

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНІЕ

Нерчинскихъ золотыхъ промысловъ
Кабинета ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА
1876 года.

ИРКУТСКЪ

1880

Типографія Н. Н. Сивицына, на Харламп. ул. д. № 92.

РАБОТЫ ПОЛОЖЕНИЕ

НОВАЯ РАБОТА ПОЛОЖЕНИЕ

РАБОТЫ ПОЛОЖЕНИЕ

1876 года

РАБОТЫ ПОЛОЖЕНИЕ

1880

Томск. Губ. Зем. Упр. 1880

ОПИСАНІЕ РАБОТЪ И УПОТРЕБЛЕНІЕ МАТЕРІАЛОВЪ.

Положеніе по работамъ на Нер- чинскихъ золотыхъ промыслахъ Кабинета ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА.

*Составлено въ 1867 году и пересмотрѣно
въ 1874 году.*

I. Земляныя работы.

Иркутскъ

1880

Типографія Н. Н. Синицына, на Харламп. ул. д. № 92.

Положеніе по работамъ на Нер-

чинскихъ заводовъ

Печатано съ разрѣшенія горнаго начальника Нерчинскихъ заводовъ

Одобрено въ 1881 году въ Иркутскомъ
въ 1881 году.

231

Иркутскъ
1880

Типографія Н. Н. Сивилкина въ Иркутскѣ. № 32.

ОПИСАНІЕ РАБОТЪ И УПОТРЕБЛЕНІЕ МАТЕРІАЛОВЪ.

§ 1. Такъ какъ золотые промысла Нерчинскаго Горнаго Округа находится въ Восточной Сибири, которая, по Высочайше утвержденному 17 апрѣля 1869 Года Урочному Положенію для строительныхъ работъ, отнесена къ сѣверной полосѣ Россіи и потому слѣдуетъ считать весеннимъ временемъ съ 1-го апрѣля по 1-е мая, полагая 8 рабочихъ часовъ въ день; лѣтнимъ съ 1-го мая, по 1-е октября по 10 часовъ въ день; осеннимъ съ 1-го октября по 16-е ноября по 8-ми часовъ въ день и зимнимъ съ 16-го ноября по 1-е апрѣля по 6-ти рабочихъ часовъ въ день.

§ 2. На основаніи этого раздѣленія, и для большаго удобства по учету работъ на золотыхъ промыслахъ, оканчивающихъ промывку золота не позже 1-го октября, и съ этого времени уже приступающихъ къ заготовкамъ для дѣйствія послѣдующаго года, а равнымъ образомъ для правильной раздѣлки золота, необходимо производить учетъ промысловаго года съ 1-го октября. Для менѣедробнаго же учета рабочихъ, по производству промысловыхъ работъ, раздѣлить весь годъ на два только періода, лѣтній, считая время съ 15-го числа мая по 1-е октября и зимній съ 1-го октября по 15 мая.

I. Земляныя работы.

§ 3. Наносы покрывающіе золотосодержащій пластъ по качеству своему могутъ быть раздѣлены на шесть разрядовъ, придавая имъ общее названіе торфа.

Къ 1-му разряду отнести черноземистый торфъ, покрытый растительностію.

Къ 2-му—песчанистый торфъ.

Къ 3-му—сухой торфъ, представляющій болѣе или менѣе равную смѣсь песку и гальки (рѣчникъ).

Къ 4-му—сырой торфъ, заключающій смѣсь глины, песку и чернозема съ галькою.

Къ 5-му—глинистый торфъ.

Къ 6-му—торфъ съ валунами.

§ 4. Золотосодержащіе пески по качеству своему, удобству добычи и промывки, могутъ быть раздѣлены на четыре разряда:

Къ 1-му—отнести разрушистые пески.

Къ 2-му—суглинистые пески.

Къ 3-му—глинистые пески вязкіе.

Къ 4-му—глинистые пески съ валуномъ, преимущественно почвенные.

§ 5. Къ зимнимъ землянымъ работамъ слѣдуетъ отнести:

1. Прохожденіе водоотводныхъ, водосточныхъ и разрывныхъ канавъ.
2. Выемку мѣстъ подъ плотины, перемычки и машины.
3. Утрамбовку плотинъ и перемычекъ.
4. Шурфовку площадей.
5. Расчистку мѣстъ отъ дѣсу, валежнику, моху, камней и льду для обнаженія верхняго слоя земли.
6. Вскрышу черноземнаго торфа § 3, 1 разряда.

§ 6. Къ лѣтнимъ работамъ должны быть отнесены:

1. Вскрыша торфа, согласно § 3, 2, 3, 4, 5 и 6 разрядовъ.
2. Добыча и подача песковъ согласно § 4, 1, 2, 3, 4 раз.
3. Промывка песковъ.
4. Уборка валуна изъ разрыва.
5. Очистка зумфовъ и канавъ.

§ 7. Земляныя работы могутъ быть произведены безъ лошадей—пѣшими, и при помощи лошадей—конными рабочими. Въ первомъ случаѣ разстояніе отвозки отъ мѣстъ добычи принимается не далѣе 35 саж., во второмъ не далѣе 100 сажень.

Примѣчаніе: Въ исключительныхъ случаяхъ допускать отступленіе отъ вышеприведеннаго правила.

§ 8. При проходѣ водоотводныхъ канавъ, полагать ихъ длину, ширину и глубину частными проектами. На выемку земли 1 куб. сажени выработки:

Черноземнаго торфа полагать 3 поденщ.

Торфа по § 3. 2 и 3 раз. 6 —

— — § 3. 4 и 3 раз. 10 —

§ 9. Водосточныя канавы полагать шириною не выше 3 саж., глубину и длину опредѣлять частными проектами. При готовыхъ дровахъ полагать на 1 куб. саж. выработки съ относкою торфа на 35 сажень 7 поденщинъ, съ заготовкою же дровъ на 1 куб. сажень:

рабочихъ

«

лошадей

§ 10. Перемычки полагать шириною 1 саж., глубиною 1 саж.; плотины шириною 2 саж., глубиною 2 саж., мѣста подъ машины: бочку и чашу, въ цѣломъ мѣстѣ длиною 10, шириною 8, глубиною 2 саж.; подъ ручной станокъ шириною 4, длиною 6 и глубиною 2 саж. и назначить при готовыхъ дровахъ на 1 куб. саж. 6 поденницъ съ относкою на 35 саж.; съ заготовкою дровъ на 1 куб. сажень:

рабочихъ	«	10.
лошадей	«	2.

§ 11. Для утрамбовки въ 4 вер. толщ. на 1 квад. саж. полагать рабочихъ — 0,083.
на 1 кубич. сажень — 1.

§ 12. Шурфы опредѣлять длиною и шириною въ 1 саж., глубиною среднюю въ 2 саж., и полагать на каждый шурфъ рабочихъ — 18.
При глубинѣ шурфа болѣе 2 саж. полагать на 4 вершка глубины рабочихъ — 1.

Примѣчаніе: Работы, означенныя въ §§ 8—12, исполняются въ зимнее время.

§ 13. На выработку 1 куб. саж., торфа по § 3 полагается задолжать:

№ рядовъ.		Пѣшихъ людей.	Конныхъ работ.	
			Людей.	Лошад.
1.	Зимою	6.	4.	1.
2.	—	5.	2.	1.
3.	—	—	—	—
4.	Лѣтомъ	5.	2,75	1,2.
5.	—	—	—	—
6.	—	7.	4.	1,5.

§ 14. Для расчистки мѣстностей съ вырубкою мѣса, уборкой онаго и корчеваніемъ пней на 1 квад. сажень мѣстности потребно:

рабочихъ — 0,2.

§ 15. На выработку одной куб. саж. песковъ и подачу на машину по § 4 полагается задолжать:

№ раз- рядов.	Пѣших.	Конныхъ работъ.	
		Людей.	Лошад.
1.	1.	2.	1.
2.	4,25.	2,25.	1.
3.	5.	3.	1.
4.	6.	4.	1.

Примѣчаніе: Въ кубич. сажени песковъ на всѣхъ про-
мыслахъ полагать 1000 пудъ.

§ 16. На промывку песковъ назначать прислуги на 1
куб. саж:

- | | |
|--|-------|
| а.) На бочкахъ и чашахъ рабочихъ лошадей | 1. |
| | 0,75. |
| б.) На ручныхъ станкахъ рабочихъ лошадей | 2. |
| | 0,5 |

11. Разныя промысловыя поторжныя работы.

§ 17. На уборку валуна назначать отъ каждой куб. саж.,
промытыхъ песковъ рабочихъ: — 0,1 под.
быковъ — 0,1 —

Примѣчаніе: На Карійскихъ промыслахъ назначать на
1 куб. саж. обрабатываемыхъ песковъ рабочихъ поденщинъ 0,5.

§ 18. На разравниваніе отваловъ назначать на куб. саж.
выработки рабочихъ. — 0,1.

§ 19. Къ отливу воды, очисткѣ зумфовъ и канавъ, на
каждый дѣйствующій разрѣзъ въ рабочій день рабочихъ
поденщинъ — — — — — 4.

§ 20. Для отвастригиванія инструмента, содержанія въ ис-
правности оковки таратаекъ, тачекъ полагать на каждый дѣй-
ствующій разрѣзъ, въ рабочій день:

- | | |
|--|-----------|
| а.) Въ лѣтнее время при дѣйствіи чашъ или бочекъ: кузнеца 1. | |
| молотобойца — | 0,5 |
| угля — | 0,5 кор. |
| б.) Въ лѣтнее время при дѣйствіи ручнаго станка: кузнецъ 1. | |
| угля — | 6/15 кор. |
| в.) Въ зимнее время: кузнеца — | 1. |
| угля — | 6/15 кор. |

§ 21. Въ караулъ и раздачу инструмента полагать:

- а) Въ лѣтнее время на каждый разрѣзъ сторожа 1.
б.) Въ зимнее время на два разрѣза сторожа 1.

§ 22. Плотинныхъ сторожей полагать при каждой плотинѣ и при тѣхъ перемычкахъ, которые удалены отъ работъ, сообразно числу рабочихъ дней промывки.

§ 23. Въ караулъ машинъ и проч. устройствъ на разрѣзахъ полагать на каждый разрѣзъ по одному въ круглый годъ, на промыслахъ: Карійскихъ, Казаковскомъ, Ильди́канскомъ, Кудеинскомъ; на остальныхъ же полагать сторожа на каждый разъ лишь на лѣтнее время.

§ 24. Конюховъ полагать на каждыхъ 100 лошадей 5 человекъ.

§ 25. Кашеваровъ, хлѣбопекоевъ и квасоваровъ полагать на каждыхъ 100 человекъ рабочихъ по 1,5.

§ 26. На 100 лошадей, задолжающихся въ работы по промыслу на подвозку бревенъ, дровъ, угля, сѣна и проч., назначать:

- а.) На промыслахъ таежныхъ по 25%
б.) На остальныхъ промыслахъ по 10%

Отъ числа всѣхъ работающих лошадей.

§ 27. На разѣзды полагать изъ 100 лошадей, задолжающихся на всѣ работы, по 3 лошади.

§ 28. Больныхъ полагать на 100 рабочихъ поденщи́нъ: людей — 4%
лошадей — 5%

§ 29. На смазку машиннаго прибора чаши или бочки полагать на одну машину въ теченіи всей операціи: 35.
Деття пуд.
На смазку таратаекъ въ теченіи всей операціи, на рабочую лошадь деття, пуд. 1,5.

§ 30. Для машинныхъ приборовъ, желѣзныхъ, стальныхъ, мѣдныхъ, полагать срокъ службы 4 года и на ремонтъ ихъ 27% стоимости, а на приводные ремни и канаты въ машинахъ полагать ремонту со стоимости ихъ 50%.

§ 31. Въ растирательныхъ чашахъ чугуныя рѣшета и четверной комплектъ граблей и башмаковъ полагать расходомъ безвозвратнымъ, въ бочечныхъ машинахъ полагать возврату 10% отъ полотна бочки, а бочечный наборъ въ двойномъ

комплектъ, и вообще всѣ трущіяся части назначать расходомъ безвозвратнымъ, считывая промыть въ теченіи всей операціи на одной машинѣ въ Урюмскихъ и Кудечинскихъ промыслахъ по 2,250 куб. саж., а въ остальныхъ по 2,500 куб. саж. песковъ, чѣмъ и опредѣлять число машинъ для расчета ремонта (смот. приложение 1-е и 2-е о машинныхъ вещахъ).

§ 32. На ремонты полагать:

а.) Горного инструмента, съ наваркою и оттачиваніемъ его на проработку 100 куб. саж. по промысламъ: Урюмскимъ, Кудечинскимъ, Карійскимъ, Итакинскому и Ключевскому по 13 руб., а на остальныхъ по 11 руб.

б.) Таратаекъ на выработку 100 куб. саж. торфовъ и песковъ на промыслахъ: Казаковскомъ, Кудечинскомъ и Ильди-канскомъ по 16 руб.; на Карійскихъ, въ случаѣ работъ по однимъ пескамъ по 15 руб., а на остальныхъ промыслахъ по 20 руб.

в.) Упряжи, на проработку 100 куб. саж. на промыслахъ Урюмскихъ, Кудечинскихъ, Итакинскомъ и Ключевскомъ по 7 руб. 50 коп.; на Карійскихъ, въ случаѣ работъ по однимъ пескамъ 5 руб., а на остальныхъ промыслахъ по 6 руб. 50 коп.

г.) На лошадей полагать на промыслахъ: Урюмскихъ, Кудечинскихъ, Итакинскомъ и Ключевскомъ по 12 руб. на лошадь; на Карійскихъ, въ случаѣ задолженія лошадей только на добычу и промывку песковъ, по 8 руб. 20 коп. на лошадь, а на остальныхъ промыслахъ по 10 руб. на лошадь. Кромѣ того по всѣмъ промысламъ полагать на каждую лошадь: на подковку 4 руб. 50 коп. и на леченіе по 30 коп., такъ чтобы расходы эти вмѣстѣ съ ремонтомъ на лошадей составляли по смѣтамъ одну статью.

д.) На ремонтъ плотничяго и кузнечнаго инструмента полагать по 86 руб. на 100 человекъ рабочей команды въ годъ.

е.) На ремонтъ и леченіе быковъ полагать на каждую голову: въ промыслахъ таежныхъ по 9 руб. 30 коп., въ Карійскихъ промыслахъ по 8 руб. 30 коп., а на остальныхъ промыслахъ по 9 руб.

ж.) Ремонтъ зданій раздѣляется на большой и малый; большой, когда стоимость ремонта превышаетъ 100 руб. на одно зданіе и посему онъ долженъ быть опредѣляемъ по особой смѣтѣ въ приложеніи къ § 6 смѣты; малый ремонтъ, когда стоимость его не превышаетъ 100 руб. на одно зданіе и вводится въ смѣту по статьѣ ремонтовъ, согласно потребности размѣровъ и назначенія ремонтируемыхъ зданій.

з.) Ремонтъ мелочнаго имущества исчисляется по 15% стоимости его.

и.) Ремонтъ лазарѣтнаго бѣлья, посуды и вещей исчисляется по стоимости ихъ согласно сроковъ службы этихъ вещей, показанныхъ въ приложеніи къ сему параграфу. (Приложеніе 3-е къ § 32-му уроч. Полож.).

III. ПОСТРОЙКИ.

ТЕХНИЧЕСКІЯ УСТРОЙСТВА И ИХЪ ЧАСТИ.

§ 33. На постройку растирательной чаши съ водянымъ приводомъ и подъемнымъ полкомъ назначать:

Плотниковъ	—	—	—	760
Рабочихъ	—	—	—	30
Кузнецовъ	—	—	—	52
Молотобойцовъ	—	—	—	52
Слесарей	—	—	—	21
Пильщиковъ	—	—	—	446
Бревенъ	—	—	—	750
Угля	—	—	—	30 п.

Желѣзныхъ и чугуныхъ вещей по приложенной описи (см. Прибавленіе 1-е къ § 31-му).

§ 34. На постройку однобочной машины съ водянымъ приводомъ и коннымъ полкомъ въ 15 сажень длины:

Плотниковъ	—	—	—	700
Кузнецовъ	—	—	—	62
Молотобойцовъ	—	—	—	62
Рабочихъ	—	—	—	4
Пильщиковъ	—	—	—	205
Бревенъ	—	—	—	430
Угля	—	—	—	24 1/2
Гвоздей 4, 5 и 6 дюймовъ	—	—	—	800

Желѣзныхъ вещей по приложенной описи (см. Прибавленіе 2-е къ § 31-му).

§ 35. На постройку ручнаго станка съ полкомъ:

Плотниковъ	—	—	—	200
Пильщиковъ	—	—	—	147
Рабочихъ	—	—	—	4
Кузнецовъ	—	—	—	3,5
Молотобойцовъ	—	—	—	3,5
Бревенъ	—	—	—	230

Угля	—	—	—	—	1 к.
Гвоздей	—	—	—	—	300
§ 36. На постройку 10 погон. саж. перемычки, шириною 1 саж., вышиною 5 аршинъ:					
Плотниковъ	—	—	—	—	60
Пильщиковъ	—	—	—	—	17
Рабочихъ	—	—	—	—	5
Бревень	—	—	—	—	170
Гвоздей 7-ми дюймовыхъ	—	—	—	—	96

§ 37. На постройку 10 погон. саж. плотины, шириною 2 саж., вышиною 10 1/2 аршинъ:					
Плотниковъ	—	—	—	—	67,5
Пильщиковъ	—	—	—	—	17
Рабочихъ	—	—	—	—	5
Бревень	—	—	—	—	217
Гвоздей 7-ми дюймовыхъ	—	—	—	—	96

§ 38. а., На постройку деревяннаго русла вышиною 0,75 арш., длиною 10 погон. саж., шириною 2 1/4 арш. съ конопаткою:					
Плотниковъ	—	—	—	—	20
Чернорабочихъ	—	—	—	—	6,8
Пильщиковъ	—	—	—	—	10
Бревень	—	—	—	—	20
Гвоздей 5 дюймовыхъ	—	—	—	—	50

Угля	—	—	—	—	1/2 к.
б. Русло-же шириною 1 1/2, глубиною 1/2 аршина.					
Плотниковъ	—	—	—	—	12
Чернорабочихъ	—	—	—	—	5
Пильщиковъ	—	—	—	—	7
Бревень	—	—	—	—	14
Гвоздей	—	—	—	—	40
Угля	—	—	—	—	0,3

§ 39. На постройку водяннаго колеса въ діаметрѣ 14 фут., шириною 2 1/2 фута.					
Плотниковъ	—	—	—	—	76
Кузнецовъ	—	—	—	—	9
Молотобойцевъ	—	—	—	—	9
Слесарей	—	—	—	—	3
Пильщиковъ	—	—	—	—	33
Бревень	—	—	—	—	25
Угля	—	—	—	—	4 1/2 к.

§ 40. На постройку коннаго ворота:

Плотниковъ	—	—	—	134
Кузнецовъ	—	—	—	8,7
Мологобойцевъ	—	—	—	9,2
Слесарей	—	—	—	2,8
Пильщиковъ	—	—	—	81
Бревень	—	—	—	140
Угля	—	—	—	3 к.

§ 41. На постройку пирамидальнаго вальгерда съ установою на лежни:

Плотниковъ	—	—	—	5,2
Пильщиковъ	—	—	—	3
Бревень	—	—	—	7
Гвоздей брусковыхъ 7 дюймовыхъ	—	—	—	40

§ 42. На постройку простаго смычковаго вальгерда назначать поденщинъ и матеріалы въ половину § 41.

§ 43. На постройку плоскони, съ положеніемъ на мѣсто и прибавкою плинтусовъ на одну квад. сажень:

Плотниковъ	—	—	—	5,625
Пильщиковъ	—	—	—	1,7
Бревень	—	—	—	5,25
Гвоздей костылевыхъ 6 дюймов.	—	—	—	33

§ 44. На постройку подѣмнаго полка при машинѣ, въ разкрой длиною 15 саж.:

Плотниковъ	—	—	—	90
Бревень	—	—	—	100
Или накатнику	—	—	—	280
(При положеніи плахъ пильщиковъ 115)				

§ 45. На постройку кожуха къ наливному колесу длиною $2\frac{3}{4}$ саж., шириною $1\frac{1}{2}$ саж., вышиною $2\frac{1}{3}$ саж.:

Плотниковъ	—	—	—	15
Пильщиковъ	—	—	—	11
Бревень	—	—	—	25

§ 46. Для сдѣланія русла для провода воды изъ подъ наливнаго колеса длиною 18 саж., шириною 1 саж., глубиною $1\frac{3}{4}$ арш., которое положить на брусъ:

Плотниковъ	—	—	—	10,5
Пильщиковъ	—	—	—	20
Бревень	—	—	—	27,5
Четвертей	—	—	—	12
Гвоздей 5 дюймовыхъ	—	—	—	300

§ 47. Для устройства галечнаго рѣшета съ разборомъ гальки:

Плотниковъ	—	—	—	—	12
Пильщиковъ	—	—	—	—	14
Бревенъ	—	—	—	—	12
Гвоздей 5 дюймовыхъ	—	—	—	—	70

§ 48. Для постройки 10 саж. желѣзной дороги со свалочнымъ полкомъ для подъема песковъ и свалки ихъ въ вагоны:

Рабочихъ	—	—	—	—	10,3
Плотниковъ	—	—	—	—	15,5
Пильщиковъ	—	—	—	—	10,5
Кузнецовъ	—	—	—	—	1,3
Молотобойцевъ	—	—	—	—	1,3
Бревенъ	—	—	—	—	25,5
Гвоздей 7-ми дюймовыхъ	—	—	—	—	132
— рельсовыхъ	—	—	—	—	60
Рельсовъ	20	—	—	—	37 1/2 п.
Угля	—	—	—	—	1 1/2 к.

§ 49. На устройство вагона:

Плотниковъ	—	—	—	—	6,6
Кузнецовъ	—	—	—	—	0,9
Молотобойцевъ	—	—	—	—	0,0
Бревенъ	—	—	—	—	4
Угля	—	—	—	—	1 к.
Приборъ вагонный.	—	—	—	—	—

§ 50. На устройство зубчатаго колеса въ діаметрѣ 7 футъ съ шестерню:

Плотниковъ	—	—	—	—	34,5
Пильщиковъ	—	—	—	—	5,7
Кузнецовъ	—	—	—	—	6,5
Молотобойцевъ	—	—	—	—	7,5
Бревенъ	—	—	—	—	18
Желѣза	—	—	—	—	5 п. 14 ф.
Угля	—	—	—	—	4 к.

§ 51. Для сдѣланія 3 трафорѣтокъ длиною 1, шириною 1 1/4 арш.

Плотниковъ	—	—	—	—	2
Пильщиковъ	—	—	—	—	1
Кузнецовъ	—	—	—	—	0,55

Молотобойцевъ	—	—	—	—	0,55
Бревень	—	—	—	—	0,4
Угля	—	—	—	—	0,17
Желѣза	—	—	—	—	0,55 п.

§ 52. На устройство лѣстницы на машину длиною 9 аршинъ, шириною $1\frac{3}{4}$ аршина:

Плотниковъ	—	—	—	—	7,5
Пильщиковъ	—	—	—	—	4,5
Бревень толщ. 5 вершк. погон. саж.	—	—	—	—	$9\frac{1}{2}$

§ 53. На устройство трубъ для проведенія воды на бочку, въ бочку, на вашгерда, на 15 погон. саж.:

Плотниковъ	—	—	—	—	22
Кузнецовъ	—	—	—	—	9,4
Молотобойцевъ	—	—	—	—	9,4
Желѣза шинного съ разсѣчкой на двѣ полосы на 45 обр-чей пуд.	—	—	—	—	20
Угля	—	—	—	—	2 к.
Кожъ сыромятной	—	—	—	—	1
Бревень 6 вер. погон. саж.	—	—	—	—	16

§ 54. На постановъ бочки на мѣсто и ея укрѣпленіе:

Плотниковъ	—	—	—	—	37
Кузнецовъ	—	—	—	—	10
Молотобойцевъ	—	—	—	—	10
Желѣза	—	—	—	—	$1\frac{1}{2}$ п.
Угля	—	—	—	—	1 к.

§ 55. На устройство черпаковъ для уборки эфеля въ 3 арш. длиною между центрами шкивовъ:

Плотниковъ	—	—	—	—	40,6
Пильщиковъ	—	—	—	—	5
Кузнецовъ	—	—	—	—	50
Молотобойцевъ	—	—	—	—	36,5
Бревень толщ. 5 вер. пог. саж.	—	—	—	—	$34\frac{1}{2}$
Желѣза	—	—	—	—	38 п.
Угля	—	—	—	—	19 к.
Канату ременнаго	—	—	—	—	25 с.
Гвоздей 5 дюймовыхъ	—	—	—	—	80

§ 56. На устройство одного таратаевичаго короба:

Плотниковъ	—	—	—	—	1
Пильщиковъ	—	—	—	—	0,3
Бревень толщ. 5 вершк. погон. саж.	—	—	—	—	0,4

Гвоздей въ 2 вершка	—	—	—	15
« « 4 «	—	—	—	4
Кожи сыромятной	—	—	—	0,0075

§ 57. На устройство землевозной одноколесной тачки

Плотниковъ	—	—	—	0,7
Пильщиковъ	—	—	—	0,4
Кузнецовъ	—	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	—	0,5
Бревень толщ. 5 вершк. погон. саж.	—	—	—	0,4
Гвоздей одnotesу	—	—	—	18

или замѣнить:

Плотниковъ	—	—	—	0,7
Аншпуговъ березовыхъ	—	—	—	2
Досокъ толщ. въ 2 $\frac{1}{2}$ дюйм. погон. саж.	—	—	—	1
» « « 1 $\frac{1}{2}$	—	—	—	3
Гвоздей одnotesу	—	—	—	18
Колеско чугунное съ осью	—	—	—	1

§ 58. На разборъ, переносъ постановъ на другое мѣсто какого либо гидротехническаго устройства: опредѣлять расходъ мастеровыхъ и рабочихъ, какъ на постройку новаго съ добавлением лѣснаго матеріала 50% противъ вновь возведеннаго.

§ 59. Для починки и содержанія въ исправности тачекъ полагать на 50 употребляемыхъ въ работу въ день:

Плотниковъ	—	—	—	1
Пильщиковъ	—	—	—	0,15
Бревень толщ. 5 вершк. погон. саж.	—	—	—	0,1
Дегтя	—	—	—	2 ф.
Гвоздей одnotesу	—	—	—	10 шт.

§ 60. Для содержанія въ исправности таратаекъ на 30 таратаекъ:

Плотниковъ	—	—	—	1
Пильщиковъ	—	—	—	0,3
Бревень толщ. 5 вершк. погон. саж.	—	—	—	0,2
Дегтя	—	—	—	6 ф.
Гвоздей одnotesу	—	—	—	15

§ 61. Для заготовленія лѣснаго матеріала полагать на каждый рабочій разръзъ въ день:

Плотниковъ	—	—	—	1
Быковъ	—	—	—	2
или лошадей	—	—	—	1,5

§ 62. На заготовленіе лопатъ осиновыхъ или березовыхъ на 9 штукъ:

Плотниковъ — — — 1

§ 63. На заготовленіе десяти лотковъ осиновыхъ или березовыхъ:

Плотниковъ — — — 1

§ 64. Для сдѣланія носилокъ:

а., безъ боковъ, для носки камней на 4 носилки:

Плотниковъ — — — 1

Аншпуговъ березовыхъ длиною $2\frac{1}{2}$ аршина — 8

Досокъ полустыхъ толщ. $2\frac{1}{2}$ д. погон. саж. 2

Драницъ толщиною въ $\frac{1}{2}$ дюйма погон. саж. 1,3

Гвоздей однотесу — — — 32

б., съ боками, для носки земли, извести и проч. на 3 носилки:

Плотниковъ — — — 1

Досокъ полустыхъ толщ. $2\frac{1}{2}$ дюйм. погон. саж. 6

« — — — 1

Гвоздей однотесу — — — 48

§ 65. На заготовленіе 110 пальцевъ для колесъ, добыть ихъ и обтесать:

Плотниковъ — — — 1

§ 66. На добычу и обтеску 20 штукъ плахъ для тара-
тачныхъ осей:

Плотниковъ — — — 1

§ 67. На добычу, обтеску и обточку 7 шт. ступицъ изъ березовыхъ кражей:

Плотниковъ — — — 2

Кражей березовыхъ — — — 2

§ 68. На сдѣланіе въ плотинахъ щита въ 10 квадр. фут. изъ 2-хъ дюймовыхъ досокъ въ два ряда, прибываемыхъ 7-ми дюймовыми гвоздями, со включеніемъ прибавки скобковъ, крюч-
ковъ и прилаживаніемъ въ пазы на 1 квадр. саж.

Плотниковъ — — — 14,7

§ 69. Для сдѣланія вала длиною 4 фут., служащаго къ поднятію щитовъ въ плотинѣ съ обтескою на 4 каната, закруг-
леніемъ по срединѣ, выстружкою, выдалбливаніемъ сквозныхъ
гнѣздъ, для рычаговъ, положеніемъ оковокъ и укрѣпленіемъ
шпильей:

Плотниковъ — — — 1

Бревень — — — 0,5

§ 70. Для сдѣланія четвероугольныхъ трубъ со связкою досокъ въ шпунты и пазы, съ оструганіемъ и установкою на 1 погон. саж.

