

субботу. Мясо покупаютъ 5 пуд. въ недѣлю на 27 чел. (въ день приходится около 1. ф. на каждаго). Чай пьютъ, когда случится (раза 2—3 въ недѣлю), преимущественно по праздникамъ, дома или въ трактирѣ. Харчи вмѣстѣ съ водкой и чаемъ обходятся около 2 р. въ недѣлю, одни харчи—1 р. 50 коп. въ недѣлю.

Кухарка получаетъ 5 р. 25 коп. въ мѣсяцъ, чай пьетъ только по праздникамъ вмѣстѣ съ артелью; на обязанности ея лежить также стирка бѣлья на артель (щелокомъ изъ золы).

У себя на роднѣ порядовщики работаютъ зимою на маслобойныхъ заводахъ: съ 2 час. ночи до 10 час. вечера, включая сюда на завтракъ  $1\frac{1}{2}$ —1 часъ и на обѣдъ  $1\frac{1}{2}$ —2 часа, крупа и хлѣбъ свои, приварокъ (пустыя щи, соль, конопляное масло) отъ хозяина. По словамъ работавшихъ на маслобойныхъ, работа на нихъ легче, чѣмъ при выдѣлкѣ кирпича, но за-то тамъ приходится очень мало спать, да и харчи, обыкновенно, бываютъ хуже, чѣмъ на кирпичныхъ заводахъ.

Владимірская артель, живущая въ той же кухнѣ, платитъ кухаркѣ дешевле (живетъ съ ребенкомъ): 3 руб. 50 коп. въ мѣсяцъ на артельныхъ харчахъ, чай не полагается, за ту же цѣну стираетъ бѣлье на артель (щелокомъ изъ золы).

Владимірцы, кромѣ праздниковъ, пьютъ чай въ будни, когда вздумается. Раскладка харчей производится 2 раза въ лѣто: около Петрова дня и въ концѣ лѣта (около 1 Сентября).

#### IV. Свѣдѣнія о производствѣ.

На заводѣ выдѣлывается обыкновенный кирпичъ (алый, красный, желѣзнякъ и пр.), рельсовый, пустотѣлый, фасонный различного рода, по особымъ заказамъ.

Сырымъ матерьяломъ служитъ мѣстная глина съ подмѣсю песку; часть глины оставляется на зимовку. Отбросами можно считать неудавшійся кирпичъ (растрескавшійся на отдѣльные куски, сплавившійся въ стекловидную массу и исковерканный отъ слишкомъ сильнаго жара желѣзнякъ и пр.), отбросы эти продаются на буть, а частью идутъ для мощенія дорогъ.

Производство совершается ручной и паровой силой. Паровой двигатель (2 локобиля, въ 25 силъ каждый) помещается отдѣльно отъ кирпичедѣльной мастерской; локобили продуваютъ паромъ и водой для удаленія накипи, одинъ разъ въ лѣто.

Система передачи отъ двигателя къ исполнительнымъ механизмамъ отчасти ременная, отчасти система зубчатыхъ колесъ. Ширина проходовъ между кирпичедѣльными машинами и вообще исполнительными механизмами, въ данномъ случаѣ, по роду производства, не имѣетъ особеннаго значенія. Собственно для производства служатъ: 1) для выдѣлки сырца 4 кирпичедѣльные машины, (см. От. I), а у порядовщиковъ столы съ вѣрзанными въ нихъ чугунными формами, рѣзки, лопаты, 500 тесинъ на каждый столъ (для укладки изготовливаемого кирпича), рогажи и пр.; 2) 1 овальная печь Гофмана, нагревается антрацитовыми вы-

сытками и вообще каменно-угольнымъ топливомъ; 3 русскія напольныя печи (безъ сводовъ), причемъ одна изъ нихъ двойная; 3) вагонеты (платформы) для доставки глины съ выемокъ къ кирпичедѣльной мастерской, вагончики для развозки готоваго сырьевого кирпича для правки къ сушилкамъ и для обжига въ берлинскую и русскую печь, откуда онъ уже вывозится на ручныхъ тачкахъ; кромѣ того имѣется обширная сѣтъ рельсовыхъ путей, на-скоро прокладываемыхъ, по мѣрѣ надобности въ различныхъ направленіяхъ прямо по землѣ (безъ шпаль и пр.). По словамъ управляющаго заводъ выдѣлываетъ около 12 миллон. кирпичей.

Управляющій общее образованіе получилъ въ 4 классахъ гимназій, а техническое за-границей на кирпичныхъ заводахъ близъ Вѣны, куда онъ былъ посланъ на 1 годъ владѣльцемъ завода.

Собственно за работами, кромѣ управляющаго и его помощника, наблюдаютъ: за паровыми кирпичедѣльными машинами мастеръ изъ простыхъ рабочихъ, а за обжигомъ кирпича и пр. десятники.

Движущіяся части (шестерни, шкивы и нѣкоторые приводы, кромѣ элеваторнаго ремня), большой частью прикрыты, а сама машина загорожена деревянной рѣшеткой точно также, какъ и верхній ярусъ (подестъ), куда проходитъ элеваторъ. По словамъ управляющаго, ежегодно бывають, по собственной неосторожности, поврежденія о приводы, шкивы и пр., въ особенности у смазчиковъ.

Въ кирпичедѣльной мастерской вывѣшены особые правила для кирпичныхъ заводовъ Якупчикова (см. прилож. пункт. 11).

Для водоснабженія въ цѣляхъ производства служатъ многочисленныя копаные пруды (см. планъ).

## V. Свѣдѣнія о рабочихъ.

По словамъ управляющаго, число ваичныхъ рабочихъ на заводѣ около 300, но при измѣреніи роста и грудъ явилось только 173 чел., изъ нихъ всѣ пришлые изъ другихъ губерній, жителей Москов. уѣзда или другихъ уѣздовъ Москов. губ. не оказалось ни одного.

По *возрасту* рабочіе, бывшіе при измѣреніи, распредѣляются слѣдующ. образомъ:

Отъ 12 до 14 л. —	4 челов.
„ 15 — 18 л. —	17 „
„ 18 — 40 л. —	138 „
„ 40 — 60 л. —	13 „
„ свыше 60 л. —	1 „

Итого. . 173 чел. мужчинъ; женщинъ.

на заводѣ, по словамъ управляющаго, кромѣ 5 кухарокъ, не имѣется при работахъ, хотя я лично видѣлъ, какъ нѣсколько поденщицъ возили на ручныхъ тачкахъ на берлинскую печь по всходнямъ топливо (высывки и коксъ.)

Наибольшее число рабочихъ, съ 1 Мая до Петрова дня и затѣмъ до Покрова, по словамъ управляющаго, бываетъ 400 челов., наименьшее (зимой) около 27 челов. Причины, обуславливающія колебаніе числа рабочихъ, исключительно требованія производства.

Большая часть пришлыхъ рабочихъ изъ Калуж., Тульской и Владим. губ. (см. сводную таблицу). Около половины всего числа рабочихъ постоянно возвращается изъ года въ годъ, 15 челов. можно считать постоянными рабочими т. е. живущими на заводѣ по нѣскольку лѣтъ сряду.

Малолѣтніе рабочіе нанимаются безъ своихъ родителей, прямо отъ конторы; на обязанности ихъ лежитъ обирать краешки на кирпичедѣльныхъ машинахъ и возить глину на вагонетахъ по рельсамъ.

#### *Заработная плата.*

Порядовщики получаютъ 2 р. 15 коп. съ каждой 1000 сработаннаго сырца съ отбоемъ 150 кирпич., на своихъ харчахъ; въ день каждая пара можетъ сработать 1500—2000 кирпич.

Обжигалы на своихъ харчахъ: лѣтомъ съ Мая до Покрова 15 р.—25 руб. въ мѣсяцъ; зимою 12 р.—15 руб. въ мѣсяцъ.

Глинщики на хозяйскихъ харчахъ въ лѣто съ первыхъ чиселъ Мая до Покрова 75 р.—90 руб.

Чернорабочіе (сюда же относятся и взрослые рабочіе на кирпичедѣльныхъ машинахъ) на своихъ харчахъ 12 р.—18 руб. въ мѣсяцъ.

Малолѣтніе на своихъ харчахъ 10 р. — 14 руб. въ мѣсяцъ (?).

Слесари на своихъ харчахъ подневно 50 коп.—1 р. 25 коп.

Работа на заводѣ производится только днемъ, но обжигалы (взварщики) обязаны неотлучно находиться день и ночь на берлинѣ и при русскихъ печахъ. Особыхъ смѣнъ не существуетъ, но работающіе ночью не работаютъ днемъ, причемъ распредѣленіе ночной и дневной работы предоставлено ихъ взаимному соглашенію.

Работа на заводѣ считается вообще по „упряжкамъ“: отъ начала работы (зимой въ 7 ч. утра, лѣтомъ въ 4 ч. утра) до завтрака въ 8 ч.; 2) отъ 9 ч. утра до обѣда (въ 1 ч. дня); 3) отъ 3 ч. попол. до окончанія работъ (зимой въ 4 ч. дня, лѣтомъ въ 8 час. вечера). На завтракъ полагается 1 часъ, а на обѣдъ 2 часа. Такое же распредѣленіе времени работъ и отдыха существуетъ для подростковъ (15—18 л.) и малолѣтнихъ (моложе 14 л.). Число рабочихъ часовъ, слѣдовательно, мужчинъ, подростковъ и дѣтей: лѣтомъ 13 часовъ (maximum), зимой 6 час. (minimum); minimum лѣтняго рабочаго дня трудно опредѣлить, но во всякомъ случаѣ онъ не можетъ быть, при обычныхъ условіяхъ,

менѣе 12 час. въ сутки. <sup>1)</sup> Число рабочихъ часовъ порядовщиковъ зависитъ отъ состоянія погоды, а также и отъ ихъ доброй воли: вообще оно не менѣе 13 час., но иногда доходитъ до 15 ч. и болѣе, иногда же они занимаются только уборкой сараевъ (приготовление лѣсницъ для защиты сараевъ, укладка въ кѣтки просохшаго кирпича и пр.)

