

ДВ 91
И 904

7 Июля 1898 г. — 8 Ноября 1902 г.

ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

РАЗВИТІЯ

ХАБАРОВСКОЙ

ОКРУЖНОЙ

Артиллерійской Мастерской.

Хабаровскъ.

Тип. канцеляр. при канурск. генераль-губернатора.
1902

18544

V 20 907

ДВ.91
+ 300
и-907

7 Юля 1898 г.—8 Ноября 1902 г.

ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

РАЗВИТІЯ
ХАБАРОВСКОЙ
ОКРУЖНОЙ
Артиллерійской МАСТЕРСКОЙ.

ДЪ КРАЕВАЯ
НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА

Хабаровскъ.
Тип. кацелар. приамурск. генераль-губернатора.
1902

1898
1899
1900
1901
1902

Печатается по распоряженію Начальника Артиллеріи При-
амурскаго Военнаго Округа.

Историческій очеркъ РАЗВИТІЯ

Хабаровской Окружной Артиллерійской мастерской.

7-го іюля 1898 года, Хабаровская Окружная Артиллерійская Мастерская, сформированная по донесенію начальника ея, согласно Высочайше утвержденнаго постановленія Военнаго Совѣта, отъ 13 сентября 1897 года, объявленнаго въ приказѣ по военному вѣдомству, отъ 25 октября того же года за № 289 и въ циркулярѣ Главнаго Штаба, отъ 19 сентября 1898 года за № 231, открыла свои дѣйствія.

Прежде чѣмъ касаться этого новаго технического заведенія, скажемъ нѣсколько словъ объ источникѣ, пролившемъ еще въ 1883—1897 г., свѣтъ технической дѣятельности на дальнемъ востокѣ и послужившемъ, такъ сказать, ядромъ новому техническому заведенію, это мастерская хабаровскаго артиллерійскаго склада.

Въ виду усиленія войскъ на Амурѣ, явилась потребность въ питаніи ихъ какъ боевыми припасами, такъ холоднымъ и огнестрѣльнымъ оружіемъ; для удовлетворенія этой потребности послѣдовало учрежденіе Хабаровскаго Артиллерійскаго Склада въ 1876 году, куда, въ виду упраздненія Николаевскаго морского порта и склада, и поступило имущество артиллерійскаго склада, г. Николаевска.

Десять лѣтъ спустя явилась крайняя потребность въ учрежденіи мастерской при складѣ, которая и была открыта въ 1883 году. Первымъ начальникомъ этой мастерской Склада былъ штабсъ-капитанъ Манькинъ-Невструевъ.

Въ 1885—86 гг. завѣдываніе мастерской принялъ поручикъ Хилковскій, при которомъ была произведена установка лѣсопильнаго постава, 12-ти сильной машины системы Уатта, вертикальнаго пароваго котла Аллисона и нѣсколько станковъ. Въ 1886 году во главѣ мастерской стоялъ поручикъ Рупышевъ.

Назначеніе мастерской было исправлять мелкія неисправности въ матеріальной части артиллеріи, поступающей въ Артиллерійскій Складъ.

Мастерская Склада была расположена въ г. Хабаровскѣ, на берегу р. Уссури, и занимала два небольшія зданія, деревянное и каменное: въ первомъ помѣщалась деревянная мастерская съ лѣсопильнымъ поставомъ, а въ каменномъ—слесарная и кузнечная.

Она находилась въ районѣ Артиллерійскаго Склада, составляя съ нимъ неразрывную связь, имѣя одного общаго начальника. Штатъ мастерской былъ крайне малъ.

До 1889 года мастерская производила однообразныя работы, занимаясь преимущественно оружейнымъ отдѣломъ, производствомъ мелкаго ремонта артиллеріи, а также производствомъ деревянныхъ работъ съ роспиловкой лѣса на поставѣ, помощью 12-ти сильной машины системы Уатта.

Въ 1889 году мастерскую принялъ штабсъ-капитанъ Павленко, который засталъ оную въ слѣдующемъ видѣ: въ деревянномъ отдѣленіи работали столяры, производя уже болѣе разнообразныя работы, а на деревянныхъ самодѣльныхъ токарныхъ станкахъ казенные мастеровые точили кое-какія издѣлія; въ слесарной и кузницѣ производились работы настолько серьезно, насколько позволяли удобства и средства самой мастерской; въ механическомъ отдѣленіи стояли станки безъ приводовъ, на нѣкоторыхъ изъ нихъ работали вручную, въ виду являвшейся уже крайней необходимости въ механической работѣ.

Постепенное увеличеніе артиллеріи Приамурскаго края потребовало болѣе серьезный ремонтъ ея матеріальной части; ремонтъ же этотъ не могъ обойтись безъ механическихъ приспособленій, а потому въ концѣ 1889 года вопросъ о полной установкѣ механическихъ приводовъ явился безотлагательнымъ; въ виду чего бывшему тогда механику мастерской технологѣ Хлѣбникову предложено было произвести полную установку слѣдующихъ машинъ и станковъ:

1) 16-ти сильной машины	1
2) 2 токарныхъ и 1 винторѣзныхъ станковъ	3
3) Болторѣзныхъ станковъ	1
4) Свердильнаго станка	1
5) Стругательнаго станка	1
6) Чепяга	1
7) Долбежнаго станка	1
8) Дыропробивательнаго прессы и паровыхъ ножницъ 1	
9) $\frac{1}{4}$ т. пароваго молота	1

Въ концѣ того же года мастерскую принялъ штабсъ-капитанъ Петровъ, при которомъ главнымъ образомъ и производилась установка всѣхъ приводовъ, станковъ, паровой машины и пароваго молота, которая и была окончена въ 1890 году.

Для производства установки нужно было нанять вольнонаемныхъ мастеровъ, въ виду неимѣнія хорошихъ знающихъ казенныхъ мастеровыхъ; съ другой стороны, они явились, такъ сказать, учителями нижнихъ чиновъ въ техническомъ дѣлѣ, а потому послѣ окончанія установки незначительное количество вольнонаемныхъ было оставлено за условленную плату на дальнѣйшую службу въ мастерской.

Итакъ, въ 1890 году мастерская Склада приобрѣла нѣкоторыя техническія средства для производства болѣе серьезныхъ работъ; такъ, имѣя механическое отдѣленіе съ необходимыми станками и паровой машиной и имѣя возможность привлечь хотя незначительное число знающихъ вольнонаемныхъ мастеровыхъ, могла дѣлать не только небольшія исправленія матеріальной части артиллеріи, какъ-то: лафетовъ, передковъ и проч., но и изъ-

готовлять и вновь нѣкоторыя необходимыя детальныя части артиллеріи, взаимно пришедшихъ въ негодность, что раньше не представлялось возможнымъ.

Въ 1891—92 годахъ дѣятельность мастерской Склада начала нѣсколько увеличиваться, что бросилось въ глаза не только военному вѣдомству, но и всѣмъ жителямъ г. Хабаровска. Постепенное развитіе края, сосредоточеніе массы парокорпусовъ близъ города, необходимость въ ихъ ремонтѣ давала о себѣ знать, чувствовалось отсутствіе какихъ бы то ни было техническихъ заведеній, а потому, нуждаясь въ нихъ, постоянно обращались съ просьбами въ мастерскую склада о ея содѣйствіи. Въ виду чего начальство вошло съ ходатайствомъ передъ бывшимъ командующимъ войсками, генераломъ отъ инфантеріи С. М. Духовскимъ, о разрѣшеніи мастерской Склада принимать частныя заказы. Командующій войсками округа, зная нужды края, соизволилъ разрѣшить.

Итакъ, въ 1892 году были введены частныя заказы, появленіе которыхъ имѣло большое значеніе какъ для края, такъ и для самой мастерской. Выработанныя правила частныхъ заказовъ имѣли нѣкоторые недостатки, но во всякомъ случаѣ дѣло было начато, хоть и не такъ широко, но по мѣрѣ силъ и средствъ самой мастерской; польза сразу стала замѣтна, появилось большее количество вольнонаемныхъ мастеровыхъ и масса разнообразныхъ работъ; наплывъ послѣднихъ былъ столь великъ, что мастерская, при своемъ маленькомъ штатѣ и незначительныхъ средствахъ, не въ состояніи была полностью удовлетворить предъявленнымъ къ ней требованіямъ.

Въ маѣ мѣсяцѣ 1891 года нынѣ благополучно царствующій Государь Императоръ, будучи Наслѣдникомъ Престола, объѣзжая Приамурскій край и будучи въ г. Хабаровскѣ, осчастливилъ своимъ посѣщеніемъ мастерскую Склада.

Передъ прибытіемъ Его Императорскаго Высочества были приняты всѣ мѣры къ постановкѣ болѣе серьезныхъ работъ: мастерская была на полномъ ходу, работала лѣсопильный поставъ отъ 12-ти сильной паровой машины Уатта; въ металли-

ческомъ отдѣленіи на всѣхъ станкахъ производились работы отъ 16-ти сильной стѣнной машины. Въ кузнечномъ отдѣленіи работали на 4-хъ кузнечныхъ горнахъ, при содѣйствіи пароваго молота.

Между 11—12 часами дня прибылъ Государь Наслѣдникъ Цесаревичъ въ сопровожденіи командующаго войсками округа, начальниковъ артиллеріи и склада. Его Императорскому Высочеству благоудно было произвести осмотръ мастерской.

Вступивъ въ лѣсопильное отдѣленіе, Государь Наслѣдникъ изволилъ подробно осмотрѣть дѣйствіе лѣсопильнаго постава, затѣмъ обошелъ деревянное отдѣленіе и, милостиво поздоровавшись съ нижними чинами мастерской, изволилъ войти въ металлическое отдѣленіе, гдѣ подробно осматривалъ дѣйствіе машины и станновъ; осмотрѣвъ затѣмъ кузницу, Его Императорское Высочество изволилъ отбыть изъ мастерской.

Конечно, въ то время мастерская склада не могла произвести того сильнаго впечатлѣнія, какое произвела бы нынѣ Окружная Мастерская, но, принимая во вниманіе тѣсное помѣщеніе мастерской склада съ несоотвѣтствующимъ количествомъ движущихся станковъ и машинъ, можно было видѣть, что и на далекой окраинѣ матушки Руси есть зачатки технического проевѣщенія, предсказывающіе ей хорошее будущее.