Плотниковъ	—	1,5
Досокъ отъ 1½ до 2½ д., ширин. 5 вер. пог. саж.	—	12,1

§ 71. а., На приготовленіе деревянной бабы высотой 3 фута:

Плотниковъ	—	2
------------	---	---

Бревень толщ. 10 вершк. пог. саж.	—	0,5
-----------------------------------	---	-----

Желѣза полосоваго на обручи	—	1,75 п.
-----------------------------	---	---------

« круглаго	—	1 п.
------------	---	------

б., Для сдѣланія ручной бабы:

Плотниковъ	—	1
------------	---	---

Бревень толщ. 6 вершк. погон. саж.	—	2/3
------------------------------------	---	-----

Обручей желѣзныхъ 2 вѣсомъ пуд.	—	0,33
---------------------------------	---	------

в., На сдѣланіе ручной трамбовки вѣсомъ въ 2 пуда:

Плотниковъ	—	0,33
------------	---	------

Бревень толщ. 7 вершк. погон. саж.	—	0,5
------------------------------------	---	-----

Кольцо изъ полосоваго желѣза вѣсомъ пуд.	—	0,75
--	---	------

§ 72. Вытесать копыловъ:

а., изъ горбинника на 100 шт.

Плотниковъ	—	1
------------	---	---

Жердей	—	4
--------	---	---

б., Изъ плахъ на 60 штукъ:

Плотниковъ	—	1
------------	---	---

§ 73. Корнень для колесъ добыть и обтесать на 20 штукъ:

Плотниковъ	—	1
------------	---	---

§ 74. Сдѣлать волокушъ на 7 штукъ.

Плотниковъ	—	3
------------	---	---

§ 75. На заготовленіе четвертей для устройства руслъ или сплотовъ длин. 3 саж. на 1 штуку:

Плотника	—	1
----------	---	---

§ 76. На приготовленіе кулаковъ для зубчатого колеса изъ березоваго лѣсу на 100 кулаковъ:

Плотниковъ	—	2,5
------------	---	-----

§ 77. На приготовленіе цѣвокъ березовыхъ для шестерни, на 12 штукъ:

Плотника	—	1
----------	---	---

§ 78. На дѣло яндовъ для полаганія шпиховъ на 10 штукъ:

Плотниковъ	—	—	ахинд	10
Плахъ въ $\frac{3}{4}$ вершка	—	—	никодоу	4,5

§ 79. На устройство тарана:

Плотниковъ	—	—	Н	1
Бревень	—	—	000	1
Клинъ желѣзный въ 20 ф. вѣсомъ	—	—	7	1

§ 80. Для постанова на ходъ таратаекъ на 3 штуки:

Плотниковъ	—	—	—	5
Коробковъ	—	—	—	3
Скобъ прибивныхъ	—	—	—	12
Колесъ окованныхъ	—	—	—	6
Гвоздей 4 вершк.	—	—	—	6
Осей желѣзныхъ	—	—	—	3
Оглобелъ березовыхъ паръ	—	—	—	3
Веревовъ тяжевыхъ	—	—	—	9
Наоглобленниковъ	—	—	—	6
Подтяжниковъ съ чеками	—	—	—	6
или вмѣсто послѣднихъ трехъ предметовъ	—	—	—	—
Болтовъ таратаечныхъ желѣзныхъ	—	—	—	3

§ 81. На приготовленіе шестерни о 12 цѣвкахъ:

Плотниковъ	—	—	—	2
------------	---	---	---	---

§ 82. На устройство водокачки съ насосомъ для отлива воды изъ разръза:

Плотниковъ	—	—	—	21
Бревень	—	—	—	80
Брусевъ	—	—	—	70
Горбылей	—	—	—	50
Гвоздей въ $1\frac{1}{2}$ вершка	—	—	—	34
рельсовыхъ	—	—	—	80

2. Постройка промысловыхъ зданій:

§ 83. На устройство подвала для храненія мяса, длиною 4 сажени, шириною 3 саж., вышиною $3\frac{1}{2}$ съ входомъ длиною 3 саж., шириною 1 саж., вышиною $3\frac{1}{2}$ аршина:

Рабочихъ	—	—	—	130,1
Плотниковъ	—	—	—	73,5
Пильщиковъ	—	—	—	54
Бревень	—	—	—	160
Гвоздей брусковыхъ 7 дюймовыхъ	—	—	—	330
Петель паръ	—	—	—	14

Скобь дверныхъ	—	—	—	—	87	4
Крючковъ закладныхъ	—	—	—	—	—	14
Накладокъ съ пробоями	—	—	—	—	—	2
Замковъ всякихъ	—	—	—	—	—	2

§ 84. На постройку деревяннаго магазина для помѣщенія 20,000 пудъ хлѣба, длиною 12 саж., шириною 5 саж., вышиною 7 аршинъ:

Рабочихъ	—	—	—	—	08	18,5
Плотниковъ	—	—	—	—	—	593,7
Столяровъ	—	—	—	—	—	12
Стеколщиковъ	—	—	—	—	—	1,4
Пильщиковъ	—	—	—	—	—	385
Бревенъ	—	—	—	—	—	1,000
Болтовъ длиною 12 вершк. толщ. $\frac{3}{4}$ дюйм.	—	—	—	—	—	66
Гвоздей брусковыхъ 7 дюймов.	—	—	—	—	—	2576
« « 6	—	—	—	—	—	632
костылевыхъ 4	—	—	—	—	—	100
однотесу	—	—	—	—	—	1440
двоетесу	—	—	—	—	—	2220
Скобь стропильныхъ вѣсомъ 3 фунт.	—	—	—	—	—	40
дверныхъ	—	—	—	—	—	6
Петель на крюкахъ (вѣсомъ 20 фун.) съ винтами паръ	—	—	—	—	—	3
Петель лапчатыхъ съ гвоздями	—	—	—	—	—	6
Замковъ вѣзныхъ	—	—	—	—	—	3
Прибоевъ	—	—	—	—	—	6
Крючьевъ закладныхъ дверныхъ	—	—	—	—	—	3
Клею столярнаго фун.	—	—	—	—	—	$\frac{3}{4}$
Стеколь 4 и 4 вершк.	—	—	—	—	—	72
Замазки стекольной	—	—	—	—	—	12 ф.
Проволоки	—	—	—	—	—	0,1 ф.

§ 85. На постройку пекарни на 120 человѣкъ, длиною и шириною 4 саж., вышиною $4\frac{1}{2}$ аршина, съ двумя печами.

Рабочихъ	—	—	—	—	—	21,3
Плотниковъ	—	—	—	—	—	84,8
Столяровъ	—	—	—	—	—	3
Печниковъ	—	—	—	—	—	10
Стекольщиковъ	—	—	—	—	—	0,8
Пильщиковъ	—	—	—	—	—	32
Бревенъ	—	—	—	—	—	155
Накатнику	—	—	—	—	—	68
Драницъ длиною $2\frac{1}{2}$ с., шириною 4 вершк.	—	—	—	—	—	324
Могу воевъ	—	—	—	—	—	3,2

Гвоздей брусковых 7 дюймовых	—	—	—	—	68
Петель на крюкахъ паръ	—	—	—	—	3
Скобъ дверныхъ	—	—	—	—	16
Заслонокъ желѣзныхъ	—	—	—	—	2
Вьюшекъ чугунныхъ	—	—	—	—	12
Желѣза полосоваго	—	—	—	—	26 ф.
Кирпича обожженнаго	—	—	—	—	1890
Стекла 7 и 7 вершк.	—	—	—	—	24
Глины куб. саж.	—	—	—	—	0,18
Песку куб. саж.	—	—	—	—	0,18
Извести куб. саж.	—	—	—	—	0,09

§ 86. На постройку казармы на 60 человекъ рабочихъ
длиною 10 саж., шириною 4 саж., вышиною 5 арш., въ 17
вѣнцовъ:

Рабочихъ	—	—	—	—	12,2
Плотниковъ	—	—	—	—	161,8
Стекольщиковъ	—	—	—	—	2,3
Пильщиковъ	—	—	—	—	113
Печниковъ	—	—	—	—	12,3
Бревенъ	—	—	—	—	363
Накатнику	—	—	—	—	160
Драницъ	—	—	—	—	1800
Моку воевъ	—	—	—	—	7,6
Кирпича	—	—	—	—	2400
Гвоздей брусковых 6 дюймов.	—	—	—	—	180
Петель паръ	—	—	—	—	3
Скобъ дверныхъ	—	—	—	—	6
Желѣза полосоваго	—	—	—	—	26 ф.
Заслонокъ	—	—	—	—	2
Вьюшекъ	—	—	—	—	2
Стеколъ 6 и 7 вершковъ	—	—	—	—	64
Глины кубич. саж.	—	—	—	—	0,12
Песку куб. саж.	—	—	—	—	0,12
Проволоки печной фунт.	—	—	—	—	7

§ 87. На постройку амбара для хранения хлѣба 6,000 пуд.
и припасовъ длиною 5 саж., шириною съ рундукомъ 3 1/2 саж.,
вышиною до крыши 6 аршинъ:

Рабочихъ	—	—	—	—	6,5
Плотниковъ	—	—	—	—	117,6
Пильщиковъ	—	—	—	—	105
Бревенъ	—	—	—	—	296
Драницъ	—	—	—	—	132

Скалы березовой	—	—	—	247
Гвоздей брусовых 6 дюймовых	—	—	—	112
Петель парь	—	—	—	3
Скобь дверных	—	—	—	2
Пробоевъ	—	—	—	4
Накладокъ съ приборами	—	—	—	4
Замковъ висячихъ	—	—	—	3
§ 88. На постройку дома для квартиры служащаго дли- ною 4 ² / ₃ саж., шириною 4 саж., вышиною отъ земли до крыши 5 ар. (17 вѣнцовъ):				
Рабочихъ	—	—	—	24,1
Плотниковъ	—	—	—	202,6
Столяровъ	—	—	—	16,4
Каменьщиковъ	—	—	—	0,9
Печниковъ	—	—	—	7,9
Штукатуровъ	—	—	—	8,3
Маляровъ	—	—	—	9,9
Стекольщиковъ	—	—	—	2,2
Пильщиковъ	—	—	—	152
Бревень	—	—	—	375
Гвоздей костылевыхъ 6 дюймов.	—	—	—	408
« « 5 «	—	—	—	87
« « 4 «	—	—	—	54
« брусовыхъ 6 дюймов.	—	—	—	259
« одностесу	—	—	—	400
« двостесу	—	—	—	810
Петель на крюкахъ	—	—	—	4
Шалнеровъ оконныхъ парь	—	—	—	6
« къ форточкамъ малыхъ парь	—	—	—	4
Скобь дверныхъ	—	—	—	8
Пробоевъ	—	—	—	2
Замокъ висячій	—	—	—	1
Задвижекъ поперечныхъ	—	—	—	1
« оконныхъ парь	—	—	—	3
Кричковъ закладныхъ	—	—	—	3
Костыльковъ оконныхъ	—	—	—	3
Завертокъ къ форточкамъ	—	—	—	4
Связей печныхъ	—	—	—	16
Желѣза полосоваго фунт.	—	—	—	13
Заслонка желѣзная	—	—	—	1
Дверецъ трубныхъ	—	—	—	1
Вьюшекъ съ крышками	—	—	—	1
Масла коноплянаго пуд.	—	—	—	1,04

Охры фунт.	—	—	—	10,4
Бѣлизъ фунт.	—	—	—	36
Мѣлу фунт.	—	—	—	56
Умбры фунт.	—	—	—	1/2
Замаски стекольной фунт.	—	—	—	23,4
Проволоки стекольной фунт.	—	—	—	1/8
Кирпича обожженнаго	—	—	—	1200
Глины куб. саж.	—	—	—	0,13
Песку куб. саж.	—	—	—	0,13
Извести куб. саж.	—	—	—	0,018

§ 89. На постройку дома для управляющаго и конторы
длиною 9 саж., шириною 4 саж., вышиною отъ земли до
крыши 5 аршинъ (:17 вѣнцовъ:)

Рабочихъ	—	—	—	65,5
Каменьщиковъ	—	—	—	1,8
Илотниковъ	—	—	—	374,7
Столяровъ	—	—	—	38,6
Печниковъ	—	—	—	16,5
Штукатуровъ	—	—	—	98,7
Маляровъ	—	—	—	22
Стекольщиковъ	—	—	—	5,6
Пильщиковъ	—	—	—	209
Бревенъ	—	—	—	549
Камня бутоваго куб. саж.	—	—	—	0,7
Кирпичнаго щебня	—	—	—	0,1
Извести пуд.	—	—	—	132,9
Песку куб. саж.	—	—	—	0,8
Глины куб. саж.	—	—	—	0,7
Земли сухой куб. саж.	—	—	—	0,9
Кирпича	—	—	—	3840
Алебастру пуд.	—	—	—	54,8
Моху воевъ	—	—	—	17
Клею столарнаго фунт.	—	—	—	1 1/2
Гвоздей костылевыхъ 6 дюймов.	—	—	—	728
1,0 « « 5 «	—	—	—	135
3,1 « « 4 «	—	—	—	112
брусковыхъ 6 дюймов.	—	—	—	758
однотесу	—	—	—	720
двоетесу	—	—	—	1550
Цетель: на крюкахъ паръ	—	—	—	8
шалверъ съ винтами окон. паръ	—	—	—	12
форточкамъ паръ	—	—	—	18
Скобъ дверныхъ	—	—	—	16

Пробоевъ	—	—	—	—	—	нѹф ирѹ	4
Замковъ висячихъ	—	—	—	—	—	тнѹф тлнѹ	2
Задвижекъ	—	—	—	—	—	тнѹф ѹлѹ	2
Костыльковъ оконныхъ	—	—	—	—	—	тнѹф ирѹ	6
Крючковъ закладныхъ оконныхъ	—	—	—	—	—	тнѹф йонѹ	6
Завертокъ къ форточкамъ	—	—	—	—	—	тнѹф йонѹ	8
Связей печныхъ	—	—	—	—	—	оѹнѹѹжѹдо	32
Желѣза полосоваго фунт.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ мнн	26
Заслонокъ желѣзныхъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ ѹѹѹ	2
Дверецъ трубныхъ чугунныхъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ нѹѹѹ	2
Вьюшекъ чугунныхъ	—	—	—	—	—	—	2
Масла конопляннаго пуд.	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	2,46
Охры фунт.	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	26,1
Бѣлилъ пуд.	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	1,9
Мѣлу фунт.	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	11,9
Умбры фунт.	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	1,1
Замазки стекольной пуд.	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	1,45
Стеколъ 7 и 7 вершковъ	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	160
Проволоки стекольной фунт.	—	—	—	—	—	жѹѹ 0 оѹѹѹ	1/4

§ 90. На постройку лазарета на 15 человекъ больныхъ, длиною по одной ливнѣ $8\frac{2}{3}$ саж., по другой $6\frac{2}{3}$ с., шириною по одной ливнѣ $3\frac{1}{3}$ саж., по другой $3\frac{1}{6}$ саж., высотой 5 арш. (17 вѣнцовъ):

Рабочихъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	91
Каменьщиковъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	2,4
Плотниковъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	431,1
Столяровъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	53
Печниковъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	29,1
Штукатуровъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	31
Маляровъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	26,4
Стекольщиковъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	7,5
Пильщиковъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	322,5
Бревень	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	884
Камня бутоваго куб. саж.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	0,9
Кирпичнаго щебня к. с.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	0,1
Песку куб. саж.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	1,5
Извести пуд.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	224,3
Глины куб. саж.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	1,4
Земли куб. саж.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	1,4
Кирпича	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	7312
Алебаstrу пуд.	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	61,3
Накатнику	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	7
Моху возовъ	—	—	—	—	—	жѹѹ дѹѹ	18

Клею столярнаго фунт.	—	—	—	3,5
Гвоздей: полукарабельныхъ 8 дюймов.	—	—	—	288
« костылевыхъ 6 дюймов.	—	—	—	624
« « 5 дюймов.	—	—	—	208
« « 4 дюймов.	—	—	—	216
« брусковыхъ 6 дюймов.	—	—	—	589
« « 7 —	—	—	—	504
« заершенныхъ 5 вершк.	—	—	—	45
« одностесу —	—	—	—	1114
« двоестесу —	—	—	—	2451
Наугольниковъ съ гвоздями	—	—	—	8
Петель: лапчатыхъ паръ	—	—	—	1
« на крюкахъ паръ	—	—	—	4
« шалнерныхъ дверныхъ паръ	—	—	—	3
« « оконныхъ паръ	—	—	—	24
« « къ форточкамъ паръ	—	—	—	13
Скобъ дверныхъ —	—	—	—	8
Пробоевъ —	—	—	—	2
Замокъ висячій —	—	—	—	1
« врызной —	—	—	—	1
Задвижекъ поперечныхъ —	—	—	—	1
« оконныхъ паръ —	—	—	—	1
Костыльковъ оконныхъ паръ —	—	—	—	12
Крючковъ закладныхъ паръ —	—	—	—	12
Завертокъ къ форточкамъ паръ —	—	—	—	13
« ручкамъ дверныхъ —	—	—	—	2
Дверецъ топочныхъ чугунныхъ —	—	—	—	4
« трубныхъ —	—	—	—	3
Выюшекъ чугунныхъ —	—	—	—	3
Душниковъ —	—	—	—	3
Связей печныхъ —	—	—	—	64
Заслонокъ желѣзныхъ —	—	—	—	1
Засововъ къ очагамъ —	—	—	—	2
Желѣза полосоваго фунт.	—	—	—	13
Листовъ желѣза. длин. 1 арш., шир. 10 1/2 верш.	—	—	—	2
Чашъ чугунныхъ въ 2 ведра —	—	—	—	3
Доска чугунная длин. 1., шир. 3/4 аршин.	—	—	—	1
Масла конопляннаго пуд.	—	—	—	2,97
Охры фунт.	—	—	—	32
Бѣлизы пуд.	—	—	—	2,25
Мѣлу фунт.	—	—	—	14
Умбры фунт.	—	—	—	1,3
Стеколъ 7 и 7 вершковъ —	—	—	—	216

8 «	костылевых 6 дюймов.	—	—	—	—	260
31 «	« 4 «	—	—	—	—	140
Петель на крюкахъ дверныхъ паръ	—	—	—	—	—	8
Задвижекъ желѣзныхъ дверныхъ паръ	—	—	—	—	—	4
Скобы дверныхъ	—	—	—	—	—	9
Петель лапчатыхъ паръ	—	—	—	—	—	1
Накладокъ съ пробоями	—	—	—	—	—	1
Замокъ висячій	—	—	—	—	—	1
Бревень	—	—	—	—	—	521

§ 93. На устройство ретирода отдѣльно:						
Плотниковъ	—	—	—	—	—	14
Пильщиковъ	—	—	—	—	—	5
Бревень	—	—	—	—	—	10
Гвоздей 4 вершк.	—	—	—	—	—	16
Крючьевъ съ петлями дверныхъ паръ	—	—	—	—	—	1

3. Общія плотничныя работы:

§ 94. Для подъема деревянныхъ штукъ выше 1 саж. на каждую сажень высоты, на 1 пог. саж. бревна или бруса:

Плотниковъ	—	—	—	—	—	0,04
------------	---	---	---	---	---	------

§ 95. Для обтески бревень съ одной стороны на чисто, на остружку обтесанной стороны, перерубку бревень поперекъ, на поперечное перепиливаніе бревень и на отеску комлей у бревень съ остружкою для круглыхъ стоекъ, рассчитывать плотниковъ по слѣдующей таблицѣ.

При толщинѣ въ отрубѣ.		На об- теску съ одной стороны.	На ост- руганіе обтесан- ной сто- роны.	На пе- рерубку попе- регъ.	На пере- пилку.	На прите- ску ком- лей и ос- тружку круглыхъ брев. на пог. саж.
		погон.	сажени.			
П л о т н и к о в ы е						
а., Жерд. отъ 1½ до 2 вер.	—	0,01	0,007	0,002	0,0016	—
б., Накатник. 2½ — 3 —	—	0,015	0,011	0,005	0,004	—
в., Брев. тол. 4 вершк. —	—	0,023	0,016	0,009	0,007	0,07
г., — 5 — — —	—	0,03	0,021	0,012	0,009	0,087
д., — 6 — — —	—	0,036	0,025	0,015	0,012	0,1
е., — 7 — — —	—	0,042	0,03	0,018	0,014	0,122
ж., — 8 — — —	—	0,053	0,037	0,021	0,017	0,14
з., — 9 — — —	—	0,064	0,045	0,024	0,019	0,15
и., — 10 — — —	—	0,076	0,053	0,027	0,021	0,17
і., — 11 — — —	—	0,088	0,062	0,03	0,024	0,19
к., — 12 — — —	—	0,11	0,077	0,029	0,021	—

80.0 Примѣчаніе: Если бревна не обтесываются чистымъ брусомъ, а оставляется часть заболони, то назначенное число плотниковъ на чистую обтеску уменьшать на 25%. А если требуется обтесать бревно по лекалу, то число плотниковъ, означенное въ таблицѣ, увеличится въ 1,5 раза.

Толщина бревенъ въ отрубѣ.	Толщина бревенъ въ вершкѣ.			Толщина бревенъ въ отрубѣ.	Толщина бревенъ въ вершкѣ.		
	При прямо-угольномъ сѣченіи.	Квадрат.			При прямо-угольномъ сѣченіи.	Квадрат.	
Въ 4 вершк.	3,25	2,57	2,83	Въ 7 вершк.	5,9	4	4,9
— 5 — —	4	2,8	3,5	— 8 — —	6,5	4,6	5,6
— 6 — —	4,8	3,46	4,24	— 9 — —	7,3	5,1	6,3

§ 96. Для распиливанія бревенъ толщиною 6 вершковъ въ отрубѣ, съ накатываніемъ ихъ на козла и устройствомъ козелъ на погон. саж. бревна, потребно.

а.) На одинъ проходъ, для получения 2-хъ плахъ	Пильщиковъ	—	0,07
б.) — 2 — — 2-хъ плахъ и одной доски	Пильщиковъ	—	0,12
б.) — 3 — — 2-хъ досокъ толщ. 2 1/2 дюйм. и 2 горбыл.	Пильщиковъ	—	0,17
г.) — 4 — — 3 — — 2 1/2 — 2 горбыл.	Пильщиковъ	—	0,22
д.) — 5 — — — — —	Пильщиковъ	—	0,27
е.) — 6 — — — — —	Пильщиковъ	—	0,32
ж.) — 7 — — — — —	Пильщиковъ	—	0,37
з.) — 8 — — — — —	Пильщиковъ	—	0,42

Примѣчаніе: 1.) При опредѣленіи числа досокъ, могущихъ выпилиться изъ бревна, принимать въ расчетъ толщину прохода пилы въ 0,2 дюйма.

2.) Для распиловки 7 вершковыхъ бревенъ, назначенное число пильщиковъ увеличивать на 15%, для 8-ми вершковыхъ бревенъ увеличивать на 33% и затѣмъ, съ каждымъ вершкомъ увеличивать число пильщиковъ на 35%.

3.) Вообще: на распиловку бревенъ на плахи Назначать: на погон. саж. рѣза.

Пильщиковъ	0,08
На доски	0,09
четверти	0,075
бруски	0,07

§ 97. На обдѣлку боковъ и реберъ у пластинъ и брус-
евъ на 1 погон. саж. обдѣлки.

а.) При простомъ скашиваніи кромокъ	Плотниковъ	0,01
б.) При обдѣлкѣ козевкою	Плотниковъ	0,03
в.) Для вынутія четвертей	Плотниковъ	—
г.) Для вынутія паза или нарубанія гребня	Плотниковъ	0,06

§ 98. На обдѣлку каждаго шипа и выдалбливанія для
него гнѣзда:

а.) Въ $\frac{1}{2}$ толщину бруса	Плотниковъ	0,1
б.) Свезной	—	0,13

§ 99. а.) На сдѣланіе въ бревнѣ или брусѣ вырубки,
для перекрестнаго сопряженія съ другимъ бревномъ или бру-
сомъ, на каждую вырубку

б.) На сращиваніе брусевъ простымъ зубомъ съ одной за- рубкой и внутреннимъ шипомъ	Плотниковъ	0,22
в.) Двойнымъ или голландскимъ зубомъ съ клиньями	Плотниковъ	0,2
г.) Для болѣе сложныхъ соединеній	Плотниковъ	0,32
д.) Для рубки угловъ: прямыхъ въ лапу	Плотниковъ	0,5
въ чашу	Плотниковъ	0,12
е.) На поставку желѣзныхъ хомутовъ и болтовъ разной вели- чины, съ пробуриваніемъ въ деревѣ дыръ и завинчиваніемъ винтовъ, смотря по вѣсу и сложности поковки, на каждый хомутъ и на каждый болтъ.	Плотниковъ	0,05

Плотниковъ отъ 0,1 до 0,13

§ 100. Для распиловки досокъ поперекъ на 1 про-
ходъ пилы:

а.) На доски отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ дюйма толщины

- Пильщиковъ — 0,004
- б.) — 2 — $2\frac{1}{2}$ — 0,008
- в.) На доски отъ 3 до 4 дюймовъ Пильщиковъ — 0,01
- § 101. Для оструганія досокъ съ одной стороны на погон. саж. шириною 9 и 10 дюймовъ. Плотниковъ — 0,007
- § 102. Для обдѣлки кромокъ у досокъ на 1 пог. сажень.

	Толщина досокъ въ дюймахъ		
	$\frac{1}{2}$ и 1.	$1\frac{1}{2}$ и 2.	$2\frac{1}{2}$ и 3.
Число плотниковъ.			
а.) Простое стесываніе —	0,005	0,006	0,007
б.) Обрѣзка калевкою —	0,018	0,02	0,03
в.) Вынутіе четвертей —	0,015	0,025	0,04
г.) На сдѣланіе гребня и паза —	—	0,035	0,05

§ 103. Для продороженія досокъ въ двѣ дорожки на 1 погон. саж.

Плотниковъ — 0,01

§ 104. б.) Для пробурыванія въ брусѣхъ дѣръ, для болтовъ равной длины и толщины, со вколачиваніемъ ихъ и завинчиваніемъ гаекъ обыкновеннымъ ключемъ полагать на каждый пудъ болтовъ

Плотниковъ — 0,25

Сала свиного, фунтсъ — 0,2

б.) Если при соединеніи деревянныхъ частей болтами будутъ употреблены желѣзные планки, наугольники, обоймы, крестовины, хомуты и т. п., которыя должны быть или плотно прилагаемы къ дереву, или въ него врѣзаны подъ лицо, то на каждый пудъ желѣза въ дѣлѣ, кромѣ болтовъ, полагать

Плотниковъ — 0,2

§ 105. Для скрѣпленія деревянныхъ частей желѣзомъ:

а.) на каждую скобу со врѣзкою Плотниковъ — 0,02

б.) На каждый болтъ и хомутъ, считая просверленіе дѣръ, впусценіе и завинчиваніе, смотря по величинѣ болта:

Плотниковъ отъ — 0,05 до 0,1

4. По устройству основаніи.

§ 106. На постановку въ ямы столбовъ, съ ихъ подноскою, отжиганіемъ комлей, осмоленіемъ нижней части, выравниваніемъ подъ ватернасъ, зарубаніемъ шиповъ, утвержденіемъ внизу камнями, засыпкою и утрамбовкою ямъ на 1 погон. сажень стула:	
Плотниковъ	0,15
Рабочихъ	0,15
Бревенъ погон. саж. толщ. 6 и 7 вершк.	1
Смолы пуд.	0,035

(:на одинъ стулъ:)

§ 107. Для проложенія насадокъ поперечныхъ и продольныхъ по столбамъ, на 1 погон. сажень:

Плотниковъ	0,2
Бревенъ саж.	1,1

§ 108. Для положенія лежней и соединенія чрезъ саж. шпонами и въ досокъ на 1 погон. сажень:

Плотниковъ	0,15
Бревенъ погон. саж.	1,05
Досокъ толщ. 2 1/2 дюйм.	20,085

§ 109. Для положенія ростверка на грунтъ. (разстояніе между поперечниками отъ 1 1/2 до 2 1/2 арш. концы ихъ выступаютъ наружу отъ 1/2 до 1-го аршина). Разстояніе между продольными брусьями одинъ арш. на 1 погон. саж.

Плотниковъ	0,2
Бревенъ пог. саж.	1,1

5. Рубка стѣнъ.

§ 110. а.) Для рубки по установленнымъ ступнямъ, или на фундаментъ обыкновенной вышины стѣнъ изъ бревенъ, толщ. отъ 5 до 6 вершк. въ отрубъ съ положеніемъ нижняго вѣнца (при ступяхъ) на шипы ступель, а прочихъ вѣнцовъ — на вставные шипы, въ разстояніи одинъ отъ другаго на 3 аршина, а въ нѣкоторыхъ вѣнцахъ и менѣе, такъ чтобы около каждаго босака было по одному вставному шипу, которые должны быть не тонѣ одного дюйма и не короче 5 дюймовъ, съ плотною припазовкою бревенъ, притескою комлей и прокладкою по пазамъ мохомъ или паклею, на одну погон. сажень исчисленныхъ бревенъ полагать:

Плотниковъ	0,12
------------	------

Сверхъ того прибавить плотниковъ на каждую погон. саж. высоты стѣны: для каждаго наружнаго угла строенія

Плотниковъ — 0,8

На каждое пересѣченіе внутреннихъ стѣнъ съ наружными и между собою

Плотниковъ — 0,7

б.) На обтеску бревенъ въ наружныхъ стѣнахъ съ одной стороны, на квадр. саж.

Плотниковъ — 0,3

Внутреннихъ съ двухъ сторонъ на квадр. саж.