По праздникамъ на заводѣ иногда бываетъ работа, по особому условію, за двойное вознагражденіе противъ будничнаго дня. Наканунѣ праздниковъ работа прекращается часомъ раньше, обычнаго времени (въ 7 час. вечера.)

О времени начала и окончанія работъ дается знать по заводу ударомъ колокола, по часамъ въ конторѣ; порядовщики начинаютъ и кончаютъ работу по сигналу артельныхъ старостъ, что обыкновенно совпадаетъ съ обычнымъ распредѣленіемъ работъ вообще на заводѣ.

Температура по Реомюру въ кирпичедѣльной мастерской почти одинакова съ температурой вѣшняго воздуха; порядовщики работаютъ при той температурѣ, какую Богъ пошлетъ: и въ зной, и холодъ, и въ вѣтеръ и непогоду. Температура внутри камеръ берлинки, гдѣ обжигается кирпичъ, при полномъ взварѣ доходитъ до 1200°R.: при высадкѣ изъ камеръ, а также и изъ русскихъ печей, температура колеблется отъ 33° до 70°R. Взарщики находятся почти постоянно подъ непосредственнымъ вліяніемъ лучистой теплоты, подсылая по мѣрѣ надобности коксъ въ конфорки. На нѣкоторыхъ русскихъ печахъ на описываемомъ заводѣ и не могъ ни секунды пребыть при высадкѣ рабочими кирпича. Раскаленный кирпичъ обдастъ нестерпимымъ жаромъ, щиты, прикрывающіе печь, обгораютъ и дымятъ, обильное выдѣленіе окиси углерода, углекислоты и различныхъ продуктовъ испаренія и разложенія кирпича кружитъ голову, затрудняетъ дыханіе: все вмѣстѣ дѣлало для меня [невыносимымъ даже минутное пребываніе при этихъ условіяхъ.

Дневное освѣщеніе мастерскихъ достаточно, а при искусственномъ работа на заводѣ не производится, кромѣ взвара на верхнемъ ярусѣ берлина.

Мастерскія содержатся довольно опрятно, на сколько позволяетъ характеръ даннаго производства, и достаточно просторны.

Всѣ рабочіе живутъ при заводѣ и раздѣлены по роду работы, пользуются даровымъ помѣщеніемъ.

*Внутренняя обстановка* большей части жилыхъ помѣщеній рабочихъ заставляетъ желать очень и очень многого (см. выше) даже при тѣхъ скромныхъ требованіяхъ, какія можно предъявить вообще для кирпичныхъ заводовъ. Помѣщенія, обыкновенно, фахверковыя, въ  $\frac{1}{2}$  кирпича, зимою

<sup>1)</sup> Время обѣда и завтрака (3 часа) исключено.



никѣмъ не бываютъ заняты и сильно промерзаютъ, дѣломъ же въ ненастную погоду они сильно намокаютъ и, вбирая въ себя влагу, становятся сыры, такъ что при осмотрѣ даже въ сухую погоду, этого рода помѣщенія производятъ впечатлѣніе подвальныхъ жилищъ, хотя внѣшнихъ признаковъ сырости стѣнъ незамѣтно. Однимъ словомъ, даже при отсутствіи жильцовъ, жилыя помѣщенія рабочихъ Троицкаго завода г. Якунчикова оставляютъ крайне тяжелое впечатлѣніе: щелеватый, неровный полъ, покрытый слоями глинистой и всякой другой грязи, наносимой ежедневно сотнями ногъ; грязныя оконныя стекла даютъ лишь тусклое освѣщеніе; нѣкоторыя кухни (V. 6) перегорожены низенькими досчатыми перегородками, нѣчто въ родѣ ширмъ, что, вмѣстѣ съ грязью, тѣснотой и прочими благопріятными условіями, еще болѣе способствуетъ размноженію блохъ и клоповъ. Если прибавить къ этому наплывъ рабочихъ, вернувшихся съ работы для обѣда, ужина или сна, массу мокраго носильнаго платья, онучъ и всевозможной обуви, развѣшиваемыхъ тутъ же для просушки, то получится полное понятіе объ устройствѣ жилыхъ помѣщеній для рабочихъ на Троицкомъ заводѣ г. Якунчикова. Притомъ, какъ выше сказано, управляющій, по непонятному капризу, не позволяетъ порядовщикамъ размѣщаться на берлинѣ, гдѣ условія относительно все таки болѣе терпимы и блохъ бываетъ значительно меньше.

Степень опрятности и количество дневнаго свѣта въ жилыхъ помѣщеніяхъ неудовлетворительны, при строгомъ взглядѣ на дѣло.

Особыхъ лѣтнихъ помѣщеній для рабочихъ (лягутокъ, землянокъ и пр.) на заводѣ не имѣется, но въ теплое время порядовщики спятъ по сараямъ, гдѣ они работаютъ днемъ.

*Вода для питья* получается изъ колодца: жестка и груба, что служитъ предметомъ общихъ жалобъ рабочихъ на своего управляющаго. Для порядовщиковъ артельныя кухарки разносятъ воду въ деревянныхъ ведрахъ по сараямъ 2 раза въ день.

Сѣстные припасы забираются на книжку раза 3 въ недѣлю въ Даниловской слободѣ, по добровольному соглашенію рабочихъ съ лавочниками; хранятся въ чуланахъ, имѣющихся при каждой кухнѣ. Собственно при заводѣ харчевой лавки или трактира не имѣется.

Рабочіе продовольствуются частью на хозяйскихъ харчахъ: щи съ свининой или мясомъ (около 1 ф. на человѣка), каша съ саломъ, въ постные дни пустыя щи или капуста съ квасомъ и каша съ коноплянымъ масломъ. Пища, на сколько можно было судить при осмотрѣ, довольно удовлетворительнаго качества. Другіе рабочіе продовольствуются особыми артелями (см. выше.).

Малолѣтніе, живущіе на своихъ харчахъ, причисляются къ артели.

обжигать, на равныхъ съ ними условіяхъ, живущіе на хозяйскихъ харчахъ харчуются вмѣстѣ съ глинщиками, получая одинаковую съ ними пищу.

Собственно на заводѣ бани не имѣется; рабочіе посѣщаютъ (1 разъ въ 2 нед.) торговыя бани въ Даниловской слободѣ ( $1\frac{1}{2}$  вер.) съ платою по 5 коп. съ каждаго, но вообще нужно думать, они пользуются баней рѣдко.

Одежда рабочихъ ничѣмъ не отличается отъ обыкновенной крестьянской: калужане носятъ, преимущественно, холщевыя рубашки, владимірцы изъ крашенины; у нѣкоторыхъ щеголей имѣются ситцевыя рубашки. Порядовщики работаютъ, обыкновенно, безъ штановъ; обжигалы въ рукавицахъ, выдаваемыхъ отъ конторы, и въ собственной обуви (лапти, поршни, чуни).

Кромѣ правилъ, напечатанныхъ въ расчетныхъ книжкахъ и одобренныхъ Москов. Оберъ-полицеймейстеромъ имѣются еще особыя правила, напечатанныя на отдѣльныхъ большихъ листахъ и вывѣшенныя въ нѣкоторыхъ мастерскихъ и въ большей части жилыхъ помѣщеній (см. приложение).

За прогульъ вычитается съ каждаго взрослого рабочаго  $1\frac{1}{2}$  руб. т. е. 1 руб. деньгами и 1 рабочій день, а съ каждаго малолѣтняго 50 коп. деньгами и тотъ день, который онъ прогулялъ.

При заводѣ числится больница, для которой отведена комната, за досчатой перегородкой въ зд. III: дл. 9 ар., шир.  $4\frac{1}{2}$  ар., выс.  $3\frac{1}{2}$  ар.; 3 окна ( $1\frac{1}{2}$  и 1 ар.); 2 койки совершенно безъ всякихъ принадлежностей. Больныхъ, во время осмотра, не было. Нужно полагать, что больные, лежатъ, обыкновенно, въ своемъ бѣльѣ, хотя впрочемъ, эти 2 койки, вѣроятно, всегда остаются вакантными, и больница устроена только для вида. Завѣдывается визитирующимъ врачомъ, который въ лѣтнее время прѣзжаетъ 1 разъ въ недѣлю, а въ другое время по особому вызову; получаетъ вознагражденіе по 5 руб. за каждый визитъ. Фельдшера и больничной прислуги не имѣется; обязанности фельдшера и наблюденіе за аптечкой принялъ на себя помощникъ управляющаго. Аптека (необходимые медикаменты) хранится въ особомъ шкафу при больницѣ; въ случаѣ недостатка лекарствъ, контора, по запискѣ врача, посылаетъ за ними въ городъ. Особого сбора на медицинскую помощь, по словамъ управляющаго, не существуетъ. Заболѣвшіе рабочіе отираются, преимущественно, на родину или вылеживаютъ у себя на кухняхъ, въ крайнемъ случаѣ препровождаются въ Москву въ Петропавловскую или 2-ю Градскую больницу. Особого осмотра рабочихъ въ цѣляхъ открытія сифилиса никогда и никѣмъ не производилось. Смертные случаи на заводѣ бываютъ очень рѣдко (не болѣе 1 слу-

чая въ 3 года), что и понятно, такъ какъ, при серьезныхъ разстройствахъ, или сами рабочіе уходятъ домой, или же препровождаются въ Москву.

Относительно физической силы и крѣпости организма рабочихъ можно замѣтить слѣдующее:

а) общій наружный видъ и развитіе мускулатуры довольно удовлетворительны, въ особенности, сравнительно съ другими заводами: довольно свѣжій видъ и хорошо развитый подкожный жиръ у многихъ рабочихъ, бывшихъ на измѣреніи (особенно среди владимірцевъ), оставляютъ благоприятное впечатлѣніе.

