

расстояния 50 шаговъ. Въ пули должны долетѣть до мишени и радиусъ круга, выходящаго лучшую половину пули, долженъ быть не болѣе  $1\frac{1}{8}$  вершка, большая часть пули должна пробить мишень изъ дюймовой доски (сосновой, сухой) и ни одна пуля не должна отскочить отъ мишени. Если же получится, что нѣкоторая пуля рикошетируетъ отъ мишени не углубившись въ нее по крайней мѣрѣ на половину своей длины, то это покажетъ, что для данной партии пороха зарядъ малъ. Въ такомъ случаѣ слѣдуетъ снова снарядить еще 10 патроновъ, увеличивъ зарядъ на 0,1 грамма (2 доли), и испытать новые патроны стрѣльбою, какъ указано выше. Если же при стрѣльбѣ окажется, что нѣкоторая пуля вовсе не дѣлается до мишени, то значитъ зарядъ великъ. и пули раздробляются еще внутри канала ствола. Въ последнемъ случаѣ зарядъ слѣдуетъ уменьшить на 0,1 грамма и снова произвести испытаніе. При болышомъ зарядѣ получается значительное разсѣиваніе пули.

2. Образцы линейки для стрѣльбы изъ пулеметовъ по цѣли, невидимой для наводчиковъ. изобретенные въ «Наставленіи для обученія стрѣльбѣ изъ пулеметовъ» (стр. 42 и 49), и линейки, высланные изъ школы, разнятся другъ отъ друга по величинѣ дѣлений. Какъ слѣдуетъ смотреть на нихъ, какъ на примѣрные чертежи или какъ на точныя данныя?

Объ линейки вычерчены совершенно точно, разница въ величинѣ дѣлений получилась въслѣдствіе того, что линейка, высланная школою, гостроена для расстоянія отъ глаза до линейки въ 15 вершковъ, а чертежъ линейки на стр. 49 «Наставленія» — для расстоянія въ  $14\frac{1}{8}$  вершковъ. Вообще величинны дѣлений линейки въ отношеніи величинны соответствующихъ дѣлений прицѣла и трубки цѣлика уменьшаются въ отношеніи расстоянія отъ глаза до линейки въ положеніи ея при пользованіи ею (въ вытянутой рукѣ) къ длинѣ прицѣльной линіи прицѣла (889 миллиметровъ или 35 дюймовъ).

3. Гдѣ можно пріобрѣтать веретенное масло для пулеметовъ? Въ артиллерійское вѣдомство веретенное масло поставляется товариществомъ «Нафта» (С.-Петербургъ, Владимирскій проспектъ, № 10) и торгово-промышленнымъ товариществомъ (С.-Петербургъ, Гороховая, 9) по цѣнѣ 2 руб. 40 за пудъ 6667 пудовъ.

4. Гдѣ можно найти описаніе телефоновъ съ фоническимъ вызовомъ?

Описаніе телефоновъ системы «Ordonanz» фабрики Млх-Сепестъ издано журналомъ «Михайловецъ» (дѣна чертѣжа съ описаніемъ 25 коп., С.-Петербургъ, Михайловское артиллерійское училище, редакция); телефонъ инженернаго вѣдомства (цирк. гл. штаба 1906 годъ № 100) описанъ въ брошюрѣ Капитана Пржевальскаго «Полная микрофонная станція съ фоническимъ вызовомъ и принадлежності для устройства полныхъ телефонныхъ линій», представляющей отпѣльный оттискъ изъ № 11—12 «Инженернаго журнала» за 1905 годъ, цѣна въ книжномъ магазинѣ Главнаго Штаба 60 коп.

5. Какъ должны держать винтовки нижніе чины пулеметныхъ ротъ на парадѣ въ пѣшесть строю—за плечами на ремнѣ или у ногей? Винтовка за плечами на ремнѣ носится нижними чинами пулеметныхъ ротъ въ конномъ строю и при пулеметахъ, въ пѣшесть же строю винтовки держатся въ рукахъ (Уставъ и наставленія для пулеметныхъ ротъ. ч. III, стл. I пѣшее ученіе).

Редакторъ генералъ-майоръ Рагозинъ.

Помощникъ редактора полковникъ Филатовъ.