Плотниковъ — 0,6

Бревенъ съ прибавленіемъ на стыки, припазовку и осадку на квадр. саж. стѣны:

Толщиною въ отрубъ 5 верш. погон. саж. 11

6 — — 9

7 — — 7,4

Примѣчаніе: При исчисленіи бревенъ для жилыхъ строеній, изъ квадратнаго содержанія стѣнъ не исключать дверные, оконные и печные пролеты, за то не прибавлять на срусты и потерю при перерубахъ. Въ стѣнахъ же безъ отверстій, или съ малымъ числомъ ихъ, какъ въ магазинахъ, на каждую квадр. саж. стѣны, или на 10 пог. саж., бревенъ прибавлять по 1 арш. ($\frac{1}{30}$ на сажень) на зубья и смыки, концы угловъ должны входить въ квадратное содержаніе стѣнъ. Для прокладки пазовъ потребно на каждую погон. сажень пазовъ:

Пакли фунтовъ — — 1

А на квадр. саж. пакли, пудовъ — — 0,25

Моху куб. саж. — — 0,025

в.) При рубкѣ стѣнъ изъ бревенъ 4-хъ вершковой толщ. на квадрат. сажень стѣнъ

Плотниковъ — — 1,54

Бревенъ толщ. 4 вершк. пог. саж. — — 13,7

Пакли пудовъ — — 0,31

На квадрат. саж. стѣны моху куб. саж. — — 0,03

§ 111. Изъ бревенъ тоньше 4 вершк. на квадр. сажень:

Плотниковъ — — 2,17

Бревенъ пог. саж. — — 18,15

Ксенопаты пудовъ — — 0,41

Моху куб. саж. — — 0,041

§ 112. При рубкѣ ряжей, плотинъ, перемычекъ работа уменьшается на 50%:

§ 113. Для рубки стѣнъ изъ бревенъ, обтесанныхъ съ одной стороны на 1 квадр. саж.

Плотниковъ — 0,15

§ 114. Для обтески бревенъ послѣ рубки стѣнъ на 1 квадр. саж.

Плотниковъ — 0,3

§ 115. Для прилаживанія сборки, установленъ въ шипы и гнѣзда прямыхъ обвязокъ изъ бревенчатыхъ или брусчатыхъ соединений, состоящихъ только изъ горизонтальныхъ и вертикальныхъ частей, считая съ нарубаніемъ шиповъ и выдалбливаніемъ гнѣздъ, полагая разстоаніе между стойками 2 аршина при высотѣ 1 саж., на 1 погон. саж.

Плотниковъ — 0,16

Бревенъ погон. саж. — 1,1

§ 116. На одну квадр. саж. подъ штукатурку съ обтескою бревенъ нарубаніемъ шиповъ и связкою:

Плотниковъ — 0,98

Бревенъ пог. саж. — 4,23

§ 117. При высотѣ $1\frac{1}{2}$ саж. на 1 квадр. саж. дерева въ дѣлѣ:

Плотниковъ — 0,15

Бревенъ пог. саж. — 1,1

или на 1 квадратную сажень перегородки

Плотниковъ — 0,74

Бревенъ пог. саж. — 3,62

§ 118. Для забираія плахами промежутковъ между обвязками для образованія стѣнъ, перегородокъ на 1 квадр. саж. заборки.

а.) Пластами въ 5 вершк. ширины съ припазовкою (въ 11 рядовъ):

Плотниковъ — 0,35

Пластинъ пог. саж. — 12,1

б.) Съ насаживаніемъ на шипы, припазовкою прибавляется

Плотниковъ — 0,18

в.) Досками въ закрой съ вынутіемъ четвертей

Плотниковъ — 0,6

Досокъ погон. саж. — 12,1

г.) Накатникомъ съ нарубаніемъ на концахъ шиповъ и притескою въ пазахъ (въ 24 ряда):

Плотниковъ	—	1,3
Накатнику 2 $\frac{1}{2}$ вер. толщ. пог. саж.		26,4
д.) Съ насаживаніемъ на вставные пицы прибавляется		
Плотниковъ	—	0,3

§ 119. Для обшивки досками стѣнъ, перегородокъ съ прибавкою гвоздями.
(При опредѣленіи размѣровъ гвоздей принимаютъ длину ихъ равную удвоенной толщ. прибываемаго предмета).

а.) Для черной обшивки на 1 квадрат. саж. (9,5 рядовъ)		
Плотниковъ	—	0,25
Досокъ 5 вер. пог. с.		10,5
Гвоздей отъ 21 до 42		
б.) При чистой обшивкѣ безъ притески		
Плотниковъ	—	0,3
Досокъ 5 вер. пог. саж.		11
Гвоздей отъ		21 до 42

в.) Для чистой обшивки съ притеской, скашиваніемъ кромокъ и пригонкою.

Плотниковъ	—	0,4
Досокъ погон. саж.	---	12,1
Гвоздей отъ	—	24 до 48
г.) Для обшивки съ вынутіемъ четвертей		
Плотниковъ	—	0,84
Досокъ погон. саж.	—	12,1
Гвоздей отъ	—	24 до 48

§ 120. На устройство забора высотой 1 саж. изъ столбовъ, поставленныхъ въ разстояніи 1 $\frac{1}{2}$ саж., забранныхъ горбылями, съ положеніемъ въ одинъ рядъ замятинъ, съ вырѣзаніемъ ямъ и установкою столбовъ, на 1 пог. саж. забора:

Плотниковъ	—	0,45
Рабочихъ	—	0,15
Горбылей 4-хъ вершк.	—	13
Гвоздей 5 дюймовыхъ	—	2
Бревень толщ. 6 вер. пог. саж.		2

б) Работы по устройству половъ, потолоковъ и мостовъ.

§ 121. Для положенія половыхъ балокъ съ обтескою съ двухъ сторонъ на 1 пог. саж.

Плотниковъ	—	0,16
Бревень пог. саж. отъ	—	1,05 до 1,1

§ 122. Для настилки простаго пола на машинахъ, въ конюшняхъ, кладовыхъ и проч. съ притескою кромокъ и прибавкою гвоздями, на 1 квадрат. саж.

а.) Пластинами 5 вершковъ ширины, или досками въ $2\frac{1}{2}$ и 3 дюйма толщ. и 5 вершк. ширины:

Плотниковъ	0,5
Пластины или досокъ пог. саж.	11
Гвоздей для пластинъ 7 дюймов.	22
а для досокъ 6 дюймовыхъ	22

б.) Изъ накатника 3 вершк. толщин. съ небольшою припазовкою:

Плотниковъ	0,6
Накатинъ пог. саж.	18

§ 123. Для настилки по балкамъ половъ или потолоковъ:
и.) пластинами или досками съ вынутіемъ въ нихъ четвертей, на одну квадрат. сажень

Плотниковъ	0,6
А съ оструганіемъ съ одной стороны плотниковъ	0,8
Пластины или досокъ ширин. 5 верш. пог. саж.	11
Гвоздей брусковыхъ 7 дюймовыхъ	22

б.) Досками въ пожеву со стесываніемъ кромокъ:

Плотниковъ	0,33
Досокъ погон. саж.	12,1
Гвоздей 5 дюймов.	24

в.) Досками на польскій манеръ:

Плотниковъ	0,3
Досокъ погон. саж.	13,2
Гвоздей 5 дюймовыхъ	26

г.) Для настилки потолоковъ въ разбѣжку, съ оструганіемъ досокъ съ одной стороны и кромокъ у нижнихъ досокъ, на 1 квадрат. сажень

Плотниковъ	1
Досокъ чистыхъ толщ. $2\frac{1}{2}$ дюйм. ширин. 5 вер. пог. саж.	12
Гвоздей 7 дюймов.	15

§ 124. Для подшивки потолоковъ на 1 квадрат. сажень

б.) Подъ штукатурку досками 1 дюйм. толщины

Плотниковъ	0,3
Досокъ пог. саж. толщ. 1 дюйм.	12
Гвоздей 5 дюймов.	53

б.) На чисто въ пожеву:

Плотниковъ	0,75
Досокъ погон. саж. 1 дюйм.	12,1
Гвоздей 5 дюймовыхъ	53

в.) На польскій манеръ съ обтескою кромокъ, пригонкою въ одну скобу, съ остругкою досокъ

Плотниковъ	1
------------	---

Досокъ 1 дюймов. погон. саж.	113,2
Гвоздей 5 дюймовыхъ —	29
« 3 —	14

§ 125. Для настилки чистаго пола, безъ фриза, съ ост-
ружкою досокъ съ одной стороны, прифуговкою кромокъ,
постановленіемъ шиповъ и прибивкою досокъ гвоздями на
одну квадрат. сажень:

Плотниковъ —	0,9
Досокъ чистыхъ шир. 5 вер. пог. с.	11
Гвоздей —	35

§ 126. Для настилки чистаго пола, съ положеніемъ
фризовыхъ досокъ въ рамку, прилаживаніемъ, сколачиваніемъ
на 4 шипа, съ остружаніемъ и прибивкою гвоздями на 1
квадратную сажень пола:

Плотниковъ —	1,25
Досокъ толщ. $2\frac{1}{2}$ д. пог. саж.	12,1
Гвоздей копытлев. 6 дюйм.	39

§ 127. Для устройства жердевой настилки съ притескою
жердей между собою, врубкою ихъ въ лежни и укрѣпленіемъ
чрезъ 5 жердей, въ 3-хъ мѣстахъ наелями, со включеніемъ
положенія жердей и пробоемъ на 1 квадрат. саж.

Плотниковъ —	0,8
Жердей $2\frac{1}{2}$ вер. толщ. пог. саж.	27
На лежни накатника пог. саж.	3

7. По устройству крышъ.

§ 128. Для постанова стропиль на мѣсто, съ врубкою
въ дерево, соединеніемъ желѣзными частями и съ подъемомъ
на высоту до 1 сажени на 1 погон. саж. бруса:

Плотниковъ отъ —	0,2 до 0,25
------------------	-------------

§ 129. Для обрѣшетки крыши брусками по стропиламъ
параллельно коню на 1 квадрат. сажень.

При взаимномъ разстояніи между обрѣштинами въ $\frac{1}{2}$ с.

Плотниковъ —	0,04
Бруск. пог. саж. толщ. $2\frac{1}{2}$ дюйм.	2,4
Гвоздей 6 дюймов.	3

б., При взаимномъ разстояніи въ 1 аршинъ.

Плотниковъ —	0,05
Брусковъ пог. саж.	3,3
Гвоздей 6 дюймов.	3,3

в., При разстояніи въ 12 вершковъ	Плотниковъ	—	0,06
Брусьевъ погонъ сажень	—	—	4,4
Гвоздей 6 дюймовъ.	—	—	4,4

§ 130. Для покрытія крыши драбью съ прибавкою гвоздями и прикрѣпленіемъ сверху рѣшетинной:

Плотниковъ	—	0,4
Драницъ	—	70
Гвоздей 4 дюйм.	—	150
Брусьевъ въ квадр. $2\frac{1}{2}$ д. пог. с.,	—	2

§ 131. Для досчатой крыши:

а., Въ одинъ рядъ, настилаемой параллельно коню съ оструганіемъ досокъ и прибавкой гвоздями на 1 квадратъ саж.

Плотниковъ	—	0,5
Досокъ толщ. $1\frac{1}{2}$ д. шир. 5 в. п. с.	—	13
Гвоздей длиною 4 дюймовъ.	—	6
« троетесу 5 дюймовъ.	—	43

б., Въ два ряда, настиланной перпендикулярно къ коню, съ обтесываніемъ кромокъ у досокъ, оструганіемъ и продороженіемъ верхняго ряда (на 1 квадратъ саж. 20 досокъ):

Плотниковъ	—	0,9
(обтеска кромокъ 0,24, оструганіе 0,3, продороженіе 0,168 и настилка 0,192)	—	—

Досокъ толщ. 1 дюйм., ширины 5 в. п. с.	—	24
Гвоздей 3 дюйм.	—	26
« 5 дюйм.	—	55

§ 132. Для положенія отливинъ съ вытескою изъ бревенъ и прибавкою гвоздями на 1 погон. саж. отливы:

Плотниковъ	—	0,11
Бревенъ 5 вершк. толщ. погон. саж.	—	1,1
Гвоздей 6 дюймовъ.	—	4

§ 133. Для сдѣланія слуховаго окна съ рамою, съ обшивкою боковъ досками, установкою стропиль и обрѣшеткою ихъ на 1 окно высоты 2 арш. ширины, $1\frac{1}{4}$ аршинъ.

Плотниковъ	—	3
Бревенъ 5 вершк. погон. саж.	—	7
Брусьевъ въ 3 дюйма погон. саж.	—	6
Досокъ 1-го дюйма пог. саж.	—	12
Гвоздей брусьевыхъ 6 дюймовъ.	—	9
« двоетесу	—	24

§ 134. Для подшивки под крышею простаго карниза выотнось на $\frac{1}{2}$ аршин съ врубкою въ верхній канецъ и установлеиёмъ кобылокъ изъ толстыхъ досокъ въ разстоянн 2 арш. съ выстругкою, прилаживаиёмъ и прибвкою тонкихъ досокъ на 1 погон. саж. карниза:

Плотниковъ	—	0,4
Досокъ 2 дюйм. на кобылки погон. саж.	—	0,4
« ж 1 « на обшивку погон. саж.	—	3
Гвоздей брусковыхъ 6 дюймовыхъ	—	6
« двоетесу 4 дюймовыхъ	—	12

§ 135. Для сдѣланія отливнѣ надъ цоколемъ деревян-ныхъ зданій съ врубкою чрезъ 2 аршина кобылокъ, выстругкою досокъ, прилаживаиёмъ и прибвкою на мѣсто на 1 пог. саж. а., на отливину ширин. въ $\frac{1}{2}$ доски или 2 вершка:

Плотниковъ	—	0,05
Досокъ толщин. 1 дюйм., шир. 5 в. пог. саж.	—	0,55
Гвоздей 3 дюйм.	—	3

б., На отливину въ 1 доску или 4 вершка:

Плотниковъ	—	0,07
------------	---	------

(Материалу въ двое болѣе противъ а).

8. Постройка лѣстницъ.

§ 136. а., Для сдѣланія чистой работы лѣстницы съ врубаиёмъ ступеней въ титивы, основаниёмъ площадокъ на обвязкахъ, стойкахъ или укосинахъ, подшивкою лѣстницы съ нижней стороны и установлеиёмъ поручней, на каждый аршинъ длины ступеней ширин. въ 1 доску:

Плотниковъ	—	0,25
------------	---	------

А на лѣстницу въ 20 ступеней, ширины въ 2 арш. потребно:

Плотниковъ	—	10
------------	---	----

Досокъ шир. 6 вер., тол. 3 дюйма на титивы, пог. саж. 6

Досокъ толщ. $2\frac{1}{2}$ дюйм., ширин. 6 вер., на ступени и пло-

щадки, пог. саж.	—	17
------------------	---	----

Досокъ шириною $4\frac{1}{2}$ вершк., толщ. 1 дюйм. на подступеньки

и подшивку лѣстницы, погон. саж.	—	35
----------------------------------	---	----

Бревенъ въ отрубъ 4 и 5 вершковъ, на обвязки, стойки и

поручни, пог. саж.	—	7
--------------------	---	---

Брусковъ толщ. 2 дюйм. пог. саж. 20

Гвоздей брусковыхъ 7 дюйм., штукъ 20

« двоетесу — — — 140

б. Для сдѣланія на чердакъ прямой лѣстницы (безъ поворо- товъ) прислоненной одной стороною къ стѣнѣ, съ заглуши- нами, безъ подшивки съ нижней стороны, на каждую ступень длиною въ $1\frac{1}{2}$ аршина:

Плотниковъ	0,3
А на лѣстницу въ 20. таковыхъ ступеней	
Плотниковъ	6
Бревенъ толщ. 6 вершк. пог. саж.	6
Накатнику погон. саж.	6
Досокъ толщ. $2\frac{1}{2}$ д., ширин. 6 вер. пог. саж.	11
— 1 — 6 —	11
Гвоздей брусковыхъ 6 дюймов.	12

в. Для сдѣланія приставной лѣстницы шириною 12 вер. съ обтескою и остружкою бревенъ и жердей на 1 погон. саж. лѣстницы:

Плотниковъ	1
Бревенъ толщ. 4 до 5 вершк. пог. саж.	2
Брусковъ толщ. $2\frac{1}{2}$ дюйм. или жердей пог. саж.	2

Для постройки крыльца

§ 137. Для сдѣланія на ступляхъ чистой работы на- ружнаго крыльца въ одну сторону съ площадкою предъ дверью, шириною въ $1\frac{1}{2}$ аршина, съ досчатыми ступенями и обшивкою тумбъ тонкими досками, на 1 арш. ступени плот- никовъ 0,5, а на $2\frac{1}{2}$ арш. между тумбами и на 5 ступеней

Плотниковъ	6,25
Бревенъ толщ. 5 верш. погон. саж.	18
Досокъ шир. 6 вер. толщ. $2\frac{1}{2}$ д. пог. саж.	10,5
6 — 1 —	15,5
Гвоздей 5 дюймовыхъ, штукъ	50
« двоегесу —	80

§ 138. Для устройства мостовыхъ перилъ, высотой 1 аршинъ 4 верш., состоящихъ изъ 2 продольныхъ брусевъ, столбовъ или стоекъ, разставленныхъ чрезъ 1 саж. и двухъ брусковъ, идущихъ вдоль между ними на 1 пог. саж. перилъ

Плотниковъ	0,5
Брусковъ въ 3 вер. въ квадр. пог. саж.	2,84
— $2\frac{1}{2}$ дюйм.	2,2

§ 139. Для устройства перилъ изъ брусковъ для лѣст- ницъ на 1 пог. сажень перилъ:

Плотниковъ	0,75
Брусковъ 3 д. въ квадр. пог. саж.	8

9. Устройство косяковъ и рамъ.

§ 140. Для обтески бревенъ толщин. 7 вер., перерубки ихъ на части, выдѣлки на стѣнныхъ вѣнцахъ шиповъ, вынутія въ косякахъ шпунтовъ, четвертей или фальцовъ, съ остругкою и установленіемъ на мѣсто, съ вывѣскою по отвѣсу на пог. саж. аршинъ косяковъ.

Плотниковъ — — — 0,2

На связку въ косякахъ 4-хъ угловъ при всякой величинѣ отверстія.

Плотниковъ — — — 0,6

При расчетѣ бревенъ на каждую сторону косяка прибавлять по $\frac{1}{2}$ аршина.

§ 141. Для поставки рамъ на мѣсто, на пог. саж. бруса

Плотниковъ — — — 0,025

§ 142. Для обшивки наличниками промежутковъ между косяками и стѣнами, прилаживаніемъ, выстругкою и прибивкою досокъ на 1 пог. саж. наличника:

Плотниковъ — — — 0,075

Досокъ толщ. $1\frac{1}{4}$ дюйм. пог. саж. — — — 1,1

Гвоздей костылевыхъ 4 дюйм. — — — 4

10. Устройство полотнищъ дверныхъ и другихъ.

§ 143. Для сдѣланія воротъ изъ двухъ полотень, каждую высотой 1,5 саж., шириною 0,66 саж.

Плотниковъ — — — 5,09

На обвязки: брусевъ $2\frac{1}{2}$ вер. квадр. пог. саж. — — — 13,74

На обшивку, на 2 кв. саж. досокъ толщ. 1 дюйм. — — — 24,2 п. с.

Гвоздей 3 дюймов. — — — 70

§ 144. Для сдѣланія простыхъ дверей, высот. $2\frac{1}{4}$ арш., ширин. $1\frac{1}{2}$ на шпонкахъ, съ выстругкою досокъ навѣшиваніемъ на петли и прирѣзкою прибора:

а, для одной двери плотниковъ — — — 0,85

б, для створной двери плотниковъ — — — 1,1

Досокъ толщ. $2\frac{1}{2}$ дюйм. пог. саж. — — — 6,6

§ 145. Для сдѣланія филенчатыхъ дверей, высотой 3 арш., ширин. $1\frac{3}{4}$ арш. на одну дверь:

Плотниковъ — — — 4,7

Досокъ толщ. $2\frac{1}{2}$ дюйм. пог. саж. — — — 5

— — — $1\frac{1}{2}$ — — — 3,5

§ 146. Для конопатки и замазки швовъ и пазовъ на 1 погон. саж. паза или шва.	
а., въ деревянныхъ стѣнахъ, конопатчиковъ —	0,02
пакли пуд.	0,025
б., Около дверныхъ и оконныхъ рамъ, конопатчиковъ	0,03
пакли пуд.	0,03
в., Въ гидротехническихъ строеніяхъ, конопатчиковъ	0,04
пакли пуд.	0,25
г., Для заливки, конопатчиковъ —	0,01
смола пуд.	0,02

12. Разныя плотничныя и столярныя подѣлки.

§ 147. Для приготовленія двухъ водоносныхъ ведръ:	
Бондарей	1
Пильщиковъ	0,15
Бревенъ —	0,05
§ 148. Вилъ для поставки сѣна, добыть и обтесать на 12 штукъ.	
Плотниковъ	1
§ 149. Граблей для поставки сѣна на 12 штукъ.	
Плотниковъ	5
§ 150. Деревягъ къ русскимъ сѣдамъ на одну.	
Плотниковъ	1,5
§ 151. Дрогъ телѣжныхъ на двѣ.	
Плотниковъ	1
§ 152. Дугъ добыть и обтесать на 10 шт. Плотниковъ	1
§ 153. Загнуть дугъ на 8 штукъ. Плотниковъ	1
§ 154. Деревягъ къ хомутамъ изъ готового лѣсу на 4 пары	
Плотниковъ	1
§ 155. Дранья листовичнаго или сосноваго, длиною 4½ арш., шириною отъ 3 до 4 вершк. на 50 штукъ.	
Плотниковъ	1
§ 156. Досокъ осинowychъ добыть длин. 1 саж., ширин. отъ 7 до 8 вершк. толщ. 1 вершк. на 50 штукъ.	
Плотниковъ	1

§ 157. Кобылокъ къ сѣделкамъ вытесать и выточить на 10 штукъ. — — — — — 2

Столяровъ — — — — — 2

§ 158. Для сдѣланія камода, длиною $1\frac{1}{2}$ арш., высот. $1\frac{1}{4}$ арш., шириною отъ $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{4}$ арш. съ 3 ящиками, крашенный. — — — — — 13

Столяровъ — — — — — 0,75

Пильщиковъ — — — — — 0,75

Сутунковъ березовыхъ — — — — — $1\frac{1}{2}$ ф.

Клею мездриннаго — — — — — $\frac{1}{2}$ ф.

Масла семяннаго — — — — —

§ 159. Сдѣлать кровать односпальную простую: — — — — — 1,5

Столяровъ — — — — — 0,5

Пильщиковъ — — — — — 0,25

Сутунковъ березовыхъ — — — — — $\frac{1}{4}$ ф.

Клею мездриннаго — — — — —

§ 160. Сдѣлать 2-хъ спальную кровать: — — — — — 4

Столяровъ — — — — — 0,75

Пильщиковъ — — — — — 0,4

Сутунковъ березовыхъ — — — — — $\frac{1}{2}$ ф.

Клею мездриннаго — — — — — $\frac{1}{2}$ ф.

Масла семяннаго — — — — —

§ 161. Сдѣлать кресло: — — — — — 6

Столяровъ — — — — — 0,5

Пильщиковъ — — — — — 0,25

Сутунковъ березовыхъ — — — — — $\frac{1}{4}$ ф.

Масло семяннаго — — — — — $1\frac{1}{2}$ а.

Холста — — — — — 150

Гвоздей 1 вершк. — — — — — 0,25

Кожи сыромятной — — — — —

§ 162. Сдѣлать коробъ углевозной: — — — — — 2

Плотниковъ — — — — — 2,9

Пильщиковъ — — — — — 2

Сутунковъ осиновыхъ — — — — — 4

Жердей березовыхъ — — — — — 0,25

Кожи сыромятной — — — — —

§ 163. Сдѣлать колесъ къ телегамъ изъ готовыхъ труб-

ницъ, палцовъ и коренцевъ на 3 колеса. — — — — — 2

Плотниковъ — — — — —

§ 164. Сдѣлать кадей: а, въ 1 и 2 ведра на 11 штукъ			
	Бондырей	—	—
	Пильщиковъ	—	0,6
	Сутунковъ	—	0,36
б, въ 3 и 4 ведра на 3 штуки:			
	Бондырей	—	—
	Пильщиковъ	—	0,2
	Сутунковъ	—	0,125
в, въ 5 и 6 ведръ на 1 штуку:			
	Бондырей	—	0,75
	Пильщиковъ	—	0,08
	Сутунковъ	—	0,05
г, въ 7 и 8 ведръ на 1 штуку:			
	Бондырей	—	0,9
	Пильщиковъ	—	0,14
	Сутунковъ	—	0,085
д, въ 9 и 10 ведръ на 1 штуку:			
	Бондырей	—	1
	Пильщиковъ	—	0,15
е, въ 11 и 12 ведръ на 1 штуку:			
	Бондырей	—	1,2
	Пильщиковъ	—	0,155
	Сутунковъ	—	0,095
ж, въ 13 и 14 ведръ на 1 штуку:			
	Бондырей	—	1,35
	Пильщиковъ	—	0,16
	Сутунковъ	—	0,1
з, въ 15 и 16 ведръ на одну штуку:			
	Бондырей	—	1,6
	Пильщиковъ	—	0,2
	Сутунковъ	—	0,125
и, въ 17 и 18 ведръ на 1 штуку:			
	Бондырей	—	2
	Пильщиковъ	—	0,24
	Сутунковъ	—	0,15
і, въ 19 и 20 ведръ на 1 штуку:			
	Бондырей	—	2,2
	Пильщиковъ	—	0,28
	Сутунковъ	—	0,175
§ 165. Сдѣлать колодку струговую:			
	Столяровъ	—	0,5

§ 166.	Сдѣлать жбанъ съ ручкою и крышкою	
Бондырей	—	1
§ 167.	Сдѣлать лѣстницъ простыхъ изъ готоваго лѣсу	
на 3 шт. по 3 саж. длинн. каждая		
—	Плотниковъ	2
—	Жердей	6
—	Пластинъ длиною 3 саж.	6
§ 168.	Сдѣлать мѣхъ кузнечный	
—	Плотниковъ	6
—	Пильщиковъ	0,8
—	Сутунковъ	0,5
—	Клею	$\frac{1}{2}$ ф.
—	Валикъ желѣзный вѣс. п.	1
—	Крюкъ вѣсу 30 фунт.	1
—	Шалнеровъ	2
—	Сапло вѣс. 10 фунт.	1
—	Кожъ юфтовыхъ	$2\frac{1}{2}$
—	Сыромятей	$\frac{1}{2}$
—	Сукна сермяжнаго арш.	10
—	Войлоковъ	3
—	Гвоздей обойныхъ	650
§ 169.	Полозьевъ санныхъ добыть и обтесать на 4 пары	
—	Плотниковъ	1
§ 170.	Полозьевъ для саней загнуть на 5 паръ	
—	Плотниковъ	1
§ 171.	Роспусковъ на 1 штуку	
—	Плотниковъ	1
§ 172.	Рѣшетокъ угленосныхъ на 3 штуки	
—	Плотниковъ	1
§ 173.	Стульевъ изъ готоваго лѣсу	
—	Плотниковъ	1,5
—	Пильщиковъ	0,16
—	Сутунковъ	0,1
—	Клею мездриинаго	$\frac{1}{4}$ ф.
§ 174.	Саней дровней изъ готовыхъ припасовъ на 1	
штуку.	—	
—	Плотниковъ	1

	Полозьевъ	—	2
1	Копыльевъ	—	12
	Тальнику	—	9 ш.
§ 175.	Станокъ коловратный на 3 штуки		
2	Столяровъ	—	1
3	Пильщиковъ	—	0,08
4	Сутунковъ березовыхъ	—	0,05
§ 176.	Станокъ на дѣло кирпича на 3 штуки		
5	Столяровъ	—	1
6,0	Пильщиковъ	—	0,08
7,0	Сутунковъ	—	0,05
§ 177.	Столътъ простыхъ отъ 1½ до 2 ар. на 2 штуки		
8	Столяровъ	—	1
9	Пильщиковъ	—	0,28
10	Сутунковъ	—	0,175
§ 178.	Скамѣекъ отъ 2 до 4 арш. на 2 штуки		
11	Столяровъ	—	1
12	Пильщиковъ	—	0,16
13	Сутунковъ	—	0,1
§ 179.	Ставней простыхъ съ наличниками:		
а.	Большихъ на 1 ставень		
	Столяровъ	—	2
	Пильщиковъ	—	0,16
	Сутунковъ	—	0,1
	Клею мездриннаго	—	1½ ф.
б.	Малыхъ на 2 ставня		
	Столяровъ	—	3
	Пильщиковъ	—	0,12
	Сутунковъ	—	0,075
§ 180.	Стульевъ крашенныхъ, обитыхъ холстомъ съ подушками, а сверху кожей и матерьею на 1 штуку		
14,0	Столяровъ	—	4
15,0	Сутунковъ	—	0,2
16,0	Клею мездриннаго	—	¼ ф.
	Масла семяннаго	—	¼ ф.
17	Холста	—	1½ ар.
	Гвоздей ½ вершк.	—	150
	Кожи сыромятн.	—	¼

