

Свѣдѣнія о рабочихъ.

Число наличныхъ рабочихъ около 450, большая часть изъ Калуж. губ. Козельскаго у.; около $\frac{2}{3}$ всего числа рабочихъ возвращается каждое лѣто на заводъ.

Таб. VI. Распределение рабочихъ по губернии и возрасту ¹⁾.

В О З Р А С Т Ъ.	Пришлыхъ рабочихъ изъ др. губерній.	Московского и др. уѣздовъ Московской губерніи.
Отъ 15—18 л. . .	11	} Не оказалось.
.. 18—40 л. . .	183	
.. 40—60 л. . .	53	
Итого . .	297	

Дѣти, моложе 15 лѣтъ, на заводъ не работаютъ, подростки (15—18 л.) работаютъ на правахъ взрослыхъ рабочихъ, но получаютъ меньшую плату и участвуютъ въ болѣе легкой работѣ (наваливаютъ глину на тачки и пр.).

Заработная плата:

1) Порядовщики на своихъ харчахъ получаютъ 2 р. 15 к. съ 1150 кирпич. (въ день каждая пара можетъ сработать 1000—1500 и даже до 2000 кирпич., что случается рѣдко).

2) Глиняки (отъ конторы и отъ подрядчика) на хозяйскихъ харчахъ 35 р.—45 р. въ лѣто (съ 20 Апр. по 1 Октября).

3) Обжигалы (отъ конторы и отъ подрядчика) на хозяйскихъ харчахъ—75 р.—90 р. въ лѣто (съ Пасхи до 14 Ноября).

Работа на заводѣ производится только днемъ, кромѣ обжига, продолжающагося безостановочно круглый годъ.

¹⁾ Ростъ и грудь измѣрялись не у всѣхъ рабочихъ на заводѣ.

Смѣны существуютъ только для взварщиковъ: на каждой печи дежурятъ постоянно 2 взварщика и 2 парщика, наблюдающихъ за постепеннымъ обжиганіемъ кирпича, смѣняются 2 раза въ сутки, работая въ каждую смѣну по 6 час. Смѣны мѣняются еженедѣльно только для паровщиковъ или парщиковъ.

Лѣтомъ работа на заводѣ, по словамъ управляющаго, начинается въ 4 ч. утра, кончается въ 8 час. веч., зимой начин. въ 6 ч. ут., конч. въ 7 ч. веч. На обѣдъ (въ 2 ч. попол.) вмѣстѣ съ отдыхомъ полагается 1 часъ; на завтракъ (въ 8 ч. утра) вмѣстѣ съ отдыхомъ 2 часа. Число собственно рабочихъ часовъ: maximum (лѣтомъ) 14 час., minimum (зимой)—11 час.

По праздникамъ работа бываетъ у глищиковъ, по особому условію, обжигалы (взварщики и парщики) дежурятъ на печахъ и въ праздники. Наканунѣ праздниковъ работа кончается получасомъ раньше.

Дневное освѣщеніе въ помѣщеніяхъ для работы достаточно: ночью работа не производится, а потому искусственное освѣщеніе (керосиновые лампы) имѣется только для взварщиковъ на верхнемъ ярусѣ берлинъ, вполнѣ удовлетворяя своей цѣли.

Средняя температура (по Ремюру) ¹⁾ при высадкѣ кирпича изъ камеръ—42°R., но часто бываетъ выше 70° R., при сильной высадкѣ, по словамъ управляющаго, кирпичъ вынимается совершенно горячимъ при такой t°, что обгораютъ не только картузы, но и волосы ²⁾.

Все рабочіе живутъ при заводѣ, пользуясь даровымъ помѣщеніемъ. Относительно внутренней обстановки жилыхъ помѣщеній, устройства спаленъ и пр. см. ниже.

Вообще говоря, жилыя помѣщенія въ большинствѣ случаевъ содержатся крайне неопрятно: тѣсно, грязно и темно (см. ниже). Дневное освѣщеніе въ нѣкоторыхъ жилищахъ достаточно, въ другихъ неудовлетворительно.

На заводѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и въ различномъ числѣ, рабочіе устраиваютъ себѣ временное лѣтнее жильё: балаганы и землянки (см. ниже).

Порядовщики продовольствуются на своихъ харчахъ артезиан, забирая съѣстные припасы у поставщиковъ, по указанію конторы. Гли-

¹⁾ Кирпичъ внутри камеръ обжигается при температурѣ около 900 °C по пирометру Quedlinburg'a.

²⁾ Я видѣлъ на заводѣ нѣсколькихъ рабочихъ съ обгорѣвшими волосами, причемъ нѣкоторые изъ нихъ показывали мнѣ самъ управляющій. Кирпичъ иногда прѣзжаетъ въ Москву еще не остывшимъ: если вбрызгъ управляющему, архитектору Калинскій, облокотившись печально на груды кирпича, заговорившись на стройкѣ съ подрядчикомъ, очень сильно обжогъ себѣ правую руку такъ, что около мѣсяца не могъ владѣть ею.

щики и обжигалы продовольствуются частью от конторы, частью от своих подрядчиков.

Пища въ большинствѣ кухонь, по осмотру моему, оказалась сравнительно удовлетворительной, доброкачественной и обильной, исключая кухни глищниковъ отъ подрядчика, гдѣ щи въ котлѣ оказались чрезвычайно жидкими и мало наваристыми, мяса ничтожное количество, сырая капуста также не въ изобиліи (подробнѣе о продовольствіи см. ниже въ бѣглыхъ замѣткахъ при осмотрѣ жилыхъ помѣщеній). Мяса вообще потребляется около 1 ф. въ день на каждого (въ завтракъ и обѣдъ). Въ нѣкоторыхъ артеляхъ порядовщики берутъ для себя, какъ говорятъ, почти исключительно заднюю ногу свинины или ветчины.

Вода для питья берется изъ рѣчки Котелки, доставляется на лошадяхъ, отъ конторы; вода удовлетворительнаго качества.

Сѣстные припасы привозятся отъ поставщиковъ, по мѣрѣ надобности, и хранятся въ чуланахъ при кухняхъ.

Кухни и столовые (см. ниже) большею частью темны, тѣсны и грязно содержатся; убранство ихъ составляетъ русская нечъ, котлы для варки щей, кубы (отъ конторы безплатно) для чая, круглые обѣденные столы съ лавками.

Трактира и лавки собственно при заводѣ не имѣется.

Былая замѣтки при осмотрѣ жилыхъ и рабочихъ помѣщеній.

Внутри берлиновъ и вокругъ нихъ (подъ досчатымъ навѣсомъ, край крыши отъ земли $2\frac{1}{2}$ ар., шир. 8 ар.) складывается запасный (прошлогодній) сырецъ для обжига. Дневное освѣщеніе достаточно, хотя и сумрачно, мѣстами, отъ брусевъ сырца: со всѣхъ сторонъ идутъ 3 ряда оконъ ($1\frac{1}{2}$ ар. и 3 вер.). Ширина внутр. корридора вокругъ овала самой печи 5 ар., высота овала печи 8 ар.

Въ одномъ углу корридора (берл. I) отдѣлено кирпичными стѣнами помѣщеніе для обжигаль:

1) верх. эт.: спальня обжигаль—довольно чиста и свѣтла.

На 1 ар. отъ пола идутъ досчатые нары, на которыхъ мѣстами стоятъ сундуки, обитые жестью или простые деревянные. Нары ничѣмъ не прикрыты: обжигалы здѣсь спятъ только зимой, а лѣтомъ преимущественно на запасномъ сырцѣ, сложенномъ въ брусъ снаружи или внутри берлина.

2) нижн. этажъ—кухня обжигаль.

Берлинъ (II). По двумъ угламъ корридора имѣются двухэтажныя помѣщенія: ширина внутренняго корридора 10 ар.

№ 1.

1) нижн. эт.—кухня обжигаль: 3 окна почти не имѣютъ значенія, такъ какъ заставлены снаружи брусьями сырца. Стѣны кирпичныя заплесневѣли, грязны, полъ также покрытъ толстымъ слоемъ грязи. Постоянный полумракъ. Обѣдаетъ 20 челов., а спать (зимой) въ верхнихъ этажахъ (№ 1 и № 2).

2) Верхн. этажъ бываетъ занятъ только зимой, ибо лѣтомъ очень жарко и душно. Досчатые, прочно сколоченные, безъ всякой подстилки, нары.

№ 2.

1) нижн. эт. занятъ семьей десятника обжигаль (5 челов.)

2) верхн. эт. служить спальней для обжигаль. Вдоль стѣнъ идутъ широкія досчатые нары. Свѣтла и довольно чиста.

Двойныя рамы имѣются вообще на всемъ заводѣ только въ немногихъ помѣщеніяхъ, а въ большинствѣ случаевъ рамы одиночныя, глухія или поднимается половина одиночной рамы.

Въ верхніе этажи кухонь нужно взбираться по крутой досчатой лѣстницѣ съ перилами, которая сперва ведетъ на довольно широкую площадку, нависшую надъ корридормъ, а отсюда уже въ дверь спальни.

Берлинъ (III): въ двухъ углахъ—2-хъ этажныя помѣщенія.

№ 1.

1) Нижн. эт.—спальня: темна, сыра, грязна, съ затхлымъ воздухомъ. Кирпичныя стѣны выбѣлены извѣсткой, видны слѣды сырости. Зимой во всѣхъ кухняхъ, предназначенныхъ для жилья, ставятся маленькія чугунныя печи. Помѣщеніе занимаютъ 18 челов., по 8 чел. въ каждомъ этажѣ.

2) верхн. эт.—устроенъ совершенно одинаково; помѣщеніе грязно и сыро.

№ 2.

1) Нижн. эт.—столовая для 17 обжигаль. Устройство одинаковое. Грязна и темна.

2) верхн. эт.—спальня для 5 обжигаль: разгорожена досчатой перегородкой на 2 части; большая для холостого десятника, меньшая для 5 рабочихъ. Сравнительно чище и свѣтлѣе другихъ.

Рама въ этихъ кухняхъ одиночныя глухія, а на зиму двойныя глухія.

Ширина внутр. корридора берл. (III) 10 ар., въ другомъ концѣ $6\frac{1}{2}$ ар.; толщина стѣнъ $\frac{1}{2}$ ар., высота самой печи — 7 ар. Передъ каждой камерой—дверь наружу, надъ каждой дверью по 3 окна въ рядъ (2 и $1\frac{1}{4}$ ар.); на короткихъ сторонахъ по 1 двери въ серединѣ, по бокамъ ея и вверху по 2 окна въ 2 яруса. На верху берлина на сторонѣ, обращенной къ фабричной трубѣ, широкая дверь для подвоза дровъ.

На верху берлина вблизи выхода в кухню верхняго эт. 22°R въ 5 ч. вечера— t° наружн. воздуха. Въ камерѣ, въ серединѣ высадки, спусть 2 ведки по окончаніи извара, при временно поставленной трубѣ изъ 6 широкихъ желѣзныхъ трубъ $t^{\circ}=44^{\circ}\text{R}$.

Двойная русская печь съ пелвстью изъ дранищъ въ 2 яруса; въ верхнемъ ярусѣ 8 дымниковъ и 1 общій во всю длину верхняго яруса.

Кухня глинщиковъ, занимаемыхъ отъ подрядчика (V) — темна, грязна, дневное освѣщеніе не вполне достаточно. Русская печь занимаетъ почти $\frac{1}{2}$ всей комнаты. Глинщики живутъ частью въ этой (подъ рядчикъ самъ-пять), частью въ смежной съ нею, занимаются отъ подрядчика на его харчахъ по 35—50 руб. въ лѣто (со 2 Мая по 1 Окт.) или помѣсячно 10 руб. Самъ подрядчикъ получаетъ съ конторы 1 р. 20 к. съ 1000 съ отбоємъ 150 шт.

Въ кухнѣ V обѣдаетъ 16 челов. Щи варятся со свиной и соловьиной, изъ сѣрой капусты; при пробѣ оказалось мало навара; гречневая каша удовлетворительна, но мало упрѣвшая; хлѣбъ дурно пропеченъ. Мясa полагается по 1 ф. на челов., 2 раза въ день.

Кухня VI: обѣдаетъ 46 челов.; вдоль стѣны наскоро сколоченныя изъ досокъ нары для 6—8 челов., съ тонкой сѣнной подстилкой, обротившейся въ труху. Подъ потолкомъ идутъ жерди, на которыхъ просушивается вымоклая одежда и обувь.

Вблизи кухни—балаганъ изъ тонкаго теса, сколоченный на скоро для плотника и для отдыха глинщиковъ.

Глинщики спятъ преимущественно на чердакѣ кухни V и VI, гдѣ вдоль стѣнъ устроены нары съ тонкой подстилкой изъ сѣнной трухи. Имѣется 1 слуховое окно.

Кухня VII—грязна и недостаточно свѣтла. Вдоль стѣнъ идутъ досчатая нары безъ всякой подстилки, только у двухъ имѣются рогожки. Кухарка получаетъ 4 р. 50 въ мѣсяць (со стиркой) и чай. Порядовщики пьютъ чай иногда, когда бываетъ холодно, а преимущественно по вечерамъ послѣ работы. Кромѣ варъ имѣются еще лавки шир., $\frac{1}{2}$ ар., и обѣденные круглые столы.