Въ 1895 году мастерскую склада принялъ академикъ штабсъ-капитанъ баронъ фонъ-Клейстъ. Время управленія мастерской этимъ оберъ-офицеромъ можетъ считаться однимъ изъ лучшихъ и полезнѣйшихъ періодовъ дѣятельности мастерской склада. Штабсъ-капитанъ Клейстъ, артиллерійскій академикъ, довольно широко смотрѣвшій на дѣло, далъ значительный прогрессъ техники; при немъ воспослѣдовало упраздненіе оружейныхъ работъ и мастерская перешла на работы чисто артиллерійскаго характера; кромѣ того, онъ первый установилъ въ мастерской вагранку и первый подъ своимъ непосредственнымъ руководствомъ началъ литейное дѣло, что и должно быть поставлено ему въ особую заслугу. По разстроеному здоровью штабсъ-капитанъ баронъ фонъ-Клейстъ былъ принужденъ оставить службу въ 1897 году. За

все время своего существованія мастерская склада произвела массу мелкихъ работъ; до 1895 года она спеціально занималась оружейной частью, производствомъ мелкаго ремонта, затѣмъ, прогрессируя постепенно, перешла на болѣе сложную и трудную работу—исправленіе матеріальной части артиллеріи, съ замѣной нѣкоторыхъ деталей въ ней и въ концѣ своего существованія открыла литейное дѣло. По деревянному отдѣленію работы увеличились благодаря частнымъ заказамъ, а съ 1897 года мы видимъ въ мастерской не только столярныя работы, но даже исправленіе колесъ. Вообще надо отдать полную справедливость, что мастерская склада исполнила свое назначеніе въ той мѣрѣ, насколько позволяли удобства и предоставленныя ей средства.

Увеличеніе артиллеріи въ краѣ и болѣе широкія требованія отъ единственной въ краѣ артиллерійской мастерской обратили на себя вниманіе Главнаго Начальника края и Главнаго Артиллерійскаго Управленія, и признано было, по инициативѣ Его Высокопревосходительства Командующаго войсками округа С. М. Духовского, необходимымъ перейти къ учрежденію самостоятельнаго военно-техническаго заведенія въ Приамурскомъ краѣ, для чего, съ чисто экономической стороны, и рѣшено было воспользоваться средствами артиллерійской мастерской склада. Высочайше утвержденнымъ постановленіемъ военнаго свѣта, отъ 13-го сентября 1897 года, изложеннаго въ приказѣ по военному вѣдомству отъ 14 октября за № 289, объявленъ былъ штатъ самостоятельной Хабаровской Окружной Артиллерійской мастерской въ нижеслѣдующемъ составѣ:

Начальникъ мастерской, штабъ-офицеръ	1
Помощникъ начальника мастерской, подполковникъ	1
Завѣдывающихъ отдѣленіями мастерской, оберъ-офицеровъ полевой артиллеріи	2
Завѣдывающій командой нижнихъ чиновъ, оберъ-офицеръ полевой или мѣстной артиллеріи	1
Помощниковъ завѣдывающихъ отдѣленіями мастерской, классныхъ техническихъ мастеровъ	2
Столоначальниковъ	2

Содержатель имущества	1	
Механикъ вольнонаемный	1	
Фельдфебель	1	
Фейерверкеро́въ: { старшихъ	1	
{ младшихъ	2	
Техническихъ мастеровъ: { 1-го разряда	1	дс
{ 2-го разряда	1	
Писарей: { высшего оклада	1	дс
{ низшаго оклада	2	
Артиллерійскихъ счетчиковъ { высшего оклада	1	
{ низшаго оклада	1	
Артиллерійскихъ надзирате- { высшего оклада	1	
телей: { низшаго оклада	1	
Мастеровыхъ: { высшего оклада	20	дс
{ низшаго оклада	20	
Нестроевыхъ младшаго разряда	6	
Конюхъ	1	
Рабочихъ лошадей	2	

Для сформированія и организаціи новаго технического заведе-
 нія Окружной Мастерской назначенъ былъ артиллерійскій ака-
 демикъ, полковникъ Ванковъ, который, прибывъ изъ С.-Петер-
 бурга 1-го іюля 1898 года и сформировавъ мастерскую въ тече-
 ніе 7-ми дней, объявилъ 7-го іюля 1898 года, что Хабаровская
 Окружная Артиллерійская Мастерская открыла свои дѣйствія,
 какъ отдѣльное самостоятельное техническое заведеніе, о чемъ и
 воспослѣдовалъ затѣмъ циркуляръ главнаго штаба за № 231
 отъ 19 сентября того же 1898 года.

Полковникъ Ванковъ немедленно принялся за это весьма
 нелегкое дѣло.

Сначала была произведена повѣрка всего имущества, при
 чемъ все, что оказалось излишнимъ, было немедленно записано
 на приходъ по шнуровымъ книгамъ; потомъ былъ произведенъ
 техническій осмотръ машинъ, станковъ, паровыхъ котловъ и
 др., который показалъ, что машины, станки требовали капи-

тальнаго ремонта, о чемъ и была составлена подробная вѣдомость.

V Окончивъ пріемъ имущества, полковникъ Ванковъ принялъ за устройство мастерской согласно вышеупомянутаго штата. Характернымъ указаніемъ организациі этого новаго техническаго заведенія можетъ служить приказъ, отданный начальникомъ мастерской, полковникомъ Ванковымъ, гдѣ точно указаны обязанности каждаго начальствующаго чина, а именно:

Мастерская раздѣляется на два самостоятельныхъ отдѣленія—металлическое и деревянное. Въ каждомъ изъ нихъ назначенъ завѣдывающій, его помощникъ и техническій мастеръ. Объединяющимъ лицомъ обоихъ отдѣленій является помощникъ начальника; затѣмъ назначаются двѣ комиссіи: хозяйственная и техническая, каждая изъ нихъ имѣетъ въ главѣ своей председателя помощника начальника Мастерской.

Обязанности хозяйственной комиссіи—производить заготовку матеріаловъ и предметовъ, необходимыхъ для дѣйствія Мастерской, при чемъ каждый разъ при пріемѣ должно составляться свидѣтельство. За качество матеріаловъ и предметовъ, равно какъ и за законность своихъ дѣйствій хозяйственная комиссія по закону отвѣтственна.

Обязанность технической комиссіи—производить подробный осмотръ всѣхъ предметовъ, поступившихъ на исправленіе въ мастерскую, составляя подробные акты какъ о неисправностяхъ при поступленіи, такъ и объ исправности при обратной сдачѣ, а равно и о годности къ дальнѣйшей службѣ. При изготовленіи совершенно новыхъ предметовъ предлагалось обратить особенное вниманіе на точность издѣлія, при чемъ и въ этомъ случаѣ отвѣтственность всецѣло падала на чиновъ технической комиссіи.

Завѣдывающій металлическимъ отдѣленіемъ имѣетъ въ своемъ вѣдѣніи металлическую, слесарную, кузнечную и сборочную мастерскія; завѣдывающій деревяннымъ отдѣленіемъ—столярную, колесную, шорную и малярную.

Завѣдывающіе отдѣленіями обязаны: 1) слѣдить за аккуратнымъ исполненіемъ работъ, дѣлая тѣ или другія указанія, 2) принимать всѣ мѣры къ возможному удешевленію издѣлій и скорому исполненію работъ, 3) представлять на осмотръ технической комиссіи изготовленные или исправленные предметы, въ вполнѣ исправномъ видѣ, помня, что они самые главные отвѣтчики за качество своихъ работъ, 5) своевременно представлять требованіе на жалованіе, техническіе отчеты и ежемѣсячныя вѣдомости о ходѣ работъ, 6) нести отвѣтственность за цѣлость ввѣреннаго имъ имущества матеріально по закону.

Помощники завѣдывающихъ отдѣленіями находятся въ распоряженіи своихъ начальниковъ и обязаны: 1) составлять техническіе отчеты, 2) исполнять чертежныя работы, 3) слѣдить за расходомъ матеріаловъ, 4) провѣрять рабочій журналъ и 5) исполнять всѣ порученія и приказанія своихъ начальниковъ—завѣдывающихъ отдѣленіями.

Помощникъ начальника Мастерской, объединяя оба отдѣленія, обязанъ руководить работами, провѣрять техническіе отчеты и слѣдить за правильностью составленія оныхъ, строго придерживаться нормальныхъ смѣтъ и чертежей, а при неимѣніи таковыхъ руководствоваться урочнымъ положеніемъ о строительныхъ работахъ. Помощникъ начальника Мастерской обязанъ дѣлать ежедневный докладъ, при обходѣ отдѣленій начальникомъ Мастерской, о состояніи и ходѣ работъ, о наличности мастеровыхъ, спрашивать указанія по всѣмъ неясностямъ и недоразумѣніямъ по техническимъ вопросамъ.

Содержатель имущества завѣдуетъ складами Мастерской; онъ обязанъ: 1) во время работъ въ отдѣленіяхъ Мастерской находиться бозотлучно въ канцеляріи или отдѣленіяхъ, производя выдачу матеріаловъ по требованіямъ завѣдывающихъ отдѣленіями, утвержденныхъ помощникомъ начальника, 2) производить пріемъ поступившихъ на исправленіе предметовъ, представивъ ихъ на осмотръ и пріемъ хозяйственной комиссіи, а затѣмъ, передавая ихъ по накладнымъ въ соответствующее отдѣленіе, принимать обратно по исправленіи оныхъ, 3) вести шнуровыя кни-

ги имущества по сортамъ и ежемѣсячно представлять ихъ на повѣрку хозяйственной комиссіи и 4) сдавать готовые мадѣліи Артиллерійскому Складу.

Механикъ обязанъ: 1) слѣдить за исправнымъ состояніемъ станковъ, машинъ, паровыхъ котловъ и всей механической частью съ установкой, 2) слѣдить за литьемъ чугуна и мѣди, принимая всѣ мѣры къ улучшенію качества означенныхъ работъ, 3) руководствоваться законоположеніями для техниковъ, 4) временно принимать тѣ или другія мѣры къ сохранности станковъ и машинъ и всецѣло отвѣчать за преждевременную изношенность ввѣренной ему механической части. Въ распоряженіи механика находятся механическая мастерская и литейная.