§ 181. Столъ складной съ откидными 2-мя полками, длиною 1 $\frac{1}{2}$ арш. крашенный на 1 штуку			
Столяровъ	—	—	6
Нильщиковъ	—	—	0,4
Сутунковъ	—	—	0,25
Клею мездриного	—	—	$\frac{3}{8}$
Масла семяннаго	—	—	$\frac{1}{4}$ ф.
§ 182. Столъ простой работы, длиною отъ 1 $\frac{1}{2}$ до 2 арш. шириною 1 $\frac{1}{4}$ арш.			
Столяровъ	—	—	3
Нильщиковъ	—	—	0,64
Сутунковъ	—	—	0,4
§ 183. Столъ лазаретный, высотой 1 арш. 2 вершк. о двухъ полкахъ, столечница длиною 1 $\frac{1}{4}$ арш. шириною 1 арш.			
Столяровъ	—	—	6
Нильщиковъ	—	—	0,4
Сутунковъ	—	—	0,25
Клею фунт.	—	—	6
§ 184. Стеколь нарѣзать, вставить и замазать въ рамы. а, 2 $\frac{1}{2}$ арш. длин. о 8 стеклахъ на 3 рамы			
Стекольщиковъ	—	—	1
Замазки фунт.	—	—	10,5
Проволоки стекольной фунт.	—	—	0,6
б, 2 арш. длиною, о 8 стеклахъ 4 рамы			
Стекольщиковъ	—	—	1
Замазки фунт.	—	—	10,5
Проволоки стекольной фунт.	—	—	0,6
в, 2 арш. длиною, о 6 стеклахъ на 5 рамъ			
Стекольщиковъ	—	—	1
Замазки фунт.	—	—	10
Проволоки стекольной фунт.	—	—	0,6
г, Длинною 1 $\frac{1}{4}$ арш. о 12 стеклахъ на 6 рамъ			
Стекольщиковъ	—	—	1
Замазки фунт.	—	—	12
Проволоки стекольной фунт.	—	—	0,6
д. Вообще для вставки стеколъ на 1 погон. саж. фальца съ обрѣзкою и пригонкою			
Стекольщиковъ	—	—	0,06
Проволоки стекольной	—	—	0,0023
Замазки фунт.	—	—	0,6

Составъ стекольной замазки. Для приготовления одного пуда замазки стекольной, потребно:

3	—	Стеколыщиковъ	—	0,33
4,0	—	Мѣлу, пудовъ	—	0,8
62,0	—	Олифы, пудовъ	—	0,22

На 1 пудъ олифы, потребно:

—	—	Масла коноплянаго, пудъ	—	1
—	—	Сурику фунтовъ	—	$\frac{1}{2}$
—	—	Зильберглету фунт.	—	$\frac{1}{2}$

§ 185. Сдѣлать телегу 4-хъ колесную со всѣмъ приборомъ изъ готоваго лѣсу

—	—	Плотниковъ	—	9
—	—	Кряжей березовыхъ на трубицы и оси	—	6
—	—	Одринъ березовыхъ	—	2
—	—	Оглобель березовыхъ	—	2
—	—	Пальцовъ березовыхъ	—	48

§ 186. Сдѣлать ушатъ а, въ 10 ведръ

—	—	Бондырей	—	0,8
—	—	Пильщиковъ	—	0,5
—	—	Бревень	—	0,7

б. Отъ 4 до 5 ведръ

—	—	Бондырей	—	0,5
—	—	Пильщиковъ	—	0,4
—	—	Бревень	—	0,25

§ 187. Сдѣлать фурмантъ

—	—	Столяровъ	—	3
—	—	Пильщиковъ	—	1,6
—	—	Сутунковъ	—	1
—	—	Дугъ березовыхъ	—	5
—	—	Кожы спромятной	—	$\frac{1}{4}$

§ 188. Шаекъ простой работы на 1 штуку

—	—	Бондырей	—	0,5
---	---	----------	---	-----

§ 189. Шкафъ столярной работы:

а. Высотою 3 аршина, шириною 2	—	Столяровъ	—	15
—	—	Пильщиковъ	—	0,9
—	—	Сутунковъ	—	0,55
—	—	Клею фунтовъ	—	2
—	—	Масла сѣмяннаго фунт.	—	1

б. Высотою 2½ арш., шириною 1½	Столяровъ	—	10
—	Пильщиковъ	—	0,6
—	Сутунковъ	—	0,325
—	Клею фунт.	—	1½
—	Масла сѣменнаго фунт.	—	½
в. Простой работы большой	Столяровъ	—	4
—	Пильщиковъ	—	0,9
—	Сутунковъ	—	0,55
—	Гвоздей 2 вершк.	—	80
г. Средній	Столяровъ	—	3
—	Пильщиковъ	—	0,6
—	Сутунковъ	—	0,325
—	Гвоздей 2 вершк.	—	50
д. Малый	Столяровъ	—	2
—	Пильщиковъ	—	0,32
—	Сутунковъ	—	0,2
—	Гвоздей 2 вершк.	—	30
§ 190. Щетовъ съ точкою костей	Столяровъ	—	1,5
—	Проволоки фунт.	—	¼
§ 191. Ящиковъ	—	—	—
а. столярной работы длин. 2½ арш., шир. 1¼ арш., высот отъ 10 до 12 верш.	Столяровъ	—	7
—	Пильщиковъ	—	0,5
—	Сутунковъ	—	0,3
—	Клею фунт.	—	1
б. Простой работы	Столяровъ	—	2
—	Пильщиковъ	—	0,5
—	Сутунковъ	—	0,3
—	Гвоздей 2 вершк.	—	60
в. Столярныхъ длиною 2 и шириною 1¼ аршин.	Столяровъ	—	5
—	Пильщиковъ	—	0,32
—	Сутунковъ	—	0,2
—	Клею фунт.	—	¾
г. Простой	Столяровъ	—	1,7

	Сутунковъ	0,2
	Гвоздей вершк.	50
д. 0	Столярной работы длиною 1½ и шириною 1 аршин.	
228,0	Столяровъ	4
11	Пильщиковъ	0,24
1	Сутунковъ	0,15
	Клею фунт.	1½
е. Простой		
0,0	Столяровъ	1
22,0	Пильщиковъ	0,24
08	Сутунковъ	0,15
	Гвоздей 2 вершк.	40
ж. Столярной работы длин. 1, шир. ¾ арш.		
0,0	Столяровъ	3
228,0	Пильщиковъ	0,16
05	Сутунковъ	0,1
	Клею фунт.	¼
з. Простой		
0,0	Столяровъ	0,75
08	Пильщиковъ	0,16
	Сутунковъ	0,1
	Гвоздей 2 вершк.	32
§ 192. На дѣло табуретовъ на 3 табур.		
	Плотниковъ	2
	Пильщиковъ	0,6
	Бревень	¾
§ 193. На устройство ларя для дѣла кожъ		
0,0	Плотниковъ	12
0,0	Пильщиковъ	2,4
1	Бревень	2
	Гвоздей 4 вершк.	42
§ 194. На приготовленіе ванны		
00	Плотниковъ	5
	Пильщиковъ	1,7
	Бревень	2,25
§ 195. На устройство кашевы зимней		
0,0	Плотниковъ	6
	Полозьевъ пар.	1
7,1	Тесу погон. саж.	2½

Рогожи	—	3,5
Бичевки саж.	—	28
Веревки тяжелой саж.	—	9

§ 196. На дѣло гардероба:

Столяровъ	—	36
Тесу $\frac{1}{2}$ вершка	—	17
— $\frac{3}{4}$ —	—	3
Мѣлу бѣлаго фун.	—	1
Клею фун.	—	1 $\frac{3}{4}$
Масла поснаго фунт.	—	1 $\frac{1}{2}$
Охры фун.	—	2
Сажи голландской фун.	—	1 $\frac{1}{8}$
Шалнеръ пар.	—	2
Замокъ шкафной	—	1
Лаку маслянаго фун.	—	1

§ 197. На дѣло этажерки:

Столяровъ	—	32
Тесу $\frac{1}{2}$ вершк.	—	10
— $\frac{3}{4}$ —	—	2
Масла постнаго фун.	—	1
Клею фун.	—	3 $\frac{1}{4}$
Умбры фун.	—	1 $\frac{1}{4}$
Лаку спиртоваго фун.	—	3 $\frac{3}{8}$
Политуры фун.	—	1 $\frac{1}{2}$
Шалнеръ паръ	—	2
Замокъ —	—	2
Сукна зеленаго арш.	—	11 $\frac{1}{16}$

§ 198. На дѣло шкафа:

Столяровъ	—	17
Тесу $\frac{3}{4}$ вер.	—	5
— 1 $\frac{1}{2}$ вер.	—	10
Плахъ 1 вер.	—	1,5
— 2 —	—	1
Клею фун.	—	1 $\frac{1}{2}$

§ 199. Для приготовленія корыта, для кормленія лошадей въ 20 саж. длиною:

Плотниковъ	—	16
Четвертей	—	14
Плахъ —	—	9
Бревенъ —	—	10
Гвоздей —	—	20

Добываніе известковаго камня и обжиганіе известки въ напольныхъ печахъ.

(Извлечено изъ Высочайше утвержденного Урочнаго
Положенія для строительныхъ работъ).

§ 200. Для выламыванія слоистаго образованія камня (плиты) годнаго для бутовой и тесовой работъ, а известняка для обжиганія въ известъ съ укладкою въ штабели на одну куб. саж. плиты:

При толщинѣ слоя отъ 1 $\frac{1}{2}$ до 2 верш. ломщиковъ	5,25
въ 2 $\frac{1}{2}$ вершк.	6,87
— 3 —	7,5
— 3 $\frac{1}{4}$ —	7,87
— 4 и толще	8

§ 201. Для выломки изъ скалы (слоистаго образованія) камня на одну куб. саж.

а. Крѣпкаго изъ ямъ, ломщиковъ	22
б. Крѣпкаго изъ обрывовъ, при откалываніи камня желѣзными клиньями, ломщиковъ	15
в. Слабаго слоя, ломщиковъ	отъ 12 до 15

§ 202. Для обжиганія известки въ напольныхъ печахъ на куб. сажень известняка:

а. Для кладки печи и насадки камня, рабочихъ	6
б. Для обжиганія, рабочихъ	2
в. Для выгрузки камня изъ печи рабочихъ	2
г. Дровъ для обжиганія известки куб. саж. — отъ 2,5 до 3	

Приготовление 1000 штукъ кирпича въ напольныхъ печахъ.

(Извлечено изъ Высочайше утвержденного Урочнаго
Положенія для строительныхъ работъ).

§ 203. На добычу 0,4 куб. саж. печной глины.

Рабочихъ

0,8

§ 204. Для мытья глины съ пескомъ съ добавленіемъ воды:

Рабочихъ

2

§ 205. Для формовки 1000 штукъ кирпича:

а. Подпятнаго: Рабочихъ	1,71
б. слизоваго или наливнаго: Рабочихъ	1,2

§ 206. Для кладки напольных печей и нагрузки въ нихъ кирпича на 100 штукъ Рабочихъ — 1

§ 207. Для обжиганія кирпича съ подноскою дровъ на 1000 штукъ годнаго кирпича рабочихъ — 0,45
 Древъ кубическихъ сажень — 0,45

§ 207. Для высадки кирпича изъ печи съ относкою его на разстояніе до 40 саж., сортировкою и укладкою въ клѣтки на 1000 штукъ. Рабочихъ — 1,33

Примѣчаніе: На потерю кирпича во время выдѣлки и обжига полагается 20%, поэтому каждый рабочій вмѣсто 1000, выдѣлываетъ 1200 кирпичей.

Рубка бревенъ и дровъ.

(Извлечено изъ Высочайше утвержденнаго Урочнаго Положенія для строительныхъ работъ).

§ 209. Для рубки мелкаго лѣса съ очисткою сучьевъ и коры и складкою въ кучи, на 100 штукъ:

а. Кольевъ длиною отъ 1 до 1½ саж., толщиною отъ 1 до 2 вершк. Рабочихъ — 1,7

б. Жердей длиною отъ 2 до 3 саж., толщиною отъ 1½ до 2 вершковъ. Рабочихъ — 3,75

в. Накатника длиною отъ 2 до 3 саж., толщин. отъ 2½ до 3½ вершковъ. Рабочихъ — 6,66

§ 210. Для срубки бревенъ въ хвойномъ лѣсу средней густоты, очистки отъ сучьевъ, съ уборкою ихъ, оскобленія коры и укладки въ кучи, полагать рабочихъ по слѣдующей таблицѣ:

При длинѣ бревенъ въ саженяхъ.	При толщинѣ бревенъ въ отрубѣ въ вершкахъ.						
	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Число рабочихъ на каждое бревно.							
3.	0,067	0,105	0,15	0,205	0,268	0,34	0,42
4.	0,096	0,157	0,208	0,294	0,384	0,486	0,6
5.	0,128	0,2	0,288	0,394	0,512	0,648	0,8
6.	0,163	0,213	0,367	0,5	0,652	0,826	1,02
7.	0,202	0,315	0,454	0,62	0,806	1,02	1,26
8.	0,243	0,38	0,547	0,745	0,973	1,23	1,53
9.	0,297	0,45	0,648	0,88	1,15	1,46	1,8
10.	0,336	0,525	0,756	1,03	1,34	1,7	2,1

§ 211. Для свалки дровяного лѣса пилой, перепилки на саженины кругляши, очистки отъ сучьевъ (съ уборкою ихъ) и укладыванія на подкладки на мѣстѣ вырубки, на одну кубическ. сажень:

- а. При сплошной рубкѣ въ рощахъ съ выборомъ только лѣса прямого, недрыблага и недуплистаго. Рабочихъ 2
- б. При выборочной рубкѣ одной древесной породы или известнаго качества дровъ, равно какъ и изъ собираемаго валежнику. Рабочихъ — — — 3

§ 212. На перепилку длинныхъ дровъ въ короткія (длиною 12 вершк.), съ расколотиемъ толстыхъ полѣвъ и укладкою въ сажени, полагать на каждую квадратную сажень получаемыхъ короткихъ дровъ. Рабочихъ — 0,7

§ 213. На рубку куренныхъ дровъ съ очисткою отъ сучьевъ и укладываніемъ на подкладки, на одну куб. сажень:

- а. Въ густомъ лѣсу. Рабочихъ — — — 2
- б. Въ лѣсу средней густоты. Рабочихъ — — — 3
- в. Въ рѣдколѣсьи. Рабочихъ — — — 4

§ 214. Количество собираемаго съ одной десятины лѣсного матеріала: а, въ густомъ лѣсу:

- 1, бревенъ, длиною отъ 2 до 4 саж., толщ. отъ 4 до 7 в. 80
2. Накатнику длин. отъ 2 до 3 саж., толщ. отъ 2 до 3 в. 160
- 3, дровъ трехъ поленныхъ — — — до 15 куб. саж.
- б. Въ лѣсу средней густоты:
1. Бревенъ — — — 30
2. Накатнику — — — 80
3. Дровъ — — — до 10 к. с.

в, для мелкаго лѣсу, гдѣ много кустарнику—дровъ до 7 к. с.

§ 215. Для рубки деревьевъ съ извлеченіемъ пней на одну десятину:

- а. Чистаго кружнаго лѣсу, рабочихъ — — — 240
- б. — — — средняго рабочихъ — — — 135
- в. — — — мелкаго лѣсу гдѣ много кустарнику. Рабочихъ 67

§ 216. Для кошенія травы на одну десятину. Рабочихъ — — — отъ 2 до 3

§ 217. Для сгребанія, переворачиванія и просушки травы отъ 3 до 5, сообразно состоянію погоды.

Перевозка матеріаловъ.

§ 218. Для опредѣленія числа оборотовъ при перевозкѣ, а по нимъ и числа лошадей, для лѣтнаго времени, принято въ основаніе, что:

- а. Каждая казенная рабочая лошадь везетъ кладь въ 30 п.
- б. Время, потребное для навалки и свалки груза (напримѣръ выцутыи земли) не превышаетъ 15 минутъ.
- в. Скорость лошади съ кладью, при короткихъ оборотахъ, 3 версты, а порожней 5 верстъ въ часъ и

г. Дневная работа лошади, съ включеніемъ навалки и свалки, полагается 12 часовъ. Но какъ, при дальнихъ разстояніяхъ перевозки, необходимъ лошади отдыхъ и кромѣ того на пути могутъ встрѣтиться случайныя задержки, то при одномъ оборотѣ ей назначается пройти въ оба пути 39 верстъ. Поэтому въ рабочій день при разстояніяхъ отъ 50 саж. до 19½ вер., полагается лошади сдѣлать слѣдующее число оборотовъ:

Разстояніе въ одинъ конецъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Число обо- ротовъ.
САЖЕН.									
50	39,96	350	19,87	4	5,15	10	2,09	16	1,26
100	34,28	400	18,34	5	4,18	11	1,89	17	1,17
150	29,92	450	17,01	6	3,5	12	1,72	18	1,11
		ВЕРСТ.							
200	26,57	1	15,86	7	3,01	13	1,55	19	1,03
250	23,9	2	9,44	8	2,87	14	1,46	19½	1
300	21,71	3	6,69	9	2,33	15	1,35		

По числу оборотовъ, которое въ день должна сдѣлать лошадь и грузу, на нее полагаемому, опредѣлено въ нижеслѣдующей таблицѣ число подводъ, потребное для перевозки 1000 пуд. на разныя разстоянія.

Т а б л и ц а,

опредѣляющая число одноконныхъ подводъ для перевозки въ лѣтнее и зимнее время 1000 пудъ матеріаловъ или земли по удобопрѣзжимъ и негористымъ дорогамъ на разстояніи отъ 50 саж. до 19½ верстъ.

Расстояние отвозки въ одинъ кон.	Число под- водъ.	Расстояние отвозки въ одинъ кон.	Число под- водъ.	Расстояние отвозки въ одинъ кон.	Число под- водъ.	Расстояние отвозки въ одинъ кон.	Число под- водъ.	Расстояние отвозки въ одинъ кон.	Число под- водъ.
сажен.		верст.							
50	0,83	350	1,67	4	6,47	10	15,95	16	26,45
100	0,97	400	1,81	5	7,97	11	17,63	17	28,49
150	1,11	450	1,95	6	9,52	12	19,37	18	30,3
200	1,25	1	2,1	7	11,07	13	21,05	19	32,36
250	1,39	2	3,53	8	12,67	14	22,83	19½	33,33
300	1,53	3	4,98	9	14,3	15	24,69		

Примѣръ 1-й. Определить число лошадей на отвозку куб. саж. чистаго сухаго песку, въсомъ 960 пудъ, на расстояние 226 саж. По § 218 на 200 саж. назначено 1,25 лошадей для 1000 пудъ, а на 250 саж. — 1,39. Разность между этими числами, раздѣленная на разность между соответствующими имъ расстояніями $\frac{1,39 - 1,25}{50} = 1,0028$ пока-

жетъ число лошадей на каждую сажень промежуточнаго расстоянія. Поэтому $26 \times 0,0028 = 0,0728$ должно придать къ 1,25, чтобъ получить 1,3228 лошадей, потребныхъ для перевозки 1000 пудъ на расстояние 226 саж. Умноживъ же это число на 0,96, получится $1,3228 \times 0,96 = 1,26$ лошади.

Примѣръ 2-й. Определить число лошадей для перевозки 1000 пудъ земли, на расстояние 6 верстъ 115 саж. Поступая подобно предыдущему, получимъ: для 7 верстъ изъ таблицы — 11,07 лошадей; для 6 верстъ 9,52; разность 1,55, раздѣленная на 500, даетъ $\frac{1,55}{500} = 0,0031$ число лошадей на каждую промежуточную сажень между 6 и 7 верстами, а потому $11,07 - 0,0031 \times 385 = 9,88$ покажетъ потребное число лошадей.

§ 219. Нѣсколько лошадей, запряженныхъ въ одну повозку, не могутъ везти той тяжести, какую онѣ перевезли бы по одиночкѣ, по этому при назначеніи къ перевозкѣ тяжелыхъ матеріаловъ, требующихъ по вѣсу болѣе одной лошади, полагать на каждую:

При запряжкѣ: На сильную. Средней силы. Слабую.

Въ 1 лошадь	50 пуд.	40 пуд.	30 пуд.
— 2 —	46,66 —	37,33 —	28 —
— 3 —	43,33 —	34,66 —	26 —

4	40	22	24
5	36,66	29,33	22
Больше 5 лошадей	25	20	15

§ 220. Для опредѣленія числа подводъ для перевозки 1000 п. матеріаловъ, требующихъ, по своей тяжести, въ одномъ объемѣ, силы нѣсколькихъ лошадей, должно числа таблицы умножать:

а. Для полученія числа 2-хъ конныхъ подводъ на	0,5357
б. — — — — — 3-хъ — — — — —	0,3846
в. — — — — — 4-хъ — — — — —	0,3125
г. — — — — — 5-ти — — — — —	0,2727

Примѣръ. Опредѣлить число подводъ для перевозки за 1 версту 100 листовыхъ сухихъ бревенъ, длиною 4 сажени, толщиною 11 вершковъ:

Вѣсъ куб. фут. полусухой лоственицы равенъ 0,99 пуд., а сухой на 12% меньше, слѣдовательно $\frac{9,99}{1,12} \times 0,88 = 0,777$ бу-

детъ отношеніе удѣльнаго вѣса сухой лоственицы къ удѣльному вѣсу полусухой сосны; по этому вѣсъ сухаго лоственичнаго бревна, длиною 4 сажени, толщи. 11 вершк. будетъ $0,777 \times 71,62 = 55,64$ пуд.

Для перевозки 1000 пуд. за 1 версту, опредѣлено лошадей 2,1, слѣдовательно для 5564 пуд., заключающихся въ 100 бревенъ, потребуется одноконныхъ подводъ $\frac{5564 \times 2,1}{10} =$

11,68, умноживъ это послѣднее число, на 0,5357 получимъ $6,25 =$ числу двуконныхъ подводъ.

§ 221. По легкости и удобству перевозки матеріаловъ по зимнему пути, несмотря на краткость дня, уроки полагаются тѣ же, какъ и для лѣта.

§ 222. Весною и осенью, по причинѣ порчи дорогъ и краткости дня, опредѣлять уроки въ $\frac{2}{3}$ противъ лѣтняго времени, т. е. вмѣсто каждаго двухъ лошадей назначать по три.

§ 223. Въ случаѣ перевозки груза на волахъ каждому назначать тоже количество работы, какое опредѣлено для казенной лошади.

§ 224. При короткихъ оборотахъ должно всѣми мѣрами устранить потерю времени при навалкѣ и свалкѣ матеріаловъ.

Мѣры эти могутъ состоять въ предварительной навалкѣ матеріаловъ въ особые запасные экипажи, отчасти въ ускореніи хода лошади съ порожнимъ экипажемъ или въ назначеніи особыхъ навалыщиковъ—по 0,002 на каждый пудъ клади.

§ 225. При перевозкѣ только-что срубленныхъ бревенъ изъ лѣсныхъ дачъ по неустроеннымъ дорогамъ, прибавлять до 60% къ выведенному по таблицѣ § 218 числу лошадей.

§ 226. При опредѣленіи конной перевозки матеріаловъ и земли въ гору имѣть въ виду слѣдующее:

а. При уклонѣ въ $\frac{1}{50}$ включительно, путь принимается за горизонтальный.

б. При уклонѣ болѣе $\frac{1}{50}$ и до $\frac{1}{30}$, за горизонтальный путь принимается разстояніе перевозки увеличенное въ 1,25 разъ.

в. При уклонѣ болѣе $\frac{1}{30}$ и до $\frac{1}{20}$ включительно разстояніе перевозки, увеличенное въ полтора раза, принимается за горизонтальный путь для котораго, по таблицѣ § 218 прискивается соответственное число подводъ.

г. При уклонѣ круче $\frac{1}{20}$ путь слѣдуетъ пролагать такъ, чтобы онъ имѣлъ уклонъ не круче $\frac{1}{20}$ и тогда перевозку рассчитывать по в, а если нельзя этого сдѣлать, то, вычтя изъ 50 кратной высоты горы ея заложеніе, полученную разность принимать за горизонтальный путь, по которому и прискивать въ таблицѣ соответственное число подводъ.

Примѣанія: 1-е. Предѣломъ крутизны, при перевозкѣ въ гору, считать уклонъ въ 0,2, что соответствуетъ углу 11° — 20° .

2-е. Перевозка подъ гору, по удобопрѣзжаемъ пути, рассчитывается какъ по горизонтальной мѣстности.

3-е. Когда путь перевозки идетъ частію горизонтально, а частію въ гору, то подводы исчислять отдѣльно для той и другой части, обозначая въ смѣтахъ какъ длину горизонтальнаго пути, такъ уклонъ и высоту горы.

§ 227. Если перевозка должна производиться по гористымъ или неудобнымъ дорогамъ, то къ потребному, по вышеописаннымъ расчисленіямъ, числу лошадей прибавлять еще $\frac{1}{4}$ часть, т. е. вмѣсто каждыхъ четырехъ полагать по пяти лошадей.

§ 228. Если перевозка будет производиться по шоссе-нымъ или хорошо устроеннымъ дорогамъ, неимѣющимъ значительныхъ возвышеній, то лошадей назначать съ убавкою $\frac{1}{5}$ части противъ таблицы, т. е. вмѣсто пяти лошадей назначать четыре.

ГЛАВА III.

Перевозка матеріаловъ на тачкахъ или телѣжкахъ людьми.

§ 229. При перевозкѣ всякаго рода матеріаловъ и земли на тачкахъ, по катальнымъ доскамъ, изъ разстоянія отъ 5 до 350 сажень, каждому рабочему полагается дѣлать, въ лѣтній день, слѣдующее число оборотовъ:

Разстояніе отвозки въ саженяхъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе отвозки въ саженяхъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе отвозки въ саженяхъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе отвозки въ саженяхъ.	Число обо- ротовъ.	Разстояніе отвозки въ саженяхъ.	Число обо- ротовъ.
5	278	75	72,84	145	40,79	215	27,79	285	20,74
10	233	80	68,96	150	39,51	220	27,15	290	20,36
15	200,12	85	65,48	155	38,3	225	26,54	295	19,99
20	176,67	90	62,65	160	37,1	230	25,95	300	19,63
25	155,4	95	59,77	165	36,07	235	25,38	305	19,28
30	140,45	100	57,14	170	35,05	240	24,84	310	18,95
35	126,74	105	54,71	175	34,08	245	24,32	315	18,62
40	116,55	110	52,5	180	33,16	250	23,81	320	18,3
45	108	115	50,46	185	32,28	255	23,32	325	18
50	100	120	48,56	190	31,44	260	22,86	330	17,77
55	92,4	125	46,79	195	30,65	265	22,41	335	17,4
60	86,95	130	45,14	200	29,89	270	21,96	340	17,12
65	81,5	135	43,6	205	29,15	275	21,54	345	16,85
70	77,06	140	42,15	210	28,46	280	21,14	350	16,58

Для немедленной нагрузки тачекъ полагать навалыщниковъ въ лѣтнее время на 120, весною и осенью на 105 и въ зимнее время на 90 тачекъ по одному человѣку.

Примѣчаніе. При земляныхъ работахъ, когда вынимаемая изъ грунта земля накладывается прямо на тачки, особыхъ навалыщниковъ не полагать.

§ 230.

Т а б л и ц а.

опредѣляющая число возчиковъ изъ рабочихъ, для перевозки, по горизонтальному пути на тачкахъ, по каталь-

нымъ доскамъ 1000 пудъ сподручныхъ матеріаловъ, на разстояніи отъ 5-ти до 350 сажень:

Разстоян. въ однѣ концѣ въ сажняхъ.	Число воз- чиковъ.	Разстоян. въ однѣ концѣ въ сажняхъ.	Число воз- чиковъ.	Разстоян. въ однѣ концѣ въ сажняхъ.	Число воз- чиковъ.	Разстоян. въ однѣ концѣ въ сажняхъ.	Число воз- чиковъ.	Разстоян. въ однѣ концѣ въ сажняхъ.	Число воз- чиковъ.
5	0,6	75	2,28	145	4,08	215	5,99	285	8,03
10	0,71	80	2,41	150	4,21	220	6,13	290	8,18
15	0,83	85	2,54	155	4,35	225	6,28	295	8,33
20	0,94	90	2,66	160	4,49	230	6,42	300	8,49
25	1,07	95	2,79	165	4,62	235	6,56	305	8,64
30	1,18	100	2,92	170	4,75	240	6,7	310	8,79
35	1,31	105	3,04	175	4,88	245	6,85	315	8,95
40	1,43	110	3,17	180	5,02	250	7,00	320	9,11
45	1,54	115	3,3	185	5,16	255	7,14	325	9,25
50	1,67	120	3,43	190	5,3	260	7,28	330	9,41
55	1,78	125	3,56	195	5,43	265	7,43	335	9,57
60	1,91	130	3,69	200	5,57	270	7,58	340	9,73
65	2,04	135	3,82	205	5,71	275	7,73	345	9,89
70	2,16	140	3,95	210	5,85	280	7,88	350	10,05

Примѣчанія: 1-е. Числа, назначенныя въ этой таблицѣ для непривычныхъ къ таченной перевозкѣ рабочихъ, умножать на 0,7 для вывода привыкшихъ тачешниковъ, какъ землекоповъ, которыхъ потребуется для перевозки напримѣръ 1000 пудъ земли на разстояніе 50 саж. $1,67 \times 0,7 = 1,17$.

2-е. Для получения числа возчиковъ изъ рабочихъ, потребныхъ на перевозку 1000 пуд. земли или матеріала, по однополоснымъ желѣзнымъ дорогамъ, числа взятые изъ таблицы, умножать на 0,4, а для привычныхъ тачешниковъ — на 0,28.