На чердакѣ кухни VII—а, служащемъ спальней, спитъ 10 челов. въ настоящее время спятъ преимущественно на волѣ или на печахъ.

Кухня VIII-а служить столовой для 20—25 обжигать. Достаточно свѣтла, содержится неопратно. Хлѣбъ дурно выпеченъ, хруститъ на зубахъ. Щи изъ полубѣлой капусты, со свиной, уваристы; мясо полагается по 1 ф. на человѣка въ день (въ обѣдъ и завтракъ).

Кухня плотниковъ (VIII-b)—работаютъ, спятъ и ѣдятъ. Просторна и свѣтла. Спать на верстакахъ, кромѣ того имѣется одна кровать.

Кухня порядовщиковъ (IX)—довольно свѣтла, стѣны сильно запылены и стары. Вдоль стѣнъ идутъ досчатая нары для 8 - 9 челов., кромѣ того спятъ въ сѣняхъ на варахъ, наскоро сколоченныхъ. Порядовщики живутъ съ 2 Мая по 15 Авг., харчи ведутъ отдѣльными артелями, выбирается староста на все лѣто. Припасы забираютъ у двухъ подрядчиковъ, указанныхъ конторой: у одного мясо и рыбу, у другаго хлѣбъ, крупу, соль.

Кухня порядовщ. (IX-b) — достаточно свѣтла и довольно чиста. Расчетъ харчей производится 2 раза въ лѣто (около Петрова дня и Успенія); 1 Мая—20 Юня харчи сошли съ чаемъ и угощеніемъ артельнымъ по 20 руб. на cadaго (?); чай пьютъ у себя въ кухняхъ по ве-

черамъ и по праздникамъ. Кубъ для чая составляетъ собственность артелей: уходя домой, они уносятъ его съ собой, а на слѣдующее утро снова приносятъ и вмазываютъ въ кирпичную кладку. Чай—1 р. за фунтъ, сахаръ 17 коп.

Кухня порядовщ. (X) — темна, грязна. Порядовщики ѣдятъ мясо (преимущественно заднюю часть свинины) 3 раза въ день. Разсчетъ харчей въ 2 счета: 1 Мая — 29 Июня сошли по 19 руб. на каждого. По стѣнамъ досчатая нары, кой-гдѣ имѣются рогожки въ одинъ слой.

Кухня порядовщ. (XI-a) — темна, низка, закопчена: фахверковые стѣны плохо защищаютъ отъ дождя, вѣтра и холода. Спать на нарахъ, гдѣ имѣются рогожки и соломенная подстилка; на чердакѣ также устроены нары.

Артель въ 20 челов. ведетъ разсчетъ харчей въ 2 счета: въ первый счетъ харчи сошли 8 руб. въ мѣсяцъ. Чай пьютъ по вечерамъ и по праздникамъ; чаю (по 1 р. за фунтъ) вышло съ 8 Мая—29 Июня—4 ф. (?), сахару (8 Мая—15 Июня) 3 головы (по 27 ф.) Прежде до половины июня цѣна на хлѣбъ была 80 коп. за пудъ, свинина—4 р. 30 за пудъ.

Въ недѣлю на 20 чел. выходитъ свинины 4 п. Въ постные дни ѣдятъ обыкновенно мурцевку съ водой т. е. хлѣбную тюрю съ коноплян. масломъ.

Кухня (XI-a b) — темна, низка, стара; навеска на фахверковыхъ стѣнахъ почернѣла, мѣстами исчезла. Вдоль стѣнъ идутъ нары съ подстилкой изъ рогожки и сѣна.

Вблизи кухни подъ настиланными досками хлѣбаетъ вода, скопляющаяся отъ дождей и помоевъ, выливаемыхъ кухаркой: кухня стоитъ на низинѣ, стока въ сторону отъ кухни не существуетъ.

Кухня порядовщ. (XI-b). Фахверковые стѣны, толщин. 3 верш., дыривы, стары и плохо защищаютъ: въ ненастье дуетъ вѣтеръ, заливаетъ дождемъ сверху. Полъ былъ когда-то досчатый, но теперь вывалился и выгнилъ. Темно и грязно, а въ холодную погоду, мѣрзотно, бываетъ холодно. Вдоль одной стѣны устроены сплошные нары, сбитыя изъ досокъ, кромѣ того имѣется 1 парная и 1 одиночная досчатая койка; подстилкой служатъ сѣно и рогожка; гдѣ нѣтъ наръ, вдоль стѣнъ идутъ лавки.

XIII-b) — мрачна и грязна. Артель въ 20 челов. Нары, наскоро сколоченныя, идутъ въ 2 яруса; подстилкой служатъ одинъ слой рогожки безъ сѣна.

Кухня глинящиковъ (XIV) — свѣтла и сравнительно чиста. Обѣдаетъ 140 челов., спать на чердакѣ, въ землянкахъ или на печяхъ. Глинящики отъ конторы, если кто пожелаетъ, могутъ отработать свой урокъ раньше и, кончивъ его напр. въ 6 ч. вечера, уже работать на себя или по особому условію съ конторой: складываютъ въ брусья запасной сырецъ, получая по 60 коп. съ 1000 шт., и т. д. На такихъ же условіяхъ т. е. за особое вознагражденіе производится работа и въ праздники.

Кухня XIV имѣетъ на обоихъ концахъ выходную дверь, что имѣетъ особое значеніе на случай пожара, такъ какъ въ такомъ длинномъ зданіи легко бы могъ случиться переполохъ.

Снаружи для входа на чердакъ устроены входы. Дверь на томъ и другомъ концѣ навѣшена на петляхъ; верхняя часть двери служитъ окномъ.

Вдоль двухъ стѣнъ во всю ихъ длину прилажены на низкихъ турбачкахъ нары въ формѣ ящиковъ съ низкими окранными, на-скоро сколоченныхъ; на нарахъ настлана солома тонкимъ слоемъ: солома хозяйская, всякій, кто хочетъ, можетъ ею пользоваться для подстилки; у нѣкоторыхъ кромѣ соломы имѣются еще и рогожки.

Въ кухнѣ порядовщиковъ (XV) обѣдаетъ артель въ 33 челов., а спать лишь немногіе, большая часть на брускахъ на берлинахъ. Выстроена изъ барочнаго лѣса, мѣстами стѣны устланы круглыми дырами; довольно сытла, но грязна. По стѣнамъ идутъ широкія досчатые нары. Кубъ для чая составляетъ собственность артели; въ концѣ работъ его уносятъ съ собой.

При кухняхъ (XIV и XV) въ различныхъ мѣстахъ и числѣ имѣются лачуги, сбитыя изъ досокъ; кромѣ того въ оврагѣ, недалеко отъ кухни XVII, глиняники года 2 тому назадъ сложили себѣ изъ дерна землянки, существующія еще до сихъ поръ (дл. 4 ар., шир. $3\frac{1}{2}$, гме. 2 ар.); каждая землянка имѣетъ 1 маленькое, со стекломъ, квадратное оконцо (3 верш). Спать на доскахъ, подпертыхъ турбачками, тутъ же хранятся въ сундучкахъ или въ холщевыхъ мѣшкахъ имущество обитателей, составляющихъ почти коренное населеніе завода: землянки зимой пустуютъ, а весной хозяева ихъ снова возвращаются на прежнее поселеніе. Всѣхъ землянокъ около 6, но желающіе могутъ сложить новыя, если желаютъ; въ землянкѣ на-скоро складывается маленькая кирпичная кладка съ желѣзной трубой, выходящей черезъ дыру въ крышѣ землянки, куда и направляется дымъ при топкѣ. Сырости въ землянкахъ не замѣчается, воздухъ не затхлый, достаточно свѣжій и чистый. Куски дерна, служащіе строительнымъ матеріаломъ для нихъ, подпираются остовомъ изъ деревянныхъ брусковъ и балокъ, чтобы сухой дернъ не сыпался и не обваливался.

Кухня порядовщ. XV—b—такого же устройства, какъ X-a; для артели въ 16 наръ; 2 куба для чая. Харчи (въ 2 счета) сошли 1 Мая по 29 Июня по 33 р. на пару (харчи, водка, чай, кухаркѣ—6 р. въ мѣсяцъ). Старостѣ артель платить за хлопоты 5 руб. въ лѣто.

Кухня порядовщ. XVII—низка темна, грязна, закончена. Вдоль стѣнъ устроены на-скоро сбитыя нары, на чердакѣ также имѣются нары. На нарахъ нѣтъ никакой подстилки.

Зданіе (XVIII) прежде было занято паровой машиной, потомъ служило временной квартирой управляющаго, въ настоящее время свободно.

При заводѣ имѣется баня довольно просторная, обыкновеннаго устройства, съ бетоннымъ поломъ, вода набирается ведрами изъ пруда, нагревается въ котлахъ. Баня топится 1 разъ въ недѣлю, рабочіе пользуются ею безплатно.

Относительно одежды рабочихъ можно замѣтить слѣдующее: глиняники работаютъ въ холщевыхъ рубашкахъ, порткахъ и лаптяхъ; обжи-

матры въ хозяйскихъ рукавицахъ и въ веревочныхъ чуняхъ или лап-
тяхъ, подковыренныхъ пенкою, обувь они покупаютъ въ конторѣ по
24 коп. за пару; порядовщики работаютъ въ обычномъ для нихъ ко-
стюмѣ.

Бѣлье стирается не чаще 2-хъ разъ во все лѣто щелокомъ изъ
зола; мыло, какъ и вообще умываніе, мало распространено.

Особыхъ правилъ, не считая изъятій изъ законовъ въ расчетныхъ
книжкахъ, на заводѣ не существуетъ, кромѣ условій, заключаемыхъ въ
волостныхъ правленіяхъ на мѣстѣ найма рабочихъ (см. прилож.). Празд-
ничными днями, свободными отъ работъ, считаются: обычные церков-
ные и затѣмъ, не для всѣхъ рабочихъ, храмовые праздники, а равно и
дни ангела каждаго рабочаго. За каждый прогульный день взыскивается
1 рубль; за проступки, предусмотрѣнные конторой, а равно и за нару-
шеніе пунктовъ условій договора полагается штрафъ въ 5 руб.

Больницы при заводѣ не имѣется и даже не числится.

Организація медицинской помощи, за которую впрочемъ, по словамъ
управляющаго, особаго сбора съ рабочихъ не существуетъ, заклю-
чается лишь въ томъ, что врачъ, по условію съ администраціей завода,
пріѣзжаетъ раза 2 въ недѣлю, принимая приходящихъ къ нему боль-
ныхъ въ комнатѣ конторщика рядомъ съ конторой. Въ той же комнатѣ
помѣщается аптечный шкафъ съ небольшою запасомъ фармацевтиче-
скихъ средствъ и готовыхъ (официнальных) порошковъ; если врачу при-
ходится прописать такое средство, какого нѣтъ въ имѣющейся аптечкѣ,
то, по его рецепту, контора посылаетъ за лекарствомъ отъ себя; всѣ
вообще лекарства выдаются рабочимъ бесплатно.

На сколько плодотворна эта система врачебной помощи, я имѣлъ
случай убѣдиться личнымъ наблюденіемъ: на второй день осмотра завода,
въ то время, какъ я измѣрялъ ростъ и грудь рабочихъ въ конторѣ, врачъ
пріѣхалъ, по принятому порядку, въ пятницу, принялъ 4-хъ боль-
ныхъ (!?), пришедшихъ къ нему въ комнату и, пробывши на заводѣ
около $\frac{1}{4}$ часа, уѣхалъ обратно. Кромѣ этого обстоятельства, на которое я
обратилъ свое особенное вниманіе, пользуясь удобнымъ обсервационнымъ
пунктомъ, въ пользу безплатности и даже *недобросовѣстности* такого вра-
чеванія краснорѣчиво говорить также и то обстоятельство, что, обходя
весь заводъ и, по возможности, внимательно знакомясь съ нимъ, я встрѣ-
чалъ множество больныхъ (почти въ каждой кухнѣ, а иногда и по са-
раямъ). Эти больные преимущественно жаловались на поносы, лихорадки
и общее изнеможеніе, причемъ они и не подумали даже обратиться къ
врачу, приглашенному заводомъ. Среднимъ числомъ болѣзненное со-
стояніе продолжалось у нихъ не менѣе 3-хъ недѣль; сначала они, какъ
разсказывали, перемогались на работѣ, а потомъ должны были даже
вовсе ее оставить и, если болѣзнь затягивалась, то положеніе ихъ дѣ-
лалось весьма непригляднымъ. Не зная или не желая знать о суще-

ствованія врача, метеоромъ прилетавшаго разъ въ недѣлю въ контору завода и почти моментально уѣзжавшаго обратно, но этимъ или инымъ причинамъ, (судить о томъ предоставляю товарищамъ-врачамъ, которымъ приходилось имѣть дѣло съ болящимъ рабочимъ людомъ) они, какъ бы то ни было, оставались безъ всякой медицинской помощи и, не получая денегъ отъ конторы, стонали и охали въ сѣняхъ при кухняхъ или въ сараяхъ на кучахъ песку или на бунтахъ.¹⁾

Заболѣвающіе рабочіе, по словамъ управляющаго, отправляются, преимущественно, на родину, а иногда въ Москву въ Петропавловскую больницу.