О Ф И Ц І Я Л Ъ Н Ы Я П Р А В О С Л О В І Я  
И  
С П Р А В О Ч Н Ы Й О Т Д Ъ В Ъ Т Ъ

по оружейно-стрѣлковому и пулеметному дѣлу

№ 11—12  
Н о в ь — Д е к а б р ь.

С О Д Е Р Ж А Н І Е.

Приказы по военному вѣдомству.

- 554. О вѣруженіи чиновъ обзанныхъ батальоновъ. 179
- 618. Объ отпѣльныхъ мастерахъ кадровъ второочередныхъ полковъ Ку- 181
- 660. О введеніи въ пѣшесть мобилизованныхъ льготныхъ покровъ того же 180
- войска орденами и касторовъ. Циркуляръ Главнаго Штаба.
- 828. О необходимости установленія перерывовъ при стрѣльбѣ изъ пуле- 181
- метовъ.
- 842. Объ извѣщеніи различныи бездымнато боевого и холостого пороха.
- 871. Объ установленіи окраски шанцевато инструмента составомъ «Фер- 183
- роградъ». О поминки цѣны на запасныя части винтовокъ Бердана.
- 878. **Постановленія Оружейнаго Отдѣла Артиллерійскаго Комитета.**
- 98. По вопросу объ отбѣнѣ черенія шашечныхъ и штыковыхъ ножей. 184
- 185. Объ отпускѣ запаснымъ кавалерійскимъ полкамъ капсюлей для 186
- стрѣльбы дробичками.

178 ПРИЛОЖЕНИЕ КЪ ВЪСТНИКУ ОФИЦ. СТРѢЛКОВОЙ ШКОЛЫ № 11—12

109. Обь изготовленныхъ на Ижевскихъ заводахъ штыкавъ-ножницъ для патронныхъ шикакъ съ приспособленіемъ для устранения возможности вскрыть ихъ безъ поврежденія заводскихъ печатей . . . . . 180
110. Обь укупорочныхъ патронныхъ шикакъ съ приспособленіемъ для устранения возможности вскрыть ихъ безъ поврежденія заводскихъ печатей . . . . . 181
111. Обь укупорочныхъ патронныхъ шикакъ съ приспособленіемъ для устранения возможности вскрыть ихъ безъ поврежденія заводскихъ печатей . . . . . 180
112. О капсюляхъ, изготовляемыхъ для патроновъ завода въ Карлсруэ . . . . . 187
113. О панцирѣ Юнкера . . . . . 187
114. По поводу прошенія г. Токарскаго о разрывѣ досокъ . . . . . 187
115. По поводу патронныя шики изъ еловыхъ досокъ . . . . . 188
116. О соответствіи между наибольшою скоростью отдѣльныхъ скоростей порохамъ патронныхъ шиковъ различной длины . . . . . 189
117. О соответствіи между наибольшою скоростью отдѣльныхъ скоростей порохамъ патронныхъ шиковъ различной длины . . . . . 189
118. О соответствіи между наибольшою скоростью отдѣльныхъ скоростей порохамъ патронныхъ шиковъ различной длины . . . . . 189
119. О соответствіи между наибольшою скоростью отдѣльныхъ скоростей порохамъ патронныхъ шиковъ различной длины . . . . . 189
120. О побитостяхъ основанія мушки въ 3 лин. винтовкахъ . . . . . 191
121. О побитостяхъ основанія мушки въ 3 лин. винтовкахъ . . . . . 191
122. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
123. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
124. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
125. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
126. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
127. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
128. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
129. Обь испытаніи желто-оранжеваго и желто-зеленыхъ оковъ доктора Медвѣлева . . . . . 192
130. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
131. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
132. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
133. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
134. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
135. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
136. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
137. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
138. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
139. О патронныхъ коробкахъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка . . . . . 192
140. По вопросу о назначеніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 192
141. По вопросу о назначеніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 192
142. По вопросу о назначеніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 192
143. Обь осмотрѣ и испытаніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 194
144. Обь осмотрѣ и испытаніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 194
145. Обь осмотрѣ и испытаніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 194
146. Обь осмотрѣ и испытаніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 194
147. Обь осмотрѣ и испытаніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 194
148. Обь осмотрѣ и испытаніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 194
149. Обь осмотрѣ и испытаніи 3 лин. боевыхъ винтовочныхъ патроновъ . . . . . 194
150. О результататахъ испытанія приборовъ для отточки клинкова шашекъ Герста оптическихъ приборовъ . . . . . 194
151. О результататахъ испытанія приборовъ для отточки клинкова шашекъ Герста оптическихъ приборовъ . . . . . 194
152. О результататахъ испытанія приборовъ для отточки клинкова шашекъ Герста оптическихъ приборовъ . . . . . 194
153. О результататахъ испытанія приборовъ для отточки клинкова шашекъ Герста оптическихъ приборовъ . . . . . 194
154. О результататахъ испытанія приборовъ для отточки клинкова шашекъ Герста оптическихъ приборовъ . . . . . 194
155. О результататахъ испытанія приборовъ для отточки клинкова шашекъ Герста оптическихъ приборовъ . . . . . 194
156. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
157. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
158. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
159. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
160. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
161. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
162. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
163. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
164. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
165. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
166. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
167. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
168. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
169. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
170. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
171. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
172. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
173. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
174. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
175. О нормѣ содержанія запасныхъ частей къ 3 лин. винтовкамъ въ пулѣтахъ къ винтовкамъ . . . . . 195
176. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
177. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
178. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
179. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
180. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
181. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
182. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
183. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
184. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
185. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
186. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
187. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
188. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
189. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
190. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
191. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
192. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
193. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
194. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
195. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
196. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
197. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
198. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
199. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
200. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
201. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
202. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
203. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
204. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
205. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
206. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
207. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
208. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
209. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
210. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
211. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
212. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
213. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
214. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
215. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
216. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
217. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
218. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
219. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203
220. Обь инструкціи для шт.-офицеровъ, осматривающихъ оружіе и снаряды въ винтовкахъ . . . . . 203