Столовачальникъ техническаго и бухгалтерскаго стола обязанъ: 1) сличать техническіе отчеты, поступающіе изъ отдѣлений Мастерской съ нормальными смѣтами или урочнымъ положеніемъ, соединяя отчеты деревяннаго и металлическаго отдѣлений въ одинъ общій отчетъ, 2) проставлять на отчетахъ цѣны и, не задерживая ихъ, представлять по командѣ въ Главное Артиллерійское Управленіе на утвержденіе, 3) дѣлать докладъ о встрѣчающихся недоразумѣніяхъ или ошибкахъ, 4) вести всю техническую переписку, исполняя бумаги по резолюціи Начальника, 5) выдавать ассигновки по указаніямъ начальника и 6) вести всю бухгалтерію Мастерской. Этому же столоначальнику поручено хозяйственное дѣло собственно по Мастерской.

Столоначальникъ строеваго и хозяйственнаго стола обязанъ: 1) дѣлать докладъ по строевой части, 2) составлять приказы по всѣмъ вопросамъ за исключеніемъ техническихъ, 3) исполнять бумаги по резолюціи начальника и 4) составлять требованія на довольствія офицерскихъ, классныхъ и нижнихъ чиновъ. Онъ же завѣдываетъ хозяйствомъ команды и исполняетъ обязанности казначея.

Завѣдывающій командой, пользуясь правами ротнаго командира, по отношенію ко всѣмъ нижнимъ чинамъ команды, обязанъ: 1) назначать ежедневно на работы всѣхъ казенныхъ мастеровыхъ, 2) слѣдить за служебнымъ нарядомъ, 3) строго слѣ-

дять за обученіемъ и нравственными качествами нижнихъ чиновъ своей команды, 4) смотрѣть за порядкомъ въ командѣ, чистотой помѣщенія, за довольствіемъ нижнихъ чиновъ, 5) слѣдить за обмундированіемъ и имуществомъ команды, принимая всѣ мѣры къ болѣе надежной сохранности обмундированія, по субботамъ производить строевыя занятія и 7) дѣлать ежедневный докладъ начальнику по всѣмъ вопросамъ строеваго характера.

Приказомъ по Мастерской ежедневно назначается дежурный по мастерской одинъ изъ классныхъ техническихъ мастеровъ, который обязанъ: 1) являться въ Мастерскую къ началу работъ, 2) слѣдить во время работъ за общимъ порядкомъ и за всѣми мастерскими, какъ казенными такъ и вольнонаемными, слѣдить за своевременнымъ началомъ работъ послѣ перерывовъ, 3) въ случаѣ какихъ либо происшествій немедленно докладывать помощнику начальника или начальнику Мастерской, 4) слѣдить за осторожнымъ обращеніемъ съ огнемъ, 5) по окончаніи же работъ дежурный обязанъ обойти всѣ зданія, провѣривъ затушены ли огни передъ закрытіемъ мастерской, заперты ли двери и проч.

Приведенный нами отрывокъ приказа ясно указываетъ, сколько требовалось труда изъ бывшей маленькой Мастерской Склада сформировать это новое техническое заведеніе, а если къ этому еще прибавить отсутствіе, въ моментъ открытія дѣйствія Окружной Мастерской, больше половины штата служащихъ, неимѣніе своего хозяйства, соответствующаго помѣщенія, а равно и помѣщенія подъ канцелярію, то станетъ весьма понятнымъ, какія тяжелыя минуты приходилось переживать первому начальнику Окружной Мастерской, полковнику Ванкову, ✓

По окончаніи организаціи Мастерской приступлено было къ разсмотрѣнію правилъ о частныхъ заказахъ, такъ какъ таковыя были неясны, неточны и имѣли нѣкоторыя неудобства, заключающіяся въ слѣдующемъ:

1) Значительныя суммы выдавались на руки нижнимъ чиновамъ, что безусловно вредно отражалось на части, 2) общая

сумма, полученная отъ заказовъ, не имѣла никакихъ раздѣленій, кромѣ артельной, 3) не было суммы, назначенной улучшить быть служащихъ и самой Мастерской, 4) полное отсутствіе какой либо отчетности и пр.

Разсмотрѣвъ въ подробностяхъ дѣло частныхъ заказовъ, начальникъ Мастерской, полковникъ Ванковъ, призналъ постановку его неправильной, почему и были введены правила, созданныя имъ для Туркестанскаго арсенала, заключающіяся въ слѣдующемъ.

Вся сумма, получаемая отъ частныхъ заказовъ состоитъ изъ:

1) Стоимости матеріаловъ, опредѣляемой по предварительной смѣтѣ, согласно цѣнамъ на матеріалы, открываемымъ хозяйственной комиссіей.

2) Зарабочей платы, которая берется со смѣты, гдѣ она опредѣляется прямо въ рубляхъ, исходя изъ средней стоимости вольнонаемнаго мастераго въ 2 р. 50 коп., вольнонаемнаго подмастерья въ 1 руб., казеннаго мастераго въ 60 коп., казеннаго подмастерья въ 30 коп. и казеннаго валоваго въ 15 коп.

3) Накладной суммы, которая берется отъ $\frac{1}{2}$ до одной зарабочей платы, въ зависимости отъ сложности и трудности заказа. Сумма эта дѣлится на двѣ равныя части (хозяйственную и техническую).

4) Дивиденда, составляющаго отъ 10 до 15% полной стоимости заказа.

Въ правилахъ указывалось подробно назначеніе суммъ, контролированіе ихъ и пр. Однимъ словомъ, правила эти были всесторонне разработаны и имѣли за собою 2-хъ лѣтній опытъ. Нѣкоторыя подробности пріема частныхъ заказовъ неизлишне было бы привести.

Каждый поступающій заказъ заносится съ подробнымъ обозначеніемъ работъ въ талонъ и за подписями начальника, помощника начальника и столоничальника идетъ въ отдѣленія Мастерской. По окончаніи работъ дѣлается расчетъ съ включеніемъ накладной

суммы и дивиденда. Этот расчет дѣлается на оборотной сторонѣ талона, далѣе идетъ на провѣрку и утвержденіе помощника начальника, а потомъ въ канцелярію на резолюцію и окончательное рѣшеніе начальника Мастерской. Одинъ изъ чиновъ Мастерской назначается завѣдывающимъ матеріалами частныхъ заказовъ, обязанность котораго вести точный, по времени прихода и расхода, инвентарь, аккуратно записывая на приходъ поступающіе, и выписывая въ расходъ израсходованные матеріалы. Этотъ инвентарь представляется завѣдывающимъ ежемѣсячно на провѣрку хозяйственной комиссіи.

Введеніе означенныхъ правилъ дало полную возможность возстановить нормальное положеніе для частныхъ заказовъ.

Въ 1898 году поступила масса заказовъ, которые исполнялись весьма быстро и хорошо.

При постановкѣ частныхъ заказовъ на правильный путь сразу представилось возможнымъ увеличить количество вольнонаемныхъ мастеровыхъ, которые одновременно съ сямъ приносили значительную пользу казеннымъ нарядамъ, работая на казну за счетъ частныхъ заказовъ. Исполняя то и другое дѣло, мастеровые имѣли въ рукахъ самыя разнообразныя работы, что давало имъ полную возможность къ практическому усовершенствованію въ своемъ ремеслѣ, выработывая изъ нихъ мастеровыхъ опытныхъ и способныхъ ко всякаго рода сложной, въ техническомъ смыслѣ, работѣ. Наплывъ работъ, вслѣдствіе дешевизны ихъ, былъ великъ; доказательствомъ этого можетъ служить то обстоятельство, что всякій поступавшій заказъ не сопровождался вопросомъ сколько будетъ стоить; цѣна опредѣлялась по окончаніи работъ.

Въ 1898 году было исполнено не менѣе 100 заказовъ, давшихъ сумму 1435 руб. 34 коп., изъ коихъ израсходовано на матеріалы 528 руб. 95 коп., сдано заробочей платы 95 руб. 8 коп., дивиденту 143 руб. 50 коп.

Развитіе частныхъ заказовъ по годамъ можно видѣть изъ прилагаемаго при семъ отчета.

О Т Ч Е Т Ъ.

Г о д ъ.	С у м м а.	
	Руб.	Коп.
1898 года	1435	34
1899 года	8561	66
1900 года	10688	1
1901 года	23560	92

Изъ разсмотрѣнія этой таблицы можно усмотрѣть послѣдовательный прогрессъ частныхъ заказовъ, начавшійся съ незначительнаго оборота въ 1435 руб. 34 коп. и дошедшій уже въ 1901-мъ году до крупной суммы 23560 руб.

Тяжелыя условія края, въ смыслѣ дороговизны вольнонаемнаго ремесленнаго труда, значительной цѣнности матеріаловъ, вліяли на стоимость издѣлій мастерской, почему первоначально и поставили мастерскую въ критическое положеніе, для устраненія какого и были произведены всевозможные опыты, что-бы достигнуть цѣвъ другихъ нашихъ арсеналовъ. Но на первое время всѣ старанія оказались тщетными.

Причиною сего было слѣдующее: 1) во первыхъ, если возьмемъ среднія цѣны на всѣ матеріалы и рабочія руки Хабаровска и сравнимъ ихъ съ существующими въ центрѣ Россіи, то получимъ отношеніе 1: 0,4, т. е. какъ бы нашъ рубль въ Приамурскомъ краѣ стоитъ 40 копѣекъ. Принимая во вниманіе такую дороговизну жизни, весьма понятно, что и рабочій трудъ не можетъ равняться съ трудомъ центра Россіи. Мастеровыхъ въ краѣ слишкомъ мало, спросъ на нихъ великъ, а предложенія мало, слѣдствіемъ чего наемъ мало-мальски, порядочнаго мастераго обходится въ 80 руб. въ мѣсяцъ, а если къ этому присокупить еще, что онъ самое большее работаетъ въ мѣсяцъ, за исключеніемъ праздниковъ, только 22—24 дня, то и выйдетъ, что суточная работа одного вольнонаемнаго мастераго, считая 10 часовъ въ день, будетъ стоять отъ 3 руб. 50 коп. до 4 руб. Приведу примѣръ: если примемъ во вниманіе, что въ центрѣ Рос-

сія хорошиї мастеровой, знаюшиї свое дѣло, получаетъ 35—45 руб. въ мѣсяць, то таковой-же, если не хуже, просятъ 80—100 руб. въ Приамурскомъ краѣ, что дастъ, по расчету на 24 рабочихъ дня: жалованья—первому 1 руб. 87 коп. въ сутки, а второму 4 руб. 50 коп. въ сутки.

