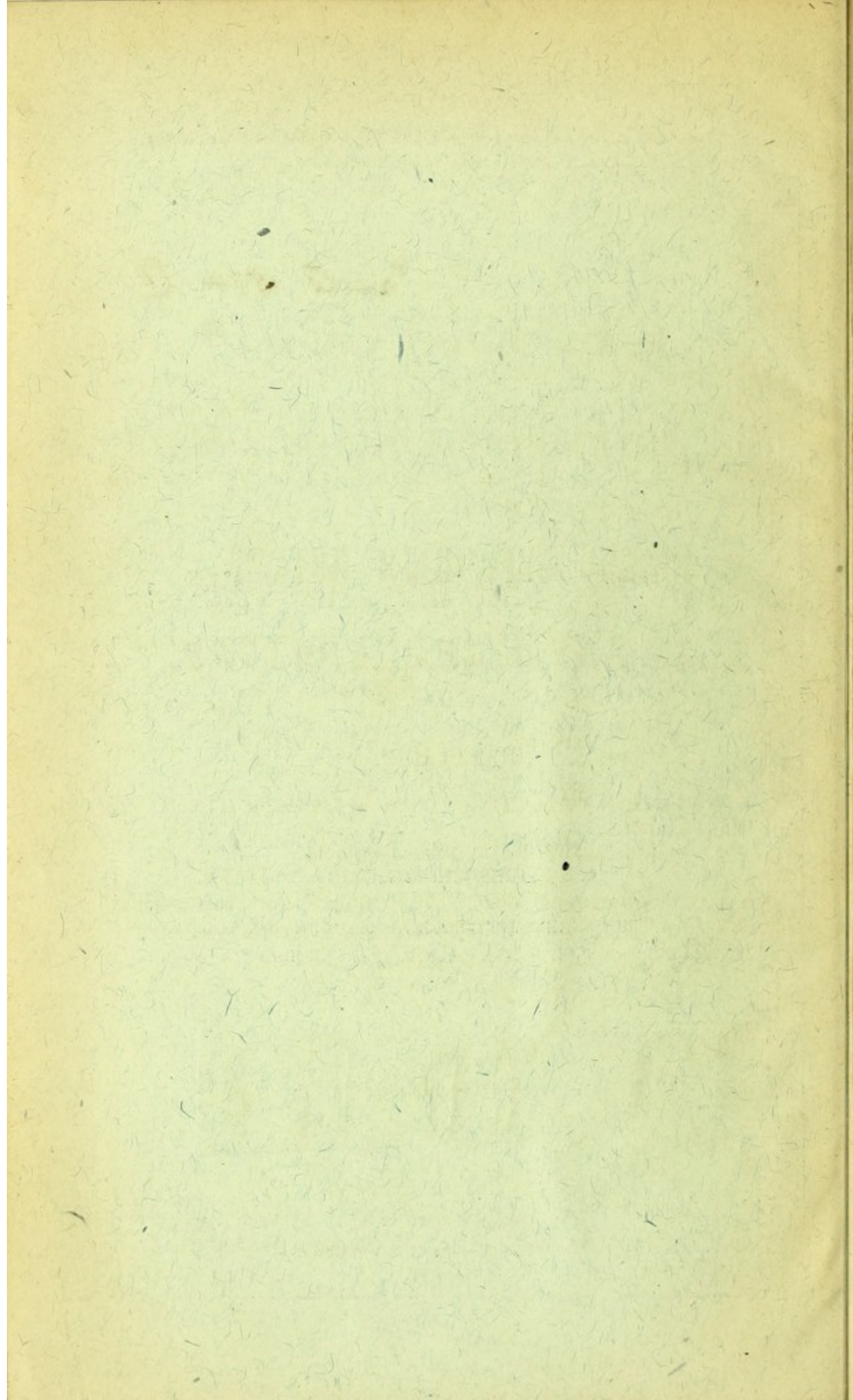
No. 59.—Dr. Lazareff: Effect of Woollen Clothes on the Cutaneo-respiratory Excretion and on the Temperature of the Skin. Elaborate tabular results of an immense number of observations are given, showing that the excretion is increased, especially at first, the amount of urine being usually decreased and the temperature raised by woollen clothes.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-литографія Мѣсника и Римана. Бассейная ул., № 50.

1888.

Lazareff 89 I. 347



Серія диссерацій, захищавшихся въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской
Академіи въ 1887—1888 академическомъ году.

№ 59.

КЪ ВОПРОСУ О ВЛІЯНІИ ШЕРСТЯНАГО БѢЛЫЯ

НА

КОЖНО-ЛЕГОЧНЫЯ ПОТЕРИ И КОЖНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

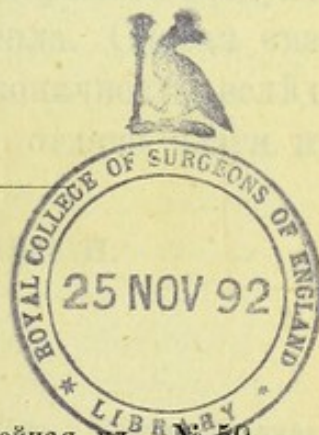
Лекаря Владиміра Лазарева.

Цензорами, по постановленію Конференціи, были профессора
В. А. Манассеинъ и А. П. Доброславинъ и приватъ-доцентъ
А. И. Судаковъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-литографія Мѣсника и Римана. Бассейная ул., № 50.

1888.



Докторскую диссертацию лекаря *Лазарева*, подъ заглавіемъ «Къ вопросу о вліяніи шерстянаго бѣлья на кожно-легочныя потери и кожную температуру», печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, Апрѣля 2 дня, 1888 года.

Ученый Секретарь *В. Пашутинъ*.



Для защиты нашего тѣла отъ вредныхъ вліяній окружающей среды служить одежда, одну изъ существенныхъ частей которой составляетъ бѣлье. Последнее съ одной стороны воспринимаетъ кожныя выдѣленія, съ другой охраняетъ тѣло отъ непосредственнаго соприкосновенія съ платьемъ. До сихъ поръ въ наукѣ остается еще открытымъ вопросъ изъ какихъ матеріаловъ должно дѣлать бѣлье? Извѣстно, что для этой цѣли съ давняго времени употребляется ленъ, бумага и въ последнее время шерсть; первая—растительнаго происхожденія, а вторая—животнаго. Составляя такимъ образомъ двѣ группы, они по своимъ свойствамъ рѣзко отличаются другъ отъ друга, при чемъ шерсть, обладая наивысшею гигроскопичностью (Кулье ¹⁾ Петтенкоферъ ²⁾ Линротъ ³⁾ и наименьшею теплопроводимостью (Кригеръ ⁴⁾ Николаевъ ⁵⁾), по справедливости занимаетъ первое мѣсто. Малая теплопроводимость ея зависитъ отъ той массы упругихъ неровныхъ, покрытыхъ чешуйками волоконъ, въ промежуткахъ и многочисленныхъ порахъ которыхъ содержится воздухъ; а воздухъ—наихудшій проводникъ тепла. Слабая смачиваемость шерсти, ея высокая гигроскопичность, вслѣдствіе которой происходитъ медленная отдача влаги въ

¹⁾ Michel Lévy. Traité d'Hygiène et privée 1869 II.

²⁾ Zeitschrift f. Biologie I.

³⁾ Zeitschrift f. Biologie XVII. 1881 г.

⁴⁾ Zeitschrift f. Biologie V. 1869 г.

⁵⁾ Николаевъ. Изслѣдованіе солдатскихъ суконъ. Военно-Медицинскій Журналъ 1873 г.

окружающую среду (Линротъ ¹⁾ Мюлеръ ²), служить прекраснымъ, предохранительнымъ средствомъ отъ быстрого охлажденія вспотѣвшаго тѣла т. е. простуды. Вмѣстѣ съ тѣмъ шерсть наиболѣе проницаема для воздуха сравнительно съ другими тканями (Петтенкоферъ ³). Вотъ почему проф. Эрисманъ ⁴) и признаетъ, «что съ санитарной точки зрѣнія шерсти должно быть отдаваемо преимущества передъ другими тканями и что во многихъ случаяхъ, гдѣ въ настоящее время употребляется полотно, бумага или шелкъ, эти ткани съ пользою для здоровья могли бы быть замѣнены шерстью».

Слѣдуетъ упомянуть здѣсь между прочимъ объ извѣстной брошюрѣ проф. Егера «Die Normalkleidung als Gesundheitsschutz», вышедшей въ 1883 г. и имѣющей одинъ только рекламный характеръ.

Одно, что еще составляетъ препятствіе къ замѣнѣ полотнянаго и бумажнаго бѣлья шерстянымъ во всеобщемъ употребленіи—это ея дороговизна, малая прочность и трудность чистки.

Въ профилактикѣ болѣзней ношеніе шерстяного бѣлья на голомъ тѣлѣ давно уже примѣнялось главнымъ образомъ при тѣхъ формахъ страданій, гдѣ нарушены функціи почекъ и кожи. Такъ Эйхгорстъ ⁵) совѣтуетъ ношеніе его при сахарномъ и не сахарномъ діабетѣ; Нимейеръ ⁶) прописываетъ въ свѣжихъ случаяхъ коклюша дѣтей, эмфизематикамъ, слабогрудымъ, при хроническомъ сустав-

¹⁾ L. с.

²⁾ Archiv. f. Hygiene II 1884 г.

³⁾ L. с.

⁴⁾ Курсъ Гигіены Т. II стр. 52.

⁵⁾ Эйхгорстъ. Руководство къ Частной Патологіи и Терапіи. Перев. Крузенштерна Вып. 13 стр. 953 и 960.

⁶⁾ Нимейеръ. Руководство къ Частной Патологіи и Терапіи. Перев. Ліувъ 1881 года.

номъ ревматизмѣ. Сенаторъ ¹⁾ тоже при послѣдней формѣ страданія, также какъ и при острой для защиты вообще тѣла отъ внезапныхъ и рѣзкихъ перемѣнъ окружающей среды. Ригель ²⁾ такъ прямо говорить, что «лицамъ, предрасположеннымъ къ часто повторяющимся катаррамъ бронхъ и гортани, настойчиво нужно рекомендовать постоянное ношеніе фланели на голомъ тѣлѣ». Не буду приводить выдержекъ изъ остальныхъ авторовъ, только скажу, что при хроническихъ формахъ нефрита, всѣ они единогласно признаютъ полезнымъ и даже необходимымъ ношеніе шерстяного бѣлья.