б) Кровотеченія изъ носа бываютъ рѣдко, на головныя боли жалуются очень многіе взаварщики и садчики, въ особенности, въ началѣ, когда они еще не привыкли къ своей работѣ.

в) Признаки анеміи замѣчались у многихъ рабочихъ, какъ слѣдствіе хронической голодухи и неблагоприятныхъ условій жизни у себя на родинѣ. По словамъ управляющаго и врача, весной рабочіе являются на заводъ крайне истощенными и блѣдными и только въ концѣ лѣта поправляются.

г) у большинства обжигалъ, а равно и у нѣкоторыхъ другихъ рабочихъ, мною были замѣчены признаки сильнаго раздраженія глазъ, преимущественно въ углахъ вѣкъ: краснота, сильное слезотеченіе и иногда довольно значительное нагноеніе, особенно, у внутреннего угла глазъ.

е) Сыпные процессы довольно сильно распространены, какъ и на всѣхъ вообще кирпичныхъ заводахъ: различнаго рода эритемы живота, нижней части груди, шеи; urticaria, acne, comedones; экзема носа и угловъ рта и т. п.

На данномъ заводѣ кромѣ обычныхъ вредныхъ условій производства (см. Отд. III) слѣдуетъ отмѣтить еще 2 особенности.

1) Опасность поврежденій на кирпичедѣльныхъ машинахъ: а) выбирающіе камешки съ элеватора, при подъемѣ его вмѣстѣ съ глиной, часто попадаютъ между стѣнкой и краемъ пеньковаго ремня, что обуславливаетъ поверхностныя поврежденія общихъ покрововъ ручныхъ кистей, что было мною замѣчено у нѣкоторыхъ рабочихъ; кромѣ того возможны, понятно, и болѣе серьезныя поврежденія мягкихъ тканей и суставовъ; б) элеваторщикъ подвергается опасности упасть между приемными вальцами машины (см. отд. I) или получить серьезное увѣчья всего предплечья при извлеченіи изъ пропускаемой глины твердыхъ комьевъ и пр.; в) смазчики подвергаются опасности, при смазкѣ на ходу машины, упасть или зацѣпиться за движущіеся механизмы, что ежегодно повторяется не менѣе одного раза въ годъ, хотя это число, можно думать, должно быть болѣе, чѣмъ втрое; г) малолѣтніе рабочіе, обираю-

щіе краешки при выходѣ изъ шаблона кирпичной массы, получаютъ нередко порѣзы пальцевъ и края кисти о проволоки, рѣзущія массу вдоль или поперекъ на отдѣльныя части.

2) Отсутствие надлежащимъ образомъ устроенныхъ жилыхъ помѣщений и, какъ бы умышленная, небрежность при устройствѣ ихъ и поддержаніи чистоты. Это обстоятельство имѣетъ тѣмъ большее значеніе, что управляющій, почему—то, не позволяетъ порядовщикамъ размѣщаться на берлинь<sup>1)</sup>.

### Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіе нечистотъ.

На заводѣ имѣется 3 ретирада, стоящихъ особо при различныхъ помѣщеніяхъ, но они почти никѣмъ не посѣщаются.

Рет. № 1 въ 15 шагахъ отъ кухни I: яма безъ сруба (3. 2. 2. ар.); выгребъ прикрытъ неплотно насланными досками; досчатая будочка; 2 отдѣленія (одно заперто на замокъ), въ каждомъ столячекъ и 1 сидѣнье безъ крышки. Довольно чисто и опрятно, что объясняется рѣдкимъ посѣщеніемъ.

Рет. № 2 въ 16 шагахъ отъ № 1 и на такомъ же разстояніи отъ кухни I: досчатая будка; яма (8. 3. 2) вырыта прямо въ землѣ, сообщается канавкой, по которой можетъ стекать избытокъ содержимаго, съ ретир. № 1; 1 столячекъ и 6 сидѣній безъ крышекъ, на столячкѣ кучи экскрементовъ; полъ плотный, сухой, некрашенный.

По канавкѣ вокругъ кухни глинищиковъ, чернорабочихъ и пр. валяются кучи экскрементовъ и кухонные отбросы.

Ретир. № 3 въ 60 шагахъ отъ русской печи XIV: досчатый шатеръ, вокругъ котораго лежатъ кучи экскрементовъ; яма (8. 4. 2) вырыта прямо въ землѣ; 1 столячекъ, 3 сидѣнья безъ крышекъ; полъ и столячекъ обильно устланы кучами экскрементовъ.

Содержимое выгребныхъ ямъ вывозится въ поле. Помойныхъ ямъ на заводѣ не имѣется.

### П р и л о ж е н і я.

*Заборъ харчей Владимірской артели* порядовщиковъ: съ 8 Мая по 15 Юня было 28 чел., а 16—27 Юня—25 чел.

<sup>1)</sup> При осмотрѣ завода мы имѣли случай убѣдиться, что управляющій, не пользуется симпатіей рабочихъ, которые, между прочимъ, ставятъ ему въ вину, что онъ заставляетъ ихъ пить жесткую и грубую воду изъ колодца, а для него самого возить воду изъ Москварѣки.



8 Мая—15 Июня.

Ржаного хлѣба 85 пуд. (за 1 п. сперва 90 коп., а въ июнѣ 1 р.).  
Разнаго пеклеваннаго и ситнаго хлѣба всего 161 ф., а именно:

61  $\frac{1}{4}$  ф.—(по 2  $\frac{1}{2}$ —3 коп. за 1 ф.).  
10  $\frac{1}{2}$  ф.—(по 5 коп. за 1 ф.).  
24 ф.—(по 4 коп. за 1 ф.).  
65  $\frac{1}{4}$  ф.—(по 6 коп. за 1 ф.).

Крупъ ядриць 7 мѣшковъ (за 1 мѣш. 6 руб. 90 к.—7 руб.) или 28 мѣръ—1064 фунта <sup>1)</sup>.

Масла коноплянаго 63 ф. (по 12  $\frac{1}{2}$  коп. за 1 ф.).

Соли бѣлой 2  $\frac{1}{2}$  пуда (по 2 коп. за 1 ф.).

Свѣчей сальныхъ 2 ф. (по 22 коп.) и  $\frac{1}{8}$  экономич. (по 30 коп. за 1 фун.).

Для варки кваса:

Солоду 1 мѣшокъ 20 фунт. (по 8 р. 25 к. за 1 мѣш.).

Муки ржан. 1 мѣш. 20 ф. (по 5 р. 25 к. за 1 мѣш.).

Кромѣ того взято на сторонѣ:

Бѣлой капусты квашенной 8  $\frac{1}{2}$  ушатовъ <sup>2)</sup> (по 1 р. 15—1 р. 30 к. за 1 ушатъ).

Мясо забирается въ Москвѣ изъ другой лавки.

Съ 8 Мая по 26 Мая забрано было 7,7 пуда (на 37 руб., по 4 р. 80 коп. за 1 п.).

Съ 25 Мая по 12 Июня мясо (свинина—солонина) стали брать у другаго поставщика (по 4 р. 70 коп. за 1 п.), а именно:

25 Мая	взято	свинины.	5 пуд.	
30 "	"	свинины-солон.	5 "	
"	"	"	1 "	27 ф.
Июня 8	"	свинины.	3 "	
" 12	"	"	3 "	

Итого мяса (съ 25 Мая по 12 Июня)—17 п. 27 ф.

18—27 Июня забрано харчей (на 25 челов.).

Хлѣба ржан. 25 пуд.

Крупъ ядр. 2 мѣшка—8 мѣръ—304 ф.

Соли 1 пудъ.

Масла коноплян. 61 ф.

Свѣчъ 1 ф. (по 30 коп.).

<sup>1)</sup> Въ 1 мѣшкѣ—4 мѣры, въ 1 мѣрѣ считается 38 фун.

<sup>2)</sup> Въ 1 уш. считается 5 ведеръ хорошо умятой капусты (безъ разсола).

*Заборъ артели обжигалъ Тульской губерніи (13 челов. съ кухаркой).  
(съ 4 Мая по 27 Іюня).*

Хлѣба рж. 43 пуд. (за 1 п. 90 коп.—1 руб.).

Брупъ ядр. 4 мѣшка (по 7 руб.).

Масла коноплянаго 37 фунт. (по 14 коп. за 1 ф.).

Соли бѣлой 55 фунт. (по 2½ коп. за ф.).

Муки подиравочной 22 ф. (по 6 коп. за ф.).

Яицъ 5 шт. (по 20 коп. десят.).

Мыла сѣраго 3 ф. (по 10 коп.).

Взято артелью на посуду и пр. 5 р. 30 коп.

Взято на говядину 2 руб. 50 коп. (вообще въ мѣсяцъ мясо покупается 1 п. въ недѣлю на 13 челов. т. е. около 0,1 ф. въ день на каждаго (!?).

---

Въ дополненіе къ приводимымъ ниже свѣдѣніямъ о болѣзненности замѣтимъ: 1) они указываютъ, приблизительно, число больныхъ, а не число посѣщеній; 2) они не могутъ служить мѣриломъ болѣзненности на заводѣ, такъ какъ врачъ принималъ больныхъ только разъ въ недѣлю, притомъ: а) онъ не могъ уснѣть при такихъ условіяхъ приобрести довѣріе рабочихъ; б) больные не всегда имѣютъ время и охоту отрываться отъ работы; в) врачъ по праздникамъ не бываетъ и, если въ назначенный пріемный день случится праздникъ, то онъ пріѣзжаетъ на слѣдующій день; 3) въ отсутствіе врача, пособіе подавалъ конторщикъ, не получившій медицинскаго образованія, завѣдывающій также и аптекой; 4) больничныя записи велись аккуратно съ 1876 г., съ тѣхъ поръ, какъ былъ приглашенъ врачъ Нольчини, но, послѣ самоубійства прежняго управляющаго г. Попова, онѣ попали, вѣроятно, вмѣстѣ съ его бумагами и затерялись безслѣдно. Все выше сказанное сохраняетъ свою силу и по отношенію къ Звенигородскому заводу г. Якунчикова.