Судить о степени болѣзненности рабочихъ на заводѣ, не представляется возможности, такъ какъ никакихъ книгъ или записей приѣма больныхъ не имѣется.

По словамъ управляющаго, смертность, какъ и слѣдуетъ ожидать, крайне незначительна: на 4 года 1 смертный случай.

Общій наружный видъ и развитіе мускулатуры у большинства рабочихъ удовлетворительны.

Изъ болѣзненныхъ явленій, наблюдавшихся мною, отмѣчу лишь слѣдующее: 1) у большинства глинщиковъ и обжигаль замѣчалась краснота вѣкъ и конъюнктивы, а равно характерная краснота и ограниченное нагноеніе въ углахъ глазъ, преимущественно у наружнаго угла; 2) изъ сыпныхъ процессовъ у большинства глинщиковъ и порядовщиковъ наблюдались аспе и мелкая папулезная или же эритематозная сыпь, вѣроятно, отъ глины: на животѣ (около пупка), на груди и рукахъ.

Свѣдѣнія о ретирадахъ

Всѣхъ ретиратовъ на заводѣ 5, одинаковаго устройства; рабочіе ихъ почти не посѣщаютъ, а все вообще населеніе завода, пользуясь дѣтнымъ временемъ и привольнымъ мѣстоположеніемъ, располагаются, преимущественно, такъ сказать, по *диссеминаціонной* системѣ.

¹⁾ Курьезенъ, между прочимъ, взглядъ заводскаго врача, довольно извѣстнаго московскаго практика, на свои обязанности при визитированіи завода. Въ разговорѣ съ нимъ я выразилъ свое удивленіе, что, вопреки существующимъ постановленіямъ, на такомъ громадномъ заводѣ съ 400 рабочихъ не имѣется хотя бы фиктивной больницы, тогда какъ даже на мелкихъ заведеніяхъ, имѣющихъ болѣе 100 рабочихъ находящихся почти при одинаковыхъ условіяхъ (рогожныя заведенія и др.), вѣдѣно въ обязанности, на случай пріѣзда начальства, какъ наприм. уѣднаго врача, имѣть на показъ особое зданіе для больницы съ кроватями и полнымъ устройствомъ. «Ну, мнѣ, право, нѣтъ до этого никакого дѣла», отвѣтилъ мнѣ collega, «ни до санитарныхъ условій, въ которыхъ находятся рабочіе, ни до самихъ рабочихъ, ни до чего: моя обязанность пріѣхать на заводъ разъ въ недѣлю, принять больныхъ, которые явятся ко мнѣ, а другого и ничего не знаю и не могу имѣть никакого вліянія».

Ретир. № 1 въ 20 шагахъ отъ кухни (VIII); бревенчатый срубъ (куб. саж.), прикрытъ плотно, обнесенъ досчатой будочкой; 1 столъ, 1 сид. безъ крышки; выглядеть опрятно; посѣщается рѣдко.

Рет. № 2 въ 16 шагахъ отъ кухни XIV досчатый срубъ (куб. саж.), досчатая будочка; 1 столъ, 1 сид. безъ крышки; полъ деревянный, плотный; содержится опрятно, посѣщается рѣдко.

Другіе 3 ретирада въ томъ же родѣ, также вблизи кухонь рабочихъ.

Условія личнаго найма.

1876 года Генваря 14 дня мы, нижеподписавшіеся, Смоленской губ. Вяземскаго у. Леонтьевской волости разныхъ селеній крестьяне, порядились на кирпичный заводъ вдовы А. Катуаръ съ сыновьями, состоящій Москов. губ. и уѣзда, 5 ст. близъ д. Никольской и Верхнихъ Котловъ.

1., Къ 1-му Мая 1876 года мы, нижепоименованные, обязуемся прибыть на кирпичный заводъ А. Катуаръ и начать работу приготовленія машиннаго кирпича, сколько онаго потребуется, по означенію заводской конторы.

2., Обязанность наша на ономъ заводѣ дѣлать машинный кирпичъ, согласно выдѣлкѣ изъ заводской конторы столовъ — станковъ со всѣми къ нимъ принадлежностями.

3., Обязанность наша дѣлать кирпичъ изъ промѣшанной и густой глины, хорошаго качества, безъ малѣйшихъ несправностей, и ставить выдѣланный кирпичъ на тесъ.

4., Кирпичъ, дурно изготовленный, изъ жидкой глины, не укатанный кругомъ, безъ песку, неправильной формы, контора въ правѣ не принять: обязуемся повиноваться наставленіямъ и приказамъ поставленнаго надъ нашею работою конторою надсмотрщика.

5., Сдѣланный кирпичъ мы обязаны заставлять отъ вѣтра и дождя, не менѣе какъ 6-ю, соломенными щитами, которые устроить намъ самимъ изъ соломы, доставленной заводской конторой; въ предохраненіе же кирпича отъ поимочки обязаны прорыть у сараевъ канавы для стека воды.

6., Подмоченный кирпичъ, по нашей винѣ, контора въ правѣ не принимать.

7., По высушкѣ кирпича на тесу, каждая пара порядовщиковъ обязана сдѣланный ею кирпичъ немедленно снимать и ставить въ кѣтки, не дожидаясь другихъ паръ; если сарай будетъ занятъ кирпичемъ, тогда оный складывать въ брусъ по десяти тысячъ штукъ (10000) каждая пара.

8., Если у какой либо пары порядовщиковъ не достанетъ тесу, или воды, или песку, или шашекъ, остальные пары не должны и не имѣютъ права прекращать работу, пока у нихъ будетъ матеріалъ.

А посему, во избѣжаніе недостатка чего либо, мы обязаны своевременно заявить о нужномъ для насъ матеріалѣ конторѣ и обязаны работать въ тѣхъ сараяхъ, которыя намъ означитъ контора; за каждый самовольный прогульный день обязуемся платить штрафу съ каждой пары по 2 р. сер. въ день.

9., Заводская контора обязана дать намъ все нужное для производства работы, какъ-то: столы, станки, шашки, ведра, грохота, рогожки, лопатки и прочія принадлежности, и всѣ эти вещи, по окончаніи срока работъ, должны быть сданы порядовщиками въ цѣлости и убраны въ указанное мѣсто; сверхъ того контора обязана очищать для производства работы каждой пары 33 саж. сараявъ.

10., Заводская контора обязана подвозить глину, воду, песокъ къ сараямъ, къ мѣсту работъ, на разстояніи 15 саж. отъ онаго, между сараевъ или ихъ концевъ; обязаны подносить воду и песокъ сами, обязаны просѣивать песокъ чрезъ грохотъ.

11., Срокъ нашего найма для производства работъ полагается отъ 10 Мая до 15 Августа 1876 г., въ продолженіе коего мы обязаны работать безостановочно, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней, по назначенію завѣдывающаго заводомъ, и отвѣчать каждая пара другъ за друга порукой; если же какая либо пара пожелала бы заняться дѣломъ въ праздничный день, то остальные таковымъ не должны препятствовать. Если кто нибудь изъ получившихъ задатки не явится къ сроку на работу на заводъ, то данный таковому задатокъ вычитается изъ заработка съ его парщика.

12., Въ отвращеніе случаевъ заболѣванія отъ пищи и дурнаго качества мы обязуемся брать принасы изъ мѣстъ, которыя будутъ указаны намъ конторой, которая съ своей стороны обязана отвѣчать за доброкачественность принасовъ.

13., Плата за выдѣлку съ установкой въ указанное мѣсто полагается за каждые *тысячу сто пятьдесятъ* (1150) штукъ по два рубля пятьдесятъ коп. (2 р. 50 к.)

14., При заключеніи сего договора мы, порядовщики, получаемъ каждый на свое лицо, по шестнадцати руб. (16 р.) сер., затѣмъ получать намъ деньги отъ конторы по мѣрѣ производства работъ и съ запиской полученныхъ денегъ въ книжкахъ, которыя будутъ выданы конторой.

Подписи довереннаго вдовы Катмаръ съ сыновьями и перечисленіе именъ, фамилій и пр. договаривающихся крестьянъ, а по безграмотству ихъ и личной просьбѣ, равно и за себя подпись крестьянина такою-то.

Условіе это засвидѣтельствовано подписомъ и приложеніемъ казенной печати мѣстнаго волостнаго старшины.

№ 10.

Кирпичный заводъ наслѣдниковъ потомственного почетнаго гражданина Василия Ѳедоровича Челвокова, Москов. у., 4-го стана Мытищинской волости, при селѣ Большія Мытищи, на разстояніи отъ Москвы 18 вер., отъ Ярославскаго шоссе 1 вер., въ 100 саж. отъ станц. Мытищи ¹⁾ Московско-Ярославской желѣзн. дор. Основанъ въ 1870 году; обжигъ продолжается круглый годъ, выемка глины съ Мая по Октябрь, выдѣлка сырцевого кирпича съ Мая по Сентябрь. Осмотръ завода произведенъ былъ 27 Авг. 1880 г.

Заводъ расположенъ въ ровной луговой, мѣстами болотистой мѣстности; всей земли около 50 десят., собственно подъ заводомъ около 15 десят.

Почва глинистая: верхній слой черноземъ ²⁾ съ примѣсью глины, негодной для производства, снимается на $\frac{1}{2}$ арш., затѣмъ на $1\frac{1}{2}$ ар. (0,50 саж.) залегаетъ слой глины различнаго достоинства, причемъ самый нижній долженъ предварительно идти на зимовку. Впрочемъ на заводѣ оставляютъ на зимовку всю вынутую сырую глину, такъ какъ, по словамъ управляющаго, сортировать ее было бы неудобно. Глина очень жирна, на мой взглядъ, трудна для мялки, содержитъ много желѣза и органическихъ остатковъ, неоднородна, мѣстами красно-бурого цвѣта, мѣстами совершенно темно-бурого.

На разстояніи около 1 версты протекаетъ рѣчка Яуза; кромѣ того на заводѣ имѣются (для производства) копаные пруды, въ числѣ 5—6, на мѣстахъ прежнихъ выемокъ.

Колодцы: № 1 въ 16 шагахъ отъ кухни II, № 2 въ 6 шагахъ отъ зд. III, № 3 въ 17 шагахъ отъ кухни V. Устройство колодцевъ обыкновенное: бревенчатый срубъ; безъ досчатаго шатра; вода добывается насосами; высота слоя воды около 2 ар., разстояніе отъ ея уровня до поверхности земли около 2—3 саж.; колебанія уровня бываютъ замѣтны, по словамъ управляющаго.

На сѣверъ отъ завода лежитъ дер. Рубцево (1 вер.), на югъ дер. Шараново (1 вер.), на вост. с. Мытищи, на западъ дер. Ярцево (2 в.).

¹⁾ Отъ самой станціи отходитъ особая вѣтвь къ заводу, отходящая съ 2-хъ сторонъ зданіе берлина, такъ что кирпичъ прямо изъ камеръ грузится горячимъ въ вагоны. Вѣтвь эта была построена на счетъ владѣльца завода, въ настоящее же время она передана въ вѣдѣніе желѣзно дорожной администраціи и заводъ уплачиваетъ ей лишь возмименный тарифъ.

²⁾ Такъ называемая «пылевка», такъ какъ въ сухомъ видѣ вся распадается въ пыль.

Ближайшее сосѣдство составляютъ: съ одной стороны желѣзно-дорожная станція, съ вост. и запада кирпичные заводы Перлова и Романова.

Свѣдѣнія о строеніяхъ.

Табл. I.

№ зданія.	Число этажей.	Наружные размѣры.			Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе зданія.
		Длин.	Ширин.	Высот.			
1	2	110	44	7—8	Кирпичъ.	Тесомъ.	Берлинская печь.
50 сараевъ для порядовщиковъ, каждый среднимъ числомъ по 80 саженой, обывновеннаго устройства, крыты тесомъ.							
II	1	12	12	5	Бревенчат.	Тесомъ.	Баня.
II а.	1	8	12	4	Тесом.	„	Передбанникъ.
III	1	8	8	4	Бревенчат.	„	Больница.
IV	1	12	12	5	„	„	Кух. и спальн. обжит.
V	1	14	8	6	Тесом.	„	Столовая порядов.
VI	1	10	8	5	„	„	Кухня порядовная.
VII	1	8	8	3	Бревенчат.	„	„ „
VIII	1	10	8	5	Тесом.	„	„ „
IX	1	14	8	5	„	„	Столовая порядовщ.
X	1	44	10	2	Досчатый балаганъ.	Теслянами.	Кухня и стол. глинщ.

Русскія печи для обжига кирпича въ настоящее время стоятъ безъ дѣйствія; администрація завода предполагаетъ устроить къ нимъ помѣщенія для рабочихъ, такимъ образомъ, что очелки снаружи завалятся землей, а внутри будетъ настланъ накатъ для пола; въ самомъ зданіи имѣеть быть устроена кухня и столовая съ ходомъ на верхній ярусъ или чердакъ, гдѣ будетъ устроена спальня для рабочихъ.

Русская печь № 1; размѣры наружные: дл. 28 ар., шир. 12, высота 4 ар. (внутри 4½ ар.).

Русская печь № 2: дл. 17 ар., шир. 14 ар., выс. 4 ар.