Въ прошломъ 1887 году появилась брошюра Гиллера ¹⁾ гдѣ авторъ, разобравъ вначалѣ вліяніе ходьбы на температуру тѣла при теплой погодѣ, предлагаетъ въ концѣ, какъ одну изъ мѣръ противъ жарового удара замѣну полотнянаго бѣлья шерстянымъ.

Изъ всего вышеприведеннаго мы знаемъ только то, что совѣты о замѣнѣ полотна шерстью основываются отчасти на практическихъ данныхъ, приобрѣтенныхъ долготѣней практикой; но главнымъ образомъ на чисто теоретическихъ соображеніяхъ. Дѣйствительно, благодаря цѣлому ряду работъ вышепоименованныхъ авторовъ, мы довольно подробно знакомы съ физическими свойствами шерсти и въ тоже время не имѣемъ опытныхъ наблюденій: какимъ образомъ вліяетъ шерсть на функціи кожи, при ношеніи ея въ формѣ бѣлья на голомъ тѣлѣ?

Для пополненія этого пробѣла я и принялъ на себя трудъ прослѣдить, какое вліяніе оказываетъ на кожно-легочныя потери и кожную температуру ношеніе шер-

¹⁾ Цимсентъ. Руководство къ Частной Патологіи и Терапіи. Т. XIII ч. I.

²⁾ Тамъ-же Т. V.

³⁾ Militär Wochenblatt 1887 года прил. 5. Цитир. по «Врачу» 1887 г. № 26.

стяного бѣлья у здоровыхъ людей въ сравненіи съ полотнянымъ.

Одно изъ важныхъ отправленій кожи — это ея перспирація, тѣсно связанная съ потерями черезъ легкія. Поэтому невидимыя траты нашего организма называются общимъ названіемъ кожно-легочныхъ потерь. Потери эти составляютъ одну изъ существенныхъ частей всѣхъ потерь нашего организма, большую часть котораго образуетъ вода, входящая въ составъ его до 63⁰/о.

Существованіе кожно-легочныхъ потерь было извѣстно еще Гиппократу и съ тѣхъ поръ до нашихъ дней продолжается изученіе ихъ измѣненій при различныхъ условіяхъ. Не привожу подробнаго обзора этой разработки, такъ какъ полная литература объ этомъ приведена въ диссертацияхъ Д-ровъ Орлова ¹⁾ и Яблонскаго ²⁾, да она только отчасти касается затронутого мною вопроса.

Самое важное событіе въ опредѣленіи кожно-легочныхъ потерь составляли труды Санкторіуса, жившаго въ 17 столѣтіи и опубликовавшаго ихъ послѣ почти 30-ти лѣтнихъ наблюденій. Способъ его опредѣленія кожно-легочныхъ потерь, основанный на точныхъ взвѣшиваніяхъ, до сихъ поръ примѣняется повсюду при подобнаго рода работахъ. Вторую эпоху въ этомъ періодѣ начинаютъ работы Сегена и Лавуазье (въ концѣ 18 столѣтія), которые первые попытались опредѣлить перспирацію кожи отдѣльно отъ легочныхъ потерь.

Изъ всѣхъ за этотъ столь продолжительный періодъ работъ можно вывести только то, что кожно-легочныя потери чрезвычайно измѣнчивы и количество ихъ зави-

¹⁾ Орловъ. Къ вопросу о вліяніи ваннъ на кожную перспирацію. Диссертация 1884 г. С.-Пб.

²⁾ Яблонскій. О кожно-легочныхъ потеряхъ у туберкулезныхъ подъ вліяніемъ антипирина и антифебрина. Диссертация 1887 г. С.-Пб.

ситъ отъ многихъ причинъ, какъ внѣшнихъ, такъ и внутреннихъ. Къ первымъ относятъ температуру, влажность, барометрическое давленіе среды, а къ внутреннимъ— состояніе изслѣдуемаго организма т. е. температура, мышечное движеніе, пріемъ пищи и питья, механическія, термическія, химическія раздраженія кожи и т. д.

Приборы, которые употреблялись для опредѣленія перспираціи кожи много разъ подвергались различнымъ измѣненіямъ и усовершенствованіямъ, но если они даютъ для даннаго мѣста извѣстную величину кожной перспираціи, то никоимъ образомъ полученное данное нельзя перевести вообще на весь организмъ. Полную критическую оцѣнку всѣхъ подобныхъ способовъ и невозможность при помощи ихъ опредѣлить перспирацію всей кожи далъ въ своей диссертациі д-ръ Стабровскій ¹⁾.

Вотъ почему для опредѣленія кожно - легочныхъ потерь при своихъ наблюденіяхъ я и воспользовался методомъ, предложеннымъ Санкторіусомъ. Онъ единственно приложимъ при столь продолжительныхъ наблюденіяхъ и къ тому же, при соблюденіи извѣстныхъ предосторожностей, даетъ довольно точныя величины невидимыхъ потерь. Правда при немъ мы не знаемъ, какая часть изъ полученныхъ потерь выпадаетъ на долю легкихъ, но соблюдая по мѣрѣ возможности одинаковыя, внѣшнія и внутреннія условія, мы во все теченіе наблюденія полученные измѣненія величинъ можемъ по праву отнести къ кожѣ. Къ тому же Ульрихъ ²⁾ въ своей работѣ показалъ, что количество водяныхъ паровъ, выделяемыхъ легкими, находится въ прямой зависимости

¹⁾ Стабровскій. Къ вопросу о вліяніи массажа на количество легочно-кожныхъ потерь. Диссертациа 1887 г. С.-Пб.

²⁾ Ульрихъ. Къ ученію объ экспираціонной водѣ. Диссертациа 1885 г. С.-Пб.

отъ температуры тѣла животнаго и температуры вдыхаемаго воздуха, количество же влаги въ организмъ не вліяетъ на количество влаги выдѣляемой легкими.

Теперь перехожу къ обстановкѣ своихъ наблюдений. Шерстяное бѣлье, состоявшее изъ средней толщины рубахи, кальсонъ и носковъ были приготовлены по заказу въ чулочной мастерской Шуберта. Они всѣ были связаны изъ бѣлой, чистой овечьей шерсти на средній ростъ человѣка и вѣсили всѣ вмѣстѣ 675 грм. Вѣсъ этотъ есть средній, выведенный изъ 96 взвѣшиваній, такъ какъ я постоянно взвѣшивалъ костюмы передъ каждымъ одѣваніемъ и по снятіи ихъ передъ сдачею въ стирку. Чистота шерсти подвергалась микроскопическому изслѣдованію. Рубахи были обыкновеннаго формата съ застежками на пуговицы или по срединѣ груди или нѣсколько правѣе; чѣмъ онѣ и отличались отъ нормальной рубахи Егера, имѣющей застежки или на плечѣ или на спинѣ. Рукава заканчивались манжетками, плотно облекавшими запястье. Кальсоны имѣли поясъ изъ демикатона съ тою цѣлью, чтобы при мытьѣ не садились, какъ шерсть и были бы годны на все время наблюдений. Они на нижнемъ концѣ заканчивались также манжетками, обхватывавшими лодыжки. Носки были обыкновеннаго формата. Сравненіе производилось съ полотнянымъ бѣльемъ, употребляющимся у насъ въ военно-врачебныхъ заведеніяхъ. Перемѣна бѣлья на наблюдаемыхъ и ихъ кроватяхъ происходила каждые четыре дня. Верхняя одежда состояла изъ обыкновеннаго лазаретнаго халата верблюжьей шерсти.

Всѣ наблюдаемые помѣщались въ одной и той же комнатѣ и по мѣрѣ возможности все время проводили въ ней, изрѣдко только выходили пройтись не надолго по корридору.

Всѣ мои наблюденія производились надъ здоровыми,

бывшими приблизительно одинаковаго возраста (21—26 лѣтъ). Находились они въ лазаретѣ по поводу заболѣванія глазъ или наружныхъ поврежденій и для наблюденія взяты уже послѣ выздоровленія. При чемъ заболѣванія эти были весьма незначительныя, въ родѣ катарральныхъ конъюнктивитовъ, ногтоѣдъ, выдергиванія ногтей и т. п.

Передъ наблюденіемъ моча постоянно подвергалась пробѣ на бѣлокъ и сахаръ.

За три дня до начала наблюденія каждому дѣлалась основательная, мыльная ванна съ тою цѣлю, чтобъ уже послѣ въ теченіе всего опыта она не повторялась. Не смотря на столь продолжительное время, кожа наблюдаемыхъ не особенно сильно загрязнялась. Можетъ это зависѣло отъ частой смѣны бѣлья.

Каждое наблюденіе продолжалось 30 дней и дѣлилось на пять періодовъ, въ каждомъ по 6 дней; первый и послѣдній періодъ въ полотняномъ бѣльѣ, а среднихъ три въ шерстяномъ. Одно только послѣднее наблюденіе (собственно первое) было проведено 28 дней въ 4 періода: въ первый съ полотнянымъ бѣльемъ, а въ послѣдніе три съ шерстянымъ. Пятый періодъ взятъ мною для выясненія дѣйствительной зависимости повышенія кожно-легочныхъ потерь отъ шерсти, а не отъ усиленія метаморфоза вслѣдствіе улучшеннаго питанія.

Температура и относительная влажность палаты отмѣчались въ 8 ч. утра и въ 8 ч. вечера по психрометру Августа, установленному со всѣми предосторожностями, указанными Вильдомъ ¹⁾). Относительная влажность высчитывалась по таблицамъ Вильда со всѣми необходимыми при этомъ поправками. Барометрическое давленіе

¹⁾ Вильдъ. Наставленіе къ метеорологическимъ наблюденіямъ (съ прилож. таблицъ) 1866 г.

отмѣчалось по бюллетенямъ, ежедневно публикуемымъ Гельсингфорской обсерваторіей въ «Finland Allmänna Tidning».

Взвѣшиваніе наблюдаемыхъ производилось безъ бѣлья въ 8 ч. утра и въ 8 ч. вечера на предварительно каждый разъ вывѣренныхъ десятичныхъ вѣсахъ. Передъ каждымъ взвѣшиваніемъ имъ предлагалось помочиться и если возможно, то испражниться.

Пищу и питье наблюдаемые получали въ точно опредѣленные часы, въ 8 часовъ утра, въ 12—дня, въ 6 часовъ вечера и въ 8 — вечера уже послѣ вечерняго взвѣшиванія. Каждые сутки дѣлились на 2 періода: съ 8 часовъ утра до 8 ч. вечера — дневной, а остальное время — ночной.