---

**Свѣдѣнія о приходящихъ больныхъ на Троицкомъ зав. Якупникова.**  
(По записямъ врача) 1878 г. съ 22 мая по 9 октября.

	Май.		Июнь.		Июль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Всего.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
<b>I. Заразные и паразитныя болѣзни.</b>													
1) Malaria remittens. . . . .	1	—	2	—	4	—	—	—	1	—	—	—	15
F. intermittens. . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Malaria intermittens. . . . .	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
F. typhoides. . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Erysipelas pedis . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
2) Helminthiasis. . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
<b>II. Болѣзни дых. органовъ.</b>													
Catarrhus pulmon. . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Tussis convulsiva . . . . .	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
<b>III. Болѣзни органовъ пищева- ренія.</b>													
Caries dentium. . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
Gastroenteritis. . . . .	3	—	5	—	5	4	1	—	2	—	—	—	
Dysenteria. . . . .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
<b>IV. Болѣзни соеди. оболоч. глаза.</b>													
Conjunctivitis . . . . .	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
<b>V. Бол. кост., сустав. и му- скуловъ.</b>													
Rheumatismus muscul. . . . .	3	—	6	—	3	—	2	—	—	—	2	—	16
Rheumat. artic. acut. . . . .	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	7
<b>VI. Болѣзн. кожи и подкожн. клетчатки.</b>													
Abscessus. . . . .	2	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6
Exanthema brachii etcrurum	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	3
Panaritium. . . . .	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Erosio scroti. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Furunculosis. . . . .	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3

	Май.		Июнь.		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Всего.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
VII. Болѣзни нервные и пр.													
Cephalalgia. . . . .	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Palpitatio cordis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Cardialgia . . . . .	—	—	1	1	1	1	—	—	2	—	—	—	6
VIII Болѣзни уха.													
Otitis . . . . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
IX. Женскія болѣзни.													
Ammenorrhoea . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
X. Бол. отъ явныхъ вѣдѣнныхъ причинъ.													
Ambustio . . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Contusio lateris sin. . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Contusio temporis. . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Affectio traumat. lumbor . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Affect. traum. brachii dext. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Dolor intra scapulas et trauma . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Vulnus capitis . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Vulnus indicis e causa traumat. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
XI. Болѣзни невыяснившіеся.													
Vertigo capitis. . . . .	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
Vertigo et dolor capit. . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Ostentio лѣвой руки. . . . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Dolor inguinis dext. . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Tumor manus dext. . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Ulcus pectoris. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Status febrilis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Итого въ 1879 году при 200 рабочихъ .	20	—	30	4	23	6	12	—	11	—	8	—	Итого 114 чел.



Данные о болѣзненности съ 9 мая по 9 іюля 1880 г. включительно.

	М А Й.		І Ю Н Ъ.		І Ю Л Ъ.		И Т О Г О.
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	
I. Заразные и пр. болѣзни.							
Malaria remittens. . . . .	3	—	4	—	—	—	7
II. Бол. орг. дыханія.							
Angina catarrh. . . . .	2	—	—	—	—	—	2
Catarrh. pulmon. . . . .	2	1	—	—	—	—	3
Tussis ex irritazione laryngis . . . . .	1	—	—	—	—	—	1
Pleurodynia sin. . . . .	—	—	2	1	—	—	3
III. Болѣзни органовъ пищеваженія.							
Caries . . . . .	1	—	1	—	—	—	2
Gastroenteritis . . . . .	2	—	2	—	2	—	6
Haemorrhagia ex ano et prolapsus. . . . .	—	—	—	—	1	—	1
IV. Бол. глазъ.							
Blepharitis et lacrimatio . . . . .	1	—	1	—	—	—	2
Conjunctivitis. . . . .	2	—	—	—	—	—	2
Hemeralopia . . . . .	—	—	1	—	—	—	1
V. Бол. кост., суст. и мускуловъ.							
Rheumatism. muscul . . . . .	2	—	2	—	2	—	6
VI. Бол. кожи и подкожн. клѣтчатки.							
Abscessus pedis sin. . . . .	1	—	1	—	—	—	2
"      in collo. . . . .	1	—	—	—	—	—	1
Ulcera pedis dext. . . . .	1	—	—	—	—	—	1
Panaritium . . . . .	1	—	2	—	—	—	3
Furunculosis . . . . .	1	—	—	—	—	—	1

	А Й.		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ.		ИТОГО.
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	
Exanthema herpet. colli . . . . .	1	—	—	—	—	—	1
Tumor glandular. submaxill . . . . .	—	—	1	—	—	—	1
VII. Бол. нерв. и пр.							
Cardialgia . . . . .	1	1	2	—	1	—	5
Cephalalgia. . . . .	—	—	1	—	—	—	1
VIII. Болѣзни уха.							
Otitis et otorrhoea . . . . .	—	—	1	—	—	—	1
IX. Бол. отъ явныхъ вѣшн. причинъ							
Affectio traumat. dig. IV man. dextr. . .	1	—	—	—	—	—	1
Vulnus man. dext. . . . .	—	—	2	—	—	—	2
„ indicis man. dext. . . . .	—	—	1	—	—	—	1
„ digiti med. man. sin. . . . .	—	—	1	—	—	—	1
Ambustio genu sin. . . . .	—	—	1	—	—	—	1
X. Болѣзни невыяснившіеся.							
Vertigo capit. et. blennorrhoea. . . . .	1	—	—	—	—	—	1
Dolor dorsi. . . . .	—	—	1	—	—	—	1
В с е г о . . . . .	25	2	27	1	6	—	61

Разсчетная книжка, выданная, на основаніи Высочайше утвержденнаго 31 Марта 1861 г. правилъ о наймѣ рабочихъ, хозяиномъ поставщикомъ на казенныя и частныя работы рабочему такому-то, нанявшемуся на нижеслѣдующихъ условіяхъ:

- 1) Срокъ работы.
- 2) Когда поступилъ.

3) Исполнять работу, свойственную тому мастерству, для котораго нанятъ, или работы по назначенію хозяина, возможные для всякаго чернорабочаго.

4) Мѣсто для производства работы предназначается въ Москов. губ. и ея уѣздахъ.

5) При перемѣщеніи рабочихъ съ одной работы на другую, всѣ расходы по содержанию рабочаго въ дорогѣ составляютъ расходъ хозяина и кромѣ того онъ, хозяинъ, не можетъ требовать отъ рабочаго болѣе 30 вер. перехода въ одни сутки.

6) Плата за работу полагается *такая-то*; за неполные мѣсяцы, проведенные въ работѣ, считать тридцать дней за цѣлый мѣсяць.

7) Въ задатокъ выдано рабочему *столько-то*, затѣмъ дальнѣйшіе платежи должны быть производимы отъ хозяина въ слѣдующихъ размѣрахъ: по отработкѣ задаточныхъ денегъ, выдача производится будетъ съ удержаніемъ  $\frac{1}{2}$  части, въ видѣ обезпеченія исправной работы, остальные за тѣмъ деньгами, сколько будетъ слѣдовать, при окончательномъ разсчетѣ выдать сполна и безъ задержки.

8) За неявку на работу въ срокъ для того опредѣленный, рабочій подвергается взысканію въ пользу хозяина за каждый просроченный день 1 руб. 50 коп.

9) По прибытіи на мѣсто работы, если рабочій совершилъ переходъ отъ мѣста, гдѣ онъ былъ нанятъ не менѣе, какъ въ 3 или 4 дня, ему дается на отдыхъ одинъ день; если же переходъ продолжался не болѣе двухъ дней, то при этомъ отдыха не полагается.

10) При несвоевременной выдачѣ отъ хозяина рабочему слѣдующихъ денегъ, если таковая задержка произойдетъ при разсчетѣ въ наступившій окончательный срокъ, для нахожденія на работѣ установленный, требовать отъ хозяина бесплатное продовольствіе т. е. харчи, а жалованье за нерабочіе дни не полагается.

11) Размѣръ количества работы для дневнаго исполненія назначается въ равной мѣрѣ съ другими рабочими на одномъ и томъ же дѣлѣ и вмѣстѣ съ нимъ поставленными. При этомъ хозяинъ требуетъ отъ рабочаго добросовѣстнаго и нетѣлостнаго исполненія принятой имъ обязанности.

12) За неисполненіе работы въ достаточномъ количествѣ, соразмѣрно силамъ человека, рабочій подвергается, или взысканію съ него штрафа, по соглашенію съ хозяиномъ, или увольняется отъ работы съ платою ему денегъ, слѣдующихъ только по день увольненія.

13) Работа начинается съ разсвѣтомъ дня и продолжается до заката солнца, на обѣдъ и отдыхъ полагается времени въ день: лѣтомъ съ 1 Мая по 15 Авг. два часа, съ 15 Авг. по 1-е Ноября, равно въ зимнее время одинъ часъ.

14) Вознагражденіе рабочему за сверхъ-урочную работу будетъ выдаваемо или по числу излишне проработанныхъ часовъ или по количеству переработки, въ размѣрахъ платы, получаемой имъ за извѣстные часы, или за выполняемый урокъ въ своевременный рабочій день.

15) Дни, въ которые рабочій освобождается отъ работы, слѣдующіе: всѣ воскресные дни и праздники: 1, 6 Января; 2 Февраля; 25 Марта; три дня Св. Пасхи; 9 Мая; Вознесеніе Господне; день Св. Духа; 24, 29 Іюня; 20 Іюля; 6, 15 и 29 Авг.; 8, 14 Сентября; 1 Октяб., 21 Ноября; 6 Декабря и три дня Рождества Христова. Впрочемъ не воспрещается рабочему праздновать и другіе дни, но съ тѣмъ, чтобы таковыя были отработаны въ вышеупомянутые общіе праздники, въ противномъ случаѣ не отработанный день будетъ сочтенъ, какъ бы прогуль.