§ 231. Выборъ способа перевозки матеріаловъ или земли зависитъ, кромѣ мѣстныхъ удобствъ, отъ сравнительной цѣнности способовъ, и потому урочное положеніе не назначаетъ предѣла разстоянію ни конной ни таченной перевозкѣ, а предоставляетъ производителямъ работъ избирать тотъ способъ, который повсѣмъ соображеніямъ окажется болѣе выгоднымъ.

§ 232. При перевозкѣ тяжестей для нагрузки на суда или съ нихъ на берегъ, по тѣснотѣ мѣста и необходимости устраивать сѣзды, прибавлять къ исчисленному выше числу возчиковъ и павальщиковъ на каждыхъ 3-хъ еще по одному человеку.

§ 233. Если перевозка больших штук или тяжестей будет производиться на медвѣдкахъ людьми, то полагать на каждого человѣка по 3 пуда груза и уменьшать число оборотовъ на $\frac{1}{3}$ противъ перевозки на тачкахъ; навалку же и сваку матеріаловъ производить тѣми же людьми.

Переноска матеріаловъ.

§ 234. При переноскѣ матеріала, сподручнаго для одного человѣка, онъ долженъ нести на себѣ 3 пуда, а кирпича на козѣ 4 пуда. При переноскѣ же на плечахъ лѣснаго матеріала, сподручнаго по тяжести для 2-хъ, 3-хъ и 4-хъ человѣкъ, полагать на каждого по 3,4 пуда; для 8-ми—3,32; для 10-ти—3,28; 16-ти—3,16; 20-ти—3,08; 24-хъ 3 пуда и т. д. уменьшая по 0,02 пуда на каждого прибавляемаго человѣка.

§ 235. Каждый носильщикъ обязанъ дѣлать въ лѣтній рабочий день по горизонтальному пути, при разстояніяхъ отъ 5 до 350 сажень, слѣдующее число оборотовъ:

Разстояніе переноски въ сажняхъ.	Число оборотовъ.	Разстояніе переноски въ сажняхъ.	Число оборотовъ.	Разстояніе переноски въ сажняхъ.	Число оборотовъ.	Разстояніе переноски въ сажняхъ.	Число оборотовъ.	Разстояніе переноски въ сажняхъ.	Число оборотовъ.
5	230	75	59,05	145	33,15	215	22,68	285	17,01
10	191,33	80	56	150	32,11	220	22,16	290	16,7
15	163,71	85	53,23	155	31,14	225	21,67	295	16,41
20	143	90	50,72	160	30,22	230	21,2	300	16,12
25	126,88	95	48,43	165	29,35	235	20,74	305	15,84
30	114	100	46,33	170	28,52	240	20,3	310	15,57
35	103,45	105	44,4	175	27,74	245	19,88	315	15,31
40	94,66	110	42,61	180	27	250	19,48	320	15,05
45	87,23	115	40,96	185	26,29	255	19,09	325	14,81
50	80,85	120	39,42	190	25,61	260	18,71	330	14,57
55	75,33	125	38	195	24,97	265	18,35	335	14,33
60	70,5	130	36,66	200	24,35	270	18	340	14,11
65	66,23	135	35,41	205	23,77	275	17,66	345	13,89
70	62,44	140	34,25	210	23,21	280	17,33	350	13,67

Примѣчаніе: 1-е. Навалку матеріаловъ на носилки, или подъемъ на себя, обязаны дѣлать тѣже люди, которые будутъ назначены къ переноскѣ.

2-е. Переноску матеріаловъ людьми допускать въ тѣхъ только случаяхъ, когда всѣ другіе, болѣе выгодные, способы перемѣщенія ихъ будутъ неудобны или невозможны.

§ 236.

Т а б л и ц а,

опредѣляющая число рабочихъ для переноски 1000 пудъ матеріала или земли по горизонтальному пути, на разстояніи отъ 5 до 350 сажень.

Разстояніе въ одинъ конецъ.	Рабочихъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Рабочихъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Рабочихъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Рабочихъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Рабочихъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Рабочихъ.	Разстояніе въ одинъ конецъ.	Рабочихъ.
5	1,45	75	5,64	145	10,05	215	14,69	285	19,59				
10	1,74	80	5,95	150	10,38	220	15,04	290	19,95				
15	2,03	85	6,26	155	10,7	225	15,38	295	20,31				
20	2,33	90	6,57	160	11,03	230	15,72	300	20,67				
25	2,62	95	6,88	165	11,35	235	16,07	305	22,04				
30	2,92	100	7,19	170	11,68	240	16,42	310	21,4				
35	3,22	105	7,75	175	12,01	245	16,76	315	21,77				
40	3,52	110	7,82	180	12,34	250	17,11	320	22,14				
45	3,82	115	8,13	185	12,67	255	17,46	325	22,5				
50	4,12	120	8,45	190	13,01	260	17,81	330	22,87				
55	4,42	125	8,77	195	13,34	265	18,16	335	23,26				
60	4,72	130	9,09	200	13,68	270	18,51	340	23,62				
65	5,03	135	9,41	205	14,02	275	18,87	345	24				
70	5,33	140	9,73	210	14,36	280	19,23	350	24,38				

Примѣчанія: Въ таблицѣ опредѣлено число носильщиковъ изъ рабочихъ, неимѣющихъ навыка; но если рабочіе къ дѣлу привыкли и приобрѣли спаровку, то, смотря по степени ихъ навыка, урокъ имъ можетъ быть увеличиваемъ, или число ихъ, показанное въ таблицѣ, можетъ быть уменьшаемо въ предѣлахъ отъ 1 до 0,7.

Такимъ образомъ для переноски на носилкахъ, за разстояніе 40 саж., 10000 штукъ кирпича (2500 пудъ) исчисляется по таблицѣ не привычныхъ рабочихъ 8,77, а получившихъ уже нѣкоторую спаровку потребуется:

$$\frac{2500}{1000} \times 3,51 \times \frac{(1+0,7)}{2} = 7,45. \text{ Здѣсь } \frac{1+0,7}{2} = 0,85$$

выражаетъ коэффициентъ для рабочихъ средняго навыка. Если же означенное количество кирпича будутъ переносить сами каменщики, то при коэффициентѣ 0,7 ихъ потребуется только 6,14.

§ 237. Бревна значительной тяжести, при короткихъ разстояніяхъ, перекачивать по слегамъ, назначая на каждого

рабочаго отъ 10 до 12 куб. фут. дерева и столько оборотовъ, какъ окажется возможнымъ по соображенію съ мѣстностью и разстояніемъ.

§ 238. Какъ при строеніяхъ не рѣдко случается необходимость лѣсной матеріалъ значительной тяжести переносить людямъ на короткія разстоянія, то слѣдующая таблица показываетъ какое число рабочихъ назначать для подъема разныхъ размѣровъ бревенъ. Число же оборотовъ въ день, назначенное, по разстояніямъ, въ таблицѣ § 235 уменьшать наполовину.

Т а б л и ц а,
опредѣляющая число рабочихъ на подъемъ разныхъ размѣровъ бревенъ для переноски на плечахъ на короткія разстоянія.

Толщина бревенъ въ отрубѣ въ вершкахъ.	Д л и н а б р е в е н ѣ в ѣ с а ж е н і я х ѣ .								
	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8
Ч и с л о р а б о ч и х ѣ д л я п о д ѣ м а .									
4 вершка	0,67	1,06	1,48	2,44	3,55	4,9	6,42	8,22	10,2
4 1/2 —	0,83	1,3	1,8	2,64	4,28	6	7,6	9,74	12
5 —	1,03	1,6	2,23	3,6	5,2	7	9,2	11,6	14,5
5 1/2 —	1,23	1,9	2,63	4,22	6,08	8,2	11	13,64	17
6 —	1,4	2,27	3,1	5,03	7,15	9,72	12,67	15,76	19,64
6 1/2 —	1,67	2,63	3,5	5,7	8	11	14,1	17,78	22
7 —	1,94	2,98	4,1	6,52	9,4	12,6	16,25	21	26
7 1/2 —	2,25	3,48	4,74	7,7	11	14,68	19,1	24	30
8 —	2,6	3,92	5,44	8,7	12,5	16,8	22	27,4	34,5
8 1/2 —	2,9	4,42	6	9,71	14	19	24	31	39
9 —	3,2	4,74	6,8	11	16	21	27,3	35	45
10 —	4,06	6,32	8,7	14	20,17	27,3	36	48	78

Примѣръ. Опредѣлить число рабочихъ для переноски на плечахъ 160 бревенъ, длиною 5 сажень, толщиною 8 вершковъ, за 15 саж. разстоянія:

Для подъема бревна, означенныхъ размѣровъ, по таблицѣ опредѣлено рабочихъ 16,8; $16,8 \times 160 = 2688$. Но какъ при 15 саж. разстоянія рабочіе должны дѣлать, по §§ 235 и 238 $\frac{163,71}{2}$ оборотовъ, то на переноску 160 бревенъ, за 15 саж. разстоянія, потребуется рабочихъ $\frac{2}{163,71} \times 2688 = 32,8$ рабочихъ, или $0,7 \times 32,8 = 22,96$ плотниковъ.

Примѣчаніе: Бревна требующія на подъемъ болѣе 48 человекъ, перекачиваются къ строенію по слагамъ и поднимаются шпилемъ или воротомъ.

Опредѣленіе вѣса разныхъ тѣлъ.

§ 239. Определеніе кубическаго содержанія и вѣса одного погоннаго фута бревна.

Таблица 1.

Таблица 2.

Средняя толщина въ дюймахъ.	Средній обводъ бревна въ дюйм.	Объемъ каждаго пог. ф. въ куб. саж.	Вѣсъ одного куб. фут. полусухаго дерева въ пудахъ.
СОРТЪ ДЕРЕВА въ ПУДАХЪ			
5 (3 вер.)	15 ⁵ / ₇	0,136	Лиственица - 0,99
7 (4 —)	22	0,267	Сосна - - 0,95—1,12
8,5 (5 —)	26 ⁵ / ₇	0,394	Береза - - 1,23
10 (6 —)	31 ³ / ₇	0,545	Осина - - 0,74
13,5 (8 —)	42 ³ / ₇	0,994	Илемъ - - 1,07
			Дубъ - - 1,21—1,64

Т а б л и ц а 3.

Вѣсъ одной пог. саж. полусухихъ сосн. бревен.			
Толщина въ отрубъ въ вершкахъ,	Вѣсъ каждаго погон. саж. въ пуд.		
4	2,29	Вѣсъ бревна всякой другой породы получится чрезъ умноженіе чиселъ таблицы на отношеніе удѣльнаго вѣса той породы къ удѣльному вѣсу полусухой сосны. Такимъ образомъ для опредѣленія вѣса березовыхъ кражей, числа таблицы должно умножить на $\frac{1,23}{11,2} \approx 1,098$, а для лиственицы на $\frac{0,99}{1,12} \approx 0,884$, гдѣ 1,23, есть вѣсъ куб. фута березы, а 0,99—лиственицы.	
4 ¹ / ₂	2,83		
5	3,51		
5 ¹ / ₂	4,2		
6	4,76		
6 ¹ / ₂	5,67		
7	6,59		
7 ¹ / ₂	7,65		
8	8,82		
8 ¹ / ₂	9,81		
9	10,84		
10	13,83		
11	16,03		
12	19,2		

Т а б л и ц а 4.

Въсь 4-хъ прядной веревки 100 саж. длины.

Толщина въ дюймахъ по окружности.	Пуды.	Фунты.
4 —	9	33,15
3 ³ / ₄	8	25,44
3 ¹ / ₂	7	20,92
3 ¹ / ₄	6	19,47
3	5	21,01
2 ³ / ₄	4	25,57
2 ¹ / ₂	3	33,53
2 ¹ / ₄	3	4,36
2	2	16,08
1 ³ / ₄	1	35,23
1 ¹ / ₂	1	15,27

Т а б л и ц а 5.

Ширина досокъ въ дюйм.	Въсь одной пог. саж. сосновыхъ досокъ полу-сухихъ при данной тол. въ дюймахъ (пуды).							
	1 ¹ / ₂	1	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	3 ¹ / ₂	4
9	0,25	0,49	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96
10	0,27	0,54	0,81	1,1	1,35	1,62	1,9	2,16

Т а б л и ц а 6.

Въсь гвоздей въ одномъ пудѣ.

С о р т ъ.	Длина въ дюймахъ	Число.
Брусковые	7	400
—	5	800
Костыльковые	2 ¹ / ₂	5720
—	2	6000
—	1 ¹ / ₂	9600
—	1	16000

Однотесъ	4	5	1	0	5	7	3 1/2	2000
Штукатурныхъ	—	—	—	—	—	—	1 1/4	13000
Обойныя	—	—	—	—	—	—	7/8	30000
Заершенныхъ	—	—	—	—	—	—	8	60
							7	70
							6	85
							5	100
							4	150
Подковныя	—	—	—	—	—	—	—	3000

Т а б л и ц а 7.

Показывающая число возовъ въ 1 куб. саж., различныхъ
материаловъ.

Наименованіе предметовъ.	Грузъ допускаемый на одну подводу въ пудахъ.			
	30	40	50	60
Числи возовъ въ 1 куб. с.				
Земля растительная	32	24	19	16
Глина	36	27	21	18
Булыжный камень крупный	45	34	27	22
средній	42	31	25	21
мелкій	37	27	22	18
Известь негашеная	17	12	10	8
Кирпичъ	29	22	18	15
Мохъ	3	2	2	1
Хворостъ свѣжій	3	2	2	1
Уголь	3	3	2	2
Дрова свѣжія	9	7	6	5
годовалыя	8	6	5	4
Вода	20	15	12	10
Дерево въ сплошномъ видѣ	9	7	5	4
Желѣзо	152	114	91	76

Т а б л и ц а 8.

Для перевода золотниковъ, долей въ десятые доли фунта
и обратно.

Фун. или Зол.	Зол. или Фун.	Фун.	Доли.	Зол. или Фунты.	Дол.	Фунты.
Зол.	Дол.			Дол.	Золотник.	
1	96	1	9216	1	0,0104167	10
2	192	2	18432	2	0,0208333	20
3	288	3	27648	3	0,0312500	30
4	384	4	36864	4	0,0416667	40
5	480	5	46080	5	0,0520833	50
6	576	6	55296	6	0,0625000	60
7	672	7	64512	7	0,0729167	70
8	768	8	73728	8	0,0833333	80
9	864	9	82944	9	0,0937500	90
10	960	10	92160	10	0,1041667	100

Т а б л и ц а 9.

Показывающая вѣс. различныхъ веществъ.

Названіе тѣл.	Вѣсъ одного куб. фун. въ пудѣ.	Названіе тѣл.	Вѣсъ куб. фунта въ пуд.
Глина —	2,91 до 3,28	Известь негашен.	1,38 до 1,56
Глинистая земл. —	2,77	Кирпичъ хорошо-обож-	—
Смѣшанная съ кам-	—	женный —	3,80
нями —	3,96	Худо обожженный —	2,59
Гравій —	2,37 до 2,58	Желѣзо полосов.	13,14 до 13,66
Иль —	2,83	Желѣзо вообще —	13,31
Песокъ мелкій.	—	Дерево лиственное	—
а, сухой —	2,42 до 2,83	сухое —	1,14
б, влажный —	3,28 до 3,37	сырое —	1,92
крупный —	2,37 — 2,58	Хвойное сухое —	0,78
землянист.	2,94	сырое —	1,45
Растительн. земл. —	2,09 до 2,23	Ледъ —	1,61
Черноземъ —	1,43 — 1,49	Уголь (изъ лиственного	—
Вода —	1,73	дерева —	0,29
		(Изъ хвойнаго) —	0,31

Т а б л и ц а 10.

Показывающая въсь 1 куб. саж. тѣлъ.

Названіе.	Вѣсъ въ пудахъ.	Въ 1000 пуд. куб. сажень.
Вода при О. Реомюра	593	1,812
Глина —	1075	1,0,874
Земля растительная въ грунт. —	900	1,111
Песокъ —	1000	1,0,953
Булыжный камень крупный —	1350	0,741
Средній —	1250	0,8
Мелкій —	1100	0,909
Гранитъ —	1600	0,623
Известь негашенная —	500	2,105—1,818
Мохъ —	80	12,5
Уголь хвойный —	100	10
Дрова сосновые и лиственничные свѣжія — — —	275	3,63
годовалыя — — —	225	4,44
Березовыя свѣжія — — —	375	2,66
годовалыя — — —	300	3,33
Кирпича 1000 шт. — — —	250	4

Т а б л и ц а 11.

Вѣса погоннаго фута подосоваго желѣза.

Ширина въ долохъ.	Т о л щ и н а.				На промышлѣхъ употреб- ляются шириною 2¼, толщ. ¾ следовательно 1 погон. футъ вѣситъ 6,24 фута.
	5/8	¾	7/8	1	
2	4,62	5,55	6,47	7,39	
2½/8	4,91	5,89	6,87	7,86	
2¼	5,20	6,24	7,28	8,32	
2½/2	5,78	6,93	8,09	9,24	

Т а б л и ц а 12.

Вѣсь погоннаго фута желѣза четырехъ гранной формы, употребляемаго по золотымъ промысламъ Нерчинскаго округа, шириною $\frac{3}{4}$ дюйм., толщ. $1\frac{1}{4}$ дюймъ, вѣситъ 3,47 фунт.

Т а б л и ц а 13.

Вѣсь металлическихъ листовъ.

Толщина въ дюймахъ.	Вѣсь квад. фут. въ фунтахъ.		
	Вѣсь желѣза.	Толщина въ дюймахъ.	Вѣсь желѣза.
$\frac{1}{16}$	2,77	$\frac{9}{16}$	24,96
$\frac{1}{8}$	5,55	$\frac{5}{8}$	27,73
$\frac{3}{16}$	8,32	$\frac{11}{16}$	30,50
$\frac{1}{4}$	11,90	$\frac{3}{4}$	33,27
$\frac{5}{16}$	13,86	$\frac{13}{16}$	36,05
$\frac{3}{8}$	16,64	$\frac{7}{8}$	38,82
$\frac{7}{16}$	19,41	$\frac{15}{16}$	41,59
$\frac{1}{2}$	22,18	1	44,37

Отливъ воды изъ разрывовъ насосами.

§ 240. Изъ насоса, имѣющаго въ діаметръ поршня 2 вер. длину рычага въ 4 раза болѣе разстоянія отъ поршня до точки опоры, на 1 куб. саж. поднятой воды.

На высоту 4 саж. рабочихъ	—	3,48
— $3\frac{1}{2}$	—	3,05
— 3 —	—	2,61
— $2\frac{1}{2}$	—	2,18
— 2 —	—	1,74
— $1\frac{1}{3}$	—	1,30
— 1 —	—	0,87

§ 241. Для отлива ведрами рабочій можетъ поднять воду, ведрами на высоту $\frac{1}{2}$ саж. въ одну минуту, опорожнить ведро 15 разъ захватывая, каждый разъ около $\frac{1}{3}$ куб. фута, продолжительность работы 6 часовъ.

При подъемѣ 1 куб. саж. на высоту $\frac{1}{2}$ саж. рабоч. 0,2

§ 242. При отливѣ воды: а) лейками назнач. рабоч.	0,133
б) четками или черпаками рабочихъ	— 0,044
в) архимедовымъ винтомъ. Архимедовъ винтъ, діаметромъ 15,34 дюйма, длины 28 фут. при углѣ наклоненія винтовой линіи къ оси въ 62° дѣлая 60 оборотовъ въ минуту въ продолженіи 10 часовъ работы произведетъ полезное дѣйствіе, на 1 куб. саж. воды при подъемѣ на высоту 12,55 фута, рабочихъ дней винта	— 0,013
на высоту 14,86 ф. рабочихъ дней винта	— 0,0143
17,13 ф.	— 0,0217
19,43 ф.	— 0,0400
20,56 ф.	— 0,1021
21,70 ф.	— 0,2600
	п ф

Примѣчаніе: Паровая лошадь равна $15 \times 40 \times 1 = 600$ фунто-футамъ или 15 пудо-футамъ.

Лошадь на воротѣ рысью равна паров. лошади 0,75
шагомъ — — 0,55

Быкъ на воротѣ — — 0,53

Человѣкъ на ручкѣ ворота — — 0,075

при подъемѣ груза — — 0,045

Работы дерновыя.

§ 243. На рѣзку дерна лопатою при укрѣпленіи канавъ, плотинъ, перемычекъ, при толщинѣ дернинъ отъ 3 до 4 дюйм.

а) на срѣзку одной дернины шир. одинъ футъ, длиной $1\frac{1}{2}$ фут. рабочихъ отъ 0,0025 до 0,0033, а на квадр. саж. раб. отъ 0,08 до 0,1076

б) на срѣзку одной дернины одинъ футъ длиною 0,75 фут. шир. рабочихъ 0,0023, а на одну квадратную сажень рабочихъ — — 0,15
дернинъ получится изъ 1 квадр. саж. — — 65 шт.

§ 244. Дернъ выстилается съ прибавкою спицами длиною футъ на откосахъ и безъ прибавки спицами. Изъ одной куб. сажени дровъ выходитъ 28,000 спицъ и одинъ рабочій дѣлаетъ въ день 500 шт. слѣдовательно на 100 спицъ полагать дровъ — — 0,0036 куб. саж.
рабочихъ — — 0,2

а) для выстилки горизонтальныхъ безъ прибавки спицами, мѣсть дерномъ на одну квад. саж. дернинъ въ $1\frac{1}{2}$ кв. фут. 35 рабочихъ — — 0,08

- б) для выстилки дерномъ въ 0,75 кв. фут. величина дерн. 70
рабочихъ — 0,16
- в) при выстилкѣ откосовъ до 1 саж. — высотой дерномъ въ
1 1/20 кв.ад. фута величиною, съ прибавкою спицами. —
на 1 квадрат. саж. дернинъ — 35
спиць — 70
рабочихъ — 0,08
- г) дерномъ въ 0,75 кв. фут. дернинъ — 70
спиць — 140
рабочихъ — 0,16
- д) для выстилки откосовъ выше 1 саж. прибавляется на
каждую саж. по высотѣ, на 1 квадрат. саж. рабочихъ — 0,67

§ 245. При укрѣпленіи канавъ для кладки дерна въ
стѣну въ одну дернину точкомъ на 1 кв. саж. дернинъ — 205
спиць — 410
рабочихъ — 0,6

Кладка печей и трубъ изъ кирпича и штукатурка.

(Извлечено изъ Высочайше утвержденного Урочнаго

Положенія для строительныхъ работъ).

§ 246. На выведение 1 пог. саж. трубъ на чердакахъ и
сверхъ кровли, а также и коренныхъ (основанныхъ на фундаментахъ) въ деревянныхъ строеніяхъ:

	Въ 1 дым.		Въ 2 дым.		Въ 3 дым.	
	Рабочія спиць.	Материалы.	Рабочія спиць.	Материалы.	Рабочія спиць.	Материалы.
а) При толщинѣ стѣнъ трубъ и перегородокъ между дымами въ пол- кирпича.						
Каменщиковъ —	1,32	—	2,2	—	3	—
Глины и песку куб. саж. по	—	0,021	—	0,036	—	0,05
Кирпича съ изломомъ —	—	185	—	323	—	462
На выведение трубы сверхъ кры- ши известковаго раствора куб. саж.	—	0,022	—	0,039	—	0,049

б) При толщинѣ стѣнокъ $\frac{3}{4}$, а преградокъ въ $\frac{1}{2}$ кирпича.					
Каменщиковъ	—	—	—	1,72	—
Кирпича	—	—	—	—	3
Глины и песку куб. саж. по	—	—	—	277	—
Известкового раствора	—	—	—	0,081	—
в) При толщинѣ стѣнокъ въ 1 кирпичъ и преградокъ въ $\frac{1}{2}$ кирпича.				0,046	—
Каменщиковъ	—	—	—	0,033	—
Кирпича	—	—	—	—	0,05
Глины и песку куб. саж. по	—	—	—	—	0,066
Известкового раствора куб. саж.	—	—	—	—	—
				3	—
				4,1	—
				—	5,25
				—	—
				493	—
				—	708
				0,054	—
				—	0,078
				0,059	—
				—	0,085
				—	—
				—	0,11

§ 247. На устройство фундамента для обыкновенныхъ печей и коренныхъ трубъ съ выемкой и уборкой земли и бученіемъ фундамента, на 1 куб. арш. бута полагать:

Каменщиковъ	—	—	0,4
Плиты или бутового камня кубич. саж.	—	—	0,041
Раствора известкового куб. саж.	—	—	0,014

Примѣчаніе. Подъ большія русскія печи, при твердомъ грунтѣ фундаментъ забучиваютъ только подъ стѣны ихъ, а средину наполняютъ щебнемъ, строевымъ мусоромъ или пескомъ.

§ 248. Для устройства на готовомъ фундаментѣ кухоннаго очага, длиною 2,5, шириною 1,3, вышиною 1,13 арш. (18 верш.), въ основаніи 3,25 квадр. арш., въ объемѣ 3,67 куб. арш., прислоненнаго двумя сторонами къ стѣнамъ, съ плитой, котломъ, съ выравниваніемъ фундамента кирпичемъ.

Каменщиковъ	—	—	7,3
Кирпича штукъ	—	—	400
Глины и песку куб. саж. по	—	—	0,052
Гвоздей брусковыхъ 6 дюймов.	—	—	50
Проволоки печной фунт.	—	—	1,5
Желѣза узкополосн. на скобку длиною 4 арш. пуд.	—	—	1
Плита чугунная о 6 канфоркахъ длиною $1\frac{1}{2}$, шириною 1 аршинъ пуд.	—	—	6
Котелъ чугунный въ 2 ведра	—	—	1
Дверецъ топочныхъ съ поддуваломъ, чугунныхъ или желѣзныхъ	—	—	1
Дверецъ паровыхъ и прочищальныхъ	—	—	4
Засовы чугунныхъ средней руки	—	—	2
Рѣшетка чугунная для поддувала	—	—	1
Листъ желѣзный передъ топкой	—	—	1
Гвоздей штукатурныхъ	—	—	20

§ 249. Для кладки всякаго размѣра очаговъ съ постановкою приборовъ, полагать на куб. арш. безъ исключенія пустотъ.

Каменщиковъ	—	1,62
Кирпича	—	110

Приборъ полагается тотъ же, что и въ предыдущемъ параграфѣ или смотря по потребности.

§ 250. Для кладки при готовыхъ фундаментѣ и трубѣ голландской о 6 оборотахъ прямоугольной печи изъ кирпича, съ тескою и притиркою его къ лицевой поверхности печи, длиною кромѣ отступки 1,75, шириною 1,25, вышиною 4 арш. съ постановкою прибора на 8,75 куб. арш.

Каменщиковъ	—	6,12
Кирпича съ изломомъ, штукъ	—	875
Глины и песку куб. саж.	—	0,11
Проволоки печной фунт.	—	3
Гвоздей брусковыхъ 6 дюймов. штукъ	—	100
Полосокъ желѣзныхъ 2 фунт.	—	4
Вьюшка съ приборомъ	—	1
Дверецъ топочныхъ и трубныхъ чугуныхъ или желѣзныхъ паръ	—	1
Листъ желѣзный длиною 1 арш. шир. 10 вершк. для прибивки передъ топкой	—	1
Гвоздей штукатурныхъ	—	20

§ 251. Для гладкой штукатурки деревянныхъ стѣнъ и переборокъ въ жилыхъ строеніяхъ, на квадрат. сажень.

Штукатуровъ	—	0,9
Известковаго раствора куб. саж.	—	0,008
Драни одинакой штукъ	—	60
Гвоздей штукатурныхъ съ прибавленіемъ на изломъ штукъ	—	550

§ 252. Для штукатурки половъ на квадратн. саж.

Штукатуровъ	—	0,9
Известковаго раствора куб. саж.	—	0,012
Драни одинакой штукъ	—	60
Гвоздей штукатурныхъ съ прибавленіемъ на изломъ	—	650

§ 253. Для оштукатурки сверхъ крышъ дымовыхъ трубъ съ распушками и свѣсами на погон. сажень. трубы.

а) въ одинъ дымъ: Штукатуровъ	0,9
Известков. раствор. куб. саж.	0,0133
б) въ два дыма: Штукатуровъ	— 1,26
Известков. раствор. куб. саж.	0,018
в. въ три дыма: Штукатуровъ	— 1,6
Известков. раствор. куб. саж.	0,02

§ 254. Для оштукатурки печей, каминовъ и очаговъ на квадратн. сажень
Штукатуровъ — 0,72
Известкового раствора куб. саж. — 0,0106

XIII. О заготовленіи угля.

- § 255. а) Для положенія въ яму или кучу одной куб. саж. дровъ съ ихъ приносякою и засыпкою землею рабоч. 3
б) При выжегѣ угля на присмотръ за кучами раб. 3,5
в) Для снятія земли съ поверхности кучи, выгребаніе угля и относу его рабочихъ — 1

Примѣчаніе: Изъ одной кубич. саж. дровъ выжженныхъ въ лежащей кучѣ выходитъ угля отъ 5 до 7 коробовъ.

XIV. Проводъ и поправка дорогъ.

Примѣчаніе: Все земляныя работы рассчитываются по параграфамъ выше изложеннымъ.