Всѣмъ давался утромъ и вечеромъ чай съ бѣлымъ хлѣбомъ, при чемъ сахаръ растворялся. Мясо выдавалось въ формѣ катлетъ и варенымъ. Послѣ очистки отъ жира, сухожилий и костей, оно еще сырымъ развѣшивалось на порціи (для бульона по 200 грм. и катлетъ по 250 грм.; только № 9 на катлеты 350 грм. и бульона 300 грм.). Такимъ образомъ по разницѣ въ вѣсѣ приблизительно узнавалось количество недостающей воды, а отсюда уже легко было вычислить количество оставшейся воды въ катлетахъ и вареномъ мясѣ. Вполнѣ сознавая неточность подобнаго опредѣленія въ вареномъ мясѣ воды, я тѣмъ не менѣе пользовался имъ на основаніи того, что бульонъ при вычисленіяхъ принималъ за воду, а всѣ выдѣлившіеся въ него изъ мяса бѣлки, соли, экстрактивные вещества относилъ къ послѣднему (т. е. мясу). Тѣмъ болѣе я считалъ это возможнымъ, что не съѣденнаго бульона оставалось всякій разъ не болѣе двухъ, трехъ столовыхъ ложекъ. Для приготовленія катлетъ употреблялось коровьяго масла по 20 грм. на cadaго.

Молоко давалось прокипяченнымъ также какъ и вода съ прибавленіемъ къ послѣдней небольшого количества чая и сахара.

Во все время наблюденія ежедневно каждый получалъ одно и тоже количество пищи и питья, при чемъ во все время ни разу не было какихъ либо остатковъ.

Моча и калъ собирались въ стеклянные банки, съ хорошо пригнанными крышками, и предварительно взвѣшенныя.

У наблюдаемыхъ въ палатѣ постоянно дежурили фельдшерскіе ученики, чтобы слѣдить за точнымъ исполненіемъ всѣхъ назначеній.

Вычисленіе сухихъ веществъ и воды въ пищѣ и молокѣ производилось по таблицамъ Кенига ¹⁾).

Количество кожно-легочныхъ потерь высчитывалось очень просто. Къ утреннему вѣсу прибавлялся вѣсъ всего прихода за день и изъ полученной такимъ образомъ суммы вычиталась сумма видимыхъ потерь за день + вечерній вѣсъ. Разность показывала количество кожно-легочныхъ потерь за день. Для опредѣленія невидимыхъ потерь за ночь, брался вечерній вѣсъ и прибавлялся къ нему весь ночной приходъ, а изъ полученной суммы вычитался утренній вѣсъ слѣдующаго дня съ суммою видимыхъ потерь за ночь. Разность показывала количество кожно-легочныхъ потерь за ночь.

При всѣхъ вычисленіяхъ на кило брался вечерній вѣсъ для дневного періода, а для ночного утренній.

Проценты высчитывались по общепринятому способу.

Температура тѣла и кожи измѣрялась обыкновенными термометрами Цельсія, (предварительно вывѣренными), 3 раза въ день: въ 7 часовъ утра, въ 2 ч. дня и 7 ч.

¹⁾ König. Chemische Zusammensetzung der menschlichen Nahrungs und Genussmittel. 3 изд. 1883 г.

вечера. Для прямой кишки употреблялся всегда максимальный термометръ. Всякій разъ вначалѣ измѣрялась кожная температура на наружно-передней поверхности плеча; между 5 и 6 ребромъ по ргаеахillaг'ной линіи и на передне-наружной поверхности бедра; всѣ съ правой стороны. А потомъ въ прямой кишкѣ и правой подмышечной впадинѣ.

Измѣреніе продолжалось въ теченіе 20 минутъ, при чемъ термометры всякій разъ при установкѣ нагрѣвались до 36°. Чтобы въ прямую кишку термометръ всякій разъ вводился на одну и ту же глубину, онъ отъ конца на 5 сант. отмѣчался валикомъ изъ липкаго пластыря. Такъ какъ движеніе внѣшняго воздуха вліяетъ на показанія температуры кожи, то я не снималъ бѣлья, а въ сдѣланныя отверстія проводилъ термометры и еще сверху прикрывалъ подушечками изъ марли, содержащими слой ваты.

Не пользовался я специальными кожными термометрами по той причинѣ, что пригнанными повязками они не всегда вполне прилегаютъ къ кожѣ, а иногда отстаютъ и тогда показываютъ уже не кожную температуру, а температуру среды, окружающей это мѣсто. Если же нажимать на нихъ, то по тонкости стекла, они вдавливаются и вытѣсняютъ ртуть. Поэтому и показанія ихъ въ этомъ случаѣ будутъ ошибочны. Что же касается пружинныхъ термометровъ Имиша, то точность ихъ только въ послѣднее время была подтверждена; въ періодъ же моихъ наблюденій она еще была сомнительна.

Итакъ я остановился на обыкновенныхъ термометрахъ, тѣмъ болѣе, что при извѣстной тщательности ихъ установки, всегда на одно и тоже мѣсто, (которое я отмѣчалъ постоянно) и при извѣстномъ регулированіи силы держащей руки, они очевидно довольно точно будутъ показывать кожную температуру. Для каждого

мѣста употреблялся постоянно одинъ и тотъ же термометръ, для чего я ихъ всѣхъ перемѣтилъ. Обыкновенно спустя 15 минутъ столбикъ ртути устанавливался, я же удерживалъ термометръ еще минутъ пять для большей точности и тогда уже отмѣчалъ.

Изложивъ обстановку своихъ наблюдений, перехожу къ разбору таблицъ, при чемъ замѣчу, что сравненіе всѣхъ періодовъ я производилъ съ первымъ.

Для большей наглядности привожу здѣсь таблицу разницъ между первымъ періодомъ съ одной стороны и послѣдующими періодами съ другой, полученную мною изъ таблицъ среднихъ вычисленій на кило.

№ наблюдений.	Обозначеніе сравниваемыхъ періодовъ.	Разница кожно-легоч- ныхъ потерь.			Разница % отношенія кожно-легочныхъ по- терь къ принятой во- дѣ съ пищей и питьемъ.		
		за день.	за ночь.	за сутки.	за день.	за ночь.	за сутки.
№ 1	между 1—2	+0,6	+1,6	+2,2	+1,8	+10,4	+4,6
	„ 1—3	—0,2	+1,8	+1,6	+0,6	+12,6	+4,3
	„ 1—4	+0,8	+0,7	+1,5	+3,4	+ 6,3	+4,5
	„ 1—5	—1,6	+0,6	—1,0	—2,7	+ 5,7	—0,2
№ 2	„ 1—2	+3,4	—2,0	+1,4	+ 9,9	—11,8	+3,5
	„ 1—3	+2,9	—1,3	+1,6	+ 8,6	— 5,2	+4,8
	„ 1—4	+3,6	—2,9	+0,7	+12,2	—15,8	+4,1
	„ 1—5	+1,5	—3,6	—2,1	+ 5,9	—19,5	—1,5
№ 3	„ 1—2	+1,6	+1,8	+3,4	+4,6	+12,7	+6,8
	„ 1—3	—1,1	+1,6	+0,5	—2,3	+11,9	+1,8
	„ 1—4	—1,6	+2,1	+0,5	—3,2	+16,2	+2,3
	„ 1—5	—3,9	+1,9	—2,0	—9,3	+15,2	—2,3
№ 4	„ 1—2	—0,3	+2,4	+2,1	+0,2	+19,8	+5,5
	„ 1—3	+0,4	+2,1	+2,5	+2,6	+18,1	+6,9
	„ 1—4	+0	+2,3	+2,3	+1,7	+20,5	+6,9
	„ 1—5	—0,7	+1,0	+0,3	+0,1	+11,3	+2,8

№ наблюдений.	Обозначение сравниваемых периодовъ.	Разница кожно-легоч- ныхъ потерь.			Разница о/о отношенія кожно-легочныхъ по- терь къ принятой во- дѣ съ пищей и питьемъ.		
		за день.	за ночь.	за сутки.	за день.	за ночь.	за сутки.
№ 5	1—2	+2,6	+0,5	+3,2	+9,0	+4,1	+7,6
	1—3	+0,4	+2,0	+2,4	+1,4	+16,6	+5,6
	1—4	+0,8	+0,8	+1,6	+3,2	+6,8	+4,0
	1—5	+0	-0,3	-0,3	+0,6	-2,0	-0,1
№ 6	1—2	+1,0	-0,7	+0,3	+3,4	-3,7	+1,6
	1—3	+1,5	+1,1	+2,6	+5,0	+9,9	+6,5
	1—4	+1,1	-0,2	+0,9	+4,1	+1,1	+3,4
	1—5	-0,7	-1,5	-2,2	-0,7	-7,2	-2,5
№ 7	1—2	+2,4	+0,1	+2,5	+7,3	+1,4	+5,3
	1—3	+3,2	+0,7	+3,9	+9,5	+6,6	+8,6
	1—4	+2,1	-0,1	+2,0	+7,0	+1,6	+5,4
	1—5	+0,6	-0,8	-0,6	+2,6	-3,0	+0,7
№ 8	1—2	+0	-0,1	-0,1	+0	-0,8	-0,3
	1—3	+0,2	+0,7	+0,9	+0,6	+6,1	+2,1
	1—4	-0,2	+0,9	+0,7	-0,5	+8,0	+1,9
	1—5	-1,4	-0,1	-1,5	-4,3	+0,3	-3,1
№ 9	1—2	+1,3	-0,3	+1,0	+4,8	+0,7	+3,3
	1—3	+0,4	-0,6	-0,2	+2,0	-2,0	+1,0
	1—4	+1,2	-0,5	+0,7	+5,0	+4,3	+4,3

Если взять на кило среднее суточное количество кожно-легочныхъ потерь у всѣхъ наблюдаемыхъ, то окажется, что оно у нихъ у всѣхъ во всѣ періоды ношенія шерстяного бѣлья повышено. Исключеніе составляютъ 2-й періодъ № 8, гдѣ оно понижено на $-0,1$ грм. ($0,3\%$) и 3-й пер. № 9, гдѣ получилось паденіе на $-0,2$ грм. (1%). Повышеніе это колеблется между $\text{minim.} +0,3$ грм. ($1,6\%$) № 6 пер. 2 и $\text{maxim.} +3,9$ грм. ($8,6\%$) № 7

пер. 3. Въ среднемъ получился приростъ на $+1,6$ грм. ($4,5\%$).

Второй періодъ за сутки выразился колебаніемъ прироста кожно-легочныхъ потерь между *minim.*— $0,1$ грм. ($0,3\%$) № 8 и $+3,4$ грм. ($6,8\%$) № 3; въ среднемъ показало прироста на $+1,8$ грм. ($4,2\%$).