84. Обь замѣненіи обоймъ для гипсокорова къ вьючнымъ пулеметамъ

ПРИКАЗЫ ПО ВОЕННОМУ ВѢДОМСТВУ.

Сентября 7-го дня 1906 года, № 574.

Высочайше утвержденнымъ 8-го Іюня сего года положеніемъ Военнаго Совета опредѣлено:

- 1) Чинамъ обозныхъ батальоновъ присвоить слѣдующее вооруженіе:

а) въ мирное время:

изъ числа строевыхъ чиновъ чинить вооружить револьверами и драгунскими пашками фельдфебелей и горнистовъ, оставшихъ же всѣхъ строевыхъ нижнихъ чиновъ вооружить драгунскими винтовками; нестроевыхъ же нижнихъ чиновъ обозныхъ батальоновъ и фельдшерствъ въ мирное время не вооружать вовсе, впредь до общаго пересмотра вопроса о вооруженіи въ мирное время нестроевыхъ войскъ строевыхъ частей войскъ и войскныхъ управленій и учрежденій;

б) въ военное время:

револьверами и драгунскими пашками вооружить фельдфебелей и горнистовъ, а также всѣхъ старшихъ обозныхъ унтер-офицеровъ; всѣхъ прочихъ нижнихъ чиновъ, какъ строевыхъ, такъ и нестроевыхъ, кромѣ фельдшеровъ, присвоить 3 лин. драгунскія винтовки; фельдшеровъ вооружить револьверами лишь въ случаяхъ войны съ народами, не примкнувшими къ Жевежской конвенціи о Красномъ Крестѣ, т. е. хранить для этого оружіе только въ обозныхъ батальонахъ Кавказа и Азиатской Россіи.

2) Примѣненіе вторе къ штату № 75 Сюда Штатовъ вѣд. 1893 года кн. II отмѣнить.

Положеніе это Высочайше утверждено 8-го Іюня сего года.

С. Петербургъ. Октября 12-го дня 1906 года. № 618.

Высочайше утвержденнымъ, 29-го сентября сего 1906 года, положеніемъ Военнаго Совета постановлено:

1) Оружейныхъ мастеровъ, отчисляемыхъ отъ кадровъ второстепенныхъ Кубанскаго казачьяго войска, при объявленіи этикъ полкамъ мобилизации, назначать въ мобилизуемая одновременно съ полками запасныя сотни названнаго войска, по штатамъ которыхъ и производить полковное отъ казны содержаніе, обязавъ ихъ обслуживать неприсоединенныя склады оружія еще не мобилизованныхъ ротныхъ частей.