§ 256. Для заготовленія хворостами связки двухъ комельныхъ фашинь, длиною 2 саж., толщиною въ діаметрѣ одинъ футъ на 10 фашинь рабочихъ — 1

§ 257. Для вязки изъ готового хвороста прутянаго каната толщиною въ діаметрѣ отъ 4 до 5 дюйм. съ перевязкою черезъ каждые 8 дюймъ на 120 пог. саж. рабоч. 1

§ 258. На наръзку виць для вязки прутянаго каната, на 1000 виць рабочихъ 1,5

§ 259. На дѣланіе колевъ для прибивки каната къ фашинамъ длин. отъ 2 до 4 фут. на 180 колевъ раб. 1

§ 260. При устройствѣ гатей, на подноску 20 фашинь, канатовъ и колевъ къ исправляемому мѣсту, кладку фашинь въ дѣло на 20 шт. съ утрамбовкою землею рабоч. 1

Примѣчаніе: На 1 куб. саж. гати полагать:

Фашины двухъ комельныхъ длин.	2 саж.
толщин. 1 фут.	— 25
Канату —	— 10
Кольевъ длиною 4 фута	48
Видъ —	— 100
Земли кубич. саж.	— 0,33

§ 261. На дѣланіе плетневаго забора высотой въ $3\frac{1}{2}$ фут. на 20 пог. саж. рабочихъ — 1,4

Примѣчаніе: На 10 пог. саж. забора требуется:

Хворосту куб. саж.	— 2
Кольевъ длин. отъ 5 до $5\frac{1}{2}$ фут.	280

§ 262. Для розсыпки по дорогѣ гравія и песку изъ заготовленныхъ кучъ, съ разброскою и разравниваніемъ его на квадр. сажень проѣзда, рабочихъ — 0,05

§ 263. Для сдѣланія жердевой настилки на одну квадр. сажень.

а) На положеніе чрезъ $1\frac{1}{2}$ арш. лежней изъ накатника, съ настилкой на него жердей, притеской ихъ, укрѣпленіемъ нагелями черезъ каждыя 5 жердей и положеніемъ прибоинъ:

Плотникввѣ	—	— 0,8
------------	---	-------

На лежни накатника толщ. 3 вер. пог. саж. 3

На настилку и прибоины жердей тол. 2 в. п. с. 27

б) на подсыпку песку подъ настилку толщиной 2 верш. и сверхъ на 1 верш. рабочихъ — 0,1

Работы кузнечныя и слесарныя *).

Новыя подѣлки.

§ 264. Буровъ горныхъ сковать вѣсомъ 4 фун. кажды, 26

Кузнецовъ	—	— 1
Молотобойцевъ	—	— 1
Желѣза буроваго	—	— 2 п. 24 ф.
Угару	—	— 7 ф.
Стали	—	— 7 ф.
Угля	—	— $5\frac{1}{15}$ вор.

*) Количество желѣза, назначенное на подѣлку показано съ включеніемъ угара.

§ 265. Буроваго желѣза разрѣзать на буры.

Кузнецовъ	—	1
Молотобойцевъ	—	1
Желѣза буроваго	—	28 п. 3 ф.
Угару	—	7 фун.
Угля	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 226. Балдъ двуличныхъ сковать съ наваркою на одного кузнеца и одного молотобойца:

а) Вѣсомъ въ 1 пудъ	—	2
Желѣза болваночнаго или круглаго	—	2 пуд.
Угару	—	8 фун.
Стали	—	8 фун.
Угля	—	$\frac{7}{15}$
б) Вѣсомъ въ 30 фунтовъ	—	4
Желѣза болваночнаго или круглаго	—	3 п. 5 ф.
Угару	—	17 ф.
Стали	—	12 ф.
Угля	—	$\frac{9}{15}$ кор.
в) Вѣсомъ въ 20 фунтовъ	—	5
Желѣза осьмиграннаго	—	2 п. 25 ф.
Угару	—	15 ф.
Стали	—	10 ф.
Угля	—	$\frac{9}{15}$
г) Вѣсомъ въ 15 фунтовъ	—	6
Желѣза осьмиграннаго	—	2 п. 15 ф.
Угару	—	12 ф.
Стали	—	7 ф.
Угля	—	$\frac{9}{15}$
д) Вѣсомъ въ 10 фунтовъ	—	8
Желѣза осьмиграннаго	—	2 п. 2 ф.
Угару	—	10 ф.
Стали	—	8 ф.
Угля	—	$\frac{9}{15}$ кор.
е) Вѣсомъ въ 7 фунтовъ	—	10
Желѣза четверограннаго	—	1 п. 36 ф.
Угару	—	6 ф.
Угля	—	$\frac{8}{15}$ кор.
ж) Вѣсомъ въ 3 фунта	—	15
Желѣза четверограннаго	—	1 п. 10 ф.
Угару	—	5 ф.
Угля	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 267. Болтовъ для таратаекъ сковать 12.

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 20 ф.
Ломи на чеки	—	—	6 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 268. Болтовъ съ гайками сковать съ наръзкою винт.

а) Длинною 3 вершка	—	—	7 шт.
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза круглаго толщиною $1\frac{1}{2}$ дюйма	—	—	10 ф.
— полосоваго на гайки	—	—	$3\frac{1}{2}$ ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.
б) Длинною 4 вершка	—	—	32
Кузнецовъ	—	—	3
Молотобойцевъ	—	—	3
Желѣза круглаго	—	—	2 п. 16 ф.
— полосоваго на гайки	—	—	32 ф.
Угару	—	—	20 ф.
Угля	—	—	$1\frac{1}{4}$ кор.
в) Длинною 6 вершковъ	—	—	8
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза круглаго	—	—	33 ф.
— полосоваго на гайки	—	—	9 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
г) Длинною 8 вершковъ	—	—	12
Кузнецовъ	—	—	1,5
Молотобойцевъ	—	—	1,5
Желѣза круглаго	—	—	1 п. 16 ф.
— полосоваго на гайки	—	—	24 ф.
Угару	—	—	11 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
д) Длинною 10 вершковъ	—	—	10
Кузнецовъ	—	—	1,5
Молотобойцевъ	—	—	1,5
Желѣза круглаго	—	—	1 п. 8 ф.
— полосоваго	—	—	18 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{8}{15}$ кор.

е) Длиною 2 аршина	—	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	—	—
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза круглаго	—	—	—	36 ф.
— полосоваго	—	—	—	8 ф.
Угару	—	—	—	6 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 269. Бочку золотопромывальную длиною $4\frac{1}{4}$ аршин.				
склепать изъ рѣшетъ со вставленіемъ крестовинъ и плитусовъ:				
Кузнецовъ	—	—	—	27
Молотобойцевъ	—	—	—	27
Рабочихъ	—	—	—	60
Рѣшетъ бочечныхъ длин. 2 арш., шир. 1 арш.	—	—	—	15
Заклеповъ	—	—	—	260
Винтовъ	—	—	—	20
Ломи стальной на сверла и бродки	—	—	—	5 ф.
Наугольниковъ	—	—	—	12
Крестовинъ	—	—	—	3
Плитусовъ	—	—	—	2
Заклеповъ для плитусовъ	—	—	—	72
Угля	—	—	—	8 кор.

§ 270. Поставить въ золотопромывальную бочку крестовины и придѣлать плитуса:				
Кузнецовъ	—	—	—	6
Молотобойцевъ	—	—	—	6
Крестовинъ вѣсомъ 15 пудъ	—	—	—	3
Плитусовъ къ засыпному концу бочки вѣсомъ 2 п. 1.	—	—	—	—
Плитусовъ къ выходному концу бочки вѣсомъ $1\frac{1}{2}$ п. 1.	—	—	—	—
Наугольниковъ для прикрѣпленія плитусовъ вѣсомъ 28 фунтовъ	—	—	—	12
Заклеповъ для крестовинъ вѣсомъ 16 ф.	—	—	—	24
— для плитусовъ вѣсомъ 16 ф.	—	—	—	24
Угля	—	—	—	$\frac{12}{15}$ кор.

§ 271. Ботоловъ желѣзныхъ сковать 5 штукъ:				
Кузнецовъ	—	—	—	—
Желѣза котельнаго	—	—	—	13 ф.
Угару	—	—	—	$2\frac{1}{4}$ ф.
Мѣди	—	—	—	$\frac{3}{4}$ ф.
Угля	—	—	—	$\frac{2}{15}$ кор.

§ 272. Буравчикъ сковать въс. $9\frac{1}{2}$ бол. кажд. 20.

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	$\frac{1}{23}$ ф.
Желѣза ломн	—	—	2 ф.
Угару	—	—	$1\frac{1}{4}$ ф.
Стали	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
Угля	—	—	—

§ 273. Бродковъ кузнечныхъ въсомъ $2\frac{1}{2}$ ф.

каждый сковать	—	—	10
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза ломн	—	—	25
Угару	—	—	3 ф.
Стали	—	—	3 ф.
Угли	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 274. Бугелей сковать:

а) Для стоячаго вала въ діаметръ 10 вершковъ 2 штукъ.

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

б) Для лежачаго вала въ діаметръ 12 вершк. 4 шт.

Кузнецовъ	—	—	2
Молотобойцевъ	—	—	2
Желѣза полосоваго	—	—	2 п. 8 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{12}{15}$ ф.

в) Одного бугеля въ діаметръ 2 аршина:

Кузнецовъ	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	0,5
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 20 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 275. Вальковъ лѣсоспускательныхъ сковать 14 штукъ

въсомъ $6\frac{1}{2}$ фунтовъ каждый.

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза 4-хъ граннаго	—	—	2 п. 18 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 276. Втулковъ сквозныхъ сковать, въсомъ въ $3\frac{1}{2}$ фунта каждая пара.

а) Изъ шиноваго желѣза 20 паръ			
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	2 п. 5 ф.
Угару	—	—	15 ф.
Угля	—	—	$\frac{10}{15}$ кор.
б) Изъ полосоваго желѣза 10 паръ			
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. $2\frac{1}{2}$ ф.
Угару	—	—	$7\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 277. Винтовъ съ гайками сковать:

а) Длинною $1\frac{1}{2}$ вершка 40 штукъ			
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 20 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.
Сала	—	—	1 ф.
б) Длинною 6 вершковъ 8 штукъ.			
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза круглаго	—	—	20 ф.
— полосоваго	—	—	4 ф.
Угару	—	—	$2\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.
Сала	—	—	0,2 ф.
в) Длинною 12 вершковъ 8 штукъ.			
Кузнецовъ	—	—	2
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза круглаго	—	—	1 п.
— полосоваго	—	—	8 ф.
Угару	—	—	3 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
Сала	—	—	0,2 ф.
г) Машинныхъ съ гайками 140 штукъ.			
Кузнецовъ	—	—	6,5
Молотобойцевъ	—	—	6,5
Желѣза рѣзнаго	—	—	4 п. 20 ф.

Желѣза полосоваго	—	—	17 ф.
Угару	—	—	17 ф.
Угля	—	—	$\frac{12}{15}$ кор.
Сала	—	—	$3\frac{1}{2}$ ф.

§ 278. Гвоздей сковать одному кузнецу и одному молодобойцу въ день:

а) Въ $\frac{1}{4}$ вершка	—	—	500
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	$\frac{25}{8}$ ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
б) Въ $\frac{1}{2}$ вершка	—	—	475
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	$\frac{27}{8}$ ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
в) Въ $\frac{3}{4}$ вершка	—	—	450
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	3 ф.
Угару	—	—	2
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
г) Въ 1 вершкѣ	—	—	400
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	$5\frac{1}{4}$ ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
д) Въ $1\frac{1}{2}$ вершка	—	—	350
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	$9\frac{3}{4}$ ф.
Угару	—	—	5
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
е) Въ 2 вершка	—	—	300
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	16 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.
ж) Въ 3 вершка	—	—	250
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	$19\frac{1}{2}$ ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
з) Въ 4 вершка	—	—	200
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	27 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
Изъ полосов. желѣза гвоздей той же велич.	—	—	150
Желѣза полосоваго	—	—	23 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{8}{15}$ кор.

и) Въ 5 вершковъ	—	—	120
Желѣза ломы или рѣзнаго	—	—	1 п.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$7/15$ кор.
Изъ полосов. желѣза, гвоздей той же велич.	90		
Желѣза полосоваго	—	—	34 ф.
Угару	—	—	9 ф.
Угля	—	—	$8/15$ кор.
i) Въ 6 вершковъ	—	—	160
Желѣза ломы или рѣзнаго	—	—	1 п. 12 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$7/15$ кор.
Изъ полосов. желѣза, гвоздей той же мѣры	80		
Желѣза полосоваго	—	—	38 ф.
Угару	—	—	$7 1/2$ ф.
Угля	—	—	$8/15$ кор.
к) Въ 7 вершковъ	—	—	70
Желѣза ломы или рѣзнаго	—	—	1 п. 16 ф.
Угару	—	—	$9 1/2$ ф.
Угля	—	—	$7/15$ кор.
Изъ полосов. желѣза, гвоздей той же мѣры	60		
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 9 ф.
Угару	—	—	9 ф.
Угля	—	—	$7/15$ кор.
§ 279. Гвоздей костылевыхъ сковать одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:			
а) Въ 5 вершковъ	—	—	120
Желѣза полосоваго или четверограннаго	—	—	1 п. 12 ф.
Угару	—	—	10 ф.
Угля	—	—	$7/15$ кор.
б) Въ 6 вершковъ	—	—	90
Желѣза полосоваго или четверограннаго	—	—	1 п. 10 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$6/15$ кор.
в) Въ 7 вершковъ	—	—	70
Желѣза полосоваго или четверограннаго	—	—	1 п. 13 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$7/15$ кор.
г) Въ 8 вершковъ	—	—	50
Желѣза полосоваго или четверограннаго	—	—	1 п. 10 ф.
Угару	—	—	10 ф.
Угля	—	—	$7/15$ кор.

д) Въ 10 вершковъ	—	—	40
Желѣза полосоваго или четверограннаго	—	—	1 п. 19 ф.
Угару	—	—	9 ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.
е) Въ 12 вершковъ	—	—	30
Желѣза полосоваго или четверограннаго	—	—	2 п. 24 ф.
Угару	—	—	14 ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 280. Гвоздей широкошляпныхъ сковать одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:

а) Длиною въ $1\frac{1}{3}$ вершка	—	—	200
Желѣза полосоваго	—	—	11 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
б) Въ 3 вершка	—	—	100
Желѣза полосоваго	—	—	15 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
в) Въ 5 вершковъ	—	—	80
Желѣза полосоваго	—	—	37 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
г) Мѣховыхъ въ $1\frac{1}{4}$ вершк.	—	—	350
Желѣза ломи или рѣзнаго	—	—	10 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
д) Подковныхъ	—	—	480
Желѣза рѣзнаго или ломи	—	—	11 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	$\frac{2}{15}$ кор.

§ 281. Гвоздей заершен. длин. 4 вер. сков. 70

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—
Желѣза полосоваго	—	—	30 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 282. Гребковъ горныхъ сковать въсомъ въ $3\frac{1}{8}$ фун. каждый одному кузнецу и одному молотобойцу въ день.

а) Изъ полосоваго желѣза	—	—	7
Желѣза полосоваго	—	—	36 ф.
Угару	—	—	$7\frac{1}{2}$

Обсѣчекъ	—	—	—	1 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.
б) Изъ шипаго желѣза	—	—	—	12
Желѣза шиноваго	—	—	—	1 п. 16 ф.
Угару	—	—	—	$8\frac{1}{2}$ ф.
Обсѣчекъ	—	—	—	1
Угля	—	—	—	$\frac{9}{15}$ кор.
§ 283. Гвоздильнѣ разныхъ сортовъ сков.	—	—	—	15
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза осьмиграннаго	—	—	—	1 п. 2 ф.
Стали	—	—	—	3 ф.
Угару	—	—	—	5 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
§ 284. Граблей въ $3\frac{1}{4}$ фун. каждая сков.	—	—	—	6
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	$3\frac{5}{8}$ ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Обсѣчекъ	—	—	—	5 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{8}{15}$ кор.
§ 285. Горбушекъ къ бочкѣ сковать	—	—	—	4
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза фурмоваго	—	—	—	12 ф.
Угару	—	—	—	1
Угля	—	—	—	$\frac{4}{15}$
§ 286. Гаммеровъ къ пиламъ сковать	—	—	—	4
Кузнецовъ	—	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	—	0,5
Желѣза осьмиграннаго или ломи	—	—	—	15 ф.
Угару	—	—	—	3 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{2}{15}$
§ 287. Долотъ плотничныхъ сковать:	—	—	—	—
а) Съ трубкамъ	—	—	—	14
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	—	16 ф.

Стали	—	—	—	3 ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
б) Большихъ безъ трубокъ	—	—	—	14
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	—	2 п. 22 ф.
Стали	—	—	—	3 ф.
Угару	—	—	—	10 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
в) Столярныхъ въ $\frac{5}{8}$ фун. въсомъ каждое	—	—	—	14
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза буроваго или рѣзнаго	—	—	—	$9\frac{1}{2}$ ф.
Стали	—	—	—	$11\frac{1}{2}$ ф.
Угару	—	—	—	$2\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
§ 288. Дорожниковъ столярныхъ въ	—	—	—	$\frac{1}{4}$ ф. въ-
сомъ каждый сковать	—	—	—	25
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза рѣзнаго или буроваго	—	—	—	$4\frac{1}{4}$ ф.
Стали	—	—	—	2 ф.
Угару	—	—	—	2 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
§ 289. Забойниковъ горныхъ сковать въсомъ въ 3 фун.	—	—	—	10
каждый	—	—	—	10
Желѣза осьмиграннаго или рѣзнаго	—	—	—	34 ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
§ 290. Заслонокъ сковать:	—	—	—	—
б) Къ эфельнымъ люкамъ	—	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	—	1,5
Молотобойцевъ	—	—	—	1,5
Желѣза кубоваго	—	—	—	3 п. $6\frac{1}{2}$ ф.
Угару	—	—	—	$12\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	—	$\frac{9}{15}$ кор.
б) Печную съ нальцами	—	—	—	—
Кузнецовъ	—	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	—	0,5

Желѣза шиноваго	—	—	6 ф.
— листового	—	—	$\frac{1}{4}$ листа.
Угару	—	—	3 ф.
Угля	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.
в) Печную простук	—	—	1
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Ломи	—	—	16 ф.
Угару	—	—	$1\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.
§ 291. Заклепокъ бочечныхъ сковать			
Кузнецовъ	—	—	30
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	30
Угару	—	—	3 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$
§ 292. Зубиль сковать:			
а) Слесарныхъ каждое въсомъ $1\frac{1}{2}$ фунта	—	—	30
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Ломи	—	—	16 ф.
Стали	—	—	6 ф.
Угару	—	—	3 ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.
б) Кузнечныхъ для разсѣвки желѣза	—	—	20
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. $12\frac{1}{2}$ ф.
Стали	—	—	6 ф.
Угару	—	—	$8\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.
§ 293. Зафурменниковъ въ 10 фунтовъ			
каждый сковать	—	—	25
Желѣза осьмиграннаго	—	—	6 п. 18 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
§ 294. Истяговъ сковать			
Кузнецовъ	—	—	16 п.
Молотобойцевъ	—	—	1

Желѣза осьмиграннаго	—	—	—	30 п. 8 ф.
Угару	—	—	—	1 п. 20 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 295. Каель сковать по $4\frac{1}{2}$ фун. каждая 20

Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	2 п. 21 ф.
Стали	—	—	—	7 ф.
Угару	—	—	—	16 ф.
Обсѣчекъ	—	—	—	2 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{9}{15}$ кор.

§ 296. Кирочекъ сковать по $4\frac{1}{2}$ фун. каждая 24

Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	—	3 п.
Угару	—	—	—	20 фун.
Стали	—	—	—	8 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{9}{15}$ кор.

§ 297. Коловратовъ сковать:

- а) Большихъ, вѣсомъ 10 фунтовъ каждый — 4
- | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---------------------|
| Кузнецовъ | — | — | — | 1 |
| Молотобойцевъ | — | — | — | 1 |
| Желѣза четверограннаго | — | — | — | 1 п. 8 ф. |
| Угару | — | — | — | 5 ф. |
| Угля | — | — | — | $\frac{5}{15}$ кор. |
- б) Малыхъ съ трубками — 10
- | | | | | |
|---------------|---|---|---|---------------------|
| Кузнецовъ | — | — | — | 1 |
| Молотобойцевъ | — | — | — | 1 |
| Желѣза ломы | — | — | — | 5 ф. |
| Стали | — | — | — | 1 ф. |
| Угару | — | — | — | 3 ф. |
| Угля | — | — | — | $\frac{5}{15}$ кор. |
- в) Столярныхъ — 14
- | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---------------------|
| Кузнецовъ | — | — | — | 1 |
| Молотобойцевъ | — | — | — | 1 |
| Желѣза бураваго | — | — | — | 5 ф. |
| Стали | — | — | — | $1\frac{1}{2}$ ф. |
| Угару | — | — | — | $1\frac{1}{2}$ ф. |
| Угля | — | — | — | $\frac{3}{15}$ кор. |

§ 298. Клещей разныхъ сортовъ сков.				8
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза бураваго или осьмиграннаго	—	—	—	24 ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 299. Курковъ съ чеками къ телѣг. сков.				20
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	—	3 п. 26 ф.
Угару	—	—	—	6 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 300. Клюкъ печныхъ сковать $\frac{1}{2}$ фун. вѣсомъ				8
каждая	—	—	—	8
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза бураваго или осьмиграннаго	—	—	—	1 п. 24 ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 301. Крючковъ сковать:				
а) Большихъ	—	—	—	12
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	—	1 п.
Угару	—	—	—	7 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.
б) Къ эфельнымъ и галечнымъ люкамъ	—	—	—	5
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	12 ф.
Угару	—	—	—	$1\frac{1}{4}$ ф.
Угля	—	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.
в) Загладныхъ съ пробоями	—	—	—	12
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	$12\frac{1}{2}$ ф.
Угару	—	—	—	$1\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.

§ 302. Клиньевъ сковать:				
а) Горныхъ въ 4 фун. вѣсомъ каждый	—	—	—	42
Кузнецовъ	—	—	—	1

Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза четырехграннаго	—	—	4 п. 12 ³ / ₄ ф.
Угару	—	—	4 ³ / ₄ ф.
Угля	—	—	6 ¹ / ₁₅ кор.
б) Для распишки валовъ	—	—	50
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	3 п.
Угару	—	—	20 ф.
Угля	—	—	1 кор.

§ 303. Ксробковъ съ проухами сковать	—	—	4
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 27 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	6 ¹ / ₁₅

§ 304. Кондырей сковать	—	—	—
а) Къ засыпному люку	—	—	1
Кузнецовъ	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	0,5
Желѣза кубоваго	—	—	20 ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	3 ¹ / ₁₅ кор.
б) На тарадайки	—	—	40
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Ломи лопать	—	—	2 п. 20 ф.
Угару	—	—	20 ф.
Угля	—	—	9 ¹ / ₁₅ кор.

§ 305. Краюшекъ къ бочкѣ сковать	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	0,75
Молотобойцевъ	—	—	0,75
Желѣза кубоваго	—	—	1 п. 5 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	4 ¹ / ₁₅ кор.

§ 306. Косяковъ къ засыпному люку сков.	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	0,5
Желѣза кубоваго	—	—	23 ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	3 ¹ / ₁₅ кор.

§ 307. Крановъ сдѣлать				9
Кузнецовъ	—	—	—	1
Желѣза кровельнаго	—	—	—	14 ф.
Угару	—	—	—	1/2 ф.
Угля	—	—	—	3/15 кор.
§ 308. Котельковъ желѣзныхъ сдѣлать				8
Кузнецовъ	—	—	—	1
Желѣза кровельнаго	—	—	—	15
§ 309. Ключей для гаекъ сковать				6
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	33 ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Угля	—	—	—	5/15 кор.
§ 310. Коромысло съ серьбой къ люкамъ				1
сковать	—	—	—	1
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	26 фун.
Угару	—	—	—	2 1/2 ф.
Угля	—	—	—	4/15 кор.
§ 311. Ковшей плавильныхъ сковать				5
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	2 п. 12 ф.
Угару	—	—	—	17 ф.
Угля	—	—	—	8/15 кор.
§ 312. Брючьевъ гаспельн. сков. паръ				3
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза осьмиграннаго или буроваго	—	—	—	2 п. 25 ф.
Угару	—	—	—	15 ф.
Угля	—	—	—	6/15 кор.
§ 313. Колецъ къ недоузкамъ сковать по				60
3 кольца на каждый недоузокъ всего	—	—	—	60
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1

Желѣза ломи	—	—	11 ф.
Угару	—	—	3 1/2 ф.
Угля	—	—	7/15 кор.

§ 314. Ломовъ горныхъ, вѣсомъ 1 п. 28 ф.			
каждый, сковать и заострить	—	—	12
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза осьмигран. или подержан. ломовъ	—	—	20 п. 31 ф.
Угару	—	—	15 ф.
Угля	—	—	6/15 кор.

§ 315. Лопать сковать 5 1/2 ф. каждая			
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза лопатнаго	—	—	1 п. 13 ф.
Обсѣчекъ	—	—	3 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	8/15 кор.

а) Изъ котельнаго желѣза на дѣланіе 10 лопатъ полагать:			
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Угару съ пуда	—	—	9 ф.

§ 316. Люкъ засыпной для машины сков.			
Кузнецовъ	—	—	5
Молотобойцевъ	—	—	5
Желѣза котельнаго	—	—	8 п. 35 ф.
— шиноваго	—	—	1 п. 10 ф.
Угля	—	—	2 10/15 кор.

§ 317. Молотовъ сковать одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:

а) Буровальныхъ вѣсомъ 4 ф. каждый			
Желѣза четверограннаго	—	—	10
Стали	—	—	1 п. 2 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	7 ф.
	—	—	8/15 кор.

б) Рудоразборныхъ, вѣсомъ 2 1/2 ф. каждый			
Желѣза четверограннаго	—	—	15
Стали	—	—	38 1/2 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	5 ф.
	—	—	6/15 кор.

в) Столярныхъ, вѣсомъ 1 ¹ / ₄ ф. каждый	—	8
Желѣза осьмиграннаго	—	11 ф.
Стали	—	2 ф.
Угару	—	3 ф.
Угля	—	6/15 кор.
г) Кузнечныхъ одворучныхъ вѣс. 8 ф. кажд.	—	7
Желѣза четверограннаго	—	1 п. 13 ф.
Стали	—	10 ф.
Угару	—	7 ф.
Угля	—	6/15 кор.
д) Кузнечныхъ двуручныхъ, вѣс. 15 ф. кажд.	—	3
Желѣза четверограннаго	—	1 п. 6 ф.
Стали	—	6 ф.
Угару	—	7 ф.
Угля	—	6/15 кор.
е) Каменничьихъ, съ сѣчкой на одномъ концѣ	—	—
вѣсомъ 1 ¹ / ₂ фунта каждый	—	10
Желѣза четверограннаго	—	15 ф.
Стали	—	3 ф.
Угару	—	3 ф.
Угля	—	6/15 кор.
ж). Для отбивки костей	—	8
Желѣза полосоваго	—	9 ф.
Стали	—	2 ф.
Угару	—	3 ф.
Угля	—	5/15 кор.
з) Слесарныхъ вѣсомъ 1 ф. каждый	—	8
Желѣза полосоваго	—	9 ф.
Стали	—	3 ф.
Угару	—	5 ф.
Угля	—	6/15 кор.
§ 318. Муфту для передачи движенія	—	1
Кузнецовъ	—	1
Молотобойцевъ	—	1
Желѣза полосоваго	—	1 п. 6 ф.
Угару	—	8 ф.
Угля	—	5/15 кор.
§ 319. Къ мѣху кузнечному скovati сопло, фурму, ось, крюкъ и обручъ.	—	—
Кузнецовъ	—	1
Молотобойцевъ	—	1

Желѣза пинового	—	—	1 п. 5 ф.
— — — — — фурмового	—	—	21 ф.
Угару	—	—	7 1/2 ф.
Угля	—	—	12/15

§ 320. Напарей плотничныхъ сковать

а) Малыхъ	—	—	7
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосового	—	—	9 ф.
Стали	—	—	2 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	6/15 кор.
б) Большихъ	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	0,5
Желѣза полосового	—	—	15 ф.
Стали	—	—	3 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	5/15 кор.

в) Въ одинъ вершокъ въ діаметрѣ	—	—	4
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	1 п. 5 ф.
Стали	—	—	2 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	6/15 кор.

г) Въ два вершка въ діаметрѣ	—	—	3
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	1 п. 10 ф.
Стали	—	—	3 ф.
Угару	—	—	10 ф.
Угля	—	—	6/15 кор.

§ 321. Ножницъ сковать и опилить одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:

а) Для рѣзки желѣза	—	—	2
Желѣза бурового	—	—	6 ф.
Стали	—	—	2 ф.
Угля	—	—	3/15 кор.

б) Для рѣзки свинца	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	3 ф.
Угару	—	—	$\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.

§ 322. Насѣкъ сковать	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	$27\frac{1}{2}$ ф.
Стали	—	—	2 ф.
Угару	—	—	$21\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	$\frac{5}{15}$ кор.

§ 323. Наугольниковъ къ плинтусамъ золотопромываль- ныхъ бочекъ сковать	—	—	18
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	24 ф.
Угару	—	—	3 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.

§ 324. Накладокъ на шипы къ бочечной оси сковать	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 24 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.

§ 325. Нащечинъ на шкивы сковать одному кузнецу и
одному молотобойцу въ день:

а) На шкивъ въ діаметръ отъ 2 до 3 арш.	—	—	3
Желѣза полосоваго	—	—	2 п. 7 ф.
Угару	—	—	9 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
б) На шкивъ въ діаметръ отъ 12 вер. до 2 арш.	—	—	4
Желѣза полосоваго	—	—	2 п. 10 ф.
Угару	—	—	9 ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 326. Набору зубчатаго въ бочку сков.	—	—	15
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	2 п. 20 ф.