Въ третьемъ періодѣ у одного только № 9 случилось паденіе кожно-легочныхъ потерь на $-0,2$ грм. (1%); у остальныхъ оказалось увеличеніе, колебавшееся между *minim.* $+0,5$ грм. ($1,8\%$) № 3 и *maxim.* $+3,9$ грм. ($8,6\%$) № 7. Въ среднемъ тоже вышло $+1,8$ грм. ($5,1\%$).

Въ четвертомъ это повышеніе выразилось колебаніемъ между *minim.* $+0,5$ грм. ($2,3\%$) № 3 и *maxim.* $+2,3$ грм. ($6,9\%$) № 4; въ среднемъ получилось $+1,2$ грм. ($4,1\%$).

Въ пятомъ періодѣ кожно-легочныя потери оказались уменьшенными сравнительно съ 1-мъ періодомъ, только у № 4 получилась прибавка на $+0,3$ грм. ($2,8\%$). Колебание происходило между *maxim.*— $2,2$ грм. ($2,5\%$) № 6 и *minim.*— $0,3$ грм. ($0,1\%$) № 5; средняя цифра уменьшенія получилась— $1,2$ грм. (4%).

Хотя въ большинствѣ случаевъ увеличеніе кожно-легочныхъ потерь за денной періодъ и получилось, но здѣсь колебанія были сильнѣе и въ нѣкоторыхъ случаяхъ оказалось даже паденіе напр. 3 пер. № 1, 3 и 4 пер. № 3, 2 пер. № 4, 4 пер. № 8. Колебания происходили въ границахъ *minim.*— $1,6$ грм. ($3,2\%$) № 3 пер. 4 и *maxim.* $+3,6$ грм. ($12,2\%$) № 2 пер. 4. Среднее $+1,1$ грм. ($3,6\%$).

Второй періодъ далъ увеличеніе *minim.* $+1,0$ грм. ($3,4\%$) № 6 и *maxim.* $+3,4$ грм. ($9,9\%$) № 2. Среднее вышло $+1,4$ грм. ($4,6\%$). Ни паденія, ни увеличенія не произошло у № 8, а у одного только № 4 случилось паденіе на $-0,3$ грм. ($0,2\%$).

Приростъ третьяго періода выразился колебаніемъ

между *minim.* +0,2 грм. (0,6%) № 8 и *maxim.* +3,2 грм. (9,5%) № 7. Среднее дало увеличеніе на +0,9 грм. (3,1%). У двухъ въ этомъ періодѣ оказалось паденіе на—0,2 грм. (0,6%) № 3 и на—1,1 грм. (2,3%) № 3.

Въ четвертомъ періодѣ увеличеніа кожно-легочныхъ потерь колебались въ границахъ *minim.* +0,8 грм. (3,4%) № 1 и *maxim.* +3,6 грм. (12,2%) № 2; въ среднемъ же получилось +0,9 грм. (3,1%). Паденіе здѣсь было у № 3 и 8 на—1,6 грм. (3,2%) и на—0,2 грм. (0,5%); у № 4 осталось безъ измѣненія.

Пятый періодъ показалъ паденіе кожно-легочныхъ потерь сравнительно съ первымъ, исключая № 2, 7, гдѣ получилось увеличеніе на +1,5 грм. и +0,6 грм. (5,9% и 2,6%); у одного № 5 получился ± 0 . Колебанія паденія выразились въ *maxim.*—3,9 грм. (9,3%) № 3 и *minim.*—0,7, (0,1%—0,7%) № 4—5. Среднее—0,8 грм. (0,1%).

Разсматривая среднія цифры за ночной періодъ съ ношеніемъ шерсти, мы и здѣсь находимъ вообще приростъ кожно-легочныхъ потерь во время ношенія ея, только у № 2 и 9 получилось паденіе во всѣ періоды, у № 6 во 2-мъ и 4-мъ пер.; у № 7 въ 4, а у № 8 въ 1-мъ. Колебанія происходили между *minim.*—2,9 грм. (15,8%) № 2 пер. 4 и +2,4 грм. (19,8%) № 4 пер. 2. Средняя цифра увеличеніа +0,5 грм. (5,8%).

За второй періодъ ночныя кожно-легочныя потери колебались *minim.*—2,0 грм. (11,8%) № 2 и *maxim.* +2,4 грм. (19,8%) № 4; въ среднемъ дали увеличеніе на +0,4 грм. (3,6%).

Третій періодъ далъ цифры колебанія *minim.*—1,3 грм. (5,2%) № 2 и +2,1 грм. (18,1%) № 4 и среднее увеличеніе +0,9 грм. (8,3%).

За четвертый періодъ получились цифры колебанія между *minim.*—2,9 грм. (15,8%) № 2 и +2,3 грм. (20,5%) № 4. Среднее показало увеличеніе на +0,3 грм. (5,4%).

Въ пятомъ періодѣ въ трехъ случаяхъ оказалось увеличеніе кожно-легочныхъ потерь за ночь сравнительно съ первымъ періодомъ: это у № 1, 3, 4 и выразилось $+0,6$ грм. ($5,7\%$), $+1,9$ грм. ($15,2\%$) и $+1,0$ грм. ($11,3\%$). Колебанія ограничились между $-3,6$ грм. ($19,5\%$) № 2 и $+1,9$ грм. ($15,2\%$) № 3. Среднее дало уменьшеніе $-0,4$ грм. ($0,1\%$).

Итакъ изъ этого обзора мы видимъ, что абсолютное количество кожно-легочныхъ потерь за всѣ три періода ношенія шерстяного бѣлья повышены сравнительно съ первымъ при полотняномъ бѣльѣ. При чемъ увеличеніе суточного количества этихъ потерь во 2-мъ и 3-мъ періодахъ были одинаковы. Только разнились тѣмъ, что во второмъ увеличеніе выпало на дневной періодъ болѣе, чѣмъ на ночной; а въ третьемъ они были поровну. Въ четвертомъ періодѣ получилось уменьшеніе ихъ сравнительно со 2 и 3 періодами, но все же онѣ были болѣе перваго. Послѣ же снятія шерстяного бѣлья обнаружилось паденіе кожно-легочныхъ потерь не только въ сравненіи съ періодами 2-мъ, 3-мъ, 4-мъ; но въ среднемъ показало уменьшеніе сравнительно съ первымъ.

Разсматривая отдѣльно таблицы cadaго, мы не замѣчаемъ какой-либо правильности въ нарастаніи кожно-легочныхъ потерь, напротивъ то самая наибольшая цифра абсолютнаго количества (средняя) соотвѣтствуетъ 2-му періоду № 1, 3, 5, 9, то третьему—остальные № 2, 4, 7, 6, 8. Тоже самое найдемъ, если прослѣдимъ по днямъ графу кожно-легочныхъ потерь на кило для cadaго. Отсюда видно, что законности правильнаго нарастанія невидимыхъ потерь никакой нельзя вывести.

Паденіе кожно-легочныхъ потерь въ 5-мъ періодѣ совершается тоже неправильно: то въ первый день по снятіи шерстяного бѣлья оно бываетъ больше, то меньше, чѣмъ въ остальные, хотя въ большинствѣ случаевъ

можно подмѣтить, что послѣднимъ днямъ пятого періода соотвѣтствуютъ наименьшія количества невидимыхъ потерь.

Количество кожно-легочныхъ потерь за день постоянно превосходитъ ночную потерю, только въ двухъ случаяхъ вышло наоборотъ: у № 2 за первый періодъ денная потеря выразилась въ 9,1 грм., а ночная 14,1 грм. и у него же въ 3 пер. денная 12,0 грм., ночная 12,8 грм.

Перехожу теперь къ мочѣ. Въ таблицахъ среднихъ вычисленій у меня показано суточное количество мочи на кило вѣса и затѣмъ существуетъ графа процентнаго отношенія этого количества къ принятой за сутки водѣ. Изъ нихъ мы замѣчаемъ, что въ большинствѣ наблюденій количество это въ періоды ношенія шерстяного бѣлья понижается; въ другихъ же—или вовсе не понижается или даже становится немного болѣе № 6 и 8 пер. 2 и 4, и № 9 пер. 3 и 4.

Дѣлая сравненія также, какъ мы дѣлали при разсмотрѣніи кожно-легочныхъ потерь, т. е. сравнивая полученные величины съ первымъ періодомъ, мы замѣтимъ, что наибольшее паденіе получилось у № 5 во 2 и 4 періодахъ и выразилось — 5,3 грм. (11,5%) и — 2,9 грм. (6%) и у № 3 во 2 пер.—3,4 грм. (6,4%). Въ большинствѣ же случаевъ колебаніе происходило около— 0,9 грм. на кило. Увеличеніе же мочи достигало цифры +2,6 грм. (8,2%) № 9 пер. 3.

Во второмъ періодѣ изъ всѣхъ девяти наблюденій среднее уменьшеніе количества мочи выразилось—1,3 грм. на кило вѣса и колебалось между *min.*—0,2 грм. № 4 и *max.*—5,3 грм. № 5; только у № 6 и 8 получилось увеличеніе на +0,8 грм. и +0,2 грм. Въ процентахъ къ водѣ рѣзко обозначилось паденіе въ 3-хъ случаяхъ на 6,4%; 11,5%; 2,9% № 3, 5, 7; въ двухъ—0,5%; 0,8%, № 1,—4; въ одномъ № 2 дало 0 и въ трехъ процентъ

далъ повышеніе 2,7‰; 0,4‰; 0,9‰ № 6, 8, 9. (Въ послѣднемъ случаѣ абсолютное количество все же ниже—0,2 грм.).

Въ третьемъ періодѣ средняя цифра паденія мочи получилась—1,0 грм. на кило. Уменьшеніе было въ предѣлахъ *minim.*—0,1 грм. № 4 и *maxim.*—2,6 грм. № 2; у одного № 9 явилось увеличеніе на +2,6 грм. Разсматривая здѣсь процентное отношеніе къ водѣ замѣтимъ, что въ четырехъ случаяхъ оно пало на 2,7‰; 3,3‰; 5,1‰ № 2, 3, 7, 8; въ одномъ № 9 рѣзко повысилось 8,2‰, въ остальныхъ трехъ дало незначительное повышеніе 1,2‰; 0,3‰; 0,1‰ № 1, 4, 6.