Русская печь № 3 уже обращена пока въ сарай для сѣна, а на будущій годъ будетъ окончательно передѣлана для помѣщенія рабочихъ; сверху обнесена тесовой крышей, ни пола, ни потолка пока еще не устроено; на чердакѣ имѣется 2 окна.

Свѣдѣнія о производствѣ.

Заводъ производитъ кирпичъ (алый, красный, полужелѣзнякъ) въ количествѣ 6—7 миллионовъ въ годъ; кирпичъ выдѣлывается обыкновенный (не фасонный, ручной машинный въ чугунныхъ формахъ).

Сырымъ матеріаломъ служитъ мѣстная глина (частью идущая на зимовку), вода и песокъ для заготовки формуемой глины. Отбросами служатъ неудавшіеся и дурно обожженный кирпичъ.

Для производства пользуются исключительно ручной силою; на заводѣ имѣется: 1 круглая берлинская печь для обжига кирпича, 140 кирпичедѣльныхъ столовъ (въ нынѣшнее лѣто), въ случаѣ надобности это число можетъ быть удвоено.

Берлинъ снаружи имѣетъ своеобразный и довольно вычурный видъ: обнесенъ плотными тесовыми щитами, идущими въ 3 яруса, верхній 4-й ярусъ имѣетъ видъ фонаря; всѣ 4 яруса, какъ бы посажены одинъ на другой, промежутки между ними также плотно забраны тесомъ. Между каждымъ ярусомъ устроено около 18—20 оконъ (2 и 1 ар.) по обѣимъ сторонамъ зданія; въ 2-мъ ярусѣ окна размѣщены не такъ часто; по узкимъ сторонамъ зданія имѣется по 3 большихъ полукруглыхъ окна (2 и 1½ ар.), верхній полукругъ изъ цвѣтныхъ стеколъ.

Пространство между наружными стѣнами и круглымъ сводомъ камера (шириною около 12 ар.) сплошь выполнено сырцевымъ кирпичемъ, предназначеннымъ для обжига, кромѣ той части печи (2 — 3 камеры), гдѣ идетъ насадка и высадка кирпича.

Дневное освѣщеніе на верхнемъ ярусѣ достаточно, тяга воздуха хорошая, воздухъ вольный и не изобилуетъ (въ данный моментъ) окисью углерода; до верхняго фонаря крыши около 7 ар.

Въ камерѣ, гдѣ производилась высадка кирпича, я нашелъ температуру = 42° R (по словамъ десятника обжигаль самая высокая, какая бываетъ обыкновенно). Въ камерахъ при насадкѣ въ нихъ кирпича, по моимъ наблюденіямъ, бываютъ очень быстрые и довольно рѣзкія колебанія температуры (отъ 30° R и выше до 18° R или температуры вѣшняго воздуха), въ зависимости оттого, открыты (подняты или опущены)

регистры), имѣющіяся на верхнемъ ярусѣ берлина вблизи колошниковъ, или нѣтъ.

Относительно вредныхъ условій производства см. отд. III.

Производствомъ, по довѣренности отъ опеки, завѣдываетъ приказчикъ: грамотѣ выучился въ сельской школѣ, а съ производствомъ ознакомился, живя рабочимъ на одномъ изъ петербургскихъ кирпичныхъ заводовъ.

Окружающіе жители и растительность, повидимому, не терпятъ серьезнаго вреда или непріятности отъ завода, главнымъ образомъ, вслѣдствіе отсутствія русскихъ печей, а равно и потому, что топливомъ служатъ еловые дрова (пятирокі), а не каменный уголь.

Свѣдѣнія о рабочихъ.

Всѣхъ рабочихъ на заводѣ состояло, по словамъ управляющаго 260 чел.; изъ этого числа 140 порядовщиковъ, которые, наканунѣ осмотра, окончили уже работу нынѣшняго лѣта и, рассчитавшись съ поставщикомъ, ждутъ только учета конторы, чтобы отправиться во-своемъ. За неимѣніемъ времени и помощника я не имѣлъ роста и груди рабочихъ, а потому и не могъ получить свѣдѣній относительно распредѣленія рабочихъ по возрасту и губерніямъ, а равно и по прочимъ вопросамъ программы антропометрическаго изслѣдованія рабочаго населенія.

Самое наибольшее число рабочихъ (съ Мая по Сентябрь) не превышаетъ, по словамъ управляющаго, 360 чел., наименьшее число не болѣе 50 чел. (съ Ноября до Пасхи). Колебанія числа рабочихъ обусловливаются исключительно требованіями производства; въ прежнее время, по словамъ сына владѣльца, дѣлался перерывъ обжига въ берлинской печи на 2 мѣсяца, но съ нынѣшняго года онъ будетъ продолжаться круглый годъ безъ перерыва.

Большая часть пришлыхъ рабочихъ главнымъ образомъ изъ Рязанской губ. Михайловскаго у. и Тульской губ. Епифановскаго, изъ Калужской губерніи только немногіе. По мнѣнію управляющаго тульскіе и рязанскіе порядовщики работаютъ кирпичъ несравненно лучше и добротнѣе, такъ что администрація завода года 3 перестала нанимать рабочихъ изъ Калужской губерніи, такъ какъ послѣдніе замѣшиваютъ глину жиже и вообще слабосильнѣе и менѣе искусны, чѣмъ рабочіе изъ другихъ губерній.

По словамъ управляющаго, постоянно возвращающихся на заводѣ рабочихъ можно считать около 100 чел.

Малолѣтнія и подростки на заводѣ не работаютъ, кромѣ нѣкоторыхъ порядовщиковъ въ возрастѣ отъ 16 до 18 лѣтъ, считающихся вполнѣ на правахъ взрослыхъ.

Заработная плата.

Порядовщики 2 р. 20 коп. съ 1150 кирпичей; въ хорошій день рабочій можетъ выдѣлать до 800 кирпичей каждый, если ему вмѣстѣ съ товарищемъ приходится замѣшивать и мять глину, что требуетъ, по крайней мѣрѣ, 1 день; если же замѣски не бываетъ дня 2, то каждая пара можетъ сработать до 2000 кирпичей въ день. Всѣ порядовщики живутъ на своихъ харчахъ отдѣльными артелями.

Глинщики (на хозяйскихъ харчахъ) получаютъ 50 коп. съ 1150 выдѣланнаго порядовщиками кирпича или 1 р. 50 к. съ кубической сажени (по выемкѣ, а не по вынутой глинѣ, что составляетъ значительную разницу). Если у сарая порядовщиковъ подвезено достаточное количество глины, то контора завода поручаетъ глинщикамъ возить глину въ кучи (конусы) на зимовку, причемъ уплачивается уже за эту работу не съ 1000, а съ куба точно также, какъ и послѣ 26 Августа, когда прекращается работа порядовщиковъ¹⁾.

Обжигалы (на хозяйскихъ харчахъ) лѣтомъ (съ Мая по Ноябрь) получаютъ 10 р.—15 р. въ мѣсяцъ, а зимою 6—10 руб. въ мѣсяцъ.

Собственно работа на заводѣ производится только днемъ, но изварщики дежурятъ на берлинѣ день и ночь, въ будни и праздники, причемъ каждая изъ 2-хъ сѣмь, работая по 12 час. въ сутки, мѣняется 2 раза въ день; порядокъ чередованія этихъ сѣмь остается все время постояннымъ.

Работа на заводѣ лѣтомъ начинается въ 4 часа, кончается въ 8 ч. вечера, зимою начинается въ 6 ч. утра и кончается въ 6 час. вечера. На обѣдъ (въ 1 ч. попол.) вмѣстѣ съ отдыхомъ полагается 2 часа, на завтракъ (въ 8 ч. утра) вмѣстѣ съ отдыхомъ 1 часъ. Слѣдоват. максимумъ рабочихъ часовъ=13, минимумъ (зимою)=9 час., среднее=11 час.

Впрочемъ въ ненастную погоду глинщики и порядовщики не ра-

¹⁾ При хорошей работѣ, каждый глинщикъ свезетъ по 45—50 тачекъ въ день, причемъ въ каждой тачкѣ можно принять вѣсу около 12—15 вудовъ. Понятно, что, при вышеуказанномъ условіи съ конторой, каждый глинщикъ работаетъ какъ можно усерднѣе, чтобы больше выработать, хотя работа тяжелая и каждый можетъ отдыхать, соображаясь лишь съ работой порядовщиковъ. На одной изъ выемокъ я разговаривалъ съ глинщикомъ, который года 3 тому назадъ работалъ при постройкѣ одной изъ вѣтвей Донецкой жел. дор. по его словамъ онъ тамъ выработалъ 85 руб. чистыхъ денегъ, а на кирпичномъ заводѣ, прошлый годъ 70 руб.

ботають, а послѣдніе, работая сдѣльно, могутъ позволить себѣ отдохнуть 1—2 дня и въ хорошую погоду, если имъ вздумается.

По праздникамъ работа иногда бываетъ для грузки кирпича въ вагоны, сдѣльно, по 60 коп. съ вагона. Наканунѣ праздниковъ работа кончается въ обычное время, развѣ когда полчасомъ раньше.

Начало и окончаніе работы опредѣляется частью по часамъ въ конторѣ, частью, при сдѣльной работѣ, по личнымъ соображеніямъ рабочихъ.

Относительно температуры по Реом. при насадкѣ и высадкѣ кирпича изъ берлина см. выше; вообще, по словамъ управляющаго, заводу не приходится снѣшить высадкой и хотя кирпичъ нагружается въ вагоны горячимъ, но онъ таскается въ рукавицахъ, и температура въ камерахъ при высадкѣ рѣдко превышаетъ 42° R; въ прежнее время, когда обжигъ производился главнымъ образомъ въ русскихъ печахъ, кирпичъ вынимали совершенно раскаленнымъ помощью длинныхъ желѣзныхъ клещей.

Дневное освѣщеніе берлина достаточно.

Относительно внутренней обстановки жилыхъ помѣщеній рабочихъ и устройства спаленъ см. ниже.

Дневное освѣщеніе въ жилыхъ помѣщеніяхъ въ большинствѣ случаевъ недостаточно; опрятнымъ содержаніемъ они также не могутъ похвастаться. Рабочіе пользуются на заводѣ даровымъ помѣщеніемъ.

Относительно продовольствія порядовщиковъ см. приложение; вообще нужно думать, что на этомъ заводѣ они сильно сэкономили на харчахъ, такъ какъ ни въ одной артели раскладка харчей на каждую пару не превышала 28 руб. въ одинъ счетъ, а на другихъ заводахъ она рѣдко была менѣе 37 р. на пару. Исследовать лично доброкачественность пищи порядовщиковъ мнѣ не привелось, такъ какъ они, покончивши расчеты съ поставщикомъ, въ ожиданіи учета конторы, довольствуются уже дня 3—4 хлѣбомъ съ водой, не варя ни щей, ни каши, а нѣкоторые артели, насбиравъ на досугѣ въ ближнемъ лѣсу кучу грибовъ и искрошивъ на мелкіе куски, варятъ ихъ просто въ кипяткѣ безъ прибавки масла, муки и пр. и затѣмъ хлѣбають прямо этотъ незатѣйливый грибной супъ.

Пищей въ день осмотра у рабочихъ, пользующихся хозяйскими харчами, были лишь пустые щи изъ полубѣлой капусты и каша гречневая съ коноплянымъ масломъ, или просто хлѣбъ и квасъ съ водой, только въ немногихъ кухняхъ мнѣ удалось видѣть щи съ плававшими въ нихъ накрошенными кусками селетки. По словамъ управляющаго, постные щи постоянно варятся съ накрошенной крупной селеткой (такъ

называемая въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи „ратникъ“ или селедка крупныхъ размѣровъ), но дня за 2 до моего приѣзда, „какъ всегда при ревизіи непременно окажется недочетъ, какъ бы ни было до тѣхъ поръ все исправно“, всѣ селедки, покупаемыя въ боченкахъ въ Москвѣ вышли и теперь управляющій дожидается воскреснаго дня, чтобы сдѣлать новый запасъ въ Московскихъ рыбныхъ лавкахъ. Въ скоромные дни мяса полагается по 1 ф. на человѣка (въ обѣдъ и ужинъ):

Вода получается изъ колодезь, удовлетворительнаго качества (на вкусъ).

Бывшая замѣтки при осмотрѣ внутреннюю устройства помѣщеній.

Кухня обжигаль (IV) — темна и грязна, полъ покрытъ густымъ слоемъ грязи, щелеватый; мѣстами совершенно выгнилъ, оконныя стекла грязны и пропускаютъ мало свѣта. Обѣдало 70 челов., кто не помѣщался въ кухнѣ, для тѣхъ выносили столъ наружу. Обжигалы большей частью изъ Тульской и Рязан. губ., нѣкоторые изъ Калуж. губ., получаютъ на хозяйскихъ харчахъ 50—80 руб. въ лѣто (съ 1 Мая до Космы-Даміана). Въ скоромные дни бываютъ щи изъ подубѣлой капусты со свиной (по 1 ф. на каждого въ день), каша съ верхнимъ жирнымъ слоемъ, снимаемымъ со щей; въ постные дни (день осмотра) щи съ накрошенными мелкими кусками крупной селедки, каша съ коноплянымъ масломъ. Обжигалы спятъ преимущественно на берлинѣ. Кухня отдѣлена отъ столовой частью досчатой перегородкой, частью боковой стороной русской печи: очень темна, грязна и закончена; 1 русская печь (большихъ размѣровъ) съ 1 устьемъ; 1 окно, какъ и въ столовой. Для варки пиши имѣются 2 кухарки. Въ холодныхъ сѣняхъ, рядомъ съ кухней, отгорожено 3 чулана для харчей, остальное пространство служить лѣтней кухней съ 1 окномъ ($\frac{3}{4}$ ар. въ квадр.) продѣланнымъ вверху въ крышѣ сѣней, служащей въ тоже время потолкомъ; кирпичная кладка съ 2-мя котлами для щей и 1 котломъ для каши.