Теперь возьмемъ средней руки слесаря въ Россіи; таковой тамъ получаетъ 30 руб. въ мѣсяць, въ Хабаровскѣ же не менѣе 70 руб., т. е. первый получаетъ 1 руб. 25 коп. въ сутки, второй получаетъ 2 руб. 50 коп. въ сутки.

Взявъ среднюю цѣну получимъ:

$$1) \frac{1,87+1,25}{2} = 1 \text{ руб. } 56 \text{ коп. } 2) \frac{4,5+2,5}{2} = 3 \text{ руб. } 50 \text{ к.}$$

$$\text{Отношеніе: } \frac{3,50}{1,56} = 2,24$$

Изъ полученнаго результата можно видѣть, что никакія старанія и усилія не могутъ привести къ желательнымъ для насъ результатамъ достигнуть Россійскихъ арсенальныхъ цѣнъ.

Попытки производить работу сдѣльно, тоже не привели ни къ какому результату, такъ какъ мастеровые берутъ такія цѣны, что получается если не дороже, то во всякомъ случаѣ не дешевле поденной платы.

2) Казенные мастеровые, прибывающіе какъ новобранцы изъ Россіи, слишкомъ не удовлетворяютъ своему назначенію: они являются вовсе не зная мастерства и прежде чѣмъ ихъ поставить на какую либо работу, приходится ихъ учить, ученіе это тянется два—три года, а тамъ уже приходитъ конецъ ихъ службѣ, вотъ почему и пользоваться ихъ трудомъ почти не приходится. Такимъ образомъ, вся работа и стоитъ на вольномъ трудѣ, онъ-же слишкомъ дорогъ. Характернымъ явленіемъ могутъ служить примѣры: казенный мастеровой, обучившійся въ мастерской, умѣющій удовлетворительно работать, по окончаніи службы, изъявляетъ желаніе остаться по вольному найму, но съ жалованьемъ въ 55—60 руб., когда въ Европейской Россіи такому мастеровому цѣна 15—20 руб.

Вотъ тѣ тяжелыя условія, которыя застали мастерскую во время ея формированія. Изъ всего этого можно видѣть сколько труда и необычайной энергіи требовалось, чтобы поставить и упорядочить дѣло, удешевивъ въ то же время работу.

Такъ было до сего времени, нынѣ же, съ проведеніемъ Китайской Восточной желѣзной дороги, надо надѣяться, что край нашъ будетъ легче снабжаться мастерами изъ Европейской Россіи и тогда естественно, что и цѣны на трудъ мастераго падутъ и можетъ, быть, сравнятся съ цѣнами Европейской Россіи.

Во всякомъ случаѣ прогрессъ удешевленія производства работъ сталъ замѣтенъ, хотя цѣны на рабочія руки не уменьшились. Это было достигнуто обращеніемъ особаго вниманія на казенныхъ мастеровыхъ и на серьезное ихъ обученіе. Такъ напр.: при изготовленіи въ 1899 г. вольнонаемными мастерами жестяныхъ футляровъ для батарейныхъ зарядовъ, работа каждаго футляра обходилась по 50 коп. штука.

Спустя какихъ нибудь полгода, приспособивъ къ этому дѣлу казенныхъ мастеровыхъ, футляры уже обходились въ 15 коп. за штуку.

Удешевленіе рабочихъ рукъ можно было достигнуть, осуществивъ проектъ полковника Ванкова: завести при Окружной мастерской ремесленную школу, для обученія молодыхъ людей. Школа эта должна выпускать дѣльныхъ мастеровыхъ, обязуя ихъ за обученіе выслуживать въ мастерской на опредѣленномъ жалованіи извѣстный срокъ. Это значительно понизило бы цѣну хабаровскихъ мастеровыхъ.

Въ 1898 году кругъ дѣятельности Хабаровской Окружной Артиллерійской Мастерской значительно сталъ расширяться, да и предъявляемыя требованія къ военному Техническому Заведенію были уже не тѣ, что было раньше, а между тѣмъ средства не улучшались: тѣ же неисправные станки и при томъ въ весьма небольшомъ количествѣ, тоже маленькое тѣсное помѣщеніе, не дающее возможности развернуться и, такъ сказать, поставить дѣло на полную ногу.

На все это было обращено вниманіе Начальника Мастерской Полковника Ванкова, который не мог примириться съ подобными неудобствами. Въ этомъ же году онъ поднялъ вопросъ о необходимости возведенія для мастерской новыхъ, болѣе обширныхъ, зданій. Былъ составленъ подробный планъ мастерскихъ по идеи Полковника Ванкова, и все дѣло съ ходатайствомъ высшаго начальства было направлено въ С.-Петербургъ.

Работы въ Мастерской шли своимъ чередомъ, частные заказы все увеличивались—едва успѣвали работать, штатъ же былъ малъ и недостаточенъ, вотъ что принудило Начальника Мастерской просить объ увеличеніи штата, тѣмъ болѣе, что на каждомъ служащемъ лежало по нѣсколько обязанностей. Единственный помощникъ Начальника Мастерской былъ въ одно и то же время Предсѣдателемъ технической и хозяйственной комисиіи, на немъ-же лежало и завѣдываніе хозяйствомъ части; такимъ образомъ онъ являлся отвѣтчикомъ за техническое исполненіе работъ, ведя въ то же время заготовки Мастерской. При отсутствіи въ продажѣ матеріаловъ въ городѣ Хабаровскѣ, приходилось ему ѣздить по окрестностямъ города и на время оставлять техническую часть.

Полковникъ Ванковъ вошелъ съ ходатайствомъ объ увеличеніи штата мастеровыхъ и чиновниковъ и о введеніи второго Помощника, имѣющаго специально-техническое назначеніе; ходатайство это тоже было направлено въ С.-Петербургъ.

Въ 1899 году работы Мастерской значительно увеличились какъ по казеннымъ нарядамъ, такъ и по частнымъ заказамъ.

Строго опредѣленный порядокъ, введенный въ Мастерской, много способствовалъ облегченію труда и быстротѣ его исполненія. Литейное дѣло было въ полномъ разгарѣ, частныхъ заказовъ, благодаря дешевизнѣ, все прибавлялось.

Наконецъ было открыто мѣдное литье, которымъ не приинули воспользоваться пароходы, крайне нуждающіеся въ немъ; послѣдовала масса заказовъ на всевозможныя мѣдныя изготовленія. Частные заказы большую пользу приносили Мастерской, не говоря уже о дивидентѣ, являвшемся большимъ

Д-В. КРАЕВАЯ
НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА

подспорьемъ для всѣхъ чиновъ; заказы также поддерживали хозяйство и самый бытъ Мастерской.

Явилась полная возможность на суммы частныхъ заказовъ приобрести нѣсколько крайне необходимыхъ для работъ мастерской лошадей, такъ какъ имѣющіяся двѣ казенныя лошади, въ теченіе цѣлаго дня едва могли исполнять свое прямое назначеніе—подвозить въ котловую дрова и воду, для хозяйства же и всевозможныхъ заготовокъ не было никакихъ средствъ.

Ко всему этому надо еще добавить разбросанность помѣщений Мастерской и канцеляріи, при необходимости полной связи между ними и при отсутствіи всякихъ перевозочныхъ средствъ.

Въ это же время весьма часто собирались вечернія комиссіи по вопросамъ какъ хозяйственнымъ, такъ и техническимъ; офицеры и чиновники, утомленные десяти часовой дневной работой въ Мастерской, принуждены были еще пѣшкомъ дѣлать по горамъ нѣсколько верстъ, что нельзя было признать нормальнымъ.

Итакъ, частные заказы улучшили бытъ служащихъ, дали возможность приобрести нѣкоторые инструменты, станки, желѣзную дорогу и т. п., а самое главное дали универсальность развитія технической дѣятельности, которая и можетъ быть засвидѣтельствована участіемъ Мастерской на сельско-хозяйственной и промышленной выставкѣ въ Хабаровскѣ въ сентябрѣ 1899 года.

Хабаровская сельско-хозяйственная промышленная выставка была расположена въ казармахъ 10-го Восточно-Сибирскаго линейнаго баталіона. Для Мастерской, пожелавшей участвовать своими издѣліями на выставкѣ, было отведено отдѣльное помѣщеніе, гдѣ были приспособлены столы, длиною 10 сажень, шириною 4 саж., на которыхъ и были расположены всевозможныя произведенія ея.

Кругомъ стола была поставлена чугунная литая рѣшетка, украшенная разными произведеніями, а на столахъ и позади ихъ стояли шкафы, комоды, письменные столы, всевозможныхъ сортовъ модели, горные лафеты и масса металлическихъ издѣлій

Мастерской, даже формовка, готовая въ отливкѣ, тоже была здѣсь, стояли различныя массивныя рамки: чугуныя, бронзироваанныя и изъ сплава олова съ сурьмой; было также много металлическихъ произведеній изъ всевозможнаго рода металловъ: шестерни, шкивы разныхъ размѣровъ и пр; на самомъ же видномъ мѣстѣ стоялъ на дрожинахъ экипажъ, совершенно новый, хорошей работы и стоящій всего 150 руб., только что изготовленный въ Мастерской. Тамъ же былъ и станокъ Восточно-Сибирскаго сапернаго баталіона, заново изготовленный Мастерской, за 135 руб. кромѣ станинъ. Изъ деревянныхъ моделей надо отдать должную справедливость модели орла. Легко видѣть нынѣ чугуныхъ, отлитыхъ по этой модели, орловъ на воротахъ музея отдѣла Географическаго Общества. Поразительная дешевизна цѣнъ обращала вниманіе всѣхъ и каждаго; на примѣръ: чугунная рамка, художественнаго рисунка, бронзироваанная стояла всего 75 коп., такая же изъ сплава 90 коп.

Сразу явилась масса заказчиковъ, для которыхъ специально лежала книга, куда всякій могъ занести свой заказъ. По всей выставкѣ были разставлены чугуныя садовыя скамейки съ чугуными ножками, произведенія Окружной Мастерской, пѣною по 10 рублей за скамейку.