Въ четвертомъ періодѣ средняя цифра абсолютнаго количества мочи на кило уже дало—0,4 грм. менѣе перваго періода. Колебанія происходили между *minim.*—0,3 грм. № 2 и *maxim.*—2,9 грм. № 5. Въ № 6, 8 и 9 получилось увеличеніе на +0,6 грм., +0,8 грм. и +1,1 грм. Переходя къ процентамъ, мы тамъ встрѣчаемъ въ пяти случаяхъ увеличеніе на 0,6‰; 2,9‰; 3,3‰; 2,1‰; 5,6‰ № 1, 2, 6, 8, 9; а въ остальныхъ паденіе на 0,9‰; 0,3‰; 6,0‰; 0,7‰ № 3, 4, 5, 7.

Въ пятомъ періодѣ абсолютное количество мочи нарастаетъ и даже даетъ увеличеніе сравнительно съ первымъ періодомъ, такъ у № 1, 3, 4, 6, 7 будетъ увеличеніе на 1,0 грм.; 0,3 грм.; 0,6 грм.; 3,2 грм.; у № 8 ни увеличенія, ни паденія не произошло; а у № 2 и 5 получилось уменьшеніе сравнительно съ первымъ періодомъ на 2,8 грм. и 0,9 грм. Въ среднемъ на кило получилось увеличеніе на 0,6 грм. При относительныхъ величинахъ эта разниа еще рѣзче замѣтна: въ первыхъ случаяхъ получается повышеніе количества мочи на 4,3‰; 3,1‰; 3‰; 8,9‰; 8,3‰; а въ двухъ послѣднихъ паденіе на 1,5‰; 0,9‰.

Что касается до дневного и ночного количества

мочи то по преимуществу дневное количество превалирует надъ ночнымъ.

Изъ всего вышеприведеннаго вывести можно то, что количество мочи, при ношеніи шерстяного бѣлья въ большинствѣ случаевъ въ первый же періодъ уменьшается, при чемъ это уменьшеніе болѣе всѣхъ остальныхъ періодовъ. Затѣмъ оно начинаетъ наростать въ 3 и 4 періодахъ, но все же остается ниже перваго. Въ пятomъ количество мочи становится даже болѣе сравнительно съ первымъ періодомъ.

Удѣльный вѣсъ мочи измѣнялся соотвѣтственно измѣненію ея количества въ каждомъ отдѣльномъ наблюденіи. Колебанія его ограничивались въ предѣлахъ 4—12 дѣлений. За денной періодъ обыкновенно удѣльный вѣсъ стоялъ ниже (1020—1021) средней нормы, выведенной Кернеромъ и Фогелемъ; за ночной же иногда превосходилъ дѣлений на 4—7. Какой либо зависимости измѣненія удѣльнаго вѣса мочи отъ ношенія шерстяного бѣлья не подмѣчается.

Для болѣе рѣзкаго сопоставленія, привожу здѣсь, выведенную изъ среднихъ вычисленій, таблицу отношенія между кожно-легочными потерями и мочей за сутки; при чемъ количество первыхъ принимаю за единицу.

№ по порядку.	Фамиліи.	Отношенія между кожно-легочными потерями и мочею за сутки.				
		1-й періодъ.	2-й періодъ.	3-й періодъ.	4-й періодъ.	5-й періодъ.
1	Кривченковъ	1:1,4	1:1,3	1:1,4	1:1,3	1:1,5
2	Буровъ	1:1,5	1:1,4	1:1,3	1:1,4	1:1,5
3	Ивановъ	1:1,5	1:1,2	1:1,4	1:1,4	1:1,7
4	Луцкусъ	1:1,4	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,4

№ по порядку.	Фамиліи.	Отношенія между кожно-легочными потерями и мочею за сутки.				
		1-й періодъ.	2-й періодъ.	3-й періодъ.	5-й періодъ.	4-й періодъ.
5	Ивановъ.	1:1,5	1:1,1	1:1,2	1:1,2	1:1,4
6	Кондрашовъ.	1:1,4	1:1,4	1:1,3	1:1,4	1:1,7
7	Васильевъ.	1:1,5	1:1,2	1:1,2	1:1,3	1:1,6
8	Максимихинъ	1:1,5	1:1,0	1:1,3	1:1,4	1:1,6
9	Шиндурайтисъ	1:1,0	1:1,5	1:1,1	1:1,0	

Теперь остается разсмотрѣть только вліяніе шерстяного бѣлья на общую и кожную температуру.

Измѣреніе общей температуры производилось, какъ уже было замѣчено, въ прямой кишкѣ и въ правой подмышечной впадинѣ. Среднія цифры, полученныя для каждаго періода во всѣхъ случаяхъ показываютъ, что температура тѣла стоитъ постоянно на одной и той же высотѣ, колеблясь на $0,1^{\circ}$ — $0,3^{\circ}$ не болѣе. При чемъ эти колебанія непостоянны и не могутъ быть объясняемы вліяніемъ ношенія шерстяного бѣлья. Суточные колебанія температуры тоже не выходятъ изъ нормальныхъ границъ и обыкновенно не превосходятъ $0,5^{\circ}$, изрѣдко только достигая въ колебаніяхъ до $0,9^{\circ}$.

Что касается до кожной температуры, то тутъ уже ясно обозначается вліяніе шерсти на кожу и въ большинствѣ случаевъ кожная температура повышается. Я долженъ здѣсь оговориться, что, хотя по изслѣдованіямъ Редара ¹⁾ въ его сочиненіи о температурѣ и приводится, что температура кожи на различныхъ мѣстахъ въ одно и тоже время колеблется въ широкихъ границахъ,

¹⁾ Redard. Traité de thermometrie medicale 1885 г.

что подтверждаетъ также въ своей диссертациі д-ръ Стабровскій, найдя эти колебанія до 2° и болѣе, но я счелъ себя вправѣ, поставивъ наблюденія повозможности въ одинаковыя условія и не обращая вниманія на различіе температуръ разныхъ точекъ тѣла, сравнивать температуру опредѣленнаго мѣста и опредѣленнаго часа и отсюда уже сдѣлать извѣстный выводъ. Все же прибавлю, что полученныя среднія цифры температуръ кожи конечностей въ періодъ безъ ношенія шерстяного бѣлья для одного и того же часа разнятся только на нѣсколько десятыхъ градуса и никогда на градусъ. Температура же на груди между 5 и 6 ребромъ справа всегда стоитъ выше, чѣмъ на конечностяхъ, на 1° — 1,5° и иногда даже на 2°.

Съ перваго взгляда на таблицы температуръ для каждаго наблюдаемаго невозможно опредѣлить, какое вліяніе оказываетъ шерсть на кожную температуру. Здѣсь приходится уже обращаться къ среднимъ цифрамъ за каждый періодъ. Но и тутъ наталкиваемся, что, хотя у большинства она и повышается немного въ періодахъ ношенія шерсти, за то у другихъ остается безъ перемѣны, а у иныхъ иногда даже понижается. При чемъ подобныя различныя цифры соотвѣтствуютъ не только различнымъ періодамъ, но даже различнымъ часамъ дня.

Какой либо послѣдовательности повышенія или пониженія температуры въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ невозможно подмѣтить. Колебанія совершаются разнообразнымъ образомъ, то температура показываетъ сразу увеличеніе, а черезъ нѣсколько дней или въ слѣдующіе періоды случаются дни, гдѣ она ниже самой низкой температуры перваго періода; то въ первые дни оказывается уменьшеніе, а въ послѣдующіе повышеніе. Даже среднія

цифры для каждого періода, особенно на груди дают подобныя же разнообразія.

Поэтому для болѣе легкаго обзора этихъ разницъ я и привожу здѣсь таблицу среднихъ температуръ, выведенную изъ среднихъ же цифръ всѣхъ девяти наблюдений. При чемъ показываю также среднюю дневную для изслѣдованныхъ мною областей.

Періоды.	На наружно-передней поверхности праваго плеча.			Между 5 и 6 ребромъ по ргасхиллаг'ной линіи справа.			На передне-наружной поверхности праваго бедра.		
	7 ч. УТРА.	2 ч. ДНЯ.	7 ч. ВЕЧЕ- РА.	7 ч. УТРА.	2 ч. ДНЯ.	7 ч. ВЕЧЕ- РА.	7 ч. УТРА.	2 ч. ДНЯ.	7 ч. ВЕЧЕ- РА.
1-й періодъ	34,2	35,2	34,8	35,7	36,4	36,3	34,4	35,3	35,0
Среднія за день		34,7			36,1			34,9	
2-й періодъ	34,5	35,3	35,2	35,7	36,5	36,5	34,7	35,7	35,5
Среднія за день		35,0			36,2			35,3	
3-й періодъ	34,5	35,3	35,2	35,8	36,6	36,5	34,7	35,6	35,4
Среднія за день		35,0			36,3			35,3	
4-й періодъ	34,4	35,3	35,2	35,7	36,5	36,5	34,5	35,6	35,4
Среднія за день		35,0			36,2			35,2	
5-й періодъ	34,1	34,8	34,8	35,5	36,3	36,2	34,4	35,2	35,0
Среднія за день		34,6			36,0			34,9	

Разсматривая эту табличку, мы сразу видимъ, что за три періода ношенія шерстяного бѣлья на всѣхъ областяхъ температура повышена: на плечѣ на $0,3^{\circ}$ сравнительно съ первымъ періодомъ, на груди на $0,1^{\circ}$ — $0,2^{\circ}$ и на бедрѣ на $0,4^{\circ}$ — $0,3^{\circ}$. Въ пятомъ періодѣ она понижена и на плечѣ и на груди на $0,1^{\circ}$ ниже температуры перваго періода, а на бедрѣ такая же какъ въ первомъ періодѣ.

Переходя теперь къ полученнымъ среднимъ температурамъ на плечѣ и бедрѣ, мы замѣчаемъ, что самая

наименьшая соотвѣтствуетъ утренней, наивысшая 2 часамъ дня и къ вечеру немного она понижается.

Такого рода колебанія вполне соотвѣтствуютъ колебаніямъ общей температуры и объясняются отчасти чисто физиологически, а отчасти не безъ вліянія остаются конечно и внѣшнія условія, которыя я старался ослабить между прочимъ тѣмъ, что каждый разъ за $\frac{1}{4}$ часа передъ мѣреніемъ температуры я укладывалъ наблюдаемыхъ въ кровать и прикрывалъ ихъ одѣяломъ. Но все же утромъ напр. постоянно температура палаты была ниже вечерней и мнѣ приходилось мѣрить ее почти сейчасъ же послѣ сна. Въ 2 часа дня въ большинствѣ случаевъ тоже мѣрилъ послѣ обѣденнаго сна, но здѣсь уже спустя 2 часа послѣ обѣда, вечеромъ же спустя $\frac{1}{2}$ часа послѣ ужина; очевидно температура отъ пищеваренія повышалась. Вотъ почему я полагаю, что температура на груди вблизи печени въ 2 часа дня и въ 7 часовъ вечера особенно не разнилась.