2) По отоблизованіи запасныхъ сотенъ и въ случаѣ перемѣненія ихъ состава изъ пулѣтовъ, расположенія, оружейные мастера должны оставаться при тѣхъ же складахъ съ неприкосновенными запасами оружія, числясь при постоянномъ составѣ запасныхъ сотенъ, не выходящихъ изъ предѣловъ войскъ (ст. 18 положенія, объявленнаго при прик. по военному вѣдомству 1892 г. № 135).

3) Въ случаѣ вызова запасныхъ сотенъ одновременно съ объявленіемъ мобилизации второстепенныхъ полкамъ, оружейные мастера,

отчисляемые отъ кадровъ этихъ полковъ, должны прикомандировываться къ управленіямъ соответствующихъ военныхъ округовъ или къ караульнымъ командамъ для несенія тѣхъ же обязанностей по обслуживанію нами командъ съ неприкосновенными запасами имущества льготныхъ частей. Пребываніе положеннаго содержанія мастеровъ должно производиться управленіями округовъ.

4) Въ періодъ состоянія на службѣ второчередныхъ полковъ Кубанскаго казачьяго войска, состоявшаго при кадрахъ ихъ оружейныхъ мастеровъ, содержатель при складахъ съ неприкосновенными запасами оружія льготныхъ частей этого войска на тѣхъ же основаніяхъ, на которыхъ эти мастерами содержались и при кадрахъ второчередныхъ полковъ, но съ уменьшеннымъ числомъ мастеровъхъ противъ нормальнаго числа ихъ (8) по штатамъ кадровъ, именно имѣть при каждомъ складѣ 2-хъ нижнихъ чиновъ, въ качествѣ казначармовъ, которыхъ и назначать, распорядившись мѣстнаго начальства, изъ состава соответствующихъ мобилизованныхъ второчередныхъ полковъ.

Ноября 6-го дня 1906 года. № 660.

ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ, по всеподданнѣйшему докладу подожженія военнаго совѣта о введеніи въ штаты мобилизованныхъ льготныхъ полковъ Кубанскаго войска оружейныхъ мастеровъ, въ 27-й день Октября 1906 года Высочайше повелѣть соизволилъ:

1) Въ вызванные въ настоящее время для службы внутри Имперіи второчередные полки Кубанскаго казачьяго войска: 2-й Уманскій, 2-й Ейскій, 2-й Полтавскій, 2-й Таманскій, 2-й Екатеринодарскій, 2-й Кубанскій, 2-й Дабинскій, 2-й Кавказскій и 2-й Хоперскій включить, на время состоянія ихъ полковъ на службѣ, должность оружейнаго мастера въ каждый, съ оглядкой на содержанія, правами и преимуществами, указанными для таковой же должности въ штатѣ кадра полка 2-й очереди Кубанскаго войска (штатъ № 45 кн. III свода штатовъ воен.-сух. вѣд. 1893 года) и съ откомандированіемъ ихъ въ распорядженіе войскаго начальства Кубанскаго казачьяго войска для службы при складахъ имущества льготныхъ частей сего войска, впрелдъ до демобилизации именно равныхъ полковъ.

2) Расходы, вызываемые этой мѣрой, отнести на предѣльный бюджетъ.

Кромѣ того, военный совѣтъ, журналомъ 20-го Апрѣля 1906 года,

подождалъ:

утвердить распорядженіе войскаго начальнаго аттамана Кавказскихъ казачьихъ войскъ объ откомандированіи отъ всѣхъ мобилизованныхъ второчередныхъ полковъ Кубанскаго казачьяго войска, впрелдъ до ихъ демобилизации, по два нижнихъ чина въ распорядженіе войскаго начальства сего войска для службы при складахъ имущества его льготныхъ частей.

ЦИРКУЛЯРЫ ГЛАВНАГО ШТАБА.

27-го Сентября 1906 года.

О необходимости установленія перерывовъ при стрельбѣ изъ пулеметовъ. № 323.