Обсѣчекъ	—	—	15
Угару	—	—	10 ф.
Угля	—	—	$\frac{12}{15}$ кор.

§ 327. Ногъ къ ручкамъ растирательной чаши сосваркою въ двѣ полосы сковать	—	—	34
Кузнецовъ	—	—	7
Молотобойцевъ	—	—	7
Желѣза четверограннаго	—	—	29 п. 30 ф.
Угару	—	—	3 д. 20 ф.
Угля	—	—	3 кор.

§ 328. Ошкордъ вѣсомъ въ $7\frac{7}{8}$ ф. сковать и опилить	—	—	7
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 23 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 329. Острогубцевъ и плоскогубцевъ сковать и опилить	—	—	12
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза рѣзнаго	—	—	$1\frac{1}{4}$ ф.
Угару	—	—	$\frac{1}{4}$ ф.
Угля	—	—	$\frac{2}{15}$ кор.

§ 330. Обручей сковать	—	—	333
а) Къ зубчатымъ колесамъ 2 саж. въ діаметрѣ	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	2
Молотобойцевъ	—	—	4
Желѣза полосоваго	—	—	11 п.
Угару	—	—	33 ф.
Угля	—	—	$\frac{10}{15}$ кор.

б) Для шкива въ діаметрѣ 3 аршина	—	—	4
Кузнецовъ	—	—	2
Молотобойцевъ	—	—	2
Желѣза пиноваго	—	—	1 п. 12 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{10}{15}$ кор.

§ 331. Осей сковать:

а) Для блоковъ, оттяжныхъ рамъ, къ архимедовымъ винтамъ, четкамъ, золотопромывальнымъ приборамъ —	4
Кузнецовъ — — —	1
Молотобойцевъ — — —	1
Желѣза четверограннаго — — —	20 ф.
Угару — — —	2 ф.
Угля — — —	$\frac{2}{15}$ кор.
б) Къ чугуннымъ бѣгунамъ растительн. приб. —	4
Кузнецовъ — — —	2
Молотобойцевъ — — —	1
Желѣза круглаго — — —	3 п. 1 ф.
Угару — — —	12 ф.
Угля — — —	$\frac{6}{15}$ кор.
в) Къ шивамъ золотопромывальнаго прибора —	3
Кузнецовъ — — —	1,5
Молотобойцевъ — — —	1,5
Желѣза четверограннаго — — —	1 п. 16 ф.
Угару — — —	5 ф.
Угля — — —	$\frac{2}{3}$ кор.

§ 332. Оболочку къ выходному концу бочки сдѣлать

Кузнецовъ — — —	2
Молотобойцевъ — — —	2
Желѣза кубоваго — — —	2 п. 19 ф.
Угару — — —	10 ф.
Угля — — —	$\frac{10}{15}$ кор.

§ 333. Пѣшней вѣс. 5 ф. кажд. сковать

Кузнецовъ — — —	1
Молотобойцевъ — — —	1
Желѣза полосоваго — — —	1 п. 30 ф.
Угару — — —	10 ф.
Угля — — —	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 334. Поковки приготовить для подковъ

Кузнецовъ — — —	1
Молотобойцевъ — — —	1
Желѣза полосоваго, четверогран. или ломи — — —	1 п.
Угару — — —	8 ф.
Угля — — —	$\frac{8}{15}$ кор.

§ 335. Подковъ конскихъ сдѣлать одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:

а) Трехъ шинныхъ простыхъ изъ полосоваго или четверо-
граннаго желѣза или ломп — — 12 паръ

Желѣза означенныхъ сортовъ — — 27 ф.

Угару — — 5 ф.

Угля — — $\frac{7}{15}$ кор.

а) Изъ рѣзнаго желѣза или готовой поковки 20 паръ.

Желѣза означенныхъ сортовъ — — 1 п. 6 ф.

Угару — — 8 ф.

Угля — — $\frac{6}{15}$ кор.

б) Трехъ-шинныхъ заварныхъ 11 паръ.

Желѣза рѣзнаго или готовой поковки — — 26 $\frac{1}{2}$ ф.

Стали — — 21 $\frac{1}{2}$ ф.

Угару — — 6 ф.

Угля — — $\frac{6}{15}$ кор.

в) Одношинныхъ — — 30 паръ.

Желѣза рѣзнаго или готовой поковки — — 1 п. 5 ф.

Угару — — 10 ф.

Угля — — $\frac{6}{15}$ кор.

Изъ полосоваго желѣза — — 15 паръ.

Желѣза полосоваго или ломп — — 21 ф.

Угару — — 7 ф.

Угля — — $\frac{6}{15}$ кор.

г) Плашекъ — — 30 паръ

Желѣза полосоваго — — 1 п. 8 ф.

Угару — — 8 ф.

Угля — — $\frac{6}{15}$ кор.

§ 336. Подковать лошадей на 48 ногъ

Кузнецовъ — — — 1

Молотобойцевъ — — — 1

Угля — — — $\frac{3}{15}$ кор.

§ 337. Пазники въс. 3 фун. кажд. слов. 12

Кузнецовъ — — — 1

Молотобойцевъ — — — 1

Желѣза полосоваго — — — 37 ф.

Стали — — — 6 ф.

Угару — — — 7 ф.

Угля — — — $\frac{6}{15}$ кор.

§ 338. Поддосокъ сковать

а) Телѣжныхъ простыхъ — — — 25

Кузнецовъ — — — 1

Молотобойцевъ — — — 1

Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 6 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
б) Большихъ пропускныхъ	—	—	5 паръ.
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	2 п. 1 ф.
Угару	—	—	6 фун.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 339. Подъ сани оковку сдѣлать

а) Безъ прибавки на мѣсто для 5 саней	—	—	—
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	6 п. 28 ф.
Угару	—	—	10 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.

б) Съ прибавкою на мѣсто для 4 саней	—	—	—
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	5 п. 30 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.

§ 340. Петель сковать одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:

а) Къ западнямъ	—	—	8 паръ.
Желѣза полосоваго или ломы	—	—	1 п. 5 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.

б) Къ ставнямъ съ крючьями	—	—	14 паръ
Желѣза полосоваго или ломы	—	—	35 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.

в) Съ крючьями дверныхъ въ 10 ф. вѣсомъ	—	—	5 паръ
Желѣза	—	—	1 п. 15 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.

г) Съ крючьями къ воротамъ въ 25 ф. вѣсомъ	—	—	2 пары
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 15 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.

§ 341. Подшипниковъ сковать

а) Къ архимедову винту	—	—	2
Кузнецовъ	—	—	0,5
Молотобойцевъ	—	—	0,5
Желѣза полосоваго	—	—	10 ф.
Угару	—	—	1 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{30}$ кор.
б) Для вала наливнаго колеса съ накладками	—	—	4 пары
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	2 п. 5 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.

§ 342. Полосъ сков. для блока къ архимед. винту 16

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	$6\frac{1}{2}$ пуд.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.

§ 343. Печку желѣзную сдѣлать

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	3
Желѣза котельнаго	—	—	1 п. 6 ф.
Обсѣчекъ	—	—	1 ф.
Угля	—	—	$\frac{8}{15}$ кор.

§ 334. Плинтусовъ сковать 5 кузнецамъ и 5 молото-
бойцамъ въ день:

а) Къ засыпному концу бочки	—	—	1
Желѣза фурмоваго	—	—	2 п. 8 ф.
Угару	—	—	8 ф.
б) Къ выходному концу бочки	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 26 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	$1\frac{6}{15}$ кор.

§ 345. Рамъ къ оттяжному шкиву сков.

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	1 п. 10 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.

§ 346. Ручекъ къ растирательнымъ золотопромывальнымъ чашамъ (къ нимъ 12 хомутиковъ 6 гужиковъ, 6 подмогъ и 6 подхватовъ) изъ цѣльныхъ полосъ скв. 6

Кузнецовъ	—	—	26
Молотобойцевъ	—	—	32
Желѣза полосоваго	—	—	61 п. 30 ф.
Угару	—	—	1 п. 21 ф.
Угля	—	—	1 коробъ

§ 347. Скобъ скв. одному кузнецу и одному молотоб.

а) Дверныхъ затворныхъ круглыхъ	—	—	30
Желѣза рѣзнаго или ломи	—	—	22
Угару	—	—	4
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.
б) Для кузнечныхъ мѣховъ	—	—	5
Желѣза рѣзнаго или ломи	—	—	2 п.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.
в) Мѣстничныхъ	—	—	75
Желѣза рѣзнаго или ломи	—	—	2 п. 18 ф.
Угару	—	—	8
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
г) Для перебора шихтъ	—	—	10
Желѣза четверограннаго	—	—	12 п. 8 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.
д) Прибивныхъ	—	—	250
Желѣза полосоваго	—	—	24 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{3}{15}$ кор.
е) Къ яндовамъ	—	—	30
Желѣза полосоваго	—	—	30 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.
ж) Къ зубчатымъ колесамъ	—	—	50
Желѣза полосоваго	—	—	1 п.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	$\frac{4}{15}$ кор.
з) Съ крючьями къ тарадайкамъ	—	—	40
Желѣзной ломи	—	—	1 п.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 348. Скобелей сковать —		10	р.д.
Кузнецовъ —	—	1	ф.
Молотобойцевъ —	—	1	ф.
Ломи стальной —	—	14	ф.
Угару —	—	4	ф.
Угля —	—	$\frac{1}{3}$	кор.
§ 349. Стременъ сков. 1 кузнецу и 4 молотоб.			
въ день:			
а) Чистой работы —	—	4	пары
Желѣза шиноваго —	—	$5\frac{1}{2}$	ф.
Угару —	—	$1\frac{1}{2}$	ф.
Угля —	—	$\frac{4}{15}$	кор.
б) Простыхъ —	—	10	парь
Желѣза рѣзнаго или ломи —	—	20	ф.
Угару —	—	5	ф.
Угля —	—	$\frac{1}{3}$	кор.
§ 350. Струговъ сковать 1 кузнецу и 1 молотобойцу въ день.			
а) Одноручныхъ —	—	22	ф.
Желѣза шиноваго —	—	11	ф.
Стали —	—	3	ф.
Угару —	—	4	ф.
Угля —	—	$\frac{1}{3}$	кор.
б) Двोरучныхъ —	—	14	ф.
Желѣза шиноваго —	—	15	ф.
Стали —	—	3	ф.
Угару —	—	4	ф.
Угля —	—	$\frac{1}{3}$	кор.
§ 351. Сопель мѣховыхъ сковать —			
Кузнецовъ —	—	1	ф.
Молотобойцевъ —	—	1	ф.
Желѣза лопаточнаго —	—	30	ф.
Угару —	—	5	ф.
Угля —	—	$\frac{4}{15}$	кор.
§ 352. Связей печныхъ сковать 1 кузнецу и 1 молото-			
бойцу въ день.			
а) Для голландскихъ печей —	—	12	ф.
Желѣза шиноваго —	—	2 п. 4	ф.
Угару —	—	4	ф.
Угля —	—	$\frac{1}{3}$	кор.

б) Для русских печей	—	—	—	20 п.
Желѣза полосоваго	—	—	—	5 п.
Угару	—	—	—	5 ф.
Угля	—	—	—	5/15 кор.

§ 353. Сѣдлокъ конскихъ сковать	—	—	—	4
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	—	24 ф.
Угару	—	—	—	6 ф.
Угля	—	—	—	4/15 кор.

§ 354. Сѣчекъ сковать	—	—	—	12
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	—	1 п. 10 ф.
Стали	—	—	—	8 ф.
Угару	—	—	—	10 ф.
Угля	—	—	—	8/15 кор.

§ 355. Серегъ для привѣски чугуныхъ лапъ къ золотопромывальной чашѣ сковать	—	—	—	12
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза четверограннаго	—	—	—	1 п. 4 1/2 ф.
Угару	—	—	—	4 1/2 ф.
Угля	—	—	—	7/15 кор.

§ 356. Топоровъ сковать одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:

а) Широкихъ	—	—	—	7
Желѣза полосоваго	—	—	—	28 ф.
Стали	—	—	—	3 1/2 ф.
Угару	—	—	—	6 ф.
Обсѣчекъ	—	—	—	1 ф.
Угля	—	—	—	1 кор.

б) Узкихъ	—	—	—	10
Желѣза полосоваго	—	—	—	38 ф.
Стали	—	—	—	5 ф.
Обсѣчекъ	—	—	—	1 1/2 ф.
Угару	—	—	—	6 1/2 ф.
Угля	—	—	—	1 кор.

§ 357. Тесельниковать одному кузнецу и одному молотобойцу

Кузнецовъ	—	—	1 п.
Молотобойцевъ	—	—	1 ф.
Желѣза полосаго	—	—	31 ф.
Стали	—	—	5 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	6/15 кор.

§ 358. Терпуговъ сковать на кузнецу и на молотобойцу

въ день	—	—	—
а) Плоскихъ	—	—	15 ф.
Желѣза рѣзнаго или ломы	—	—	13 ф.
Угару	—	—	3 ф.
Угля	—	—	4/15 ф.
б) Полукруглыхъ	—	—	10 ф.
Желѣза рѣзнаго или ломы	—	—	9 ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	1/15 ф.

§ 359. Тисовъ сковать одному кузнецу и одному молотобойцу въ день:

а) Слесарныхъ	—	—	3 ф.
Желѣза шиноваго	—	—	9 ф.
Стали	—	—	3/4 ф.
Угару	—	—	2 1/2 ф.
Угля	—	—	1/3 кор.
б) Среднихъ	—	—	1 ф.
Желѣза полосаго	—	—	1 п. 16 ф.
Стали	—	—	2 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	2/3 кор.
б) Большихъ	—	—	1 ф.
Желѣза полосаго	—	—	1 п. 27 ф.
Стали	—	—	3 ф.
Угару	—	—	12 ф.
Угля	—	—	12/15 кор.

§ 360. Тагановъ для варения нищи сковать

Кузнецовъ	—	—	1 ф.
Молотобойцевъ	—	—	1 ф.
Желѣза шиноваго	—	—	1 п. 8 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля	—	—	3/15 кор.

§ 361. Тюкавокъ къ жерновамъ сковать				36
Кузнецовъ	—	—	—	1 п. 11 ф.
Молотобойцевъ	—	—	—	1 п. 11 ф.
Желѣза четверограннаго	—	—	—	33 ф.
Стали	—	—	—	6 ф.
Угару	—	—	—	5 ф.
Угля	—	—	—	6/15 кор.
§ 362. Трубу къ желѣзн. печамъ сдѣлать				438
Кузнецовъ	—	—	—	3 п. 11 ф.
Молотобойцевъ	—	—	—	3 п. 11 ф.
Желѣза кровельнаго	—	—	—	1 п. 11 ф.
Угля	—	—	—	2/15 кор.
§ 363. Удилъ съ клепаньями къ узд. сков.				10 паръ.
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣзной лопы	—	—	—	7 1/2 ф.
Угару	—	—	—	2 ф.
Угля	—	—	—	1/3 кор.
§ 364. Ухватовъ печныхъ сковать				8
Кузнецовъ	—	—	—	1 п. 11 ф.
Молотобойцевъ	—	—	—	1 п. 11 ф.
Желѣза шиноваго	—	—	—	20 ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Угля	—	—	—	1/3 кор.
§ 365. Фурмъ кузнечныхъ сковать				10 паръ.
Кузнецовъ	—	—	—	1 п. 11 ф.
Молотобойцевъ	—	—	—	1 п. 11 ф.
Желѣза фурмоваго	—	—	—	4 п. 20 ф.
Угару	—	—	—	11 ф.
Угля	—	—	—	6/15 кор.
§ 366. Цѣпей сковать.				
а) Тонкихъ				2 саж.
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза рѣзнаго или лопы	—	—	—	1 п. 8 ф.
Угару	—	—	—	8 ф.
Угля	—	—	—	6/15 кор.
б) Обыкновеннаго размѣра				12 саж.
Кузнецовъ	—	—	—	5
Молотобойцевъ	—	—	—	5

Желѣза округлаго въ $\frac{3}{4}$ дюйма				4 п. 16 ф.
Угару	—	—	—	28 ф.
Угля	—	—	—	$1\frac{14}{15}$ кор.
в) Плоскихъ, для черпаковъ	—	—	—	1 саж.
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза полосоваго	—	—	—	1 п. 10 ф.
Угару	—	—	—	8 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
§ 367. Чекъ сковать 1 кузнецу и 1 молотобойцу въ день:				
а) Телѣжныхъ, переднихъ	—	—	—	50
Желѣза ломи	—	—	—	1 п. 2 ф.
Угару	—	—	—	7 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
б) Телѣжныхъ, заднихъ	—	—	—	45
Желѣзной ломи	—	—	—	1 п. 13 ф.
Угару	—	—	—	8 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
в) Тарадечныхъ	—	—	—	50
Желѣзной ломи	—	—	—	33
Угару	—	—	—	$7\frac{1}{2}$ ф.
Угля	—	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.
§ 368. Чищалоко горныхъ сков.				
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	—	2 п. 34 ф.
Угару	—	—	—	14 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.
§ 369. Шалверъ сков. 1 кузнецу и 1 молотоб. въ день:				
а) Къ люкамъ	—	—	—	4 пар.
Желѣза шиноваго	—	—	—	2 п. 6 ф.
Угару	—	—	—	8 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{1}{3}$ кор.
б) Къ трафореткамъ	—	—	—	15
Желѣза котельнаго	—	—	—	22
Объѣчекъ	—	—	—	$1\frac{1}{4}$ ф.
Угару	—	—	—	4 ф.
Угля	—	—	—	$\frac{8}{15}$ кор.
§ 370. Штревей выковать.				
Кузнецовъ	—	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	—	1

ф	Мѣди красной штыковой	35 ф.
	Угару	1 ф.
	Угля	6/15 кор.

Оковка деревянных частей:

ф	§ 371. Бадей оковать.	
	а) Рудоподъемныхъ большихъ	1 ф.
	Кузнецовъ	2 ф.
	Молотобойцевъ	2

	Желѣза шинового	12 ф.
	Угару	6 ф.
	Угля	6/13 кор.

б)	Рудоподъемныхъ малыхъ	1 ф.
	Кузнецовъ	1 ф.
	Молотобойцевъ	1 ф.

ф	Желѣза шинового	38 ф.
	Угару	6 ф.
	Угля	6/15 кор.

в)	Для груза къ оттяжнымъ рамамъ	2 ф.
	Кузнецовъ	3 ф.
	Молотобойцевъ	3 ф.

	Желѣза полосового	4 п. 16 ф.
	— круглаго	30 ф.
	Угару	20 ф.
	Угля	4/15 кор.

ф	§ 372. Блоковъ къ штангамъ, канатамъ	оттяжнымъ рамамъ сковать
	Кузнецовъ	1 ф.
	Молотобойцевъ	1 ф.

	Желѣза тачечного	1 п. 10 ф.
	Угару	2 ф.
	Угля	7/3 кор.

ф	§ 373. Ведръ водопосныхъ сковать	4 пары
	Кузнецовъ	1 ф.
	Молотобойцевъ	1 ф.

	Желѣза полосового	1 п. 10 ф.
	Угару	7 ф.
	Угля	6/15 кор.

ф	§ 374. Кадей оковать	
	Кузнецовъ	1 ф.
	Молотобойцевъ	1 ф.

Желѣза шиноваго	—	—	1 п. 27 ф.
Угару	—	—	2 ф.
Угля	—	—	1/3 кор.

§ 375. Колесъ оковать 1 кузнецу и 1 молотобойцу въ день а) телѣжныхъ безъ втулковъ съ прибавкой шинъ гвоздями и проклепываніемъ кореневъ — 4

Желѣза шиноваго	—	—	2 п. 32 ф.
Обстчека	—	—	1 1/4 ф.
Угару	—	—	12 3/4 ф.
Угля 8	—	—	8/15 кор.
б) Тарадаечныхъ	—	—	2
Желѣза шиноваго	—	—	2 п.
Угару	—	—	6 ф.
Угля 1	—	—	7/15 кор.

в) Перетянуть шины на — 6
Угля — — — 6/15 кор.

§ 376. Коробковъ тарадаечныхъ оковать.

а) Полукруглыхъ	—	—	5
Кузнецовъ	—	—	2,5
Молотобойцевъ	—	—	2,5
Желѣза шиноваго	—	—	3 п. 11 ф.
Угару	—	—	16 ф.
Угля 1	—	—	1 2/15 кор.
б) Четвероугольныхъ	—	—	3
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза шиноваго или ломы	—	—	2 п. 10 ф.
Угару	—	—	10 ф.

§ 377. Колодокъ круглыхъ подъ золото оковать 9

Кузнецовъ	—	—	2
Молотобойцевъ	—	—	2
Желѣза шиноваго	—	—	1 п. 28 ф.
Угару	—	—	8 ф.
Угля 2	—	—	11/15 кор.

§ 378. Ступицъ телѣжныхъ оковать — 5

Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	30 ф.
Угару	—	—	4 ф.
Угля	—	—	6/15 кор.

§ 379. Тачекъ оковать	—	—	13
Кузнецовъ	—	—	1
Молотобойцевъ	—	—	1
Желѣза шиноваго	—	—	1 п. 5 ф.
четверограннаго	—	—	7 ф.
Угару	—	—	6 ф.
Угля	—	—	1/3 кор.

§ 380. Телегу съ фурмантомъ на желѣзныхъ осяхъ	—	—	—
оковать	—	—	1
Кузнецовъ	—	—	8
Молотобойцевъ	—	—	8
Желѣза шиноваго	—	—	2 п. 20 ф.
тачечнаго	—	—	20 ф.
полосоваго	—	—	1 п. 10 ф.
Желѣзной лопы	—	—	3 п. 20 ф.
Гвоздей штукатурныхъ	—	—	3 1/2 ф.
Угля	—	—	2 2/15 кор.

§ 381. Чановъ оковать двумя обручами изъ шиноваго	—	—	—
желѣза	—	—	—
Кузнецовъ	—	—	1,5
Молотобойцевъ	—	—	1,5
Желѣза шиноваго	—	—	3 п. 20 ф.
Угля	—	—	17/15 кор.

§ 382. Шкифъ передаточной оковать	—	—	—
Кузнецовъ	—	—	—
Молотобойцевъ	—	—	—
Желѣза кубоваго	—	—	1 п. 32 ф.
Угару	—	—	7 ф.
Угля	—	—	1/3 кор.

§ 383. Лидовъ для шлиховъ оковать	—	—	10
Кузнецовъ	—	—	1,5
Молотобойцевъ	—	—	1,5
Желѣза тачечнаго	—	—	2 п. 10 ф.
Скобъ	—	—	20 ф.
Угару	—	—	5 ф.
Угля	—	—	7/15 кор.

§ 384. Общее положеніе при работѣ кузнечной:

а) Кубическій футъ желѣза вѣситъ 573 фунта, а кубическій дюймъ 3 фунта.

- б) Угару полагать на 1 пуд. желѣза:
- | | |
|--------------------------------------|----------|
| При новомъ желѣзѣ на крупныя поковки | 4 1/2 ф. |
| — — — — — среднія поковки | 5 1/2 — |
| — — — — — малыя поковки | 7 — |
- При старомъ желѣзѣ на крупныя поковки 6 3/4 —
- | | |
|---------------------------|---------|
| — — — — — среднія поковки | 8 1/4 — |
| — — — — — малыя поковки | 10 — |
- в) Угля полагать на каждый пудъ желѣза
- | | | |
|--------------------|---|-----------------------|
| На большія поковки | — | 1 1/2 кор. |
| — — — — — мелкія | — | 6 1/15 до 8 1/15 кор. |

Наварка желѣзныхъ вещей и инструментовъ и отваштриваніе ихъ.

§ 385. Буровъ горныхъ одному кузнецу и одному молотобойцу въ день

- а) Наварить — — — — — 30
- | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|-------------|
| Стали | — | — | — | — | 7 1/2 ф. |
| Угля | — | — | — | — | 8 1/15 кор. |
- б) Заострить — — — — — 100
- | | | | | | |
|------|---|---|---|---|------------|
| Угля | — | — | — | — | 1 1/2 кор. |
|------|---|---|---|---|------------|

§ 386. Каель 1 крзнецу и 1 молотобойцу въ день

- а) Наварить — — — — — 30
- | | | | | | |
|------------|---|---|---|---|-------------|
| Доми каель | — | — | — | — | 20 ф. |
| Стали | — | — | — | — | 5 ф. |
| Угля | — | — | — | — | 8 1/15 кор. |
- б) Заострить — — — — — 100
- | | | | | | |
|------|---|---|---|---|------------|
| Угля | — | — | — | — | 1 1/2 кор. |
|------|---|---|---|---|------------|

§ 387. Клиньевъ горныхъ 1 кузнецу и 1 молотобойцу въ день

- а) Наварить съ подваркою разбитыхъ головокъ 20
- | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|-------------|
| Желѣза осмыграннаго | — | — | — | — | 2 п. 10 ф. |
| Угару | — | — | — | — | 10 ф. |
| Угля | — | — | — | — | 8 1/15 кор. |
- б) Заострить — — — — — 100
- | | | | | | |
|------|---|---|---|---|------------|
| Угля | — | — | — | — | 1 1/2 кор. |
|------|---|---|---|---|------------|

§ 388. Домовъ горныхъ заострить 100

- | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|------------|
| Кузнецовъ | — | — | — | — | 1 |
| Молотобойцевъ | — | — | — | — | 1 |
| Угля | — | — | — | — | 1 1/2 кор. |

§ 389. Молотовъ наварить 1 кузнецу и 1 молотобойцу
въ день

а) Боевыхъ двуручныхъ	—	—	8
Желѣза полосоваго	—	—	32 ф.
Угля	—	—	$\frac{7}{15}$ кор.
б) Буровальныхъ	—	—	23
Стали	—	—	9 ф.
Угля	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

§ 390. Поги къ ручкамъ растирательной золотопромывальной чаши наварить

Кузнецовъ	—	—	4
Молотобойцевъ	—	—	4
Желѣза четверограннаго отъ 5 до 7 пудъ.	—	—	—
Угля	—	—	1 кор.

§ 391. Осей тарадаечныхъ наварить

Кузнецовъ	—	—	—	—	5
Молотобойцевъ	—	—	—	—	2
Желѣза четверограннаго смотря по потребности.	—	—	—	—	—

§ 392. Топоровъ наварить 1 кузнецу и 1 молотобойцу
въ день

а) Широкихъ	—	—	—	—	12
Стали	—	—	—	—	6 ф.
Угля	—	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.
б) Узкихъ	—	—	—	—	18
Стали	—	—	—	—	6 ф.
Угля	—	—	—	—	$\frac{6}{15}$ кор.

Отдѣлъ шорныхъ работъ.

§ 393. Набедренниковъ къ конноворотнымъ хомутамъ
спить на 6 шт. шорниковъ

Кожи юфтевой шир. 6, длин. 12 вершка пластинъ	—	—	—	—	12
---	---	---	---	---	----

§ 394. Наметокъ спить 6 шт. шорниковъ

На 1 наметку юфтевой кожи длин. 1-ар., ширины 6 вер.	—	—	—	—	1
Пластинъ	—	—	—	—	1

§ 395. Обручей: а) сплести на 7 шт. шорниковъ

Скроматный ремень длин. 6 чет., шир. $\frac{1}{2}$ вер.	—	—	—	—	1
На 1 обручъ кольцо	—	—	—	—	1

На ушки сыромятной ремня длин. 2 арш., шир. 1 1/2 вер. 1
 Спаси ветхой на 1 обруть — — — 1 1/2 ф.
 б) Сшить въ два ремня съ прошивкою ремнемъ же на 5
 штукъ, шорниковъ — — — — — 1 арш.
 Сыромятей — — — — — 1 арш.

§ 396. Попонъ сермяжнаго сукна съ холщевую подклад-
 кою и подтягами на 2 штукъ, шорниковъ — — — — — 1 арш.
 На одну попону сукна аршинъ — — — — — 3 1/2 ф.
 холста — — — — — 3 1/2 ф.
 нитокъ — — — — — 2 пасм.