Столовая порядовщиковъ (V), относительно говоря, устроена довольно удовлетворительно за исключеніемъ нѣсколькихъ широкихъ щелей въ стѣнахъ: содержится довольно чисто, достаточно свѣтла и высока; 2 двери по двумъ противоположнымъ концамъ; вдоль стѣнъ идутъ широкія (болѣе 3 ар.) плотно сколоченныя и крѣпкія нары; въ промежуткахъ между нарами и узкими лавками поставлено 6 круглыхъ столовъ; служить для 2-хъ артелей (60 челов.); спятъ немногіе. На чердакѣ устроена спальня, проходъ между нарами вдается выступомъ внизъ, который видѣнъ изъ столовой. Входъ въ спальню снаружи по деревянной лѣстницѣ съ перилами; помѣщеніе для временнаго пребыванія въ теплую погоду удовлетворительно, а въ холодъ, кто хочетъ, уходитъ

на берлинь; высота стѣнъ около 1 ар., до конька крыши $3\frac{1}{2}$ ар.; 1 окно ($1\frac{3}{4}$ ар.), кромѣ того такое же окно въ входной двери; освѣщеніе дневное при данныхъ условіяхъ достаточно. По обѣмъ стѣнамъ идутъ широкія хорошо сколоченныя нары, покрытыя слоемъ въ $\frac{1}{4}$ ар. свѣже скошеннаго сѣна.

Кухня порядовщиковъ (VI)—крайне тѣсна, грязна и темна, часть кухни отгорожена досчатой перегородкой для помѣщенія 2 кухарокъ и храненія нѣкоторыхъ сѣстныхъ припасовъ. Кухарки получаютъ по 6 р. въ мѣсяцъ на артельныхъ харчахъ. Продовольствуются артелями; въ первый счетъ до 29 Іюня харчи сошли по 28 р. во второй счетъ— 27 руб. на пару.

Чай пьютъ только по праздникамъ, а иногда и въ будни въ ненастную погоду, когда на время работа прекращается; для чаепитія артель (30 чел.) купила 3 мѣдныхъ большихъ самовара, которые послѣ окончательнаго разсчета въ концѣ Августа продаются и вырученныя деньги дѣлятся между артелью, такъ напр. одинъ самоваръ былъ купленъ за 15 руб., а проданъ за 13 руб. 50 коп.

На чердакѣ кухни—спальня такого же устройства, какъ при столовой (V); кромѣ сѣна, на нарахъ кое-гдѣ постланы рогожки.

Кухня порядовщиковъ (VII)—темна, грязна и низка; русская печь занимаетъ не много менѣе $\frac{1}{4}$ всей кухни, полъ покрытъ толстыми слоями грязи, стѣны сильно закончены, стекла грязны и пропускаютъ мало свѣта. Для обѣда служатъ 2 круглыхъ стола и узкія лавки; въ одномъ углу кухни нары въ 2 яруса, съ настланными рогожками.

Харчи обошлись по 27—28 руб. въ каждый счетъ на пару; чай дома не пьютъ, а по праздникамъ иногда ходятъ въ трактиръ.

Чердакъ (ходъ изъ сѣней по круто поставленной узкой и наскоро сколоченной лѣстницѣ на гвоздяхъ) служитъ спальней для порядовщиковъ: стѣны т. е. крыша зданія съ большими щелями, высота до конька крыши ар. 4; на полу прямо накинута сѣно, на которомъ спятъ рабочіе, мѣстами кое-гдѣ низкія нары, по срединѣ на-скоро сколоченныя нары покрыты рогожкой.

Кухня порядовщиковъ (VIII)—грязна, темна и тѣсна, рядомъ съ кухней отгороженъ чуланъ для харчей; въ углу кухни устроены нары для 2 чел.

Чердакъ служитъ спальней такого же устройства, какъ при зд. V и др.: нары, покрытыя сѣномъ, идутъ покоемъ вдоль стѣнъ. Входъ снаружи по лѣстницѣ съ перилами.

Столовая (IX) такого же устройства, какъ и столовая (V), но менѣе удовлетворительна: ниже и темнѣе, содержится грязно; въ стѣнахъ большія щели; 2 двери одна противъ другой.

Чай пьют по праздникамъ въ трактирѣ, а нѣкоторые у себя дома (имѣется только 1 небольшой самоваръ); поставить артельный кубъ, какъ то принято на зав. Катуаръ, администрація завода не позволила въ видахъ сбереженія топлива и прочихъ соображеній (см. Отд. III, гл. I).

Спальня на чердакѣ устроена также, какъ и надъ столовой (V).

Помѣщеніе для глинщиковъ представляетъ кое-какъ сколоченный изъ тонкаго теса балаганъ; высота внутри до конька крыши около 4 арш. оконъ нѣтъ, источникомъ дневнаго освѣщенія служить только маленькое оконце, продѣланное въ крышѣ ($\frac{1}{2}$ ар. и $\frac{1}{4}$ ар.) и отчасти широкія щели, въ большемъ числѣ имѣющіяся въ стѣнахъ; 1 дверь; полъ на половину досчатый, полусгнившій, на половину земляной; вдоль стѣнъ идутъ кое-какъ сколоченныя нары на волѣняхъ, покрытыя рогожками и тонкимъ слоемъ сваливашагося сѣна; назначено для помѣщенія 50 человекъ (обѣдаютъ, ужинаютъ, спятъ и пр.); въ кирпичной кладкѣ вмазано 2 котла (для щей и каши). Однимъ словомъ, помѣщеніе это нужно назвать совершенно неудовлетворительнымъ: грязно, совершенно темно, спертый, затхлый и сырой воздухъ (пахнетъ навозомъ); оно можетъ служить лишь для временнаго пребыванія только нѣкоторыхъ породъ домашняго скота, но никакъ не для людскаго жилья. По словамъ управляющаго помѣщеніе это предполагается сломать, а рабочихъ на будущее лѣто перевести въ одну изъ передѣланныхъ русскихъ печей.

Кромѣ указанныхъ жилыхъ помѣщеній на верхнемъ ярусѣ берлина имѣется для изварщиковъ и подтопщиковъ около 5 рогожныхъ лачугъ и 1 деревянная кровать, остальные посѣтители спятъ на рогожахъ или прямо на наскѣ. Лачуги эти (дли. 3 арш., выс. и шир. $1\frac{1}{2}$ арш.) устроены въ видѣ кибитокъ на 4 дер. ножкахъ ($\frac{3}{4}$ арш. отъ пола) изъ досокъ, снаружи обиты рогожей; имѣется маленькая дверка съ висячимъ замкомъ и 1 оконце (вставлено стекло вел. 3 вер. въ квадратъ). Каждая кибитка вмѣщаетъ 2-хъ человекъ. Обжигалы пьютъ чай преимущественно въ трактирахъ, а у нѣкоторыхъ имѣются жестяные чайники, въ которыхъ они грѣютъ воду въ канфоркахъ, чрезъ которыя нагрѣваются камеры.

Сѣстные припасы привозятся раза 3—4 въ недѣлю изъ Ростокина отъ Максима Петрова ¹⁾; хранятся въ чуланахъ при кухняхъ рабочихъ.

¹⁾ Максимъ Петровъ личность знаменитая и всесильная: онъ поставяетъ свой товаръ на всѣ фабрики и заводы около Ростокина (Лихоборы, Сяболово, Митищи, Ростокіно и пр.); хлѣбъ печетъ онъ въ собственной пекарнѣ въ с. Ростокинѣ и отсюда уже разсылаетъ всѣ припасы на своихъ лошадяхъ. На заводѣ Челнокова онъ сдѣлалъ оборотъ въ чинѣшнее лѣто (4 мѣсяца) на 10000 руб. сер. Если, исходя изъ этой цифры, прикинуть поставку на всѣ фабрики и заводы, то за цѣлый рабочій годъ получится весьма солидная

Устройство кухонь и столовых см. выше.

Лавки, трактира и пр. при заводе не имѣется, кромѣ стороннихъ заведеній этого рода въ с. Бол. Мытници.

Заборъ харчей и пр. въ лавкѣ Макс. Петрова артели поридовщиковъ № 3 (Рязанской губ.) съ 8 Мая по 22 Августа. Раскладка харчей производилась въ 2 счета, какъ и въ другихъ артелях: съ 8 Мая до 29 Юня въ артели было 32 челов. и 1 кухарка, потомъ 2 ушло.

Май (съ 8 Мая по 30 Мая включительно).

39 пуд. хлѣба ржан. по 89 коп. за пудъ.
5 мѣшковъ крупы ядр. по 7 руб. за мѣшокъ.
1 мѣш. солода — 8 руб.
1 мѣш. муки ржан. — 5 руб. 40 коп.
18 пуд. 17 ф. свинины по 12 коп. за фунтъ.
1 п. масла коноплян. — 5 руб. 30 коп.
1 п. соли — 1 руб.
15 фунт. мыла по 12 коп. за ф.
16 тысячъ свѣрыхъ свичекъ по 5 коп.
15 ф. табаку по 20 коп. за 1 ф.

Кромѣ того для артельного хозяйства взято въ той-же лавкѣ:

4 чашки.	2 р. — к.	2 чашки.	1 р. — к.
40 ложекъ	— 60 "	2 ножа	— 60 "
2 замка	— 60 "	1 счеты	— 25 "
1 чумичка.	— 50 "	1 горшокъ.	— 25 "
3 ковши.	— 60 "	1 ножикъ	— 30 "

Юнь (2—27 включительно).

68 пуд. хлѣба (сначала 94 к. за пудъ, а послѣ 10 Юня—1 руб.
10 пуд. 29 ф. свинины (по 12 к. за ф.).
6 мѣшковъ крупъ ядр. (сначала по 7 р. 25 за мѣш., потомъ 7 р. 50 коп.).
3 п. коноплян. масла.
2 п. соли.
32 ф. табаку.
16 тыс. свичъ.
10 ложекъ — 15 коп.

Итого въ первый счетъ всего на сумму 402 р. 51 к., а если раздѣлить ее на 32, то получится 12 р. 57 коп. на каждого или 25 р. 15 к. на пару.

сумма. Какъ говорятъ, годовой оборотъ его торговли едва-ли не болѣе, чѣмъ у самыхъ лучшихъ московскихъ торговцевъ (Егоровъ, Андреевъ и др.).

Съ 28 Июня по 30 Июля.

6 пуд. 2 ф. солонины (сначала по $21\frac{1}{2}$ к., потомъ 24 к. за ф.).
 5 п. 8 ф. свинины (по 14 коп. за ф.).
 7 пудовъ и $\frac{1}{2}$ ф. говядины (по 12—13 коп. за ф.).
 7 мѣшк. крупъ ядр. (по 7 р. 50 к.).
 69 пуд. хлѣба (по 1 руб.).
 2 п. масла конопл.
 1 п. 14 ф. сала говяжьего (по 12 к.).
 2 п. соли.
 4 ушата канусты (по 1 р. 50).
 8 кусковъ мыла (по 12 к.).
 1 ф. свѣчь — 25 к.
 32 ф. табаку.
 16 тыс. спичекъ.

(1 Августа—22 Августа).

49 пуд. хлѣба (послѣ 10 Авг. по 1 р. 10 коп.).
 6 мѣшк. крупъ (по 7 р. 50).
 2 п. $12\frac{1}{2}$ ф. говядины (по 13 коп.).
 3 п. масла постн. (по $13\frac{1}{2}$ —14 коп. за ф.).
 1 п. соли; 1 ф. свѣчь; 15 тыс. спичъ.
 Послѣ 22 Авг. передъ окончательнымъ расчетомъ:
 5 п. $9\frac{1}{2}$ ф. хлѣба.
 13 фун. булокъ т. е. баранокъ (по 12 к. за 1 ф.).
 6 фунт. ветчины (по 25 коп.).
 2 сельди (по 5 коп.).
 Въ трактиръ — 4 руб.

Итого всего забора въ 2-й счетъ по заборной книжкѣ—402 р., а при расчетѣ была сдѣлана раскладка 389 р. 43 к. на 32 чл., такъ что на каждую пару пришлось 24 руб. 34 коп.