При обученіи пугеметныхъ ротъ стрельбѣ изъ пулеметовъ выяснилось, что для болѣе скорого корректированія стрельбы и избѣжанія напрасной траты патроновъ необходимо вести стрельбы съ перерывами, безъ которыхъ, въ виду громадной скорости стрельбы, всякія поправки въ стрельбѣ производятся послѣ значительнаго числа выстрѣловъ.

Для возможности производства этихъ перерывовъ, послѣ опредѣленнаго числа выстрѣловъ, Оружейный Отдѣлъ Артиллерійскаго Комитета призналъ необходимымъ вновь изготовляемыми патронными лентами къ 3-хъ лин. пугеметамъ Максима готовить съ красными мѣтками, шириною около одного вершка, дѣльными черезъ каждые 24 патрона (т. е. 8 промежуточныхъ между длинными пластинками).

Что же касается лентъ, находящихся въ войскахъ, то означенныя красныя мѣтки должны быть сдѣланы на нихъ средствами самихъ частей.

7-го Октября 1906 года.

Объ извѣщеніи различнаго бѣдымаго боевого и холостого пороха. (Въ отмычу циркуляра Главнаго Штаба № 207—1897 г. и въ дополненіе къ циркуляру Главнаго Штаба № 340—1905 года) № 312

Главный Штабъ объявляетъ при семъ по военному ведомству для свѣдѣнія и надлежачаго до него касается оруководства, что Военный Совѣтъ, журналомъ 24-го Августа 1906 года, подождалъ: допустить въ теченіе 1906 и 1907 г.г. продажу бездымнаго боевого и холостого пороха для ручнаго и огнестрѣльнаго оружія и для орудій полевой артиллеріи войскамъ и учрежденіямъ Военнаго Министерства, а также военнослужащимъ, на основаніи существующихъ законоположеній для продажи прежняго чернаго пороха, по цѣнѣ 44 рубля за пудъ, безъ уступокъ, примѣнивъ приказанную раздѣлку и для денежныхъ высканій съ войскъ въ случаѣ утраты ими пороха.

27-го Октября 1906 года.

Объ установленіи впрелдъ окрасски шапчавато инструмента составомъ «Ферроталъ», замѣнить асфальтитаго лака, а также ангипнозина. № 371

Въ исполненіе къ циркулярамъ Главнаго Штаба отъ 7-го Февраля 1902 года за № 39 и отъ 13-го Февраля 1905 года за № 56, объявляется по военному ведомству для оруководства и надлежачаго исполненія нижеслѣдующее:

1) Для предохраненія отъ ржавчины всѣ металлическія части шанпавато инструмента, вновь поставляемаго для надобностей военнаго вѣ-

домства, равно какъ и хранящагося во въсѣхъ Инженерныхъ Складахъ, а также въ частяхъ Инженерныхъ войскъ, — надлежитъ выпредъ покрыть составами фирмы Г. Маркъ и Ко «*Черный Феррогардъ*», сорта А, и «*прозрачный Феррогардъ*», сорта Д, согласно прилагаемой при семъ Инструкции, отъвѣвающей таковою же, объявленную въ циркулярѣ Главнаго Штаба 13-го февраля 1905 года за № 59, для покрытiя инструментовъ асфальтовымъ лакомъ, или антикоррозивномъ.

2) Вышепомянутые составы рекомендуются также войсковыми частямъ для покрытiя панцевого инструмента, согласно указанной Инструкции, какъ наилучшее отъ ржавчины.

3) Съ требованiями о высылкѣ «*Феррогарда*», по цѣнѣ 20 руб. за пудъ, съ упоркой, какъ чернаго, такъ и прозрачнаго сортовъ, — надлежитъ обращаться къ химическому заводу Г. Маркъ и Ко, въ С.-Петербурѣ. Столярный переулокъ, собственный домъ № 12. Денги уладываются по получени «*Феррогарда*» и по испытанiи его указанными въ прилагаемой при семъ Инструкции способомъ. Высланнымъ означенною фирмою «*Феррогардъ*» закупаются въ жестяныхъ, снабженныхъ сургучною печатью фирмы и охранительною маркою, согласно прилагаемой изобразенiю, утвержденною Министерствомъ Торговли и Промышленности за №№ 7746/10464 и 7748/10466, и кроме того, — текущими номерами фабричнаго журнала.