Деревянный отдѣлъ Мастерской отличался чистотою отдѣлки и весьма тонкой полировкой.

Главнымъ достоинствомъ отдѣла выставки Мастерской—это универсальность произведеній; здѣсь можно было встрѣтить массу разнообразныхъ работъ: столярную, малярную, колесную, шорную, кузнечную, слесарную, токарную и разнаго рода литейныя работы.

Не будемъ увлекаться подробностью выставки, скажемъ только, что похвалъ было много, заказовъ послѣдовало еще больше. Объ отдѣлѣ Мастерской на этой выставкѣ легко видѣть изъ книжки Смирнова «Сельско-хозяйственная и промышленная выставка 1899 года въ Хабаровскѣ»; объ отдѣлѣ же Мастерской на выставкѣ писалось также много въ «Приамурскихъ Вѣдомостяхъ».

Итакъ, дѣйствія Мастерской въ 1899 г. ознаменовались участіемъ на выставкѣ, очередныя же казенныя работы шли своимъ чередомъ, а само техническое дѣло все болѣе и болѣе прогрессировало. Въ теченіе всего означеннаго года было исправлено масса орудій, лафетовъ, передковъ и колесъ, много предметовъ изготовлено было вновь.

✓ Въ 1900 г. Мастерская продолжала свои дѣйствія въ старыхъ зданіяхъ, литейная производила всевозможнаго рода литье; между прочимъ, достойнымъ вниманія можно считать изготовленіе по заказу Его Высочайшаго Повелѣнія Командующаго войсками двухъ орловъ для памятника уссурійской желѣзной дороги. Означенные орлы формовались въ Мастерской, по указанію и подъ непосредственнымъ руководствомъ самого Начальника Мастерской полковника Ванкова, такъ какъ техникъ, вѣдающій этимъ дѣломъ, не могъ справиться, а потому онъ былъ устраненъ отъ этого дѣла. Орлы эти должны были быть поставлены на высокую колонну обелиска съ раскрытыми крыльями на взлетъ; однимъ изъ трудныхъ дѣлъ надо было признать изготовленіе модели, надъ которой было положено немало упорнаго труда; потомъ самая формовка, которая, имѣя въ виду массу неудобствъ въ малыхъ зданіяхъ, недостатковъ и отсутствіе соответствующаго инструмента и приспособленій для подъема тяжелыхъ вещей, должна была бы считаться недоступной для Мастерской, а между прочимъ Мастерская преодолѣла всѣ эти препятствія и вокзалы Хабаровска и Никольска-Уссурійскаго украсились обелисками съ чугуннымъ орломъ, издѣлія Мастерской. Его Высочайшаго Повелѣнія Командующій войсками Приамурскаго военнаго округа, генераль отъ инфантеріи Гродековъ, былъ заинтересованъ литьемъ чугуннаго орла и неоднократно удостоивалъ Мастерскую своимъ посѣщеніемъ, слѣдя за ходомъ работъ. Чугунная отливка орла безъ всякой закалки и раковинъ, вѣсомъ въ 35 пудовъ, была безукоризненно исполнена въ 1900 году.

По окончаніи самой отливки, 18 марта 1900 г., въ 6 часовъ вечера, Командующій войсками посѣтилъ Мастерскую, послѣ чего въ тотъ же вечеръ Начальникъ Мастерской, полковникъ Ванковъ,

удостоенъ былъ благодарственнымъ письмомъ отъ Его Высокопревосходительства слѣдующаго содержанія:

Милостивый Государь
Семень Николаевичъ.

Сейчасъ осматриваль орла, изготовленнаго для памятника у вокзала и не могъ достаточно подивиться, какими силами располагаетъ наша Мастерская подъ Вашимъ просвѣщеннымъ руководствомъ.

Пользуюсь случаемъ, чтобы засвидѣтельствовать Вамъ мое уваженіе въ совершенномъ уваженіи. Гродековъ.

Съ разрѣшенія Его Высокопревосходительства означенное письмо было отдано въ приказъ по Мастерской.

Изъ этого письма усматривается, что новое техническое заведеніе оправдало надежды Главнаго Начальника края и такимъ образомъ получило право гордиться своимъ успѣхомъ.

12 июня 1900 года Высочайше была объявлена мобилизація Приамурскаго военнаго округа, послѣдовавшая благодаря осложненіямъ въ Китаѣ и открытію военныхъ дѣйствій со стороны китайцевъ.

Вопросъ объ исправности матеріальной части артиллеріи, въ такой критическій моментъ явился крайне важнымъ, съ другой стороны серьезныя поврежденія и порчи орудій лафетовъ, передковъ и др. предметовъ матеріальной части требовали продолжительной работы.

Мастерская должна была идти навстрѣчу всѣмъ этимъ требованіямъ и, нещадя себя, должна была оправдать свое назначеніе.

Въ Мастерскую поступила масса срочныхъ серьезныхъ нарядовъ. Вся Мастерская была переполнена всевозможными артиллерійскими предметами: орудіями, лафетами, передками, колесами и пр., а за неимѣніемъ свободнаго мѣста внутри зданій большинство работъ производилось на вольномъ воздухѣ. Здѣсь же можно было видѣть спѣшно ремонтируемые Мастерской частные и казен-

ные пароходы, на нѣкоторыхъ же изъ нихъ устраивались особыя приспособленія для стрѣльбы и обороны; на этихъ пароходахъ устанавливались платформы для 4-хъ фунтовыхъ или шлюпочныхъ пушекъ или для пулеметовъ.

Надо отдать полную справедливость служащимъ Мастерской, которые съ 6 часовъ утра и до поздней ночи, а иногда до 4 часовъ утра слѣдующаго дня, не выходили изъ Мастерской, питаясь вмѣстѣ съ нижними чинами. Велкій старался сдѣлать побольше и поскорѣе, результатомъ и явился небывалый успѣхъ въ работѣ: ни одинъ пароходъ, ни одна баржа, ни одно орудіе, ни одинъ лафетъ не были задержаны ни на минуту въ Мастерской.

За неимѣніемъ электрическаго освѣщенія, приходилось пользоваться лампами, свѣчами, далеко не удовлетворявшими своему назначенію.

За полугодовое время мобилизаціи 1900 года было исправлено:

Лафетовъ	85
Орудій	65
Передковъ	90
Колесъ	250

Повозокъ и масса др. предметовъ и мелкихъ частей.

Въ 1900 году количество нарядовъ и частныхъ заказовъ значительно увеличилось, примѣромъ можетъ служить принятіе Мастерской заказа Временной Распорядительной Комиссіи по изготовленію 4000 кроватей изъ углового желѣза, по цѣнѣ 4 р. 65 коп. за штуку, для разныхъ войсковыхъ частей. Не будемъ говорить о дешевизнѣ, скажемъ, что означенный заказъ былъ исполненъ въ срокъ, кровати были сданы войскамъ, отъ которыхъ и получены вполнѣ чистыя квитанціи. Въ это самое время нормальный приѣмъ казенныхъ нарядовъ и своевременное ихъ исполненіе, шли своимъ чередомъ, безъ всякой задержки. Заказъ кроватей далъ валовой оборотъ въ 18600 руб., изъ чего можно видѣть какой прогрессъ дала Хабаровская Окружная Артиллерійская Мастерская за короткое время своего существованія.

Вслѣдствіе военныхъ дѣйствій въ Китаѣ и на основаніи распоряженія военнаго министра, въ концѣ 1900 года послѣдовало предписаніе о пріостановленіи частныхъ заказовъ въ Хабаровской Окружной Артиллерійской Мастерской. Не законченные заказы 1900 г. заканчивались въ 1901 году. Къ 1-му января 1902 года оборотъ частныхъ заказовъ былъ за весь 1901 годъ въ 23 тысячи рублей.

21 іюня 1901 года Главное Артиллерійское Управленіе увѣдомило Мастерскую, что просимое увеличеніе штата утверждено постановленіемъ Военнаго Совѣта, штатъ дополненъ съ введеніемъ второго помощника начальника въ чинѣ подполковника и нѣсколькихъ чиновъ; это отрядное извѣстіе отозвалось крайне пріятно на всѣхъ чинахъ; ясно было, что Хабаровская Мастерская не забыта въ С.-Петербургѣ и заслужила вниманіе высшаго начальства.

Въ концѣ 1901 года былъ объявленъ этотъ дополнительный штатъ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ШТАТЪ

Хабаровской Окружной Артиллерійской Мастерской

Наименованіе чиновъ:

Помощникъ Начальника Мастерской	подполковникъ				
полевой Артиллеріи	1
Нестроевые нижніе чины:					
Технической мастеръ	1 разряда	.	.	.	1
Писарей:	} высшего оклада	.	.	.	2
		} низшаго оклада	.	.	2
Мастеровъ:	} высшего оклада		.	.	10
		} низшаго оклада	.	.	10
Конюхъ	.		.	.	1

Итого нижнихъ чиновъ . . 26

ПРИМѢЧАНІЯ. Къ штату Хабаровской Окружной Артиллерійской Мастерской (приказъ по военному вѣдомству 1897 г. за № 289), со всѣми послѣдовавшими въ нихъ измѣненіями и дополненіями, остаются въ силѣ и для настоящаго штата.

Съ введеніемъ вышеизложеннаго штата, организація дѣла Мастерской нѣсколько измѣнилась, послѣдовалъ приказъ со стороны начальника Мастерской, полковника Ванкова, слѣдующаго содержания.

Въ мастерской теперь существуютъ два помощника, — одинъ по технической, другой по хозяйственной части. Всѣ техническіе чины Мастерской подчинены помощнику начальника по технической части, который обязанъ руководить работами, слѣдить за правильнымъ составленіемъ техническихъ отчетовъ и хорошимъ исполненіемъ работъ, онъ же и предсѣдатель технической комисіи, каковую обязанъ собирать каждый разъ по своему усмотрѣнію, для осмотра изготовленныхъ или исправленныхъ предметовъ, выходящихъ изъ Мастерской, составляя при этомъ подробные акты.