При заводѣ имѣется баня хорошо устроенная и достаточно просторная, хотя и темна, такъ какъ желѣзныя рѣшетки въ окнахъ скрадываютъ дневное освѣщеніе. Баня состоитъ изъ передбанника (раздѣльная), холодной и горячей баней, гдѣ имѣется полочъ и каменка; рядомъ съ передбанникомъ въ особой пристройкѣ вырытъ колодезь, откуда вода накачивается насосомъ по деревянному жолобу въ деревянный бакъ для холодной воды или въ кубъ для горячей воды, вмазанный въ кирпичную кладку. Баня топится 1 разъ въ недѣлю по субботамъ, а по окончаніи работы порядовщиковъ 1 разъ въ 2 недѣли. За баню взыскивается только съ порядовщиковъ, остальные пользуются ею, по словамъ управляющаго, безплатно; порядовщики же обязаны, послѣ окончательнаго шабаша, выдѣлать лишніе 1150 коп. (2 р. 20 коп.) съ каждой пары за пользованіе баней втеченіи всего лѣта (см. условіе съ порядовщиками).

Одежда рабочих не представляет ничего особенного (см. описание других заводов).

Кромѣ обычныхъ извлеченій изъ законовъ въ расчетныхъ книжкахъ, съ порядовщиками и глнщниками заключаются особыя подробныя условія въ волостныхъ правленіяхъ того уѣзда, въ которомъ происходитъ наемъ рабочихъ на мѣстѣ ихъ родины (см. прилож.). За прогулъ мѣсячныхъ рабочихъ и др. вычитывается 1 р. 50 к. за каждый день; если прогулъ былъ вызванъ болѣзью или другими уважительными причинами, то вычитывается только дневное жалованье, харчи же не вычитаются; для порядовщиковъ, работающихъ сдѣльно, денежныхъ взысканій за прогулъ не полагается, а за небрежность въ работѣ они штрафуются, по усмотрѣнію конторы, или увольняются съ завода. За пропуску паспорта администрація взыскиваетъ съ каждого рабочаго 10 к. въ лѣто.

При заводѣ числится больница, находящаяся въ завѣдываніи визи-тирующаго врача (?) изъ Москвы, пріѣзжающаго раза 2 въ недѣлю (за лѣтніе мѣсяцы получаетъ около 25 р., а зимой—3 руб. за каждый визитъ).

Больница (зд. III) разгорожена досчатой перегородкой на 2 комнаты: въ меньшей, ближе къ выходу (1 окно), стоитъ аптечный шкафъ съ различными лекарствами, хининъ, различнаго рода мази и тинктуры, порошки. Остальная часть занята собственно палатою: дл. $7\frac{1}{2}$ ар., шир. $5\frac{1}{2}$ ар., высота $3\frac{1}{2}$ ар.; 2 окна ($1\frac{1}{2}$ и 1 ар.); печи нѣтъ, какъ и во всей больницѣ; 3 желѣзныхъ койки и, кромѣ того, широкій старый диванъ въ бѣломъ чехлѣ, также предназначенный для больныхъ, которыхъ, какъ откровенно признался мой чичероне, никогда не бываетъ; на кроватяхъ и диванѣ лежатъ сѣяные тюфяки, подушекъ, одеялъ и прочаго не имѣется. Во всей больницѣ оконныя рамы одиночныя, створчатыя, форточекъ нѣтъ. Ни фельдшера, ни больничной прислуги при больницѣ не числится. Особаго сбора съ рабочихъ на медицинскую помощь не полагается. Заболѣвающіе рабочіе отпускаются преимущественно на родину, а въ крайнихъ, очень рѣдкихъ случаяхъ отправляются въ Москву въ Чернорабочую больницу.

Матерьяловъ, по которымъ можно было бы судить о болѣзненности рабочихъ, никакихъ не имѣется, но, вѣроятно, данный заводъ въ этомъ отношеніи почти ничѣмъ не отличается отъ другихъ кирпичныхъ заводовъ.

Преобладающія формы заболѣваній—*f. intermittens*, поносы и пр. (см. общ. часть).

Общій наружный видъ и развитіе мускулатуры, при поверхностномъ осмотрѣ рабочихъ, не представили особенно рѣзкихъ уклоненій въ худую сторону.

Свѣдѣнія о ретирадахъ.

При заводѣ устроено собственно для рабочихъ 3 ретирада: 1) при больницѣ; 2) при кухнѣ IV; 3) при кухнѣ VI и 4) при кухнѣ VII.

1) Изъ больничной палаты дверь прямо ведетъ въ ретирадъ: снаружи досчатая будка, бревенчатый срубъ—3. 2. $2\frac{1}{2}$ ар.; выгребъ прикрытъ довольно плотно; внутри—стѣны изъ тонкихъ досокъ съ большими щелями, полъ деревянный, плотный; опрятно и чисто, дневное освѣщеніе достаточно, посѣщается ретирадъ, помянуто, очень рѣдко; 1 столчакъ, 1 сидѣнье безъ крышки.

2) Въ 36 шагахъ отъ кухни IV и въ 22 отъ колодца, ретирадъ № 2: досчатый шатеръ, бревенчатый срубъ (4. 3. $2\frac{1}{2}$ ар.); низкій ($\frac{1}{2}$ ар.), наскоро сколоченный столчакъ, 4 сидѣнья безъ крышекъ; кучи экскрементовъ на столчакѣ и на полу, полъ деревянный, неплотный, залитъ мочей; дневное освѣщеніе недостаточно; снаружи выгребъ прикрытъ неплотно, вокругъ ретирада разбросаны по всюду въ значительномъ количествѣ кучи экскрементовъ.

3) ретир. при кухнѣ VI также устроенъ, какъ и предыдущій; 1 столчакъ, 3 сидѣнья; бревенчатый срубъ (3. 3. $2\frac{1}{2}$).

4) При кухнѣ VII: досчатый срубъ (4. 3. $2\frac{1}{2}$ ар.), досчатый шатеръ, выгребъ прикрытъ неплотно; стульчаковъ и сидѣній не имѣется, вмѣсто нихъ доски, которыми застлана съ извѣстными промежутками (прогалами) яма; ретирадъ чрезвычайно неопрятно содержится внутри и снаружи, зловоніе необычайное.

Приложеніе.

А. Форма условія съ порядовщиками.

1880 года Февраля 28 дня, мы, нижеподписавшіеся Тульской губ. Епифанскаго уѣзда Соколовской волости села Ново-Спаскаго и дер. Петровской крестьяне, заключили сіе условіе съ потомственнымъ почетнымъ Московскимъ гражданиномъ и временнымъ Московскимъ купцомъ Сергѣемъ Васильевичемъ Челноковымъ въ нижеслѣдующемъ:

1) Порядились мы крестьяне въ лѣтнее время сего 1880 года работать на его кирпичномъ заводѣ, Московской губерніи и уѣзда при

селѣ Большія Мытищи, машинный кирпичъ, цѣною по два руб. пятнадцати коп. за тысячу сто пятьдесятъ кирпичей.

2) Прибыть намъ крестьянамъ на означенный заводъ Челнокова къ 1-му Мая и продолжать работу до 15 Августа сего же 1880 года или нѣсколько дней поздиѣе, по усмотрѣнію его Челнокова; работу продолжать безостановочно, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней.

3) Глину хорошо промѣшивать и замачивать за сутки, песокъ сушить и сѣять ¹⁾ сдѣланный кирпичъ долженъ быть чистъ и кругомъ въ песокъ—согласно выданной намъ скобкѣ ²⁾.

4) Плохо сработанный кирпичъ Челноковъ въ правѣ не принять и можетъ снять и заставить передѣлать.

5) Сырцевый кирпичъ мы крестьяне должны оберегать отъ подмочки и толки, порченный ввозомъ кирпичъ Челноковъ имѣетъ право не принять.

6) Сырцевый кирпичъ снимать съ теса и сдавать его въ клѣткахъ или въ пачкахъ.

7) Харчи и все содержаніе мы рабочіе крестьяне имѣемъ на свой счетъ, а кухня, баня и квартира отъ Челнокова.

8) За сдѣланныя нами крестьянами какіе либо проступки мы обязаны подчиняться мѣстному волостному суду.

9) До окончанія срока найма нашего никто изъ насъ уйдти съ завода не имѣетъ права; а кто не явится къ 10-му Мая сего года на заводъ, то таковой обязанъ уплатить нашей артели задатокъ въ двойной суммѣ, мы же артелью обязуемся Челнокову поставить вмѣсто его другаго и взятые нами по сему условію задатки обязуемся отработать за круговою порукою всей нашей артели.

10) Каждая пара насъ рабочихъ обязана за баню сдѣлать по одной тысячи сто пятьдесятъ кирпичей—послѣ срока работъ.

11) По окончаніи нами срока работъ оныхъ, Челноковъ, обязанъ насъ разсчитать по прошествіи пяти дней.

¹⁾ Сквозь проволочные грохоты.

²⁾ Скобкой называется простая деревянная палочка длиною около 10—12 сант. м., одинъ конецъ которой соструганъ такъ, чтобы отъ свободного конца до рукоятки скобки было ровно столько, сколько должно имѣть узкое ребро кирпича, другая сторона этой мѣрки дѣлается короче на 1—1½ сантим. Порядовщики укладываютъ сырцовый кирпичъ узкимъ ребромъ на тесины, причемъ они обязаны наблюдать, чтобы ширина кирпича (узкая сторона, обращенная вверхъ) была ни больше, ни меньше наибольшей мѣрки на скобкѣ, также какъ и та сторона, на которой кирпичъ лежитъ на тесинѣ, должна соответствовать болѣе короткому наряду палочки. Это дѣлается съ тою цѣлю, чтобы каждый кирпичъ былъ вводитъ одинаковыхъ размѣровъ послѣ обжига: нижняя узкая сторона сырого сырцевого кирпича при просушкѣ раздается и наконецъ сравнивается съ шириной верха ея стороны, которая остается почти неизмѣнной, если не принимать въ разсчетъ общей убыли кирпича при обжигѣ или просушкѣ. Если тугоукая форма сильно загрязнена, то выдѣливаемый въ ней кирпичъ будетъ меньше въ своихъ размѣрахъ, еслиже она очень сильно стерлась и пр., то кирпичъ будетъ больше: поэтому-то и необходимо постоянно прикладывать къ каждому сырцовому кирпичу заранее установленную мѣрку.

12) За оставшіяся кирпичи на полкахъ или станищахъ свыше десяти тысячъ Челноковъ имѣть право вычесть у насъ за каждую тысячу по десяти коп. сер.

13) При написаніи сего условія въ задатокъ получили мы крестьяне по двѣнадцати руб. пятидесяти коп. сер. и за паспортъ по рублю на каждого человѣка.

14) По прибытіи насъ на заводъ, Челноковъ обязанъ выдать намъ рабочія расчетныя книжки, въ которыя записать полученные нами задатки.

15) Условіе сіе обязуемся съ обѣихъ сторонъ хранить свято и не-рушимо, въ чемъ и подписуемся. (Слѣдуетъ перечисленіе именъ и фамилій всѣхъ участниковъ артели по-парно, подписи грамотныхъ членовъ и наконецъ подписи двухъ свидѣтелей и самого Челнокова).

Условіе сіе въ Соколовскомъ волостномъ правленіи явлено и въ книгу № записано.

Подписи волостнаго старшины и писаря съ приложеніемъ волостной печати.

В) Форма условія съ глинящиками.

1880 года Марта 5 дня мы нижеподписавшіеся крестьяне Калужской губерніи Жиздринскаго уѣзда Плехинской волости села Плехино (слѣдуютъ имена) въ числѣ десяти человѣкъ заключили сіе условіе въ слѣдующемъ:

1) Мы крестьяне порядились добывать и возить глину тачками на кирпичномъ заводѣ потомств. почет. гражд. Сергія Васильевича Челнокова, находящемся Москов. губ. и уѣзда, при селѣ Больш. Мытищахъ, начиная работать съ перваго Мая и продолжая безостановочно до перваго Октября сего года.

2) Нанимаемся мы крестьяне работать сдѣльно съ 1-го Мая по 15 Августа цѣною по сорока пяти коп. сер. за каждую принятую отъ порядовщиковъ тысячу сто пятьдесятъ кирпичей съ 15-го же Августа по 1-е Октября за каждую вывезенную куб. сажень по обмѣрѣ въ амѣ цѣною по 1 руб. 50 коп. за каждую сажень. Харчи и инструменты должны быть на счетъ г. Челнокова.

3) Въ случаѣ, если ему Челнокову потребуется сдѣлать вывалку глины на мѣстѣ безъ перевозки, а также за свозку очисти, какъ съ глины, такъ и съ песочныхъ карьеръ получать намъ по одному руб. сер. за каждую куб. сажень; брать и возить же глину не ближе пятидесяти и не далѣе ста саженей.

4) Сколько окажется глины по обмѣрѣ подъ сараями къ началу работъ, столько же обязуемся мы отвалить осенью бесплатно.

5) Мы крестьяне въ числѣ десяти человѣкъ артельщиковъ получили въ задатокъ при написаніи сего условія по одиннадцати руб. сер. на каждого, а къ 1-му Апрѣлю сего года я, Челноковъ, обязуюсь прислать имъ же рабочимъ еще по 5 руб. сереб. на каждого человѣка.

6) Въ случаѣ неявки кого либо изъ насъ къ 5-му Мая на заводъ, обязуемся мы артелью поставить вмѣсто его другаго и взятый нами задатокъ отработать за круговою артельною порукой, а съ неявившагося имѣемъ право взыскать задатокъ въ двойную сумму въ пользу артели.

7) По прибытіи насъ на мѣсто работы обязанъ онъ, Челноковъ, выдать намъ расчетныя книжки, въ которыя записать полученные нами задатки.