16) Отъ работы въ праздники, назначаемой въ экстренныхъ случаяхъ, рабочій отказываться не имѣетъ права, онъ обязанъ исполнить требованіе хозяина съ правомъ себѣ получить вознагражденіе за праздничную работу въ размѣрахъ не менѣе получаемой платы за рабочіе дни; возвысить ту цѣну за праздники, проведенные въ работѣ, предоставляется благоусмотрѣнію хозяина.

17) Платье и обувь, соотвѣтствующую времени года, рабочій пріобрѣтаетъ на свой счетъ, если же таковыя возьметъ отъ хозяина, то за полученныя вещи подвергается вычету по цѣнамъ торговымъ, мѣстнымъ.

18) За прогуль и за самовольную отлучку съ работъ рабочему не полагается платы за все время отлучки и сверхъ того онъ штрафуется въ пользу хозяина по 1 руб. 50 коп. сереб. въ день. За больные дни рабочему платы не полагается и кромѣ того вычитается за харчи по 20 коп. сер. въ день, а когда онъ здоровый и самовольно отлучается, то полагается 25 коп. за харчи. За дни дождевые, если рабочій находился на работѣ половину рабочаго времени, никакого вычета не дѣлается, если же за ненастьемъ цѣлый день или по упрямству самого рабочаго, онъ не будетъ находиться на работѣ, въ такомъ случаѣ, онъ подвергается вычету лишенія за тотъ день платы больницѣ по расчету содержанія лазарета. (?!).

19) Пища будетъ отпускаема изъ доброкачественныхъ припасовъ: хлѣба ржаного, сколько нужно, крупъ гречневыхъ или ячныхъ для кашицы и каши не менѣе одного фунта въ день, масло конопляное одна десятая фунта въ день, соли и квасу, сколько нужно, и кромѣ того въ мясные дни мяса свѣжаго и соленого по одному фунту въ день одному человѣку. Капуста и горохъ взаимѣнъ кашицы и сухая рыба въ постные дни дается только по усмотрѣнію хозяина.

20) Рабочій, нанявшійся на все лѣто за оптовую цѣну, не можетъ требовать увольненія до истеченія положеннаго срока, онъ можетъ быть освобожденъ на время или окончательно только по согласію хозяина. Рабочій же, нанятый за мѣсячную плату, по отработкѣ или возвратѣ взятыхъ впередъ денегъ, въ правѣ отказаться отъ работы, когда того самъ пожелаетъ и хозяинъ задерживать далѣе не имѣетъ права.

21) Рабочій можетъ быть уволенъ раньше договорнаго срока: за непослушаніе, грубость, лѣность и за нарушеніе спокойствія въ артели съ выдачею ему платы по расчету только за рабочее до сего время.

22) Помѣщеніе въ квартирѣ или удобныхъ баракахъ дается отъ хозяина.



23) Получивъ сію книжку не могу отговариваться неграмотностью; показанныя въ сей книжкѣ условія принимаю безпрекословно.

## П Р А В И Л А

для рабочихъ кирпичнаго завода

коммерши совѣтника

В. И. Янунчинова.

1. Каждый нанявшійся на работу долженъ быть вѣрнымъ, послушнымъ и почтительнымъ, какъ къ хозяину завода, такъ и къ управленію его, и долженъ стараться, добрыми поступками, сохранять тишину, спокойствіе и согласіе.

2. На работу должно являться не позже 15 минутъ послѣ звонка или свистка, подѣ опасеніемъ взысканія той заработной платы, какая причитается за рабочій день; а въ случаѣ прогула цѣлаго дня подвергается взысканію, равняющемуся цѣлѣ трехъ рабочихъ дней.

3. Никто изъ рабочихъ не долженъ отлучаться съ работы безъ дозволенія на то мастера или десятника, подѣ опасеніемъ взысканія, въ предыдущей статьѣ сказаннаго.

4. Строго воспрещается рабочимъ являться на работу *въ нетрезвомъ видѣ*, и замѣченные въ этомъ немедленно удаляются съ работы и подвергаются штрафу, въ размѣрѣ за первый разъ—1 рубль, за второй—2 рубля и за третій—3 рубля.

5. За виновновеніе, небрежность и лѣность къ исполненію работы, виновные подвергаются взысканію съ нихъ той платы, какая полагается имъ за каждый рабочій день.

6. За порчу кирпичнаго издѣлія, машинъ, за ломку какихъ либо инструментовъ и вещей, происшедшихъ отъ небрежности рабочаго, съ виновныхъ вычитается стоимость испорченнаго или поломаннаго.

7. Отлучившіеся съ завода, въ свободное отъ работы время, рабочіе, помѣщающіеся въ заводскихъ зданіяхъ, должны возвращаться вечеромъ: лѣтомъ не позже 10, а зимой 9 часовъ вечера; за несоблюденіе этого правила виновные подвергаются штрафу отъ 25 коп. до 1 рубля за каждый разъ.

8. Рабочіе, помѣщающіеся въ заводскихъ зданіяхъ, не должны безъ дозволенія конторы завода принимать къ себѣ постороннихъ или родныхъ для ночлега, за нарушеніе чего подвергаются штрафу отъ 25 к. до 2-хъ рублей.

9. За грубость и оскорбленіе словами или дѣйствіемъ распорядителей завода, а равно за драку и ссору, ругательства непристойными словами, виновные подвергаются отвѣтственности по закону черезъ Г. Мироваго Судью.

10. Строго воспрещается на заводѣ пьянство, азартныя игры въ карты, орлянку и т. п., куреніе табаку въ опасныхъ мѣстахъ, какъ-то: близь дровъ, стружекъ и прочихъ легковоспламеняющихся веществъ; виновные подвергаются отвѣтственности до закону.

11. Каждый рабочий не имѣетъ права отлучаться съ указанной ему работы, переходить на другое мѣсто, безъ приказанія старшаго или десятника; кромѣ того, рабочіе, коимъ не выписано въ обязанность и не имѣющіе особаго дозволенія, не должны заходить за рѣшетки при машинахъ, подходить къ шкивамъ, шестернямъ и ремнямъ во время дѣйствія машинъ; за что виновные подвергаются штрафу отъ 1 до 3 р.; тѣ рабочіе, на обязанности которыхъ лежатъ уходъ за машинами, должны быть въ бумажныхъ рубашкахъ съ засученными рукавами или въ блузахъ.

12. Паровщикамъ и кочегарамъ недозволяется держать въ паровыхъ котлахъ пару болѣе того, какъ означено въ свидѣтельствѣ, при испытаніи означенныхъ котловъ, выданномъ т. губернскимъ механикомъ, или по наложенному клейму на котлахъ.

13. Живущимъ на заводѣ рабочимъ выписывается въ непремѣнную обязанность, чтобы въ жилыхъ помѣщеніяхъ соблюдалась надлежащая чистота, опрятность и строго воспрещается выбрасывать нечистоты и выливать помой въблизи жилыхъ зданій, а относить ихъ въ особо отведенныя для того мѣста; замѣненные въ несоблюденіи сего, подвергаются штрафу отъ 50 копѣекъ до 2 рублей, по усмотрѣнію Конторы завода.

14. Каждый рабочий долженъ обѣдать и ужинать въ опредѣленные Конторою завода время и опоздавшіе, по собственной винѣ, не имѣютъ права требовать себѣ обѣда и ужина.

15. Каждый рабочий долженъ спать въ назначенномъ для того мѣстѣ, а отнюдь не на сѣновалахъ, стружкахъ или гдѣ понало; съ виновныхъ взыскивается штрафъ отъ 50 коп. до 1-го рубля.

16. За стаскиваніе брезентовъ и рогожъ, которыми бызаетъ покрытъ кирпичъ, съ виновныхъ взыскивается штрафъ отъ 50 коп. до 1-го рубля.

17. Каждый нанятый рабочий долженъ исполнять безпрекословно означенныя заводскія правила.

### Условія найма.

1. Каждому рабочему при поступленіи на заводъ выдается изъ Конторы расчетная книжка, въ которой отмѣчается время поступленія его на работу, количество условленной заработной платы, выдача денегъ, а также штрафы за прогуль и другія нарушенія заводскихъ правилъ и по окончаніи расчета время увольненія.

2. Рабочій, потерявшій расчетную книжку, обязанъ о томъ немедленно заявить Конторѣ завода, которая по удостовѣреніи въ потерѣ расчетной книжки, выдаетъ ему новую, со вписаніемъ въ нее, изъ вѣдущейся въ Конторѣ книги всѣхъ расчетовъ, штрафовъ и платежей рабочаго, потерявшаго книжку, и за вновь выданную книжку удерживается изъ заработной платы 15 коп.

3. Каждый рабочий долженъ оставаться на заводѣ до срока своего найма, а если кто потребуетъ расчета ранѣе срока его найма и не представитъ уважительныхъ причинъ на его увольненіе, то взыскивается съ такового неустойка, равняющаяся двухъ недѣльному его жалованью и онъ обязанъ о своемъ нежеланіи доживать до срока заявить Конторѣ за двѣ недѣли.

## № 12.

### Общія свѣдѣнія.

Кирпичный заводъ коммерціи совѣтника Василія Ивановича Якуничева, на собственной землѣ, Звенигородскаго уѣзда 1-го стана Перхушевской волости въ приходѣ с. Акулова, при ст. Одинцево Московско-Брестской Жел. Дор., въ 22 вер. отъ Москвы; Можайское шоссе пересѣкаетъ самый заводъ. Основанъ въ 1874 г.; дѣйствуетъ съ перерывами: главное производство (выдѣлка кирпича) съ Мая по 1 Сентября, обжигъ продолжается круглый годъ. Осмотръ <sup>1)</sup> произведенъ былъ мною 3 Іюля 1880 г.