Всѣ чины канцеляріи подчинены помощнику по хозяйственной части, обязанность котораго завѣдывать хозяйствомъ и составлять всѣ отчеты по хозяйственной части, Помощники начальника сносятся между собою по встрѣчающимся надобностямъ оффиціальными записками,

Начальникъ Мастерской, объединяя технической и хозяйственный отдѣлы, является главою дѣла.

Дѣятельность же остальныхъ чиновъ вполне опредѣлялась приказомъ, изданнымъ въ началѣ при организаціи Мастерской.

Такимъ образомъ, новое техническое заведеніе, Хабаровская Окружная Артиллерійская Мастерская, со среды 1901 г. уже начинаетъ функционировать съ новымъ усиленнымъ штатомъ.

Какъ сказано было выше, старыя зданія Мастерской были крайне малы, плохи и непригодны для технического заведенія, почему съ открытіемъ новой отдѣльной самостоятельной Окружной Мастерской полковникъ Ванковъ началъ ходатайствовать о постройкѣ новыхъ зданій. Въ концѣ 1898 г. и было представлено это ходатайство, а въ началѣ 1899 года ходатайство начальника Мастерской полковника Ванкова было уважено и послѣдовало разрѣшеніе о возведеніи новыхъ зданій Мастерской; потребныя же на постройку суммы еще не были отпущены.

Приступая къ выбору мѣста, первоначально остановились на опытномъ полѣ, прилежающемъ къ городу; но тутъ встрѣтилось недоразумѣніе и нѣкоторыя препятствія, вслѣдствіе чего пришлось отказаться и искать другое мѣсто.

Слѣдующее мѣсто, на которомъ уже окончательно остановились, это мѣсто нынѣ занимаемое Мастерской—мѣстность за переселенческими бараками на берегу р. Амура, ниже Хабаровска, отъ центра города около 4-хъ верстъ, а отъ Склада около 6 верстъ.

Въ февралѣ мѣсяцѣ 1900 года послѣдовало ассигнованіе кредита въ размѣрѣ 250.700 рублей; была назначена мѣстная строительная коммиссія подъ предсѣдательствомъ полковника Ванкова, члена техника, члена по хозяйственной части и дѣлопроизводителя. Въ такомъ составѣ коммиссія и начала свою дѣятельность.

Первыми дѣйствіями строительной коммиссіи послѣ расчленовки была заготовка матеріаловъ. Для удешевленія кирпича строительная коммиссія организовала кирпичные заводы близъ мѣста расположенія новыхъ зданій, преслѣдуя тѣмъ двоякую цѣль: во 1-хъ—дешевизна изготовленія кирпича, во 2-хъ—близость его изготовленія; дѣло было поставлено такъ, что тысяча стоила коммиссіи около 16 рублей.

Далѣе вся желѣзная конструкція, сводчатыя металлическія стропила и рамы были выписаны непосредственно изъ Германіи, что тоже представило экономію для строительной коммиссіи.

27-го мая 1900 года предназначена была торжественная закладка новыхъ зданій Мастерской, которая была омрачена тяжельми минутами отъ происшедшаго пожара, ночью съ 26 на 27-е мая. Пожаръ этотъ поглотилъ какъ всю канцелярію Мастерской, уничтоживши ее до основанія, на созданіе которой было потрачено столько силъ и энергіи, такъ равно и все имущество и обстановку начальника Мастерской, полковника Ванкова.

27-го мая. въ 12 часовъ дня, Командующій войсками, генералъ отъ инфантеріи Гродековъ, Помощникъ Командующаго вой-

сками, генераль отъ инфантеріи Беневскій, начальники войсковыхъ частей, гражданскихъ управленій и заведеній, приглашенные гости прибыли къ мѣсту закладки, гдѣ сначала было отслужено молебствіе, затѣмъ самая закладка, послѣ чего Командующій войсками, обойдя нижнихъ чиновъ, поблагодарялъ ихъ за службу и пожелавъ успѣха строительной комиссіи, отбылъ; затѣмъ состоялся завтракъ, для чего былъ раскинутъ большой шатеръ; весь украшенный зеленью.

Военное время 1900 г. отозвалось и на строительныхъ работахъ новыхъ зданій Мастерской; по первоначальному предположенію предназначалось окончить новыя зданія Мастерской въ концѣ 1901 года, но осложненія въ Китаѣ лишили Хабаровскъ массы рабочихъ рукъ, тѣ же обстоятельства произвели задержку и въ полученіи нѣкоторыхъ предметовъ и матеріаловъ, выписанныхъ изъ-за границы (Германіи), гдѣ таковые были заказаны.

Имѣя въ виду, что всѣ эти задержки вліяли на болѣе скорый и благопріятный ходъ работъ, естественно станеть яснымъ, что достигнуть желательныхъ для комиссіи результатовъ, къ скорѣйшему окончанію зданій, не представлялось возможнымъ.

Въ концѣ 1900 года и въ началѣ строительнаго сезона 1901 года строительныя работы значительно двинулись впередъ, изъ-за границы прибыли желѣзныя рамы для оконъ, желѣзныя фермы для крышъ, затѣмъ постепенно стали выходить изъ земли казарма, кухня, баня и канцелярія, а въ маѣ мѣсяцѣ 1901 г. мы уже видимъ красивые обнаженные металлическіе стропила крыши зданій Мастерской.

Устройство зданія водокачки на берегу р. Амура приходило къ концу; установка водопроводныхъ трубъ находилась, какъ говорится, въ полномъ разгарѣ, каменная труба въ 7 сажень уже окончена, а въ 11½ сажень значительно поднялась, а также двигалась и водонапорная башня. Нѣкоторые чертежи строящихся зданій и смѣты къ нимъ были исполнены бывшимъ механикомъ Мастерской, технологомъ Окуневымъ. Проектъ зданій Мастерской былъ составленъ технологомъ Окуневымъ, идея

же проекта и планъ были даны полковникомъ Вапковымъ. При технологѣ Окуневѣ были заложены зданія Мастерскихъ, водоканчки и фундаментъ казармы, но дальнѣйшія работы производились уже безъ него, при участіи въ комиссіи сначала гражданскаго инженера Бера, а затѣмъ въ текущемъ году при военномъ инженерѣ штабсъ-капитанѣ Топорковѣ. Въ самомъ началѣ дѣйствій строительной комиссіи членомъ техникомъ былъ военный инженеръ, подполковникъ Садовскій, послѣ него технологъ Окуневъ, затѣмъ гражданскій инженеръ Беръ, а закончилъ яданія военный инженеръ, штабсъ-капитанъ Топорковъ.

Членами комиссіи по хозяйственной части былъ штабсъ-капитанъ Юзбашевъ, затѣмъ капитанъ Никольскій, а послѣ него капитанъ Ивановъ. Дѣлопроизводителями—вначалѣ штабсъ-капитанъ Ладченко, затѣмъ штабсъ-капитанъ Ивановъ, а въ текущемъ году штабсъ-капитанъ Новогонскій.

Членами отъ контроля вначалѣ были: коллежскій ассесоръ Н. П. Лавровскій, коллежскій ассесоръ Ив. Ив. Мусатовъ, коллежскій секретарь Д. Е. Пименовъ, но съ 3 августа 1900 г. и до конца дѣятельности комиссіи кол. секретарь В. С. Домбковскій.

Проектъ казармы былъ составленъ подполковникомъ Садовскимъ, а кухни и бани полковникомъ Багаевымъ.

Въ концѣ 1901 года мы видимъ окончаніе крышъ зданій и всѣхъ каменныхъ наружныхъ работъ. Принимая во вниманіе, 1) что строительной комиссіи, по ходу работъ, приходилось, совершенствуя проектъ, дѣлать тѣ или другія измѣненія, 2) что проектъ Мастерскихъ былъ съ пропусками, 3) что содержаніе администраціи стоило 18000 руб., естественно, что все это должно было отозваться на строго рассчитанный кредитъ строительной комиссіи и при всей строгой экономіи кредитъ на окончаніе зданій оказался недостаточнымъ, потребовались доассигнованія.

Мѣстная строительная комиссія, представивъ подробный отчетъ въ расходѣ 250700 рублей, возбудила ходатайство передъ

Начальникомъ Инженеровъ округа объ ассигнованіи 44 тысячъ рублей, на окончаніе зданій.

Въ февралѣ мѣсяцѣ 1902 года начальникъ Мастерской, полковникъ Ванковъ, былъ вызванъ по дѣламъ службы въ С.-Петербургъ (по вопросу о перевооруженіи новой артиллеріей).

Въ маѣ мѣсяцѣ Военно-Окружный совѣтъ Приамурскаго военнаго округа, рассмотрѣвъ ходатайство о недостающихъ на окончаніе зданій 44 тысячъ рублей, постановилъ разрѣшить отпущекъ означенной суммы.

Съ открытіемъ кредита возобновились работы строительной комиссіи по возведенію зданій Хабаровской Окружной Артиллерійской Мастерской, но отсутствіе предсѣдателя комиссіи, полковника Ванкова, который въ это время, какъ сказано было выше, по дѣламъ службы находился въ С.-Петербургѣ, сразу стало замѣтно, явилась масса вопросовъ, которыхъ никто не могъ разрѣшить безъ него, такъ какъ самая идея проекта всецѣло принадлежала ему; временный же замѣститель предсѣдателя комиссіи, какъ человѣкъ незнакомый съ строительнымъ дѣломъ, при всемъ своемъ желаніи, не могъ ни въ чемъ помочь. Вотъ почему до возвращенія полковника Ванкова изъ С.-Петербурга работы комиссіи шли крайне слабо и нерѣшительно: паровое отопленіе, полы, пилястры, перемычки, установка паровыхъ котловъ и пр. стояло.

Однимъ изъ главныхъ вопросовъ для комиссіи—это была установка пароваго отопленія въ зданіяхъ Мастерской, присовокупивъ къ этому отсутствіе до 15 мая инженера, такъ какъ состоявшій въ комиссіи гражданскій инженеръ Беръ отказался отъ службы въ комиссіи, будетъ ясно критическое положеніе временнаго предсѣдателя; въ довершеніе всего предложено было приступить къ оборудованію новыхъ Мастерскихъ.

Такое положеніе дѣла было настолько затруднительно, что вр. и. д. начальника Мастерской, онъ же предсѣдатель строительной комиссіи, не могъ дать никакихъ указаній и

рѣшено было ждать возвращанія предсѣдателя комиссіи и Начальника Мастерской, полковника Ванкова.