## ИНСТРУКЦIЯ

Для покрытiя инструментовъ составомъ «*Феррогардъ*» фирмы Г. Маркъ и Ко.

Всѣ металлическія части панцевого инструмента для сохраненiя ихъ отъ ржавчины, должны быть покрываемы составомъ «*Феррогардъ*» фирмы Г. Маркъ и Ко.

«Чернымъ Феррогардомъ» сорта А покрываются:  
*Дюбели сантехническіе и жакеты лопаты* — сплошь, за исключенiемъ лезвiя у саперной лопаты на ширину 1 дм., считая отъ конца.

*Топоры пижметы, лопаты и жалы топочныя* — сплошь, за исключенiемъ лезвiя на околю 1 дм.), а у малыхъ топочныхъ топоровъ — еще и верхнихъ полированныхъ плосколокъ обуховъ.

*Бирки, лопаты и кирки съ жонкой* — сплошь, за исключенiемъ лезвiя на длину: у мотыжнаго конца на  $\frac{1}{2}$  дм., а у кирочнаго — на 1 дм. и плоской части головки у кирки и мотыги.

*Дюбели обивочные* — сплошь, за исключенiемъ лезвiя, и *личинки* — за исключенiемъ лезвiя и пацъ.

*Зубилка съ проволочною рукояткою* — сплошь, за исключенiемъ лезвiя.  
*Косилочные молотки* — сплошь, за исключенiемъ насаженныхъ боевъ.  
 Всѣ же остальные металлическія части вышеуказанныхъ инструментовъ, не покрытыя «чернымъ Феррогардомъ», а также *отверточные ключи*, за исключенiемъ винта, и полированные *жалы казенныхъ молотовъ* покрываются «прозрачнымъ Феррогардомъ» сорта Д.

Предназначенные къ покрытiю «Феррогардомъ» инструменты *обязательно* подвергаются каждый разъ тщательной очисткѣ, какъ отъ старо лака, такъ равно и отъ ржавчины подъ лакомъ, при этомъ слѣдуетъ: старый лакъ смывать

с кипидаромъ, ржавчину удалить мелкой наждачною бумагой и 10% растворомъ соляной кислоты; масляную же краску, если таковою были покрыты инструменты — соскребивать металлическимъ скребкомъ и удалить промывкою тѣмъ же 10% растворомъ соляной кислоты или же растворомъ концентрированнаго фѣкаго натра, и затѣмъ уже покрывать инструментами «Феррогардомъ».

Слой «чернаго феррогарда» долженъ быть ровный и тонкій, такъ какъ при наждачкѣ густого слоя, могущая образоваться подъ составомъ ржавчина поздно обнаруживается на поверхности, тогда какъ при тонкомъ слой она легко удаляется по матовымъ пятнамъ, появляющимся поверхъ сего состава, при обнаруженiи которыхъ инструменты обязательно очищаются, какъ выше указано, и вновь покрываются «Феррогардомъ».

При покрытiи «чернымъ Феррогардомъ», послѣдній слѣдуетъ какъ-бы втирать въ металлъ твердою короткою кистью. Покрытiе же «прозрачнымъ Феррогардомъ» слѣдуетъ производить болѣе толстымъ слоемъ, пользуясь при этомъ мягкой кистью.

Въ случаѣ ступенiя «Феррогарда» отъ времени или же влiянiя холода, слѣдуетъ жестянку съ нимъ погружать въ горячую воду. Если же послѣ этого состава не будетъ стекать съ кисти непрерывными нитями, то его нужно разбавить скипидаромъ. Въ очень холодныхъ помѣщенiяхъ на покрытие «Феррогардомъ» инструментъ можетъ появляться легкой бѣловатой налетъ, исчезающій самъ собою при повышенiи температуры. Кроме того, этотъ налетъ легко можетъ быть устраненъ посредствомъ протиранiя инструмента сухой тряпкой.

По неопищенной старой окраскѣ покрывать инструментами «Феррогардомъ» не допускается. Мѣста инструментовъ, покрытыя «Феррогардомъ», никакимъ способомъ смазывать не слѣдуетъ.