8) Мы крестьяне, до окончанія срока работы, уйти самовольно съ завода, а также требовать прибавокъ не имѣемъ права.

9) Условіе сіе мы договаривающіяся стороны обязуемся съ обѣихъ сторонъ хранить свято и ненарушимо.

(Слѣдуютъ подписи владѣльца завода и одного грамотнаго члена артели).

Условіе сіе въ Плохинскомъ волостномъ правленіи явлено и поименованнымъ въ немъ крестьянамъ отъ слова до слова по пунктамъ прочтано, на что крестьяне изъявили полное согласіе исполнять въ точности таковое, что Плохинское волостное правленіе удостовѣряетъ.

(Подписи старшины и писаря съ приложеніемъ волостной печати.

№ 11.

I. Общія свѣдѣнія.

Кирпичный заводъ коммерціи совѣтника Василія Ивановича Якуникова на землѣ, арендуемой у крестьянъ с. Троицкаго-Черемушки, Москов. у., 5 ст. Зюзинской волости, въ приходѣ с. Троицкаго-Андреева, $3\frac{1}{2}$ вер. отъ Серпухов. заст., $1\frac{1}{2}$ вер. отъ Калужскаго шоссе: ¹⁾ Основанъ въ 1871 г., до того времени принадлежалъ г. Кондратову-Барбашову. Работаетъ съ перерывами, а именно: подвозъ глины и заготовка сырца съ 9 Мая до 26 Августа, обжигъ въ берлинскихъ печахъ продолжается круглый годъ.

Осмотръ произведенъ 10 и 11 Іюля 1880 г.

Заводъ расположенъ на плоской возвышенности, окруженной листовымъ лѣсомъ, занимая площадь около 14 десят.

Верхній слой почвы черноземъ на $\frac{1}{2}$ ар., 2-й слой жирной глины на 2 арш., 3-й слой суглинокъ. Рѣка Москва, образуя около Воробьевыхъ горъ дугу, подходитъ къ д. Верхн. Котлы и, по словамъ управ-

¹⁾ Не доѣзжая Даниловскаго кладбища нужно свернуть на шоссе до самаго завода чрезъ живописный паркъ г-жи Андреевой.

ляющего, отстоитъ отъ завода только на 2 версты, впрочемъ она не имѣетъ въ данномъ случаѣ почти никакого значенія. На заводѣ имѣются въ различныхъ мѣстахъ копаные пруды, въ общей сложности образующіе площадь около 5 десят., глубина воды около 5 ар.

Одинъ колодезь на весь заводъ устроенъ въ центрѣ его; стѣны одѣты бревенчатымъ срубомъ; вода добывается съ большимъ трудомъ, помощью такъ назыв. калифорнской помпы; ¹⁾ высота уровня воды около 4 ар., разстояніе уровня воды отъ поверхности земли 33 ар.; колебанія уровня, по словамъ управляющаго, не наблюдается.

Мѣстность, окружающая заводъ, не заселена и занята пашнями, лѣсами и лугами; въ ближайшемъ сосѣдствѣ (около 1—2 вер.) находятся с. Троицкое и кирпичные заводы Паленана и др.

Кромѣ того на заводѣ имѣется 22 обыкновенныхъ сараи для порядовщиковъ; на конькѣ крыши имѣется по 2—3 слуховыхъ окна, прикрытыхъ драищами, на подобіе низенькихъ фонарей, для свободнаго доступа воздуха. Русскія печи обнесены шатрами изъ драищъ, по которымъ мѣстами устроены стремянки (насланы доски съ набитыми поперекъ бруслами); сбоку и снизу печь загораживается подвижными щитами изъ драищъ: у одной изъ печей щиты эти обгорѣли отъ пожара. Для высадки обожженнаго кирпича на различной высотѣ печей устраиваются для восхода 4—5 тесинъ съ поперечными бруслами (всходни или стремянки).

Внутреннее устройство рабочихъ и жилыхъ помѣщеній.

Зданіе берлинской печи (XIII) раздѣлено на 16 камеръ, вокругъ которыхъ идетъ корридоръ, шириной по длинѣ зданія около 11 ар., а на короткихъ сторонахъ 5—6 ар. Длина верхняго яруса, гдѣ производится изваръ камеръ, 68 ар., шир. 14 ар., высота до конька крыши (потолка нѣтъ) 8—9 ар. Противъ каждой камеры въ наружной стѣнѣ продѣланы двери (шир. 3 ар.); кромѣ того имѣются 2 яруса оконъ: 28 внизу ($1\frac{1}{2}$ и 1 ар.), и 14 въ верхнемъ ярусѣ, не считая маленькихъ окошечекъ ($\frac{1}{2}$ ар. въ квадратѣ) надъ каждымъ окномъ нижняго яруса. На верхній ярусъ снаружи берлина устроена для входа стремянка (шир. $2\frac{1}{2}$ ар.) Въ нижнемъ корридорѣ сложенъ запасъ сырцеваго кирпича на зиму. Внутри камеръ замѣчается довольно сильный, какъ бы смолистый запахъ. Въ камерѣ № 13 температура = 33°R ; высадка началась 2 дня тому назадъ: сперва разобрали стѣнки, которыми былъ заложенъ входъ въ камеру, на слѣдующій день стали высаживать горячій обожженный кирпичъ, сегодня въ 2 ч. дня дошли до половины камеры. Внутри не замуравленныхъ камеръ, во время послѣобѣденнаго отдыха, а, вѣроятно,

¹⁾ Чугунный насосъ съ желѣзной трубой, спущенной до низу; вода накачивается вращеніемъ чугуннаго маховаго колеса.

Таб. I.

НАЗНАЧЕНИЕ ЗДАНИЯ.	№ здания.	Число стоек.	Наружные размеры.			Материалъ постройки.	Чѣмъ крыто.
			Длина.	Ширина.	Высота.		
Кухня мальчиковъ и др.	I.	1	22	10	7	Фахверковая.	Толемъ.
„ плотниковъ	II.	1	6	5	4	Бревенчат.	Тесомъ.
„ десятиковъ	III.	1	10	10	4	„	„
„ десяти. и больница	IV.	1	10	10	4	„	„
„ десяти. и рабочиѣ	V.	1	45	18	6	Бревенч. между кирпич. столбами.	Толемъ.
Амбаръ для провизій и склада кирпича.	VI.	1	45	9	5	„	„
Складъ сѣнца на зиму	VII.	1	56	18	6	„	„
Кухня рабочихъ	VIII.	1	37	18	6	„	„
„ глиняниковъ	IX.	1	37	18	6	„	„
Отдѣл. кирпичей для машинъ	X.	1	48	14	8	Фахверковая.	„
Паровая.	XI.	1	18	14	7	„	„
Слесарная.	XII.	1	15	12	7	Кирпич.	„
Верхняя печь	XIII.	2	83	39	6	Кирпич.	„
Русская печь напольная на 200000 (по 14 очеловъ на каждой сторонѣ).	XIV.	1	26	12	5	Кирпич. (обнесена съ боловъ на вѣсомъ изъ драни).	Шатеръ изъ драни въ 2 яруса.
Тотъ двойная (каждая на 100000, по 10 очеловъ).	XV.	1	35	14	7	„	„
Тотъ одиночная на 100000 по 8 очеловъ на каждой сторонѣ.	XVI.	1	20	12	8 ар. отъ земли, 10 отъ поду-валъ подъ очеловъ.	„	„

и ночью, обжигали снять на тепломъ или остывшемъ кирпичѣ, на полу или на тачкахъ.

По угламъ надъ нижнимъ корридоромъ устроены жилия помещенія для рабочихъ, вмѣстимостью 47 куб. саж., отгорожены фахверковыми стѣнами (въ $\frac{1}{2}$ кирпича), кромѣ спальни № 3 съ досчатыми тонкими стѣнками.

1) Кухня слесарей: 2 окна ($1\frac{1}{2}$ и 1 ар.); 1 рус. печь. Обѣдаетъ 10 челов.; спитъ только кухарка; имѣются нары съ соломенной подстилкой.

2) Кухня обжигаль: 2 окна; 1 русская печь, не большихъ размѣровъ въ видѣ низкой кирпичной кладки. Спитъ кухарка и ея мужъ; остальные (около 10 — 11 чел.) собираются только для обѣда, а спать въѣдъ кухни, на верху берлина, гдѣ для нихъ имѣются на-скоро сколоченныя нары (на козлахъ или полѣньяхъ); подстилка—рогожка (вдвое или втрое); изголовье—доска на 2-хъ кирпичахъ, подъ голову кафтанъ.

На противоположномъ концѣ верхняго яруса:

3) Спальня обжигаль (садчиковъ) устроена прямо подъ крышей, безъ потолка (вмѣстимость около 4 куб. саж): 2 окна ($\frac{1}{2}$ ар. въ квадр.); нагревается тепломъ верхняго яруса берлина. Мало свѣта, постоянный сквознякъ; широкія щели въ крышѣ и въ полу снизу (надъ корридоромъ): *„никою все закроется, замажется, значитъ и тепло будетъ.“* Спитъ 7 человѣкъ. Вдоль стѣнъ устроены досчатые нары (на брускахъ) съ досчатымъ изголовьемъ, у нѣкоторыхъ имѣются подушки съ перьями, припесенныя съ собой изъ деревни, подстилкой служить рогожка, сложенная вчетверо.

4) Кухня обжигаль: 2 окна ($1\frac{1}{2}$ и 1 ар.); небольшая низкая русская печь. Стѣны украшены лубочными картинками, портретами Царственныхъ Особъ и героевъ послѣдней русской войны.

Во всѣхъ кухняхъ, кромѣ спальни № 3, имѣются форточки въ $\frac{1}{6}$ окна (въ лѣтнихъ рамахъ). Искусственное освѣщеніе—свѣча или керосиновая лампа. Въ верхнемъ ярусѣ берлина надъ конфорками на стропилахъ крыши висятъ 2 керосиновые лампы съ жестяными колпаками, чтобы „голуби не загаживали“; освѣщеніе достаточно для ночной работы подтопщиковъ.

Въ кухнѣ (1) мальчиковъ, обжигаль на русскихъ печахъ, сушильковъ (правильщиковъ) и пр. вдоль стѣнъ идутъ на-скоро сколоченныя нары на полѣньяхъ, поставленныхъ стоймя, для 14 — 15 челов.; подстилкой (у нѣкоторыхъ) служить рогожка, сложенная вдвое-вчетверо, изголовья въовсе не имѣется, а подъ голову подкладываютъ кафтанъ, прикрываясь полушубкомъ и пр.

Верхняя часть этого зданія или чердакъ, идущій во всю длину его, прямо подъ крышей, безъ потолка, высотой $1\frac{1}{2}$ — 4 ар.; 2 окна ($1\frac{1}{2}$ ар. и 1 ар.), кромѣ того дверь съ стекольной рамой ($1\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ ар.) По тремъ стѣнамъ устроены нары на деревянныхъ брускахъ ($\frac{1}{2}$ ар. отъ пола); рогожки имѣются только у нѣкоторыхъ; кромѣ того 7 челов. спитъ въ отдѣльныхъ комскахъ, отгороженныхъ тонкими досчатыми перегородками.

Въ плотницкой (II) имѣется маленькая кирпичная кладка, на которой кухарь-мальчуганъ варитъ для плотниковъ щи и кашу; помѣщается (работаетъ и спитъ) 3 человека; 2 оконца (выс. и шир. $\frac{1}{4}$ ар.)

Въ зданіи (IV) отведена комната для больницы.

Другая половина зданія раздѣляется перегородкой на 2 части: меньшая занята семьей кучера (мужъ и жена), а въ большей, служащей въ тоже время и прихожей, поставленъ шкафъ для лекарствъ: верхняя половина его за стекломъ назначена для порошковъ, мазей и пр., средняя раздѣлена на 15 отдѣльныхъ ящичковъ, вѣроятно, для травъ и т. п., а 2 нижнихъ ящика пусты. Необходимые медикаменты (хининъ, камфарный, нашатырный спиртъ, лиловый цвѣтъ) оказались на-лицо.

Зданіе III раздѣлено на 2 части: меньшая — кварт. помощника машиниста, въ большей помѣщается семья десятника обжигаль (мужъ, жена и 3 дѣтей).

Кухня порядовщиковъ (V) перегороджена низкой (въ средній ростъ человека) тонкой досчатой перегородкой, идущей покоемъ, на 2 части: въ меньшей, съ большой русской печью, помѣщается артель порядовщиковъ калужанъ (26 челов.), въ большей, огибающей первую, съ кирпичной кладкой, въ которой вмазаны 2 котла для варки щипи и 1 коробка для кипятка, помѣщается владимірская артель (25 челов.). Вдоль стѣны кое-какъ сколочены досчатые нары ¹⁾, ($1\frac{1}{2}$ ар. отъ пола); кое-гдѣ на нарахъ (далеко не на всѣхъ) постланы рваныя рогожки, преимущественно, въ одинъ слой, на нихъ валяются кафтаны, а по стѣнамъ висятъ мѣшки съ пожитками и развѣшана различнаго рода одежда. Крайне мало свѣта; воздухъ смертный; полъ щелеватый, грязный; все помѣщеніе крайне мрачно, сыро и грязно; необычайная масса клоновъ, блохъ и пр.