Заводъ занимаетъ площадь около 12 десят., расположенъ въ мѣстности довольно ровной. Почва глинистая: 1-й слой черноземъ-суглинокъ, слѣдующій за нимъ слой—глина въ два подслоя (на 3 штыка идетъ хорошая глина безъ примѣси камней, далѣе вглубь болѣе плохая, крѣпкая съ твердыми примѣсями).

На заводѣ имѣется 2 колодца: 1) саж. 10 отъ конторы, 2) саж. 20 отъ кварт. помощника управляющаго. Стѣны колодцевъ одѣты бревенчатымъ срубомъ; вода добывается насосами; высота слоя воды около 2 саж.; разстояніе отъ ея уровня до поверхности земли около 5 саж.; уровень воды, по словамъ управляющаго, почти постоянный. Для производства выкопаны 4 пруда (3 внутри самаго завода, 1 внѣ его на разстояніи около 70 саж.). Для паровыхъ кирпичедѣльныхъ машинъ вода набирается паровымъ насосомъ, для ручной выдѣлки вода изъ прудовъ проведена по канавамъ въ бочаги, вырытыя вблизи сараевъ порядовщиковъ.

На западъ отъ завода находятся жилыя строенія дер. Яскино, на востокъ дачныя постройки, на сѣверъ пустопорожная земля и лѣсъ (около 30 десят.).

<sup>1)</sup> Описаніе этого завода, какъ находящагося внѣ района Москов. уѣзда, помѣщается здѣсь лишь для сравненія съ заводомъ того же владѣльца при с. Троицкомъ.

Свѣдѣнія о строеніяхъ.

Собственно для производства служатъ: 36 сараевъ для порядовщиковъ и пр. ширин. 9 ар., а длиною: 16 сараевъ по 55 саж. каждый, 4 по 60 саж., 8 по 50 и 8 по 70 саж.; 2 берлинскія печи для обжига кирпича и 1 русская, состоящая изъ 3 печей, каждая по 18 очелковъ на 100000 кирп. Одна берлинская печь внутри имѣетъ форму удлиненнаго овала, а снаружи четырехугольная; наружные размѣры дл. 90 арш., шир. 30 ар., выс. около 8 ар.; 18 камеръ, вмѣщаетъ въ себя до 236000 кирп. Топливомъ служить обожженный на газовыхъ заводахъ коксъ или высѣвки антрацита. Топка, какъ на всѣхъ берлинахъ, производится сверху печи: горючій матеріалъ подбрасывается, въ правильные промежутки времени, 3-мя сѣйными изварщиками (день и ночь) въ широкія чугунныя жерла (діам. около  $\frac{1}{2}$  ар.), прикрываемыя тяжелыми чугунными колпаками. На описываемомъ заводѣ температура въ камерѣ, ближайшей къ огню, при высадкѣ изъ нея кирпича равнялась 45° R: выше этого, по словамъ управляющаго, температура во время высадки кирпича не бываетъ. Другая берлинская печь (внутри почти совершенно круглая); наружные размѣры: дл. 78 арш., шир. 30 ар., выс. около 7 ар.; вмѣщаетъ въ себѣ до 200000 кирп.

№ зданія.	Число очелковъ.	Наружные размѣры.			Матеріалъ постройки: камень, дерево и проч.	Чѣмъ покрыто зданіе: желѣзомъ, тесомъ и проч.	НАЗНАЧЕНІЕ ЗДАНІЯ.
		Длина.	Ширина.	Высота.			
I.	1	30	10	8	Кирпича.	Тесомъ.	Помѣщ. для паровой и котельной (1 кирпичедѣльн. машина).
II.	1	30	10	7—10	Факхверков.	Телемъ.	Помѣщ. для 3-хъ кирпичедѣльн. машинъ.
III.	1	21	10	10	"	Желѣзомъ.	Помѣщ. для 2-хъ землемобилей.
IV.	1	12	8	4	Бревенчат.	Тесомъ.	Больница.
V.	1	12	8	5	"	"	Баня.
VI.	2	?	?	9	Кирпича.	Тесомъ.	Кухня для рабочихъ.
VII.	1	10	8	5	Бревенчат.	"	Дѣвичья кухня.
VIII.	1	18	10	5—7	"	"	Кварт. машиниста и помощ. управляющаго (съ мезониномъ).
IX.	1	10	8	5	"	"	Квартира слесарей.
X.	1	?	?	5—10	Факхверков. съ мезониномъ.	"	Кухня рабочихъ (порядовщиковъ и друг.).



*Описание внутренняго устройства жилых помещений рабочих и пр.*

1) Внутр. размѣръ зд. II: дл.  $29\frac{1}{2}$  ар., шир.  $9\frac{1}{2}$  ар., высота (безъ потолка) около 9 ар., стѣны фахверковыя (толщ. 3 вер.) т. е. кирпичныя между деревянными брусьями, сухія; полъ деревянный, обитый толстыми желѣзными листами для облегченія движенія вагончиковъ, на которыхъ увозится изготовляемый машинами кирпичъ; печей, форточекъ и пр. не имѣется; двойныя рамы выставлены; 14 оконъ (2 ар. въ квадратѣ), а кромѣ того надъ ними идетъ рядъ оконъ (23, выс.  $\frac{1}{4}$  ар., шир. 1 ар.); двери (около 7) постоянно открыты настежь и черезъ нихъ то и дѣло снуютъ съ вагончиками дѣвушки—ноденщицы. При искусственномъ освѣщеніи работа не производится. Во всемъ помещеніи работаетъ около 66 челов. (максимумъ); на каждую кирпичедѣльную машину полагается 22 челов.: 1 принимаетъ, 1 рѣжетъ, 2-е краешки обираютъ, 2-е пробиваютъ лопатами глину въ мялку (пріемный цилиндръ), 1 пускаетъ элеваторъ, 1 чиститъ элеваторъ, 2-е выбираютъ изъ глины, поднимаемой элеваторомъ, камешки, 2-е накладываютъ глину на элеваторъ, 2 орошаютъ глину сверху водой изъ лейки, 10 чел. возятъ вагоны.

Отъ кирпичедѣльной мастерской отдѣлена тонкой досчатой перегородкой слесарная, гдѣ, кромѣ показаннаго выше числа, работаетъ 3—4 слесаря. Дневное освѣщеніе въ этомъ помещеніи достаточно, обмѣнъ воздуха совершается свободно.

2) Зданіе VI въ 2 этажа, стѣны кирпичныя, сухіе; полъ выложенъ кирпичемъ, сухой; расположеніе отдѣльныхъ помещений очень запутано вследствие болѣе позднихъ пристроекъ.

*Нижній этажъ:*

а) Кухня глинянниковъ: дл. 16 ар., шир. 12 (?), выс. 4 ар.; 1 русская печь, 2 котла для варки щей, 1 коробка для кнютка; форточекъ и пр. не имѣется; двойныя рамы выставлены; 6 оконъ створчатыхъ ( $1\frac{1}{2}$  и 1 ар.); искусственнаго освѣщенія не полагается. Собирается для обѣда и пр. около 80 челов.

б) Кухня порядовщицъ: дл. 10 ар., шир. 8 ар., выс. 4 ар.; 4 окна тѣхъ же размѣровъ: 1 русская печь и 1 кубъ для чая; остальное устройство тоже. Обѣдаютъ и спятъ 24 женщины.

в) Кухня обжигаль (насадниковъ): дл. 10 ар., шир. 8, выс.  $4\frac{1}{2}$  ар.; 1 русская печь и 1 кубъ; 3 окна ( $1\frac{1}{2}$  и 1 ар.); помещается около 12 челов.

Въ верхнемъ этажѣ надъ каждою кухней устроена спальня такихъ же размѣровъ и устройства (тоже число оконъ, печи не топятся). Кромѣ одной, спальни никѣмъ пока не заняты, такъ какъ большая часть порядовниковъ замѣщена женщинами изъ ближнихъ деревень, размѣщающи-

мися различнымъ образомъ (съ своими мужьями или въ отдѣльныхъ особыхъ помѣщеніяхъ).

д) Спальня глинщиковъ: дл. 16 ар., шир. 12 ар., выс. 4; 6 оконъ ( $1\frac{1}{2}$  и 1 ар.); помѣщается отъ 10 до 30 челов.; спать немногіе, располагаясь преимущественно на берликахъ и на сараяхъ; досчатая нары, покрытая соломой и сверху рогожкой, идутъ въ 3 ряда. Крайне спертый воздухъ: окна затворены, хотя и выставлены.

3) Зданіе X, съ мезониномъ на верху, служащимъ спальнею для порывщиковъ и др.; стѣны внутри отдѣльныхъ помѣщеній сухія, частью фахверковыя, частью кирпичныя, выбѣленные известкой, частью же бревенчатая; полъ сухой, кирпичный, двойныя рамы выставлены, лѣтнія рамы створчатая.

Въ нижнемъ этажѣ:

а) Кухня порывщиковъ: дл.  $10\frac{1}{2}$  ар., шир. 20 ар., выс. 4 ар.; 1 русская печь и 1 кубъ; 1 форточка, 4 окна ( $1\frac{1}{4}$  и 1 ар.); искусственнымъ освѣщеніемъ служитъ 1 лампочка съ коноплянымъ масломъ; помѣщается отъ 20 до 30 чел. Надъ этой кухней въ мезонинѣ помѣщается спальня для порывщиковъ: 1 окно; спать прямо на полу или на рогожкахъ, посланныхъ на низкихъ нарахъ, идущихъ вдоль стѣнъ.

б) Помѣщеніе, отведенное для мѣстнаго сотскаго.

е) Кухня чернорабочихъ: дл. 11 ар., шир. 9 ар., выс. 4; 1 русская духовая печь и 1 кубъ; освѣщеніе тоже; форточекъ нѣтъ; двойныя рамы выставлены; 4 окна ( $1\frac{1}{4}$  и 1 ар.); помѣщается около 40 челов.