§ 397. Подпругъ; а) къ сѣделкамъ сшитъ на 8 штукъ:
 Шорниковъ — — — — — 1
 Спаси ветхой фунтъ — — — — — 8
 б) Къ сѣдламъ на 10 шт., шорниковъ — — — — — 1
 Спаси ветхой фунт. — — — — — 7

§ 398. Рукавовъ машинныхъ сшить на 22 штуки
 Шорниковъ — — — — — 10
 Кожи дублени — — — — — 5 1/2

§ 399. Сѣдель обшить кожею и къ нимъ весь приборъ
 на 1 шт. шорниковъ — — — — — 1
 Деревягъ — — — — — 1
 Холста аршинъ — — — — — 3
 Пряжекъ — — — — — 10
 Гвоздей 1 1/2 вершка — — — — — 100
 Стремятъ — — — — — 2
 Колець съ винтами — — — — — 3
 Кочопи фунтовъ — — — — — 1 1/2
 Между деревягъ въ средину ремень сыромятной ширины 2,
 длиною 10 верш. — — — — — 1
 На 1 подпругу ремень юфтевой кожи шир. 3 1/2 вер.
 длиною 1 1/2 арш. — — — — — 1
 Сукна арш. — — — — — 1 1/2
 На полки пластинъ длин. 3/4 арш., шир. 1/2 арш. 2
 На подбоки холста арш. — — — — — 1 1/2
 На потфен ремень юфтевый и сыромятной ширины
 6 вершк., длин. 10 четверт. — — — — — 2
 Такихъ-же ремней къ стремянамъ длин. 2 арш. 4
 На подгрудникъ по 3 аршина — — — — — 2
 На подтяги къ подпругамъ 1/2 арш. — — — — — 8

§ 400. Сѣдель простыхъ на 1 шт.	1
Шорниковъ — — — — —	1
Деревягъ — — — — —	1
Пряжекъ — — — — —	9
Подпругъ — — — — —	2
Стремянъ — — — — —	2
Кольца съ пробоями — — — — —	10
Конюля фунт. — — — — —	1
Ремень сыромятной шир. 2, длин. 10 вершка	1
Юфтевой кожи пластинъ на подушкѣ $\frac{3}{4}$ арш.	2
На полки длин. $\frac{3}{4}$, ширин. $\frac{1}{2}$ аршин	2
— холста арш. — — — — —	$1\frac{1}{2}$
На потфенъ ремень юфтевой — — — — —	1
— — — сыромятной — — — — —	1
На подгрудникъ — — — — —	2
На приступы къ стремянамъ — — — — —	4
Подтаги къ подпругамъ — — — — —	2
На тороки — — — — —	2

§ 401. Сѣделокъ рабочихъ изъ готового при-
бора на 10 штук., шорниковъ — — — — — 1
На 1 сѣделко войлока длин. $\frac{3}{4}$ ар., шир. 6 вер. — — — — — 1
Кожи юфтевой шир. и длин. 6 вер. — — — — — 1
Кобылокъ паръ — — — — — 1
Подпругъ — — — — — 1
Пряжекъ — — — — — 1
Ремень сыромятный шир. $\frac{1}{2}$ вер., длин. 8 четверт. — — — — — 1

§ 402. Сѣделокъ разъѣздныхъ на 2 шт.
Шорниковъ — — — — — 1
Тѣже вещи какія къ рабочимъ, сверхъ того юф-
тевой ремень длин. $1\frac{1}{2}$ арш., шириною 2 вершка — — — — — 1

§ 403. Уздъ связать изъ ремней и къ нимъ пришить
пряжки съ кольцами, подуздками на 10 шт., шорниковъ 1
На 1 узду удила — — — — — 1
Пряжка — — — — — 1
Ремней ширин. 1 вер. на оголовье и поводья по
6 чет. длиною — — — — — 5
На налобникъ, переносе и подъ узду по 10
четверт. — — — — — 2

§ 404. Уздъ въ два ремня разъѣздныхъ стро-
ченыхъ на 2 штук., шорниковъ — — — — — 1
Удила — — — — — 1

Мундштукъ — — — 1
 Пряжекъ — — — 4
 Ремней юфтевыхъ и сыромятныхъ шир. $\frac{3}{4}$ вер. 4
 на поводья по 14 четверт. — — — 4
 На оголовье по 6 четв., налобникъ по 6 вер.,
 подъ узду шир. по $\frac{1}{2}$ вер. длин. 6 четвертей 6
 Льна или конопля фунт. — — — $\frac{3}{4}$

§ 405. Хомутовъ простыхъ изъ юфтеваго при-
 бора связать на 10 штукъ шорниковъ — — — 1
 На 1 хомутъ Шлей — — — 1
 — — — Гужей — — — 2
 — — — Клещей паръ — — — 1
 — — — Хомутинъ — — — 1
 — — — Подхомутникъ — — — 1
 — — — Супоней — — — 2
 — — — Наметка — — — 1
 — — — Шнуру навязку фунт. — — — $\frac{1}{4}$

§ 406. Хомутовъ развѣздныхъ чистой работы — — — 1
 на 1 шт., шорниковъ — — — 1
 Клещей паръ — — — 1
 На хомутину съ подхомутникомъ войлока длин.
 2, ширин. $\frac{1}{2}$ арш. — — — 1
 Кожи юфтевой пластинъ длин. 2, шир. $\frac{1}{2}$ вер. 1
 На наметку длин. $1\frac{1}{4}$ шир. $\frac{1}{2}$ аршина — — — 1
 На супонь сыромятный ремень дл. $1\frac{3}{4}$ арш.
 шир. $\frac{1}{2}$ вер — — — 1
 Гужей — — — — — 2
 Льна фунт. — — — — — $\frac{1}{2}$

§ 407. Хомутъ бычій на 1 шт. шорниковъ — — — 1
 Ремней сыромятныхъ или юфтевыхъ длин. 10
 четвертей, ширинсю 3 вершк. — — — 1

§ 408. Хомутинъ связать изъ соломы и обшить
 кожей на 3 штуки шорниковъ — — — 1
 Ремней сыромятныхъ шир. $\frac{1}{2}$ вер., длин. 7 чет. 3

§ 409. Шлей сшить въ 1 ремень простыхъ
 на 3 шт., шорниковъ — — — 1
 На 1 плечу колець — — — 7
 Ремней сыромят. дл. 10 чет., шир. $1\frac{1}{4}$ вер. 2
 Средній насинный — — — 1

Поперечныхъ по 6 четвертей — 2
Заднихъ по $\frac{3}{4}$ — 2
На ушки и ушивку 7 четверт. — 1

§ 410. Шей 2-хъ ременихъ, развѣданныхъ и
строченныхъ на 1 штуку шорниковъ — 1
Колесъ — — — 16

Ремней юфтевыхъ и сыромятныхъ на боковинъ
длиною 10 чет., шир. 1 вер. — 4
На наспинникъ шир. $\frac{1}{4}$ вер., длин. 5 четв. 2
Поперечниковъ ширин. $\frac{1}{2}$ вер., длин. 6 четв. 12
На подвязки и проч. ремен. юфт. дл. 5 четв. 2
Назадники шир. $\frac{1}{2}$ длин. 3 вер. — 8
Льну или конопли фунт. — 1 $\frac{1}{2}$
Муки на клейстеръ фунт. — 1
На гужи къ 1 хомуту сыромятной кожи длин.
7 чет., ширин. 4 вершк. пластинъ — 1
На подхомутникъ войлока длин. 6 чет., шир.
10 четв. пластинъ — 1

§ 411. фартуковъ сшить на 3 шт.
Шорниковъ — — —
Кожи сыромятной — — —

§ 412. Черезсѣдельниковъ на 30 шт.
Шорниковъ — — —
Кожи сыромятныхъ — — —

Отдѣлъ по свѣчному мастерству

§ 413. Для перетонки изрубить сала на 30 п. раб. 3
Въ одинъ день на 1-го — 13 п. 13 $\frac{1}{4}$ ф.
Дровъ саж. — — — 1 $\frac{1}{4}$
При растопкѣ сала, для маканія свѣчъ на 30
пуд. топленого сала, дровъ — $\frac{3}{4}$ саж.
Рубленого перетопить въ котлѣ на 8 пуд. рабоч. 2
Изъ одного пуда нетопленого сала по перетопкѣ получить
Чистаго — — — 31 ф.
Угару на 1 пудъ сала — — — 9 ф.
Свѣтильны бумажной по 1 пуд. свѣчъ — 24 зол.

По содержанію воинской команды пѣшихъ.

§ 414. а) Жалованья въ годъ урядникъ	старшим.	по 10 р. 65 к.
— — —	младшим.	— 4 р. 80
— — —	казакамъ	— 3 р. 45
б) Ремонтныхъ урядникамъ и казакамъ	по 10 руб.	
в) Приварочныхъ урядникамъ и казакамъ	— 12 руб.	
г. Провіанта урядникамъ и казакамъ муки	20 п. 15 ⁵ / ₈ ф.	
— — —	— крупы	3 п. —

д) На отопленіе: (*)

Въ зимнее время (трехъ-поленныхъ дровъ длиною отъ 8 до 10 четвертей) на 10 человѣкъ въ мѣсяцъ $\frac{1}{3}$ саж.

Въ лѣтнее на 30 человѣкъ въ мѣсяцъ 2 арш.

е) На освѣщеніе казармъ отпускать свѣчъ въ зимніе (семь) мѣсяца на (**) каждаго 10 человѣкъ — по 24 з.

Примѣчаніе. Два аршина дровъ лѣтомъ отпускается только въ тѣ казармы, въ коихъ жилища комнаты устроены съ русскими печами и кои слѣдовательно особыхъ кухонъ не имѣютъ. Въ отдѣльные-же кухни для пищеваренія и хлѣбопеченія отпускать по 2 саж. и 2 арш. трехъ-поленныхъ дровъ въ годъ.

Коннымъ:

§ 415. Жалованья, приварочныхъ, провіанта, на отопленіе и освѣщеніе отпускается тѣже количества, что и пѣшимъ; кромѣ того:

а) Ремонтныхъ въ годъ по	—	— 21 р. 45 к.
б) Подковныхъ	—	— 43 к.
в) Фуражаго довольствія на лошадей въ 7 зимнихъ мѣс.		
Овса въ мѣсяцъ	—	— 5 п. 20 ф.
Сѣна въ мѣсяцъ	—	— 15 п.

Примѣчаніе 1. Въ случаѣ желанія казаковъ выдаются деньги за овесъ по справочнымъ цѣнамъ, а за сѣно по $1\frac{1}{2}$ к. за пудъ.

(*) Этоже самое количество дровъ должно отпускать на отопленіе всѣхъ казенныхъ зданій.

(**) Столько же свѣчъ отпускать на освѣщеніе и проч. зданій.

КОННЕР

Приложение 1-е.

Къ § 31 Урочнаго Положенія по работамъ на Нерчинскихъ
готовыхъ промыслахъ.

Вещей на ма- шину.	Число.	Потреба же- лѣза.	Число.	Всѣхъ.		На сумму.	
				п.	ф.	р.	к.
Для растира- тельной чаши.	—	—	—	—	—	—	—
Ногъ къ башм.	32	Желѣз. четверогр.	—	16	—	—	—
Ручекъ	8	полосоваго	—	44	—	—	—
Связей	8	четверогр.	—	6	—	—	—
Чекъ	32	—	—	8	—	—	—
Подхватовъ	8	—	—	4	8	—	—
Цѣпей	—	полосоваго	—	6	—	—	—
Крючьевъ	8	четверогр.	—	—	12	—	—
Скобъ	38	—	—	—	16	—	—
Полосъ къ чашѣ	1	полосоваго	—	2	34	—	—
На оковку став- ней и люковъ	4	котельнаго	—	3	2	—	—
Крюкъ	1	шиннаго	—	7	—	—	—
Очеповъ	4	четверогр.	—	4	—	—	—
Столбиковъ	4	—	—	—	20	—	—
Проуховъ	4	полосоваго	—	—	26	—	—
Шпунтовъ	2	—	—	2	30	—	—
Винтовъ	2	четверогр.	—	2	20	—	—
Шиповъ въ вал.	7	готовыхъ	4	11	39	—	—
Болтовъ къ шес- тернямъ	8	четверогр.	—	1	20	—	—
колесамъ	20	—	—	3	25	—	—
—	23	—	—	5	7	—	—
Оковки въ рогахъ.	4	котельнаго	—	6	6	—	—
Крючьевъ	4	четверогр.	—	—	16	—	—
Запорокъ	2	полосоваго	—	1	20	—	—
Клиньевъ въ ва- лахъ и ручкахъ	87	—	—	14	20	—	—
Обручей въ валы	16	четверогр.	—	13	—	—	—
— шерстер.	4	шиннаго	—	3	20	—	—

[illegible]

Приложение 2-е.

Вещей на машину. Положенія по работамъ на Нерчинскихъ золотыхъ промыслахъ.

Вещей на машину.	Число.	Всѣхъ.		На суммѣ.		На ремонтъ.	
		п.	ф.	р.	к.	р.	к.
Для однопечной машины.	—	—	—	—	—	—	—
Рѣшетъ длиною 2 арш., шириною 1 арш., толщины $\frac{1}{2}$ дюйма	15	47	17	—	—	—	—
Заклеповъ: для рѣшетъ	260	1	28	—	—	—	—
— — плитусовъ	48	—	$12\frac{1}{2}$	—	—	—	—
Винтовъ	20	—	$23\frac{1}{2}$	—	—	—	—
Ломи стальной при развѣртываніи дыръ	—	—	5	—	—	—	—
Плитусовъ къ засыпному кону	1	2	—	—	—	—	—
— къ выходному кону	1	1	20	—	—	—	—
Наугольниковъ для прикрѣпленія плитусовъ	12	—	28	—	—	—	—
Заклеповъ для прикрѣплен. крест.	24	—	16	—	—	—	—
Краюшекъ къ бочкѣ-желѣза кубоваго	—	—	$22\frac{1}{2}$	—	—	—	—
Гвоздей 3, 4 и 5 вершковъ	—	8	—	—	—	—	—
Для набора въ бочку корней по 6 фунт. каждый (два перемѣны)	600	90	—	—	—	—	—
Передаточный ремень длин. 16 ар.	1	—	—	—	—	—	—
Крестовинъ	3	25	$9\frac{1}{2}$	—	—	—	—
Засыпной люкъ-желѣза кубоваго	—	10	—	—	—	—	—
— — котельнаго	—	—	25	—	—	—	—
— — рѣзнаго	—	—	5	—	—	—	—
Заклеповъ	50	—	13	—	—	—	—
Кондырей къ засыпному люку-желѣза кубоваго	—	1	—	—	—	—	—
Крючьевъ къ эфельнымъ и галечнымъ люкамъ-желѣза полосов.	—	—	$4\frac{3}{4}$	—	—	—	—
Задвижекъ къ эфельнымъ люкамъ желѣза кубоваго	—	3	$6\frac{1}{2}$	—	—	—	—
Шалнеровъ къ 2 люкамъ жел. шин.	—	1	3	—	—	—	—
Косяковъ къ засыпному люку желѣза кубоваго	—	—	$11\frac{3}{4}$	—	—	—	—

4811

Приложение 3-е.

Аз § 32 Урочнаго Положенія по работамъ на Нерчин-
скихъ золотыхъ промыслахъ.

Роспись госпитальнымъ вещамъ съ означеніемъ срока
службъ ихъ, для расчета ремонтовъ.

	Срокъ служ- бы.	По цѣнѣ.	Уплатой суммы или ремонта въ одинъ годъ.	
			Р.	К.
<i>Офицерскія одѣжныя вещи.</i>				
Косинокъ миткалевыхъ - - - -	3 года.			
Наволокъ верхнихъ на верхнюю головную подушку - - - -	1½ г.			
Наволокъ верхнихъ на нижнюю головную подушку - - - -	1½ г.			
Наволокъ на тюфяки - - - -	4 г.			
Одѣяль канифасныхъ - - - -	10 л.			
Подушекъ головныхъ перяныхъ съ новыми наволоками - - - -	3 г.			
Платковъ носовыхъ бумажныхъ -	2 г.			
Пододѣяльниковъ - - - -	3 г.			
Подштанниковъ - - - -	3 г.			
Простынь - - - -	4 г.			
Рубахъ - - - -	2½ г.			
Салфетокъ - - - -	3 г.			
Утиральниковъ - - - -	3 г.			
Халатовъ канифасныхъ - - - -	5 л.			
Чулковъ нитяныхъ - - - -	2 г.			
Одѣяль байковыхъ - - - -	6 л.			
Чулки шерстяныя - - - -	1½ г.			
Тюфлей съ задниками и бокавинами	1 г.			
Халатовъ байковыхъ - - - -	6 л.			
Тюфякъ волосяный тикомъ обшитый	4 г.			
<i>Вѣлье для прочихъ больныхъ и ос- тальныхъ госпитальныхъ вещей.</i>				
Наволокъ на 2 подушки нижнихъ	6 л.	{		
Наволокъ на 2 подушки верхнихъ	4 г.			

	Срокъ служ-	По цѣнѣ.	Упалою суммы или ремонта въ одинъ годъ.	
			Р.	К.
Наволокъ на тюфяки верхніе - -	6 л.			
Наволокъ на тюфяки нижніе - -	6 л.			
Платковъ 1 $\frac{1}{4}$ арш. длины - -	4 г.			
Пододбѣльниковъ - - - -	4 г.			
Подштанниковъ - - - -	1 $\frac{1}{2}$ г.			
Покрываль для квашни - - - -	2 г.			
— ушатовъ и ведеръ - - - -	2 г.			
Простыней - - - -	4 г.			
Рубахъ - - - -	1 $\frac{1}{2}$ г.			
Рубахъ съ длинными рукавами для безпокойныхъ больныхъ - -	4 г.			
Утиральниковъ - - - -	1 г.			
Фартуковъ - - - -	1 г.			
Чулковъ - - - -	1 $\frac{1}{2}$ г.			
Клеянки длин. 2 арш., шир. 1 арш.	1 г.			
Одѣяль тиковыхъ - - - -	7 л.			
Халатовъ тиковыхъ - - - -	6 л.			
Одѣяль суконныхъ - - - -	5 л.			
Халатовъ суконныхъ - - - -	4 г.			
Покрываль на квашни суконныхъ	4 г.			
Сапоги войлочные - - - -	2 г.			
Тулупъ овчинный - - - -	8 л.			
Котловъ мѣдныхъ для пищеварен.	15 л.			
Котловъ чугунныхъ для воды въ кухню, баню и прачешную - -	15 л.			
Кострюль до 12 фунт. - - - -	12 л.			
— 8 — - - - -				
— 4 — - - - -				
Тазовъ мѣдныхъ - - - -	10 л.			
Чайниковъ мѣдныхъ - - - -	12 л.			
Часы стѣнные - - - -	20 л.			
Ложка столовыхъ оловянныхъ - -	2 г.			
Ложка разливательная оловянная	13 л.			
Кружекъ оловянныхъ - - - -				
Мисокъ } Оловянныхъ - - - -				
Солонокъ } - - - -	13 л.			

Итого всего штук	По шт.	Средн. жизн.	Срок служ- бы.	По цѣнѣ.		Уплатой суммы или ремонта въ одинъ годъ.	
				Р.	К.	Р.	К.
Чайникъ	}	Оловянныхъ	13 л.	-	-	-	-
Уринниковъ							
Тарелокъ плоскихъ оловян.	}		13 л.	-	-	-	-
— глубокихъ оловян.							
Чашекъ для раздачи лекарствъ	}		20 л.	-	-	-	-
Чернильница съ песочницей							
Чашка оловян. для кровопусканія	}		10 л.	-	-	-	-
Воронка желѣзная							
Вѣсковъ съ разновѣсомъ для раз- вѣшиванія порцій	}		20 л.	-	-	-	-
Ковшей бѣлаго желѣза			2 г.	-	-	-	-
Кострюль желѣзныхъ для припарокъ	}		2 г.	-	-	-	-
Кочерга			2 г.	-	-	-	-
Ломъ	}		20 л.	-	-	-	-
Лопать желѣзныхъ							
Ножей съ вилками	}		2 г.	-	-	-	-
— кухонныхъ							
Ночниковъ	}		2 г.	-	-	-	-
Печать			20 л.	-	-	-	-
Рукомойниковъ	}		6 л.	-	-	-	-
Свѣчка							
Тарелокъ жестянныхъ	}		5 л.	-	-	-	-
Топоровъ							
Фонарей	}		20 л.	-	-	-	-
Подсвѣчниковъ мѣдныхъ			10 л.	-	-	-	-
— чугунныхъ	}		2 г.	-	-	-	-
Шипцовъ свѣчныхъ							
Бочекъ для привоза воды и дер- жанія квасу	}		4 г.	-	-	-	-
Ведеръ			3 г.	-	-	-	-
Ваннъ	}		4 г.	-	-	-	-
Лейка			4 г.	-	-	-	-
Кадей	}		5 л.	-	-	-	-
Каване							
Квашень	}		10 л.	-	-	-	-
Корытъ			5 л.	-	-	-	-

Наименование вещей и инструмента	Пол количества	Срок службы	Срок службы	По цѣнѣ.		Уплатой суммы или ремонта въ одинъ годъ.	
				Р.	К.	Р.	К.
Кроватей	-	-	15 л.				
Ложекъ деревянныхъ	1	-	1 л.				
Лоханей	-	-	3 г.				
Рышето	-	-	1 г.				
Сито	-	-	1 г.				
Столиковъ	-	-	15 л.				
Столѡвъ больничныхъ	-	-	15 л.				
Табуретовъ	-	-	10 л.				
Стульчиковъ	-	-	10 л.				
Ушатѡвъ	-	-	3 г.				
Чанъ	-	-	10 л.				
Шаекъ	-	-	3 л.				
Ширмы	-	-	Неопредѣлено				
Шкафъ для лекарствъ	-	-	редѣльно				
— инструмента	-	-	лѣтъ 10				
— бѣлья и вещей	-	-	сѣмь лѣтъ				
Ящичковъ плевательныхъ	-	-	5 лѣтъ				
Стакановъ для раздачи лекарствъ	-	-	Неопредѣлено				
Термометровъ	-	-	дѣляетъ				
Гребней роговыхъ	-	-	2 г.				
Быковъ	-	-	8 л.				
Саней зимнихъ	-	-	2 г.				
Роспуски для возки воды	-	-	1 г.				
Телега	-	-	5 л.				
Ярмо	-	-	4 г.				



Правила

о наймѣ служащихъ и рабочихъ людей на Нерчинскіе
золотые промысла, рудники и заводы Кабинета ЕГО
ВЕЛИЧЕСТВА и о реэизимъ и учетъ должныхъ ста-
тей по задаткамъ.

1) Для Нерчинскихъ золотыхъ промысловъ, рудниковъ
и заводовъ дозволяется нанимать лицъ разныхъ сословій, а
именно: а, мѣщанъ, крестьянъ, сельскихъ обывателей, каза-
ковъ и инородцевъ, и б, селынопоселенцевъ.

2) Безъ увольненія отъ своего начальства, а именно:
безъ надлежащаго вида, билета или паспорта, никто не
можетъ быть нанятъ ни для работъ, ни для управленія рабо-
тами на промыслахъ, рудникахъ и заводахъ, если они лежатъ
въ постояннаго мѣстопробыванія наемника. Управляющій,
принявшій къ себѣ людей безъ надлежащихъ видовъ, подвер-
гается взысканію по Улож. о Нак. (2474 ст. Уст. Горн.)

3) Если нанимающійся отпушенъ по паспорту, или
другому законному на отлучку виду, то срокъ найма не
можетъ простираться далѣе опредѣленнаго паспортомъ или
видомъ; въ противномъ случаѣ договоръ считается не дѣйстви-
тельнымъ (2216 ст. 1-й части X Том.) Во всякомъ случаѣ
срокъ найма не можетъ простираться далѣе одного года со
времени явки договора (2488 ст. Уст. Горн.)

4) Но такъ какъ весьма затруднительно нанять полное
число команды на золотые промысла, рудники и заводы для
работъ на круглый годъ или операцію по видамъ или паспор-
тамъ соответственныхъ сроковъ, то предоставляется управли-
вающимъ заключать контракты съ рабочими и по краткосроч-
нымъ видамъ, съ тѣмъ условіемъ, чтобы по высылкѣ новаго
вида рабочіе на тѣхъ же условіяхъ обязаны были остаться

на работахъ до окончанія года или операціи, но при этомъ управляющіе обязаны заблаговременно требовать высылки новаго билета съ соответственнымъ срокомъ.

5) Но если, при этомъ, затребованные виды или паспорты по какимъ либо причинамъ, не будутъ высланы къ времени окончанія срока тѣмъ видамъ или паспортамъ, по коимъ люди были наняты въ работы, то предоставить Горному Исправнику промысловъ Кабинета ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА выдавать таковымъ рабочимъ отерочки на основаніи 194—209 ст. Уст. о паспортахъ.

6) Такъ какъ въ послѣднее время обнаружены часто-временные случаи наемки рабочихъ людей по фальшивымъ видамъ, то поставляется въ обязанность управляющимъ стараться нанимать рабочихъ артелями, въ особенности нанимать ихъ съ круговую другъ за друга порукою, какъ относительно явки на работы, такъ и исполненія со стороны ихъ другихъ условій (2486 ст. Устав. Горн.)

7) Договоры о наймѣ должны быть составляемы на основаніи 2484 ст. Уст. Горн. 4 пункт. прил. къ 3 ст. Уст. о частн. золот. изд. 1870 г. и 2281 ст. X Тома 1-й части; за тѣмъ договоръ долженъ содержать время и мѣсто составленія его, подпись нанимателя и наемника, съ объясненіемъ сколько наемникъ получилъ задаточныхъ денегъ и, наконецъ, долженъ быть явленъ: въ городѣ—въ Земскомъ Судѣ, а въ селеніи—въ Волостномъ или Станичномъ Правленіи, или Инородной Управѣ.

8) На Горнаго Исправника промысловъ Кабинета ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА возлагается обязанность наблюдать, чтобы рабочіе нанимались по законнымъ видамъ и чтобы наниматели, при заключеніи контрактовъ, соблюдали закономъ указанныя правила.

9) Рабочимъ честнаго званія (ст. 1, пункт. а) деньги, впередъ выдаваемые, на основаніи 2489 ст. Уст. Горн. ни когда не должны превышать всей платы по договору, полагая въ томъ числѣ платежъ податей и повинностей. Подъ словомъ платы по договору должно разумѣть: задатокъ, платежъ податей и повинностей, деньги, продовольственные припасы и одежныя вещи, выдаваемые на мѣстахъ работъ, и, наконецъ, деньги долженствующія выдаться по расчету. Слѣдовательно,

при соблюдении 2489 ст. Уст. Горн., долговъ на рабочихъ, по расчету, оставаться не должно, за исключеніемъ случаевъ неявки, побѣга, болѣзни, смерти, преступленія, заключенія подъ стражу и взятія въ военную службу наемника и то только въ такомъ случаѣ, когда люди будутъ наняты въ одиночку, а не съ круговою порукою.

10) По этому поручить управляющимъ стараться нанимать людей не только вполне способныхъ къ работамъ, но и хорошей нравственности, имѣя въ виду именныя списки, составляемые по ст. 12 сихъ правилъ.

11) Задатки вольнонаемнымъ служащимъ и рабочимъ людямъ, нанимаемымъ на золотые промысла, рудники и заводы могутъ быть выдаваемы въ слѣдующемъ размѣрѣ: служащимъ до одной трети выговариваемаго ими годичнаго жалованья, рабочимъ честнаго званія на тасжныхъ промыслахъ не свыше 80 р. руб., а на прочихъ до 60 руб. и ссыльно-поселенцамъ на всѣхъ промыслахъ до 30 руб. и, только въ крайнихъ случаяхъ, согласно разрѣшенія Г. Предсѣдательствующаго въ Совѣтѣ Главнаго Управленія Восточной Сибири отъ 31 ч. Декабря 1869 г. за № 2507, не болѣе 50 руб.; на рудникахъ же и заводахъ задатки выдавать въ размѣрѣ не свыше половины годовой заработной.

12) По явѣ рабочихъ на промысла, Горный Исправникъ въ мартѣ мѣсяцѣ ежегодно доноситъ Горному Правленію о числѣ явившихся и не явившихся рабочихъ людей, о числѣ слѣднихъ съ приложеніемъ именныхъ росписей, а въ июлѣ управляющіе обязаны представлять въ Горное Правленіе именныя списки съ подробнымъ обозначеніемъ званія, волостей и селъ, о тѣхъ рабочихъ людяхъ, кои по слабости силъ, лѣности и дурному поведенію, не могутъ удовлетворять пользамъ промысла; списки эти Горное Правленіе для свѣдѣнія сообщаетъ управляющимъ къ времени наемки, а тѣмъ же не позже 1-го Сентября.

13) При расчетѣ рабочихъ людей, по окончаніи операціи, о всѣхъ остающихся должникахъ, поставляется въ непремѣнную обязанность управляющимъ немедленно сообщать въ Волостныя и Станичныя Правленія, съ требованіемъ о высылкѣ сихъ людей на слѣдующую операцію для отработки долга или о взыскапіи съ нихъ денегъ за долги съ тѣмъ, чтобы подоб-

вешей и денегъ таковымъ должникамъ должны стараться соразмѣрять съ цифрою ихъ долговъ, ихъ способностью къ работѣ и всею платою, имѣемою произвестись имъ за работу, примѣняясь къ пункту 9-му сихъ правилъ.

17) Къ послѣднему операціонному отчету прилагать, какъ контракты должниковъ, какъ и конторы, заключенныя на особыхъ противъ нормальнаго, условіяхъ.

18) По оковчаніи учета долговъ, Контроль съ заключеніемъ своимъ, всю переписку по взысканію долговъ, передаетъ на дальѣйшее распоряженіе въ распорядительное отдѣленіе.

Дополненіе къ правиламъ о наймѣ рабочихъ людей на золотые промысла.

Къ ст. 11. а) Г. Министромъ ИМПЕРАТОРСКАГО Двора, въ отзывѣ г. Генералъ-Губернатору Восточной Сибири отъ 6 февраля 1876 г. за № 300, разрѣшено мѣстному заводскому начальству, въ случаѣ совершенной невозможности ограничиться меньшею суммою, выдавать рабочимъ задатки до 50 руб. на челов. б) При наемкѣ ссыльнопоселенцевъ на золотые промысла, уплата 2 р. 50 к. въ экономическій капиталъ и на устройства осѣлости ссыльнопоселенцевъ, на основаніи отзыва Г. Министра ИМПЕРАТОРСКАГО двора отъ 19 марта 1876 г. за № 712, должна производиться изъ платы ссыльнопоселенцевъ.

Сверхъ сего, при наймѣ рабочихъ на золотые промысла, должны быть соблюдаемы узаконенія, изложенныя въ уставахъ: 1) о гербовомъ сборѣ съ его дополненіями, 2) о воинской повинности и 3) о паспортахъ.