Въ эту ночь (въ день осмотра) остались было спать въ кухнѣ, по случаю холода, около 5 челов. калужанъ (изъ нихъ 2 больныхъ животомъ) забрались на печь, но, не выдержавъ нападенія блохъ и клоновъ, разошлись, по примѣру прочихъ, по своимъ сараямъ.

Владимірцы, кромѣ праздниковъ, пьютъ чай и въ будни, когда придется. Изъ этой артели на кухнѣ спало около 6 челов., остальные, не смотря на сильную стужу, расположились по сараямъ.

Въ смежной кухнѣ помѣщается семья садчика кирпича (самъ и жена, 2 дѣтей), семья плотника; каждая семья готовить кушанье отдѣльно, но въ общей печи. Все помѣщеніе крайне грязно, тяжелая атмосфера (пахнетъ сыростью, затхлостью, потомъ, мокрой обувью, одеждой); зимой оно пустоуетъ и промерзаетъ на-сквозь.

Въ кухнѣ (VIII-8) помѣщается 33 глинщиковъ и обжигаль; про- довольствуются на своихъ харчахъ артелью. Вдоль стѣнъ идутъ нары, у нѣкоторыхъ имѣются рогожки, вчетверо сложенные, а большинство спитъ на голыхъ доскахъ или на полушубкахъ. Полъ—кирпичный, но по-

¹⁾ У калужанъ нары сколочены болѣе на скорую руку на толстыхъ полѣвникахъ, у владимірцевъ видна большая заботливость, а равно и рогожки подстилки у большаго числа, чѣмъ у калужанъ, но тоже не у всѣхъ.

крыть такимъ толстымъ слоемъ грязи, что приходится угадывать, изъ какого матеріала онъ сдѣланъ. Окна глухія, нестворчатыя. Атмосфера затхлая, тяжелая.

Кухарка въ этой артели получаетъ 4 руб. въ мѣсяцъ, харчи вмѣстѣ съ артелью; бѣлье стираетъ за особую (по 5 коп.) плату. Чай въ этой артели не пьютъ, развѣ только изрѣдка въ праздникъ.

Въ кухнѣ (VIII. 9)—на-скоро сколоченныя изъ досокъ нары.

Необычайная масса грязи, клоновъ и блохъ. Дверь днемъ, когда обитатели кухни находятся на работѣ, остается все время открытой.

Устройство кухни (IX) крайне оригинально и трудно поддается описанію: съ одной стороны она примыкаетъ къ фахверковой стѣнѣ помѣщенія (VIII-8), а съ трехъ сторонъ ограничена наружными стѣнами (бревенчатыми между кирпичными столбами). Входя въ наружную дверь прежде всего попадаешь въ преддверіе кухни, шириною около 3 ар., гдѣ находится кирпичная кладка съ вмазанными въ ней 2-мя котлами для щей и каши (артель въ 40 челов. на хозяйскихъ харчахъ); неподалеку отъ котловъ торчитъ высокая фабричная труба, въ настоящее время ¹⁾ упрямая. Чтобы попасть въ слѣдующую часть этого помѣщенія, служащую артельной столовой, нужно спуститься внизъ по ветхой кривой лѣсенкѣ въ широкую яму, вырытую въ землѣ, глубиною 2½ ар. Задняя часть этой ямы занята квартирой для десятника и смежной съ ней спальней для глинщиковъ; оба эти помѣщенія держатся на 9 каменныхъ столбахъ (по 3 въ рядъ), на одномъ уровнѣ съ землянымъ поломъ преддверія. Подъ квартирой десятника (тутъ же складочное мѣсто для различныхъ вещей) остается свободное, ничѣмъ не забранное пространство, такъ что квартира напоминаетъ, какъ бы свайную постройку. Спальня, съ виду похожая на сцену театра или эстраду для оркестра, отдѣляется отъ артельной столовой досчатой перегородкой, которая отъ земляного пола столовой идетъ сначала сплошной стѣнкой, такъ что свайный характеръ стройки исчезаетъ, затѣмъ поднимается вверхъ, оставляя по-средиѣ свободный промежутокъ для входа, и не доходитъ до потолка спальни на ½ ея высоты; для входа на эту эстраду служить лѣсенка съ перилами. Вдоль стѣнъ спальни идутъ нары, а въ столовой разставлены круглые столы и скамьи. Кромѣ 2 наружныхъ оконъ, изъ квартиры десятника въ спальню выходятъ еще 2 окна, но они даютъ очень мало свѣта и почти не имѣютъ значенія. Какъ столовая, такъ и спальня крайне мрачна, баснословно грязна, и ночью, вѣроятно, здѣсь царитъ душная атмосфера: во время осмотра всѣ обитатели были на работѣ, а при этомъ условіи судить о степени вентиляціи не представляется возможности. Какъ и во всемъ зданіи, въ описываемой части его окна глухія, не створчатыя. Вообще это помѣщеніе, какъ легко можно заключить

¹⁾ Вообще всѣ эти помѣщенія (V, VIII, IX и др.), находятся подъ одной общей крышей, но построены изъ различнаго матеріала; въ прежнее время (при Барбашовѣ) зданіе служило сараемъ для кирпичедѣльных машинъ и было ограничено бревенчатыми стѣнами, потомъ этотъ сарай обратили въ жилое помѣщеніе, разгородивъ на нѣсколько отдѣлений фахверковыми стѣнами.

даже изъ описанія его, болѣе пригодно для склада сырого матерьяла или для разыгрыванія подъ веселую руку, на святкахъ, средневѣковыхъ мистерій, чѣмъ для жилья живыхъ людей или даже временнаго ихъ пребыванія.

Харчи, при осмотрѣ, оказались довольно удовлетворительны.

Былыя замѣтки при осмотрѣ отдельныхъ жилыхъ помѣщеній относительно условій жизни рабочихъ.

1., Слесари харчуются своей артелью, забирая принасы въ Даниловской слободѣ у Бобылева, рассчитываясь ежемѣсячно. Фунтъ чаю — 1 р. 40, 1 ф. сахара—20 коп.; харчи вмѣстѣ съ чаемъ обходятся 7 р. въ мѣсяцъ или 1 р. 75 коп. въ недѣлю; чай пьютъ 2 раза въ день.

2., Артель обжигаль (12 челов. + кухарка) забираетъ на недѣлю 1 п. мяса и 7 ф. сала для каши (въ июнѣ было 14 постныхъ дней); чай пьютъ только по праздникамъ, раза 2—3 въ мѣсяцъ („для разгулки“). Кухарка получаетъ съ артели 3 руб. со стиркой артельнымъ мыломъ.

Носятъ холщевыя рубашки „своего руководства“, какъ пояснилъ мнѣ одинъ рабочій, т. е. домашнего издѣлія, штаны, того и другаго 2—3 смѣны и 1—2 рушника; обувью служатъ веревочныя чуни, покупаемыя въ Даниловкѣ по 25 коп. за пару, или лапти, приносимыя обыкновенно изъ дому; чунямъ (обувь, сплетенная изъ бечевки) обжигалы отдають предпочтеніе: „намокнувъ, они сильно съеживаются, а, просохнувъ, снова разойдутся;“ въ мѣсяцъ снашивають не менѣе 4 пары; покупають на свой счетъ. Саногі имѣются лишь у немногихъ: „у насъ дома не осудятъ, коль съ работы и въ лаптяхъ вернешься.“

Взрослые обжигалы получаютъ въ мѣсяцъ 17 р. 50 коп., а подростки (15—18 л.) 13 руб. на своихъ харчахъ. На зиму отъ работы втеченіи 5 мѣсяцевъ остается не болѣе 40 руб., тогда какъ порядовщикъ, если захочетъ, можетъ-де очисить руб. 90 за лѣто. Зимой обжигалы (Тульской губ.); если не остаются на заводѣ, уходятъ на другіе промыслы: нанимаются на работу у помѣщиковъ въ имѣніяхъ или бродятъ по деревнямъ въ качествѣ деревенскихъ портныхъ. На родинѣ душевой надѣлъ считается по 3 десятины („тридцатныхъ“), изъ коихъ 3 осмнина (по 7 квадр. саж.) земли, годной для запашки; у трети населенія хлѣба обыкновенно не хватаетъ до Рождества, такъ что приходится покупать на сторонѣ. Относительно продовольствія обжигаль этой артели см. ниже.

3) Живущіе въ кухнѣ I продовольствуются на своихъ харчахъ артелью въ 40 чел.; принасы привозятся раза 2 въ недѣлю изъ Даниловки, хранятся въ артельномъ чуланѣ въ сѣняхъ при кухнѣ. Харчи (одинаковыя и для мальчиковъ) обходились около 5 руб. въ мѣсяцъ; мяса полагается по 1 ф. на человека (въ завтракъ и обѣдъ); чай не пьютъ. Кухарка получаетъ 5 руб. въ мѣсяцъ на артельныхъ харчахъ, а за стирку по 5 коп. со смѣны.

4) Порядовщики (Калуж. губ. Жиздрин. у.) продовольствуются на своихъ харчахъ своею особою артелью; забирають харчи въ Москвѣ прямо на деньги, безъ заборной книжки; раскладка производится каждую

субботу. Мясо покупаютъ 5 пуд. въ недѣлю на 27 чел. (въ день приходится около 1. ф. на каждого). 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 лежитъ 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 матеріаломъ служитъ мѣстная глина съ подмѣсью 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 (высытки 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. ¹⁾ 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 пробыть 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 $1\frac{1}{2}$ кирпича, зимою

¹⁾ 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 отъ устройствъ 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 (лягутъ, 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 крашенныя; 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 прогулъ 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 взваращики 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 предплечія 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 берлинь¹⁾.

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 столякъ 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 столякъ и 6 сидѣній безъ крышекъ, на столякѣ кучи экскрементовъ; полъ плотный, сухой, некрашенный.

По канавѣ 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 столякъ, 3 сидѣнья безъ крышекъ; полъ и столякъ 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.

¹⁾ 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 ¹⁾.

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 ²⁾ (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	"	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.).

¹⁾ Въ 1 мѣшкѣ—4 мѣры, въ 1 мѣрѣ считается 38 фун.

²⁾ 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.	
I. Заразные и паразитныя болѣзни.													
1) Malaria remittens.	1	—	2	—	4	—	—	—	1	—	—	—	8
F. intermittens.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Malaria intermittens.	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
F. typhoides.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Erysipelas pedis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
2) Helminthiasis.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
II. Болѣзни дых. органовъ.													
Catarrhus pulmon.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Tussis convulsiva	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
III. Болѣзки органовъ пищева- ренія.													
Caries dentium.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Gastroenteritis.	3	—	5	—	5	4	1	—	2	—	—	—	20
Dysenteria.	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
IV. Болѣзки соеди. оболоч. глаза.													
Conjunctivitis	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
V. Бол. кост., сустав. и му- скуловъ.													
Rheumatismus muscul.	3	—	6	—	3	—	2	—	—	—	2	—	16
Rheumat. artic. acut.	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	7
VI. Болѣзки кожи и подкожн. клетчатки.													
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
Ostentue 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 *безплатное 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 ячменныхъ 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 прогулъ 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 ¹⁾ 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.).

¹⁾ 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 очелков.	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 мезонинномъ).
IX.	1	10	8	5	"	"	Квартира слесарей.
X.	1	?	?	5—10	Факхверков. съ мезонинномъ.	"	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 порядовщицъ замѣнена 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 порядовщиковъ 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 порядовщиковъ: 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 порядовщиковъ: 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 берлиахъ. 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.¹⁾ Сырымъ матеріаломъ служить мѣстная глина съ примѣсью песку.²⁾

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

¹⁾ 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.

²⁾ 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.

кирпичедѣльных машинъ. Паровой котель помещается 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 кирпичедѣльных 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 кирпичедѣльных 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 кирпичедѣльных 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 кирпичедѣльных 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 замѣшивающія 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 порядовщики (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.

Порядовщики 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 порядовщиковъ 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 ушатомъ 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 свыше 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 больничное, 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. Янун-
чикова.**

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

	1879 г.		1880 г.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
I. Заразные и паразитныя болѣзни.				
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	—	—	—
II. Болѣзни органовъ дыханія.				
Angina	2	—	—	—
Asthma et bronchitis	1	—	—	—
Catarrhus pulmon.	1	—	—	—
Pleuritis	—	—	1	—
Pleurodynia	1	—	—	—
Pneumonia cruposa	—	—	2	—
III. Болѣзни органовъ пищева- ренія				
Caries dentium	2	—	—	—
Gingivitis	—	—	1	—
Gastroenteritis.	6	—	—	—
Dysenteria	—	1	1	—

	1879 г.		1880 г.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
IV. Болѣзни глазъ				
Elepharitis	—	—	1	—
Conjunctivitis.	2	—	—	1
Hemeralopia	—	—	2	—
Debilitas nn. oculor.	—	—	1	—
V. Болѣзни мышцъ и пр.				
Rheumatismus	11	—	6	—
VI. Болѣзни кожи и подкожной клетчатки.				
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	—	—	—
VII. Болѣзни нервовъ и пр.				
Cardialgia	1	1	2	1
VIII. Женскія болѣзни.				
Amenorrhoea.	—	2	—	1
IX. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.				
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.