8-го іюля 1902 года полковникъ Ванковъ прибылъ изъ С.-Петербурга, вступивъ въ должность Начальника Мастерской и предсѣдателя строительной комиссіи; онъ далъ всѣ нужныя указанія какъ по вопросамъ строительной комиссіи, такъ равно и по вопросамъ чисто механическаго характера. Благодаря этому, всѣ работы оживились и были двинуты: сразу приступлено было къ установкѣ пароваго отопленія и одновременно съ симъ началась быстрая закладка фундаментовъ для паровыхъ машинъ, станковъ, поднятіе пилястръ и проч.

Спустя нѣкотораго времени по возвращеніи полковника Ванкова, мы уже видимъ дѣйствіе водопровода съ подачей воды наверхъ у бака, вторая труба подходитъ къ концу, крыши всѣхъ зданій уже окончены, и наконецъ полковникъ Ванковъ испрашиваетъ разрѣшеніе Главнаго Артиллерійскаго Управленія остановить дѣйствіе старой Мастерской, для переноса всѣхъ машинъ и станковъ въ новыя зданія.

Въ серединѣ августа сего года былъ полученъ отвѣтъ Главнаго Артиллерійскаго Управленія о пріостановленіи работъ въ старой мастерской, съ цѣлью перенесенія станковъ и машинъ въ новыя мастерскія, а во второй половинѣ августа дано было приказаніе приступить къ разборкѣ старой установки и нагрузкѣ ея на баржи.

Войдя внутрь помѣщенія Мастерской, съ цѣлью привести въ исполненіе приказъ начальника и смотря на этихъ нѣмыхъ тружениковъ, принесшихъ не малую пользу краю, зарождалось чувство грусти. Сколько гордости и чувства собственного достоинства проглядывало въ нихъ,—невольнo опускались руки.

Вопросъ надзирателя «съ чего начать» и жадные взоры грязныхъ рабочихъ, любопытно осматривающихъ машины и станки, невольнo отрезвляли. Приступлено было къ святію паровыхъ котловъ: вотъ зашумѣли тали и котлы съ трескомъ оторвались отъ своего роднаго гнѣзда-фундамента, за-

тѣмъ были вынесены изъ помѣщенія и свалены на бокъ. Странное чувство разрушенія охватываетъ, какое-то стремленіе скорѣе, скорѣе все разрушить до основанія, скорѣе покончить съ дѣломъ этиамъ. Вотъ и паровой молотъ виситъ на таяхъ, а за нимъ, послѣ упорной борьбы, съ трескомъ вылетаетъ изъ земли его баба, и все постепенно удаляется. Надо было видѣть, какъ горячо кипѣла работа съ 6-ти часовъ утра до полной темноты: нѣсколько десятковъ тысячъ пудовъ было снято, нагружено и отправлено въ одну недѣлю.

Наконецъ вы видите поднимающіеся на двухъ таяхъ паровыя ножницы, со страшнымъ трескомъ отрывающіяся отъ фундамента, вырывая изъ послѣдняго значительное количество кирпича; кругомъ нихъ десятки китайцевъ и распорядителей съ блѣдными лицами, боящихся за эти нѣсколько сотъ пудовъ, висящихъ на таяхъ. Вотъ, вотъ сорвется таль и послѣдуетъ неминуемая катастрофа, но все благополучно; тамъ другіе китайцы по частямъ терзаютъ самоточку, и вотъ сверлильный станокъ прощается съ своимъ мѣстомъ; тутъ строгательный укупориваютъ въ ящикъ, наконецъ сама 16-ти сильная машина не избѣгаетъ своей участи, которую разбираютъ по частямъ и станины ея уже свалились на бокъ.

Все опустѣло, только одна старушка 12-ти сильная паровая машина Уатта, за древностью, была оставлена въ покоѣ коротать свой недолгій вѣкъ.

И такъ покончила свое существованіе старая мастерская, отдавъ дань первенства новымъ условіямъ технической жизни. Работы на постройкѣ шли, приближаясь къ концу; вторая труба окончена, паровое отопленіе ставилось, пилостры заканчивались и половина половъ залита асфальтомъ.

Одновременно съ симъ приступлено было къ оборудованію новой Мастерской станками, машинами и пр., для чего въ концѣ іюля—началѣ августа уже и приступили къ закладкѣ всѣхъ фундаментовъ для паровыхъ молотовъ, машинъ и станковъ, а равно и къ установкѣ колоннъ, стоекъ и двутавровыхъ балокъ, необходимыхъ для приводной конструкціи и крана.

Въ это же время собирались станки, какъ прибывшіе изъ С.-Петербурга, такъ и прибывающіе изъ старой Мастерской. Въ началѣ октября мѣсяца мы находимъ паровые котлы, машины и всѣ станки уже въ собранномъ видѣ, кранъ на телѣжкѣ на полной установкѣ, вагранка на своемъ мѣстѣ, сталелитейная и ошиновочная печи закончены, а приводная конструкція подходитъ къ концу. 20 октября сего года начальникъ Мастерской и предсѣдатель строительной комиссіи полковникъ Ванковъ объявляетъ, что работы по постройкѣ зданій и оборудованія Мастерской совершенно закончены.

Надо отдать полную справедливость проявленной энергіи чинами строительной комиссіи, полк. Ванковымъ, капит. А. В. Ивановымъ, военнымъ инженеромъ шт.-кап. Топорковымъ, при весьма сочувственномъ отношеніи контролера В. С. Домбковскаго, и механикомъ Мастерской Э. Э. Вилеманомъ. Надо отмѣтить также и полезные труды шт.-кап. Кацари, вѣдавшаго разборкой машинъ и станковъ старой Мастерской, ихъ нагрузкой и перевозкой. Всѣ эти работы были произведены весьма быстро при тѣхъ незначительныхъ суммахъ, которыя были на это отпущены. Требовалась масса труда. Начальникъ Мастерской не остановился даже передъ тѣмъ, чтобы поставить на работы всѣхъ чиновъ Мастерской, лишь бы дѣло довести до конца.

Была употреблена неимовѣрная энергія, неимовѣрная усилія, чтобы въ теченіе такого короткаго срока, въ 3 мѣсяца, закончить зданія мастерскихъ, казарму, кухню, баню, канцелярію и водокачку.

Новая Мастерская представляетъ изъ себя громадное каменное зданіе, состоящее изъ двухъ каменныхъ корпусовъ въ видѣ буквы *n*, соединенныхъ между собою.

Въ 2-хъ главныхъ корпусахъ помѣщаются мастерскія: литейная, канцелярія металлическаго отдѣленія съ кладовыми, кузнечная, слесарная, сборочная съ токарной, механическая, далѣе лѣсопильная, токарная по дереву, столярная, малярная, канцелярія деревяннаго отдѣленія съ кладовыми и шорная. По срединѣ буквы *n* (перекладинѣ) помѣщается главное машинное от-

дѣленіе. Перпендикулярно къ серединѣ буквы *n*, параллельно главнымъ корпусамъ, помѣщаются два другихъ каменныхъ корпуса: одинъ поменьше для 2-хъ паровыхъ котловъ, а другой побольше для сушила для строеваго лѣса.

Въ небольшихъ каменныхъ пристройкахъ къ главнымъ корпусамъ помѣщаются вторая паровая машина въ 16 силъ, 3 вертикальн. паров. котла и сушило для опокъ, сердечниковъ и формъ.

Приведу нѣкоторыя подробности внутренняго расположенія станковъ и машинъ. Приступимъ сначала къ мастерскимъ, причисленнымъ къ металлическому отдѣленію: 1) литейной, 2) кузнечной, 3) слесарной, 4) сборочной съ токарной, 5) механической.

1. Въ литейной, размѣромъ 10 на 6 саж. находятся:		
Вагранки	2 (одна 60 п., другая на 200 п.)	
Самодувная-сталелитейная печь съ регенераторомъ		. 1
Мѣднолитейныхъ волчковъ		. 1
2. Въ кузнечной, размѣромъ 10 на 6 саж., находятся:		
Нагрѣвательная печь-Феленіуса		. 1
Паровой молотъ 1 ¹ / ₂ тонный, двойнаго дѣйствія		. 1
Паровыхъ молотовъ 1 ¹ / ₂ тон.		. 1
» » 1 ¹ / ₄ »		. 1
Печей для нагрѣванія шинъ, при ней свинцовая ванна		
для калки инструмента		. 1
Горновъ		. 5
3) Въ слесарной, размѣромъ 9 на 6 саж., находятся:		
Слесарныхъ большихъ столовъ		. 3
Стуловыхъ тисокъ		. 25
Параллельныхъ		. 25
4) Въ сборочной съ токарной, размѣромъ 8 на 6 с., находятся:		
Токарныхъ станковъ		. 5
Сверлильный станокъ		. 1
Точило		. 1
По рельсу, — черезъ слесарную, сборочную и кузнечную Мастерскія перемѣщается тельжка съ краномъ, подъемной силы		

на 3000 киллограммъ; верхней направляющей крану служатъ двѣ двутавровыхъ балки, лежащихъ въ свою очередь на вертикальныхъ колоннахъ, изготовленія самой новой Мастерской.

5. Въ механической, размѣромъ 11 на 6 саж., находятся:

Большихъ токарныхъ винторѣзныхъ станковъ	3
Средней величины токарно-винторѣзныхъ станковъ	4
Малыхъ размѣровъ	6
Шарошечныхъ	2
Универсально-шарошечныхъ	1
Горизонтально-шарошечныхъ	1
Станокъ для точки фрезъ	1
Приводная ножница и прессъ	1
Станковъ для выгибанія листовъ, до 0,75" толщиною	1
Долбежный станокъ	1
Поперечно-строгальный	1
Строгальный отъ ручнаго привода	1
Большой строгальный	1
Вертикально-сверлильный станокъ	1
Стѣнной вертикально-сверлильный станокъ	1

Машинное отдѣленіе № 1 (8 на 4 саж.).

Паровая машина Компаундъ закрытаго типа, завода Феникса, въ 25 силъ 1

2, Динамо-машина Эдиссона 1

Котловое отдѣленіе № 1 (4 1/2 на 3 саж.).