4) Кварт. слесарей (зд. IX)—флигель довольно красивой архитектуры съ крыльцомъ; сзади вдоль стѣны идутъ фахверковыя сѣни, шир. ар. 3, гдѣ помѣщается такъ называемая погребница. Все зданіе раздѣляется русской печью и перегородкой на 2 неравныя части: а) помѣщеніе для помощника машиниста (вдвоемъ съ женой) и б) большихъ размѣровъ для 7 слесарей: 4 окна (2 и  $1\frac{1}{4}$  ар.); подъ потолкомъ, на  $\frac{1}{2}$  ар. отъ него, устроено нѣчто въ родѣ полатей съ посланными рогожками, но на нихъ рѣдко кто спитъ, такъ какъ обитатели, вслѣдствіе обилія блохъ, предпочитаютъ спать на волѣ или на берликахъ. Зимой слесари уходятъ на Наро-Омьинскую фабрику г. Якунчикова (Верейскаго у.), такъ что въ этомъ зданіи остается только сторожъ.

Далѣе слѣдуютъ помѣщенія для кратковременнаго пребыванія рабочихъ.

5) Досчатый баракъ, служащій столовой для глинщиковъ, на разстояніи 30 шагахъ отъ зд. VI: дл. 20 ар., шир. 8 ар., высота (безъ потолка) до конька крыши 4 ар., 2 окна (1 и  $\frac{3}{4}$  ар.); собирается для обѣда и пр. около 50—60 чел. Для сна въ глинщиковъ служитъ сарай безъ оконъ, дл. 20 ар., шир. 8 ар., выс. ар.  $3\frac{1}{2}$ , расположенный на-

противъ спальни, параллельно ей; въ сараѣ вдоль стѣнъ на деревянныхъ брусьяхъ устроено около 14 отдѣльныхъ коморокъ (размѣрами въ длину 2—3—5 ар., въ шир.  $2\frac{1}{2}$ —3 ар., выс. около 2 ар.); во всемъ сараѣ ситъ около 48 челов. Къ столовой глинящиковъ, отдѣляясь отъ нея бревенчатой стѣнкой, примыкаетъ кухня для нихъ: 1 русская печь для хлѣба, 2 котла (для варки щей и для варки каши) и 1 коробка для кипятка.

6) Досчатый баракъ для 44 поденщицъ дѣвушекъ; 1 русская печь не топится и 1 кубъ для чая; 7 оконъ ( $\frac{3}{4}$  ар. въ квадратѣ); служить столовой, чайной и спальней, въ ней отдыхаютъ послѣ работы и ночуютъ.

Поденщицы зимой работаютъ у себя на деревнѣ у различныхъ мастеровъ, поставляющихъ свои издѣлія на Толкучій рынокъ и пр. (портные, щеточники, картузники, башмачники и т. д.) Всѣ поденщицы изъ окрестныхъ ближнихъ деревень.

### 3. Свѣдѣнія о производствѣ.

На заводѣ производится ручной машинный и паровой машинный кирпичъ въ различныхъ его видахъ: алый, красный, желѣзнякъ, пустотѣлый кирпичъ для сводовъ, рельсовый и пр., кромѣ того, по особому заказу, изготовляются фасонные кирпичи для археологическихъ сооружений.<sup>1)</sup> Сырымъ матеріаломъ служить мѣстная глина съ примѣсью песку.<sup>2)</sup>

Кромѣ ручной, заводъ приводится въ движеніе паровой: 2 локомотива (16 и 25 силъ) и 1 паровая машина (11 силъ). Паровая машина помѣщается вмѣстѣ съ кирпичедѣльной машиной въ общей фахверковой пристройкѣ, примыкающей подъ прямымъ угломъ къ постройкѣ для 3-хъ

<sup>1)</sup> Пустотѣлымъ кирпичъ для сводовъ есть ничто иное, какъ кирпичъ, у котораго одна сторона (узкое ребро по длинѣ кирпича) шире противоположной, такъ что при кладкѣ свода нѣтъ надобности стесывать кирпичи, чтобы образовать дугу свода; вдоль всего кирпича или по ширинѣ его идутъ насквозь четырехугольныя щели (2—3 д. въ діам.); такой кирпичъ изготовляется на кирпичедѣльной машинѣ помощью особаго шаблона. Рельсовый кирпичъ имѣетъ форму слѣзка съ обыкновеннаго рельса, служить для кладки кирпичныхъ построекъ изъ рельсового желѣза. Видѣлывается особыми наиболее искусными породошниками слѣд. образомъ: вмѣсто подвижнаго обыкновеннаго чугунаго дна въ чугунную форму, укрѣпленную въ столѣ, вкладывается деревянное дно, обдѣланное въ видѣ куска желѣзной рельсы (около  $\frac{1}{4}$  ар. длиною); въ остальномъ работа совершенно сходна съ видѣлкой обыкновеннаго кирпича на ручныхъ кирпичедѣльныхъ станкахъ, но рельсовый кирпичъ требуетъ болѣе тщательнаго идеализація и умишанія глины въ чугунную форму, чтобы получился правильный рельсовый слѣзокъ.

<sup>2)</sup> Всѣ вопросы программы, о которыхъ не упоминается въ описаніи этого и др. заводовъ, не представляютъ ничего особеннаго, а потому о нихъ см. въ общей части или въ описаніи зав. Гусарева.

кирпичедѣльныхъ машинъ. Паровой котель помѣщается рядомъ съ паровой и кирпичедѣльной мастерской подъ одной крышей, въ общемъ зданіи, раздѣленномъ на 3 части фахверковыми стѣнами.

Для производства служатъ: 1) 2 берлины, 1 тройная русская печь; 2) четыре кирпичедѣльныхъ машины (каждая выдѣлываетъ по 25000 сырцевого кирпича въ продолженіи 13 рабочихъ часовъ); 3) 80 столовъ съ чугунными формами для ручной выдѣлки кирпича; наконецъ 4) 18 вагончиковъ для возки глины, 30 вагоновъ для развозки сырцевого кирпича (въ сараи къ сушнякамъ и для обжига), ручныя обыкновенныя тачки для возки обожженного кирпича и глины для порядовщиковъ, тамъ, гдѣ рельсовый путь еще не проложенъ; кромѣ того лопаты, заступы, рѣзки, кирки, ведра и пр.

Что касается *системы передачи движенія*, то отъ паровой машины движеніе передается маховымъ колесомъ съ шестернею, отъ локобилей ремнями черезъ шкивы, а въ самыхъ кирпичедѣльныхъ машинахъ передаточными шестернями. Ширина прохода между кирпичедѣльными машинами около 2—3 ар.

Относительно вредныхъ условій производства см. отд. I и описаніе Троицкаго зав. Якуникова; впрочемъ на описываемомъ заводѣ помѣщенія для рабочихъ лучше устроены, а потому рабочіе въ этомъ отношеніи не терпятъ такихъ неудобствъ, какъ на Троицкомъ заводѣ.

Главное наблюденіе за производствомъ поручено управляющему изъ простыхъ рабочихъ, знающему свое дѣло и умѣющему ладить съ рабочими; съ производствомъ знакомъ, живя долгое время на другихъ кирпичныхъ заводахъ, ближайшее наблюденіе за работой порядовщиковъ, обжигаль и глинящиковъ ввѣрено особымъ десятникамъ.

Паровыя машины чистятся машинистомъ изъ самоучекъ раза 4—5 въ лѣто.

Передаточныя шестерни и зубчатые колеса въ кирпичедѣльныхъ машинахъ (движущіяся съ большою силою въ противоположномъ направленіи другъ къ другу) ограждены деревянными загородками, а нѣкоторые прикрыты чехлами изъ листового желѣза; на верхнемъ ярусѣ, гдѣ глина передается по элеватору въ пріемные цилиндры (см. отд. I), устроенъ особый рычагъ для остановки машины. Въ кирпичедѣльныхъ мастерскихъ вывѣшаны правила предосторожности для рабочихъ.

Относительно вреда и непріятности отъ завода для окружающихъ жителей или растительности см. отд. I.

#### 4. Свѣдѣнія о рабочихъ.

Число наличныхъ рабочихъ, по словамъ управляющаго, 400, изъ нихъ работниковъ незамужнихъ 130, замужнихъ 20, малолѣтнихъ рабочихъ (12—16 л.) около 20.



Порядовщики большей частью Калужской губ. Козельскаго у., глинящики и обжигалы—Рязанской губ.; женское население завода (вагонетчицы, порядовщицы и пр.) преимущественно изъ близкихъ деревень Звенигородскаго уѣзда.

Постоянныхъ рабочихъ на заводѣ около 25 челов., постоянно возвращающихся болѣе  $\frac{3}{4}$  всего числа.

Наибольшее число рабочихъ съ 1 Мая по 1 Сентября (400), наименьшее (60 челов.) съ 1 Сент. по 1 Мая; колебанія эти обусловливаются требованіями производства.

Малолѣтніе нанимаются безъ родителей конторой завода.

Распределение работъ по полу слѣдующее: мужчины — глинящики, порядовщики и пр.; женщины выдѣлываютъ кирпичъ на ручныхъ станкахъ, развозятъ и перекладываютъ сырцевой кирпичъ, малолѣтніе заняты главнымъ образомъ при кирпичедѣльныхъ машинахъ.

#### *Заработная плата:*

Порядовщики 2 р. 15 коп. съ 1115 кирпич. (въ день можно сработать вдвоемъ 1000 кирпич.); порядовщицы, не замѣнивающія глину, 1 р. 50к. съ 1115 кирпич.; тѣ и другія на своихъ харчахъ.

Глиняшки на хозяйскихъ харчахъ въ лѣто 70—75 руб., за замѣску глины по 50 коп. съ каждой 1000 выдѣланнаго сырца.

Обжигалы на хозяйскихъ харчахъ 80 — 90 р. въ лѣто, а зимой 12 руб. въ мѣсяцъ.

Поденщицы (развозчицы и пр.) получаютъ въ день 35 — 40 коп. на своихъ харчахъ.