Хотя во всѣ наблюденія передъ мѣрою температуры и сосчитывалъ постоянно число дыханій и пульса, но изъ полученныхъ цифръ оказалось, что они нисколько не измѣняются подъ вліяніемъ шерстяного бѣлья. Почему я и не привожу ихъ въ прилагаемыхъ таблицахъ.

Вліяніе давленіе барометра и относительной влажности ваздуха полаты на кожно-легочныя потери мнѣ не удалось подмѣтить.

Остается теперь объяснить въ немногихъ словахъ отчего же зависить повышение кожно-легочныхъ потерь и кожной температуры при ношеніи шерстяного бѣлья? Принимая шерсть, какъ ткань, состоящую изъ массы волоконъ, покрытыхъ чешуйками, какъ острыми, понятно, что кожа, когда ее облекаетъ шерсть, раздражается постояннымъ треніемъ, вслѣдствіе чего кровонаполненіе кожныхъ сосудовъ усиливается, а отсюда является повы-

шеніе кожної температури и невидимыхъ отдачь ея. Всѣ наблюдаемые указывали въ первые дни ношенія шерстяного бѣлья какъ бы на покалываніе всего тѣла, но черезъ нѣсколько дней они быстро осваивались и вполне чувствовали себя хорошо въ шерсти. По снятіи же ея ощущали вначалѣ небольшую зябкость.

Итакъ изъ всѣхъ моихъ наблюденій можно сдѣлать слѣдующіе выводы:

1) Кожно-легочныя потери у здоровыхъ людей при ношеніи шерстяного бѣлья повышаются, при чемъ повышение это наиболѣе въ первые періоды, затѣмъ они становятся менѣе.

2) По снятіи шерстяного бѣлья кожно - легочныя потери понижаются и даже становятся ниже, чѣмъ до ношенія шерсти.

3) Количество мочи въ большинствѣ случаевъ при ношеніи шерстяного бѣлья понижается и при снятіи его сравнивается съ количествомъ до ношенія, а иногда становится и болѣе.

4) Кожная температура на конечностяхъ (плечѣ и бедрѣ) повышается на нѣсколько десятыхъ градуса, въ рѣдкихъ случаяхъ даже выше полуградуса, но никогда не достигая 1° . При чемъ въ большинствѣ случаевъ на груди всегда менѣе, чѣмъ на конечностяхъ.

5) Общая температура, дыханіе и пульсъ остаются безъ измѣненія.

Настоящая работа произведена при Гельсингфорскомъ Мѣстномъ Военномъ Лазаретѣ.

Положенія.

1) Прослѣдить клинически вліяніе ношенія шерстяного бѣлья при хроническихъ нефритахъ составляетъ большой интересъ въ виду полученныхъ выводовъ въ этой работѣ.

2) Для предохраненія отъ теплового удара замѣна полотнянаго бѣлья шерстянымъ вполне разумная мѣра.

3) Всѣ существующіе способы количественнаго опредѣленія хинина въ мочѣ и калѣ до сихъ поръ требуютъ тщательной провѣрки.

4) Примѣненіе антифебрина при мигреняхъ часто приноситъ пользу.

5) Въ войскахъ, гдѣ въ большинствѣ случаевъ приходится имѣть дѣло съ ранними развитіями твердыхъ шанкровъ, послѣдніе должны быть удаляемы оперативнымъ путемъ, какъ одна если не изъ абортивныхъ мѣръ, то мѣръ, служащихъ къ болѣе легкому развитію послѣдующихъ явленій сифилиса.

6) Присыпка резорциномъ острыхъ кондиломъ даетъ прекрасные результаты.

CURRICULUM VITAE.

Владиміръ Константиновичъ Лазаревъ, сынъ архитектора, родился 26-го Мая 1855 года, въ С.-Петербургѣ. Образование получилъ въ 5-й С.-Петербургской гимназіи и, по окончаніи курса которой, въ 1874 году поступилъ въ ИМПЕРАТОРСКУЮ Медико-Хирургическую Академію, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1879 году со степенью лекаря. Въ 1880 году былъ зачисленъ младшимъ врачомъ въ 92 пѣх. Печерскій полкъ. Въ 1882 г. былъ назначенъ врачомъ при комендантскомъ управленіи крѣпости Свеаборга. Въ томъ-же году перемѣщенъ младшимъ ординаторомъ въ Гельсингфорскій Военный Госпиталь, при реформированіи котораго въ мѣстный лазаретъ въ 1887 году, оставленъ при немъ младшимъ врачомъ, гдѣ и состоитъ въ настоящее время. Съ 1885 по 1887 годъ состоялъ при ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи прикомандированнымъ для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ и при окончательномъ испытаніи въ особой комиссіи въ Маѣ 1887 года удостоенъ свидѣтельства объ успѣшныхъ занятіяхъ. Въ 1886 году сдалъ экзаменъ на степень доктора медицины, для полученія каковой степени и представлена настоящая работа.

ОПЕЧАТКИ.

Напечатано:

Слѣдуетъ:

Стр. 26 снизу 4 строка.	Къ болѣе легкому раз- витію послѣдующихъ яв- леній сифилиса.	Къ развитію въ болѣе легкихъ формахъ послѣ- дующихъ явленій сифилиса.
Табл. № 5 графа калъ съ 8 ч. веч. до 8 ч. утр. 1-я стр. сверху.	25,1	52,1
Табл. № 5 темпер. на гру- ди 7 ч. веч. 5-я стр. сверху.	35,2	36,2
Табл. № 6 кожно-легочн. потер. 7 ч. веч. 5 стр. снизу	599	699

№ 1. КРИВЧЕНКОВЪ Евдокимъ рядовой Гельсингфорскаго Мѣстнаго Военнаго Лазарета, 26 лѣтъ.

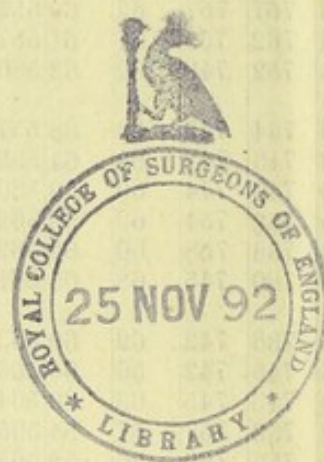
[illegible]

№ 2. БУРОВЪ Павелъ ряд. 9-го Резервнаго пѣх. кадроваго баталіона 26 лѣтъ

[illegible]

№ 3. ИВАНОВЪ Василий, рядовой 95-го пѣх. Красноярскаго полка 23 лѣтъ.

2	16.0	18.4	750	751	68	60.3500000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	22	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
3	18.2	18.6	756	761	67	62.3045000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	23	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
4	17.2	17.8	761	767	62	60.6030000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	24	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
5	17.0	17.6	767	773	62	61.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	25	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
6	17.0	17.6	770	775	61	61.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	26	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
7	17.2	17.6	780	785	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	27	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
8	17.2	17.6	784	789	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	28	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
9	17.2	17.6	788	793	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	29	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
10	17.2	17.6	792	797	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	30	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
11	17.2	17.6	796	801	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	31	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
12	17.2	17.6	800	805	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	32	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
13	17.2	17.6	804	809	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	33	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
14	17.2	17.6	808	813	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	34	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
15	17.2	17.6	812	817	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	35	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
16	17.2	17.6	816	821	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	36	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
17	17.2	17.6	820	825	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	37	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
18	17.2	17.6	824	829	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	38	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
19	17.2	17.6	828	833	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	39	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
20	17.2	17.6	832	837	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	40	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
21	17.2	17.6	836	841	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	41	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
22	17.2	17.6	840	845	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	42	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
23	17.2	17.6	844	849	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	43	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
24	17.2	17.6	848	853	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	44	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	200	1601	205	44.6	50.9	37.2	37.1	37.7	37.8	37.2	37.4	37.4	34.4	35.7	34.3	35.3	36.6	36.6	34.4	35.4	34.6
25	17.2	17.6	852	857	61	63.0000000000000	330	200	400	35	3	300	450	800	300	600	1200	371	200	45	880	142	880	148	712	3109	259	1200	11	207	51	2074	201	1281	205	32.2	588	97	2007	2																				



№ 4. ЛУЦКУСЪ Викентій, канониръ 24-ой Артиллерійской бригады 24 лѣтъ

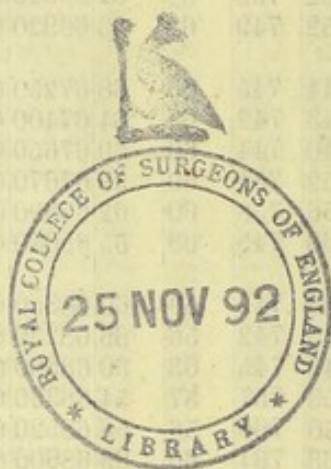
Температура воздуха	Влажность воздуха	Влажность воздуха	РАСХОД ВЪ ГРАММАХ										ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ																																						
			С 8 час. утра до 8 час. вечера.					С 8 час. вечера до 8 час. утра.					В сутки.					С 8 час. утра до 8 час. вечера.					С 8 час. вечера до 8 час. утра.					В сутки.																							
			Самп.	Молот.	Чай.	Вода.	Сухой остаток.	Самп.	Молот.	Чай.	Вода.	Сухой остаток.	Самп.	Молот.	Чай.	Вода.	Сухой остаток.	Самп.	Молот.	Чай.	Вода.	Сухой остаток.	Самп.	Молот.	Чай.	Вода.	Сухой остаток.	Самп.	Молот.	Чай.	Вода.	Сухой остаток.																			
1	16,6	18,4	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
2	18,2	17,8	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
3	17,2	17,8	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
4	17,6	17,6	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
5	17,6	17,6	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
6	17,6	17,6	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
7	17,6	17,6	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
8	17,6	17,6	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
9	18,2	18,8	743	343	200	800	35	300	450	800	300	824	2413	35,4	25	800	142	883	130	970	284	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
10	18,6	18,6	740	343	200	800	35	300	450	800	300	824	2413	35,4	25	800	142	883	130	970	284	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
11	17,6	17,6	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
12	17,6	17,6	750	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
13	15,6	17,4	736	342	200	800	35	300	450	800	300	824	2395	34,7	25	800	142	883	129	973	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
14	16,8	17,6	745	342	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
15	16,8	17,6	745	342	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
16	16,7	18,2	733	337	200	800	35	300	450	800	300	824	2394	34,7	25	800	142	883	129	973	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
17	16,7	18,7	740	342	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
18	16,6	18,6	761	350	200	800	35	300	450	800	300	824	2374	34,0	25	800	142	883	129	973	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
19	17,6	18,4	751	357	200	800	35	300	450	800	300	824	2404	34,7	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
20	16,8	17,6	734	340	200	800	35	300	450	800	300	824	2381	34,7	25	800	142	883	129	973	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
21	16,0	18,4	745	340	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
22	16,7	18,7	747	351	200	800	35	300	450	800	300	824	2403	36,6	25	800	142	883	134	973	283	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
23	16,8	17,6	757	357	200	800	35	300	450	800	300	824	2393	34,1	25	800	142	883	129	973	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
24	16,8	17,2	758	361	200	800	35	300	450	800	300	824	2401	34,1	25	800	142	883	127	966	274	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
25	16,6	17,0	761	361	200	800	35	300	450	800	300	824	2395	34,1	25	800	142	883	129	967	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
26	16,6	17,6	766	354	200	800	35	300	450	800	300	824	2399	33,8	25	800	142	883	126	963	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
27	16,6	17,6	766	354	200	800	35	300	450	800	300	824	2399	33,8	25	800	142	883	126	963	278	24	186	996	151	603	28	482	73	1638	168	4178	224	113	54,9	44,8	37,0	37,5	37,5	36,8	37,3	37,3	34,2	33,1	30	35,7	36,5	36,3	34,5	35,6	35,4
28	16,6	17,6	766	354	200	800	35	300	450	800	300	824	2399	33,8	25	800	142	883	126	963	278	24	186	996	151	603</																									