Паровые котлы «Бабкокъ-Вилькоксъ», на 30 пар. силъ каждый 2

Бакъ для воды 1

Машинное отдѣленіе № 2 (2,57 на 2,90 саж.).

Стѣнная вертикальная двухцилиндровая паровая машина въ 16 силъ 1

Вентиляторъ Рутта 1

» Шилле 1

Котловое отдѣленіе № 2 (3,94 на 2,87 саж.).

Американскихъ котловъ системы Аллисона, по 15 силъ каждый 2

Котловъ Лашанеля по 10 силъ 1

Для питанія котловъ въ котловыхъ отдѣленіяхъ имѣются по паровой донкѣ и инжектору.

Всѣ приводы механической Мастерской расположены на 7 колошвахъ, на коихъ помѣщены желѣзныя двутавровыя балки, изъ которыхъ продольныхъ 3, поперечныхъ 9 штукъ; первыя расположены одна посрединѣ, имѣющая опорой желѣзныя колонны, двѣ другія по стѣнамъ на кирпичныхъ пилястрахъ. На продольныхъ балкахъ помѣщены поперечныя, къ каждой изъ которыхъ прикрѣплены, помощью затяжныхъ скобъ, подвѣски, поддерживающіе главный валъ.

Подвѣски укрѣплены къ поперечнымъ балкамъ. Въ прочихъ помѣщеніяхъ металлическаго отдѣленія установлены клепанныя изъ угловаго желѣза колонны (стойки), изготовленныя Мастерской, всего 18 штукъ. Передача энергіи распредѣляется отъ кореннаго привода въ машинномъ отдѣленіи на приводы въ механической и токарной мастерскихъ.

Деревянное отдѣленіе состоитъ изъ: 1) лѣсопильной, 2) механическо—токарной, 3) столярно—сборочной, 4) малярной и 5) шорной мастерскихъ.

1) Лѣсопильная, размѣромъ 8 на 6 саж., въ ней находятся:

1) Лѣсопильный поставъ	1
2) Станокъ съ круглой пилой	1
3) Станокъ съ ленточной пилой	1
4) Дерево-строгальный и шиповальный станокъ	1

2) Въ токарно-механической, размѣромъ 8 на 6 саж., находятся:

5) Станокъ съ круглой пилой	1
6) Дерево-строгальныхъ	2
7) Копировальный станокъ для спиць № 3	1
8) Токарныхъ станковъ	3
9) Станокъ для точки круглыхъ и ленточ. пиль	1
10) Наждачный кругъ для точки ножей дерево-строгательныхъ станковъ	1

3) Въ столярно-сборочной, размѣромъ 8 на 6 саж., находятся:

Верстаковъ	15
----------------------	----

Точиль	2
5) Въ малярной размѣромъ 8 на 6 саж. находятся:	
Краскатерокъ	2
Курантъ	1
Столовъ	2

6) Въ Шорной размѣромъ 3 на 6 сажень находятся 3 швейныхъ машины и другія приспособленія для шорныхъ работъ. Воду Мастерская получаетъ помощью пароваго насоса Вортингтона, расположеннаго въ колодпѣ водокачки на самомъ берегу Амура.

Окружная Артиллерійская Мастерская приравнена къ Артиллерійской бригадѣ. Начальникъ Мастерской пользуется правами бригаднаго командира, помощники его правами батарейныхъ командировъ, завѣдывающіе отдѣленіями—правами ротнаго командира, остальные чины приравнены по правамъ къ ротнымъ командирамъ и субалтернъ-офицерамъ.

Къ 8 ноября личный составъ офицерскихъ и классныхъ чиновъ Мастерской нижеслѣдующій:

Начальникъ Хабаровской Окружной Артиллерійской Мастерской, полковникъ Семень Николаевичъ Ванковъ. ✓

И. д. помощника начальника по хозяйственной части, капитанъ Алексѣй Васильевичъ Ивановъ.

И. д. помощника начальника Мастерской по технической части, штабсъ-капитанъ Константинъ Константиновичъ Кацари.

И. д. механика Мастерской, коллежскій секретарь Федоръ Федоровичъ Видеманъ.

При механикѣ техническій мастеръ Кудрявцевъ.

И. д. завѣдывающаго командой Мастерской, штабсъ-капитанъ Александръ Стратанъ.

Металлическое отд.: { И. д. завѣдывающаго металлическимъ отдѣленіемъ штабсъ-капитанъ Анемподистъ Александровичъ Игнатьевъ.
Помощникъ завѣдывающаго металлическимъ отдѣленіемъ титуляр. совѣт. Сергѣй Николаевичъ Ворожейкинъ.
Техническій мастеръ Песковскій.

Деревянное
отдѣленіе. { И. д. завѣдывающаго деревяннымъ отдѣленіемъ, кол-
лежскій секретарь Николай Степановичъ Васильевъ.
Помощникъ завѣдывающаго деревяннымъ отдѣленіемъ,
губернскій секретарь Федоръ Вячеславовичъ Шигинъ.

И. д. содержателя имущества, коллежскій регистраторъ
Владиміръ Матвѣевичъ Коргузаловъ.

Техническій мастеръ Бѣляевъ.

Канцелярія. { Столоначальникъ техническаго и бухгалтерскаго стола,
Губернскій секретарь Николай Александровичъ Афанась-
евъ.
Столоначальникъ строеваго и хозяйственнаго стола, кол-
лежскій ассесоръ Гавріиль Львовичъ Канаровскій.

Изъ всего вышеизложеннаго можно видѣть тѣ солидные
размѣры Мастерской, которые могутъ дать возможность расши-
рить дѣло, поставивъ его на настоящую ногу.

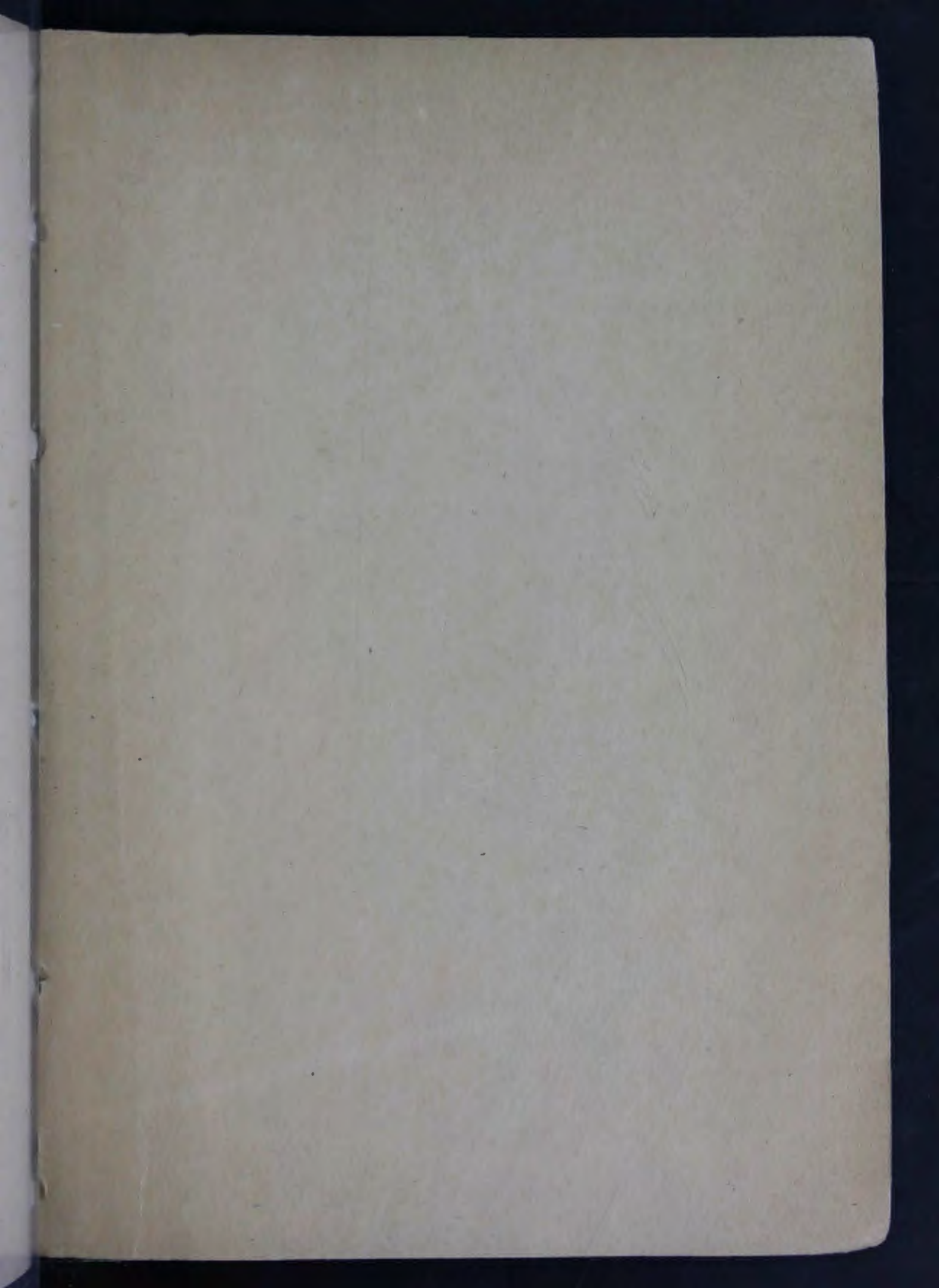
Итакъ, дѣло сдѣлано, изъ маленькой Мастерской Склада
первой пролившей на дальнемъ востокѣ свѣтъ технической
дѣятельности, заиграло солнце будущаго арсенала, лучи кото-
раго оживили всѣхъ. Въ новыхъ освящаемыхъ сегодня зданіяхъ
загремѣлъ заводскій гулъ, возвѣщая собой побѣду науки и тор-
жество открытія. День 8 ноября 1902 года всегда будетъ па-
мятнымъ въ жизни нашего техническаго заведенія—это новая,
эра въ дѣятельности Окружной Артиллерійской Мастерской.
Дай Богъ всѣмъ намъ съ полными силами и во всеоружіи знаній
встрѣтить эту новую жизнь и быть достойными служить наше-
му знамени—знамени техники.



Fragment of text from the adjacent page, including characters such as 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'.



КЪ КРАЕВА
НАУЧНА
БИБЛИОТЕКА



442