Малолѣтніе 25 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. (?)

На заводѣ работа производится вообще только днемъ, но обжигалы дежурятъ круглыя сутки: взварщики работаютъ, смѣняясь 3 раза; каждая смѣна работаетъ по 8 часовъ, такъ что 1-я смѣна начинается, положимъ, въ 12 ч. пополудни и кончается въ 8 ч. ут., 2-я смѣна отъ 8 ч. утра до 4 ч., 1-я съ 4 ч. до 12 ч. ночи и т. д. Остальные рабочіе, женщины и малолѣтніе не имѣютъ особыхъ смѣнъ, но работаютъ по упряжкамъ (3 упряжки въ день). Работа начинается лѣтомъ въ 4 ч. утра, кончаютъ въ 8 ч. вечера, а зимой начин. въ 7 ч. утра и кончаютъ въ 4 ч. дня. На обѣдъ (въ 12 час.) полагается вмѣстѣ съ отдыхомъ 2 часа, на завтракъ (въ 8 час. утра) вмѣстѣ съ отдыхомъ 1 часъ. Число рабочихъ часовъ, кромѣ обѣда и завтрака, лѣтомъ не бываетъ менѣе 13 час. въ сутки.

По праздникамъ работа на заводѣ бываетъ иногда, кто пожелаетъ, по особому условію, за двойную поденную плату.

Наканунѣ праздниковъ работа кончается въ обыкновенное время.

Болѣе половины рабочихъ живетъ при самомъ заводѣ, остальные въ ближнихъ деревняхъ у себя на дому.

Относительно внутренней обстановки жилыхъ помѣщеній рабочихъ, устройства спаленъ, кухонъ и столовыхъ см. выше. Дневное освѣщеніе въ жилыхъ помѣщеніяхъ достаточно; содержатся они въ большинствѣ случаевъ довольно опрятно. Помѣщеніемъ рабочіе пользуются даровымъ; особахъ лѣтнихъ помѣщеній, кромѣ устроенныхъ отъ завода бараконъ, не имѣется.

На своихъ харчахъ продовольствуются рядовики (артелями) и поденщики (приносятъ съ собой изъ дому кашу, щи и молоко); остальные на хозяйскихъ харчахъ.

Мясо потребляется, вообще, около 1 ф. на человѣка въ день (въ завтракъ и обѣдъ); пища обычная.

Рядовики забираютъ припасы, гдѣ хотятъ, но расчетъ съ поставщикомъ и между артелью производится, во избѣжаніе споровъ и пререканій, по настоянію управляющаго, каждый мѣсяць: по раскладкѣ за Іюнь мѣсяць пришлось на каждого по 13 руб. (харчи, водка, чай и пр. расходы).

Вода для питья получается изъ колодца; хорошаго качества.

Съѣстные припасы хранятся въ погребѣ при кухнѣ рядовиковъ и при каждой кухнѣ рабочихъ, живущихъ на хозяйскихъ харчахъ.

Лавки и трактира собственно при заводѣ не имѣется.

При заводѣ имѣется баня, которая топится, по словамъ управляющаго, почти каждый день, по требованію рабочихъ, а, по моимъ разсирасамъ, 1 разъ въ 2 недѣли; платы за баню не полагается. Устроена удовлетворительно: чиста и достаточно просторна, холодную воду моющіеся таскаютъ ушатами изъ близняго пруда (7 шаговъ отъ бани), нагрѣвается въ 2-хъ чугунныхъ котлахъ, замазанныхъ въ кирпичную кладку.

Относительно правилъ для рабочихъ см. описаніе Троицкаго зав. Яковичкова.

По словамъ управляющаго, за прогулъ вычитывается 2 дня за день, кромѣ того, за картежную игру и прочіе проступки полагается штрафъ не выше 3 руб.

Имѣющуюся при заводѣ *больницу* предполагается перестроить на будущій годъ. Въ настоящемъ своемъ видѣ она устроена слѣд. образомъ: палата (дл. 6 ар., шир. 7 ар.), рядомъ съ нею кухня и помѣщеніе сидѣлки; 3 окна ( $1\frac{1}{4}$  и 1 ар.); 5 коекъ деревянныхъ съ тиковыми матрасами, набитыми мочалой, подушки набиты перьями; постельное и исподнее бѣлье больнично, а верхнее платье больные, отправляясь гулять, надѣваютъ свое. Весной, когда особенно много бываетъ больныхъ въ палатѣ, по словамъ управляющаго и врача, ставятъ еще лишнія

койки, такъ что вся больница бываетъ переполнена больными. Пища для больныхъ не готовится на кухнѣ рядомъ съ больницей, а приносится сидѣлкой изъ квартиры управляющаго, въ которой помѣщается также и аптека (шкафы со всѣми необходимыми и довольно свѣжими медикаментами). Больница завѣдывается тѣмъ же визитирующимъ врачомъ, какъ и на Троицкомъ зав. Фельдшеръ живетъ въ дер. Губкино ( $\frac{1}{2}$  вер.) и навѣщаетъ заводъ, по мѣрѣ надобности (2—3 раза въ недѣлю).

Особаго сбора съ рабочихъ на медицинскую помощь, по словамъ управляющаго, не существуетъ.

Серьезно заболѣвающіе рабочіе отираются въ заводскую больницу или отпускаются на родину, а въ трудныхъ случаяхъ отираются въ Москву.

### Свѣдѣнія о ретирадахъ.

На заводѣ имѣется 6 ретиратовъ, очень рѣдко посѣщаемыхъ: 1) при кухнѣ порядовщиковъ; 2) при квар. слесарей; остальные при квар. десятниковъ и пр.

Для примѣра возьмемъ ретир. при кухнѣ VI, въ 40 шагахъ отъ нея: бревенчатый срубъ (4. 3. 3. ар.); нодь досчатымъ шатромъ; 1 столчакъ и 2 сид. безъ крышекъ; на полу кучи экскрементовъ; яма мало выполнена.

**Свѣдѣнія о приходящихъ больныхъ на Звенигородскомъ зав. г. Яну-  
чикова.**

За 1879 г. (12 іюля—13 сент.) и 1880 г. (25 апрѣля по 3 іюля).

	1879 г.		1880 г.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
<b>I. Заразные и паразитныя болѣзни.</b>				
Malaria remittens . . . . .	4	—	15	2
F. intermittens . . . . .	3	—	5	1
F. rheumatica. . . . .	—	—	2	—
F. typhoidea . . . . .	—	—	1	—
Typhus . . . . .	—	—	1	—
Syphilis secundaria . . . . .	—	—	1	—
Erysipelas . . . . .	—	—	1	—
Scabies. . . . .	1	—	1	—
Pediculi . . . . .	1	—	—	—
<b>II. Болѣзни органовъ дыханія.</b>				
Angina . . . . .	2	—	—	—
Asthma et bronchitis . . . . .	1	—	—	—
Catarrhus pulmon. . . . .	1	—	—	—
Pleuritis . . . . .	—	—	1	—
Pleurodynia . . . . .	1	—	—	—
Pneumonia cruposa . . . . .	—	—	2	—
<b>III. Болѣзни органовъ пищева- ренія</b>				
Caries dentium . . . . .	2	—	—	—
Gingivitis . . . . .	—	—	1	—
Gastroenteritis. . . . .	6	—	—	—
Dysenteria . . . . .	—	1	1	—

	1879 г.		1880 г.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
<b>IV. Болѣзни глазъ</b>				
Elepharitis . . . . .	—	—	1	—
Conjunctivitis. . . . .	2	—	—	1
Hemeralopia . . . . .	—	—	2	—
Debilitas nn. oculor. . . . .	—	—	1	—
<b>V. Болѣзни мышцъ и пр.</b>				
Rheumatismus . . . . .	11	—	6	—
<b>VI. Болѣзни кожи и подкожной клетчатки.</b>				
Abscessus. . . . .	5	—	2	—
Abscessus угла лѣваго глаза . . . . .	—	—	1	—
Parasitium. . . . .	1	—	2	—
Exanthema herpet. man. dext. . . . .	—	—	1	—
Exanth. scrophul. . . . .	—	—	1	—
Furunculosis . . . . .	—	—	1	—
Adenitis . . . . .	1	—	—	—
Ulcus pedis. . . . .	3	—	—	—
<b>VII. Болѣзни нервовъ и пр.</b>				
Cardialgia . . . . .	1	1	2	1
<b>VIII. Женскія болѣзни.</b>				
Amenorrhoea. . . . .	—	2	—	1
<b>IX. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.</b>				
Ambustio. . . . .	1	—	—	1
Absces. man. e causa traumat. . . . .	1	—	—	—
Vulnus planae pedis . . . . .	1	—	—	—



	1879 г.		1880 г.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
Affectio traumat. later sin. . . . .	2	—	—	—
Aff. traum. pectoris. . . . .	—	—	1	—
Aff. traum. pedis. . . . .	—	—	1	—
X. Болѣзни невыяснившіяся.				
Vertigo capitis et dolor later. dext. . . . .	1	—	—	—
" " " " dorsi . . . . .	—	—	1	—
Dolor capitis . . . . .	3	—	—	—
Hydrops . . . . .	1	1	—	—
Dolor abdom. et dorsi . . . . .	—	—	1	—
" pectoris . . . . .	—	—	1	—
" abdominis. . . . .	—	—	1	—
" lateris et humeri. . . . .	—	—	1	—
Oedema pedum et asthma . . . . .	—	—	1	—
Status febrilis . . . . .	—	—	2	1
Общій упадокъ силъ и asthma. . . . .	—	—	1	—
Induratio mentis. . . . .	—	—	1	—
Онкѣзіе пальцевъ руки на тыльн. сторонѣ . . . . .	—	—	1	—
Опухоль правой ступни. . . . .	—	—	2	—
Всего . . . . .	56	5	67	8

Сравн. данныя о болѣзненности на Троицкомъ зав. г. Илунчикова.