№ 5. ИВАНОВЪ Николай, рядовой 95-го пѣх. Красноярскаго полка 25 лѣтъ

2	17.4	18.0	757	757	57	60700400114000	323	300	400	35	3	300	450	800	300	500	22123	31.0	200	25	800	142	883	125	739	31096	43.1	1133	10	630	8.5	984	17	251	881	112	2452	291	1415	200	28.4	85.6	41.9	36.7	37.1	37.1	36.8	37.0	37.1	37.1	34.2	35.0	34.8	35.9	36.7	36.1	34.2	35.3	35.1
3	17.4	18.0	757	757	57	607000070020	333	300	400	35	3	300	450	800	300	500	22226	31.0	200	25	800	142	883	125	739	31096	43.1	1133	10	630	8.5	984	17	251	881	112	2452	291	1415	200	28.4	85.6	41.9	36.7	37.1	37.1	36.8	37.0	37.1	37.1	34.2	35.0	34.8	35.9	36.7	36.1	34.2	35.3	35.1
4	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	604224	31.4	200	25	800	142	883	126	746	3107	44.0	1099	20	809	12.8	939	19	174	482	6.2038	17.4	1391	197	40.9	85.6	44.8	36.6	37.4	37.4	36.7	37.1	37.4	37.3	34.6	34.9	34.9	35.5	36.7	36.0	35.8	34.5	35.1	
5	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	604224	31.4	200	25	800	142	883	126	746	3107	44.0	1099	20	809	12.8	939	19	174	482	6.2038	17.4	1391	197	40.9	85.6	44.8	36.6	37.4	37.4	36.7	37.1	37.4	37.3	34.6	34.9	34.9	35.5	36.7	36.0	35.8	34.5	35.1	
6	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
7	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
8	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
9	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
10	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
11	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
12	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
13	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
14	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
15	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
16	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
17	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
18	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
19	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
20	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
21	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
22	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
23	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
24	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
25	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	37.3	34.1	35.3	34.7	35.8	35.2	34.1	35.1	35.1			
26	17.4	17.4	743	743	61	571000070839	338	300	400	35	3	300	450	800	300	500	5552228	31.5	200	25	800	142	883	125	735	31131	44.0	1139	20	785	11.0	897	16	311	757	10.7037	13.1	1139	211	40.9	85.6	44.8	36.7	37.3	37.4	36.6	37.1	3											

№ 6. КОНДРАШЕВЪ Александръ, рядовой 9-го пѣх. Резервнаго (кадроваго) баталіона 26 лѣтъ.

17	17.8	17.8	321	59	56	0202010000	320	200	400	35	3	300	450	800	900	600	220110	36.6	20	25	800	142	683	147	726	2003	14	-	646	108	2204	128	1372	228	32.8	73.8	44.4	36.7	37.1	37.3	36.8	37.1	37.0	33.8	34.0	34.2	35.0	36.0	36.2	35.9	34.4	34.8	34.6	34.4	34.2	34.0	33.8	33.6	33.4	33.2	33.0	32.8	32.6	32.4	32.2	32.0	31.8	31.6	31.4	31.2	31.0	30.8	30.6	30.4	30.2	30.0	29.8	29.6	29.4	29.2	29.0	28.8	28.6	28.4	28.2	28.0	27.8	27.6	27.4	27.2	27.0	26.8	26.6	26.4	26.2	26.0	25.8	25.6	25.4	25.2	25.0	24.8	24.6	24.4	24.2	24.0	23.8	23.6	23.4	23.2	23.0	22.8	22.6	22.4	22.2	22.0	21.8	21.6	21.4	21.2	21.0	20.8	20.6	20.4	20.2	20.0	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0	18.8	18.6	18.4	18.2	18.0	17.8	17.6	17.4	17.2	17.0	16.8	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	15.6	15.4	15.2	15.0	14.8	14.6	14.4	14.2	14.0	13.8	13.6	13.4	13.2	13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.0	11.8	11.6	11.4	11.2	11.0	10.8	10.6	10.4	10.2	10.0	9.8	9.6	9.4	9.2	9.0	8.8	8.6	8.4	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.2	7.0	6.8	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.6	-0.8	-1.0	-1.2	-1.4	-1.6	-1.8	-2.0	-2.2	-2.4	-2.6	-2.8	-3.0	-3.2	-3.4	-3.6	-3.8	-4.0	-4.2	-4.4	-4.6	-4.8	-5.0	-5.2	-5.4	-5.6	-5.8	-6.0	-6.2	-6.4	-6.6	-6.8	-7.0	-7.2	-7.4	-7.6	-7.8	-8.0	-8.2	-8.4	-8.6	-8.8	-9.0	-9.2	-9.4	-9.6	-9.8	-10.0	-10.2	-10.4	-10.6	-10.8	-11.0	-11.2	-11.4	-11.6	-11.8	-12.0	-12.2	-12.4	-12.6	-12.8	-13.0	-13.2	-13.4	-13.6	-13.8	-14.0	-14.2	-14.4	-14.6	-14.8	-15.0	-15.2	-15.4	-15.6	-15.8	-16.0	-16.2	-16.4	-16.6	-16.8	-17.0	-17.2	-17.4	-17.6	-17.8	-18.0	-18.2	-18.4	-18.6	-18.8	-19.0	-19.2	-19.4	-19.6	-19.8	-20.0	-20.2	-20.4	-20.6	-20.8	-21.0	-21.2	-21.4	-21.6	-21.8	-22.0	-22.2	-22.4	-22.6	-22.8	-23.0	-23.2	-23.4	-23.6	-23.8	-24.0	-24.2	-24.4	-24.6	-24.8	-25.0	-25.2	-25.4	-25.6	-25.8	-26.0	-26.2	-26.4	-26.6	-26.8	-27.0	-27.2	-27.4	-27.6	-27.8	-28.0	-28.2	-28.4	-28.6	-28.8	-29.0	-29.2	-29.4	-29.6	-29.8	-30.0	-30.2	-30.4	-30.6	-30.8	-31.0	-31.2	-31.4	-31.6	-31.8	-32.0	-32.2	-32.4	-32.6	-32.8	-33.0	-33.2	-33.4	-33.6	-33.8	-34.0	-34.2	-34.4	-34.6	-34.8	-35.0	-35.2	-35.4	-35.6	-35.8	-36.0	-36.2	-36.4	-36.6	-36.8	-37.0	-37.2	-37.4	-37.6	-37.8	-38.0	-38.2	-38.4	-38.6	-38.8	-39.0	-39.2	-39.4	-39.6	-39.8	-40.0	-40.2	-40.4	-40.6	-40.8	-41.0	-41.2	-41.4	-41.6	-41.8	-42.0	-42.2	-42.4	-42.6	-42.8	-43.0	-43.2	-43.4	-43.6	-43.8	-44.0	-44.2	-44.4	-44.6	-44.8	-45.0	-45.2	-45.4	-45.6	-45.8	-46.0	-46.2	-46.4	-46.6	-46.8	-47.0	-47.2	-47.4	-47.6	-47.8	-48.0	-48.2	-48.4	-48.6	-48.8	-49.0	-49.2	-49.4	-49.6	-49.8	-50.0	-50.2	-50.4	-50.6	-50.8	-51.0	-51.2	-51.4	-51.6	-51.8	-52.0	-52.2	-52.4	-52.6	-52.8	-53.0	-53.2	-53.4	-53.6	-53.8	-54.0	-54.2	-54.4	-54.6	-54.8	-55.0	-55.2	-55.4	-55.6	-55.8	-56.0	-56.2	-56.4	-56.6	-56.8	-57.0	-57.2	-57.4	-57.6	-57.8	-58.0	-58.2	-58.4	-58.6	-58.8	-59.0	-59.2	-59.4	-59.6	-59.8	-60.0	-60.2	-60.4	-60.6	-60.8	-61.0	-61.2	-61.4	-61.6	-61.8	-62.0	-62.2	-62.4	-62.6	-62.8	-63.0	-63.2	-63.4	-63.6	-63.8	-64.0	-64.2	-64.4	-64.6	-64.8	-65.0	-65.2	-65.4	-65.6	-65.8	-66.0	-66.2	-66.4	-66.6	-66.8	-67.0	-67.2	-67.4	-67.6	-67.8	-68.0	-68.2	-68.4	-68.6	-68.8	-69.0	-69.2	-69.4	-69.6	-69.8	-70.0	-70.2	-70.4	-70.6	-70.8	-71.0	-71.2	-71.4	-71.6	-71.8	-72.0	-72.2	-72.4	-72.6	-72.8	-73.0	-73.2	-73.4	-73.6	-73.8	-74.0	-74.2	-74.4	-74.6	-74.8	-75.0	-75.2	-75.4	-75.6	-75.8	-76.0	-76.2	-76.4	-76.6	-76.8	-77.0	-77.2	-77.4	-77.6	-77.8	-78.0	-78.2	-78.4	-78.6	-78.8	-79.0	-79.2	-79.4	-79.6	-79.8	-80.0	-80.2	-80.4	-80.6	-80.8	-81.0	-81.2	-81.4	-81.6	-81.8	-82.0	-82.2	-82.4	-82.6	-82.8	-83.0	-83.2	-83.4	-83.6	-83.8	-84.0	-84.2	-84.4	-84.6	-84.8	-85.0	-85.2	-85.4	-85.6	-85.8	-86.0	-86.2	-86.4	-86.6	-86.8	-87.0	-87.2	-87.4	-87.6	-87.8	-88.0	-88.2	-88.4	-88.6	-88.8	-89.0	-89.2	-89.4	-89.6	-89.8	-90.0	-90.2	-90.4	-90.6	-90.8	-91.0	-91.2	-91.4	-91.6	-91.8	-92.0	-92.2	-92.4	-92.6	-92.8	-93.0	-93.2	-93.4	-93.6	-93.8	-94.0	-94.2	-94.4	-94.6	-94.8	-95.0	-95.2	-95.4	-95.6	-95.8	-96.0	-96.2	-96.4	-96.6	-96.8	-97.0	-97.2	-97.4	-97.6	-97.8	-98.0	-98.2	-98.4	-98.6	-98.8	-99.0	-99.2	-99.4	-99.6	-99.8	-100.0	-100.2	-100.4	-100.6	-100.8	-101.0	-101.2	-101.4	-101.6	-101.8	-102.0	-102.2	-102.4	-102.6	-102.8	-103.0	-103.2	-103.4	-103.6	-103.8	-104.0	-104.2	-104.4	-104.6	-104.8	-105.0	-105.2	-105.4	-105.6	-105.8	-106.0	-106.2	-106.4	-106.6	-106.8	-107.0	-107.2	-107.4	-107.6	-107.8	-108.0	-108.2	-108.4	-108.6	-108.8	-109.0	-109.2	-109.4	-109.6	-109.8	-110.0	-110.2	-110.4	-110.6	-110.8	-111.0	-111.2	-111.4	-111.6	-111.8	-112.0	-112.2	-112.4	-112.6	-112.8	-113.0	-113.2	-113.4	-113.6	-113.8	-114.0	-114.2	-114.4	-114.6	-114.8	-115.0	-115.2	-115.4	-115.6	-115.8	-116.0	-116.2	-116.4	-116.6	-116.8	-117.0	-117.2	-117.4	-117.6	-117.8	-118.0	-118.2	-118.4	-118.6	-118.8	-119.0	-119.2	-119.4	-119.6	-119.8	-120.0	-120.2	-120.4	-120.6	-120.8	-121.0	-121.2	-121.4	-121.6	-121.8	-122.0	-122.2	-122.4	-122.6	-122.8	-123.0	-123.2	-123.4	-123.6	-123.8	-124.0	-124.2	-124.4	-124.6	-124.8	-125.0	-125.2	-125.4	-125.6	-125.8	-126.0	-126.2	-126.4	-126.6	-126.8	-127.0	-127.2	-127.4	-127.6	-127.8	-128.0	-128.2	-128.4	-128.6	-128.8	-129.0	-129.2	-129.4	-129.6	-129.8	-130.0	-130.2	-130.4	-130.6	-130.8	-131.0	-131.2	-131.4	-131.6	-131.8	-132.0	-132.2	-132.4	-132.6	-132.8	-133.0	-133.2	-133.4	-133.6	-133.8	-134.0	-134.2	-134.4	-134.6	-134.8	-135.0	-135.2	-135.4	-135.6	-135.8	-136.0	-136.2	-136.4	-136.6	-136.8	-137.0	-137.2	-137.4	-137.6	-137.8	-138.0	-138.2	-138.4	-138.6	-138.8	-139.0	-139.2	-139.4	-139.6	-139.8	-140.0	-140.2	-140.4	-140.6	-140.8	-141.0	-141.2	-141.4	-141.6	-141.8	-142.0	-142.2	-142.4	-142.6	-142.8	-143.0	-143.2	-143.4	-143.6	-143.8	-144.0	-144.2	-144.4	-144.6	-144.8	-145.0	-145.2	-145.4	-145.6	-145.8	-146.0	-146.2	-146.4	-146.6	-146.8	-147.0	-147.2	-147.4	-147.6	-147.8	-148.0	-148.2	-148.4	-148.6	-148.8	-149.0	-149.2	-149.4	-149.6	-149.8	-150.0	-150.2	-150.4	-150.6	-150.8	-151.0	-151.2	-151.4	-151.6	-151.8	-152.0	-152.2	-152.4	-152.6	-152.8	-153.0	-153.2	-153.4	-153.6	-153.8	-154.0	-154.2	-154.4	-154.6	-154.8	-155.0	-155.2	-155.4	-155.6	-155.8	-156.0	-156.2	-156.4	-156.6	-156.8	-157.0	-157.2	-157.4	-157.6	-157.8	-158.0	-158.2	-158.4	-158.6	-158.8	-159.0	-159.2	-159.4	-159.6	-159.8	-160.0	-160.2	-160.4	-160.6	-160.8	-161.0	-161.2	-161.4	-161.6	-161.8	-162.0	-162.2	-162.4	-162.6	-162.8	-163.0	-163.2	-163.4	-163.6	-163.8	-164.0	-164.2	-164.4	-164.6	-164.8	-165.0	-165.2	-165.4	-165.6	-165.8	-166.0	-166.2	-166.4	-166.6	-166.8	-167.0	-167.2	-167.4	-167.6	-167.8	-168.0	-168.2	-168.4	-168.6	-168.8	-169.0	-169.2	-169.4	-169.6	-169.8	-170.0	-170.2	-170.4	-170.6	-170.8	-171.0	-171.2	-171.4	-171.6	-171.8	-172.0	-172.2	-172.4	-172.6	-172.8	-173.0	-173.2	-173.4	-173.6	-173.8	-174.0	-174.2	-174.4	-174.6	-174.8	-175.0	-175.2	-175.4	-175.6	-175.8	-176.0	-176.2	-176.4	-176.6	-176.8	-177.0	-177.2	-177.4	-177.6	-177.8	-178.0	-178.2	-178.4	-178.6	-178.8	-179.0	-179.2	-179.4	-179.6	-179.8	-180.0	-180.2	-180.4	-180.6	-180.8	-181.0	-181.2	-181.4	-181.6	-181.8	-182.0	-182.2	-182.4	-182.6	-182.8	-183.0	-183.2	-183.4	-183.6	-183.8	-184.0	-184.2	-184.4	-184.6	-184.8	-185.0	-185.2	-185.4	-185.6	-185.8	-186.0	-186.2	-186.4	-186.6	-186.8	-187.0	-187.2	-187.4	-187.6	-187.8	-188.0	-188.2	-188.4	-188.6	-188.8	-189.0	-189.2	-189.4	-189.6	-189.8	-190.0	-190.2	-190.4	-190.6	-190.8	-191.0	-191.2	-191.4	-191.6	-191.8	-192.0	-192.2	-192.4	-192.6	-192.8	-193.0	-193.2	-193.4	-193.6	-193.8	-194.0	-194.2	-194.4	-194.6	-194.8	-195.0	-195.2	-195.4	-195.6	-195.8	-196.0	-196.2	-196.4	-196.6	-196.8	-197.0	-197.2	-197.4	-197.6	-197.8	-198.0	-198.2	-198.4	-198.6	-198.8	-199.0	-199.2	-199.4	-199.6	-199.8	-200.0	-200.2	-200.4	-200.6	-200.8	-201.0	-201.2	-201.4	-201.6	-201.8	-202.0	-202.2	-202.4	-202.6	-202.8	-203.0	-203.2	-203.4	-203.6	-203.8	-204.0	-204.2	-204.4	-204.6	-204.8	-205.0	-205.2	-205.4	-205.6	-205.8	-206.0	-206.2	-206.4	-206.6	-206.8	-207.0	-207.2	-207.4	-207.6	-207.8	-208.0	-208.2	-208.4	-208.6	-208.8	-209.0	-209.2	-209.4	-209.6	-209.8	-210.0	-210.2	-210.4	-210.6	-210.8	-211.0	-211.2	-211.4	-211.6	-211.8	-212.0	-212.2	-212.4	-212.6	-212.8	-213.0	-213.2	-213.4	-213.6	-213.8	-214.0	-214.2	-214.4	-214.6	-214.8	-215.0	-215.2	-215.4	-215.6	-215.8	-216.0	-216.2	-216.4	-216.6	-216.8	-217.0	-217.2	-217.4	-217.6	-217.8	-218.0	-218.2	-218.4	-218.6	-218.8	-219.0	-219.2	-219.
----	------	------	-----	----	----	------------	-----	-----	-----	----	---	-----	-----	-----	-----	-----	--------	------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----	---	-----	-----	------	-----	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------



3122 49
3103 49

СРЕДНІЯ ЦИФРЫ ЗА КАЖДЫЙ ПЕРІОДЪ.

Периодъ периода.	Температура		Относительная		Всѣ тѣла.		Приходъ въ граммахъ на 1 кило вѣса.		Расходъ въ граммахъ на 1 кило вѣса.		отношение ко-но-легочныхъ по-теръ въ принятой водѣ съ пашей и питьемъ.		измѣреніе температуръ.											
	палаты.		влажность палаты.		Воздухъ въ пещи и пашей.		Кожи-легочныхъ потеръ.		Кожи-легочныхъ потеръ.		отношение ко-но-легочныхъ по-теръ въ принятой водѣ съ пашей и питьемъ.		измѣреніе температуръ.											
	палаты.		влажность палаты.		Воздухъ въ пещи и пашей.		Кожи-легочныхъ потеръ.		Кожи-легочныхъ потеръ.		отношение ко-но-легочныхъ по-теръ въ принятой водѣ съ пашей и питьемъ.		измѣреніе температуръ.											
	8 ч. утра.	8 ч. вечера.	За сутки.	8 ч. утра.	8 ч. вечера.	За сутки.	Воздухъ въ пещи и пашей.	Воздухъ въ пещи и пашей.	Кожи-легочныхъ потеръ.	Кожи-легочныхъ потеръ.	отношение ко-но-легочныхъ по-теръ въ принятой водѣ съ пашей и питьемъ.	отношение ко-но-легочныхъ по-теръ въ принятой водѣ съ пашей и питьемъ.	измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													измѣреніе температуръ.											
													из											