Для испытанiя качества «Феррогарда» слѣдуетъ покрыть тонкимъ слоемъ этого состава поверхность, которая должна высохнуть въ теченiе 30—40 минутъ. Если на такую поверхность капнуть растворомъ сѣрной кислоты, то никакиихъ измѣненiй въ покрывающемъ слой произойти не должно; если же эту поверхность держать въ теченiе одного часа времени покрытою чистой сѣрной кислотой, и затѣмъ снять кистью пропускною бумагою, то окраска должна прiобрѣсти лишь матовый цвѣтъ.

31 *Октябрь 1906 года.*

О пониженiи цѣны на запасныя части винтовокъ Вердана, № 379.

Военный Совѣтъ, журналомъ отъ 30-го Сентября сего года, между прочимъ постановилъ:

При начегахъ за неисправно сланные въ артиллерiйскіе склады винтовки Вердана и при продажѣ этихъ оружейныхъ частей на озонванiи положенiя о доволствiи войскъ предметами артиллерiйскаго вооруженiя (по редакци, объявленной въ приказѣ по военному вѣдомству 1900 года за № 404), стоимости неисправныхъ или утеранныхъ частей винтовки Вердана, а также отпущаемыхъ за деньги опредѣлять: за оружейныя части, не бывшія въ употребленiи — въ 37% съ полной стоимости ихъ, объявленной въ циркулярѣ Главнаго Штаба 1888 года за № 195 и за оружейныя части, бывшія въ употребленiи — въ 120% отъ той же стоимости.

## Постановленія Оружейнаго Отдѣла Артиллерійскаго Комитета.

6 Июня 1906 года.

По вопросу объ отнѣнъи черненія пантешныхъ и штыховыхъ ноженъ № 98.

Съ введеніемъ для взрывныхъ полевыхъ батарей и летучихъ артиллерійскихъ парковъ съѣда кавалерійскаго образца изъ бѣлой некрашеной кожи, былъ возбужденъ вопросъ о желательности и всю артиллерійскую амуницію имѣть не черненою, какъ это принято теперь, а изъ бѣлой кожи.

Непосредственный опытъ употребленія нечерненой конской амуниции, произведенный въ Петербургскомъ, Виленскомъ, Варшавскомъ и Одесскомъ военныхъ округахъ, по одной батарее въ каждомъ округѣ, а также боевой опытъ службы въ течение минувшен японской войны нечерненой конской амуниции въ Восточно-Сибирскихъ горныхъ скорострѣльныхъ батареяхъ, указывалъ на съдѣлшія преимущества амуниции изъ нечерненой кожи: а) пріемъ амуниции отъ поставщика гораздо легче, такъ трудно скрыть недостатокъ кожи и работъ; б) меньшая порча при храненіи, что можетъ быть объяснено тѣмъ, что въ частной промышленности черенки случаи употребленія для черненія такихъ вещей, которыя вредно выноютъ на прочностьъ кожи и в) отсутствіе запыленія одежды взрывныхъ веществъ въ то, что черна, вообще, плохо держится на кожѣ.

Въ виду перечисленныхъ выше преимуществъ нечерненой конской амуниции, доказанныхъ опытомъ, и принявъ во вниманіе, что въ пользу отнѣнъи ея черненія высказались какъ строевые артиллерійскіе начальники, такъ и нѣкоторые командующіе войсками тѣхъ военныхъ округовъ, гдѣ производились испытанія, — Высочайше утвержденнымъ въ 6-й день Мая с. г. докладомъ было испрошено дозволеніе:

1) На отнѣну вредъ черненія въѣхъ предметовъ артиллерійскаго имущества, которые до сего времени полагалось изготовлять изъ череной кожи, какъ то: предметы конской амуниции, зарядные и снрядные сумки, чехлы, футляры, увязочные ремни и проч., не распространяя этого предвѣда на предметы, лакируемые чернымъ лакомъ и на такіе кожаные предметы артиллерійскаго имущества, которые состоятъ на службѣ и въ другихъ родахъ оружія, какъ то: ножны къ пашкамъ и штыхамъ;

2) Переходъ отъ черненыхъ кожаныхъ предметовъ къ нечерненымъ вынолять по мѣрѣ заготовленія ихъ вновь, на существующіе ежегодные отпуска, безъ всякаго расхода для казны.

Вопросъ объ отнѣнъи черненія штыховыхъ и пашечныхъ ноженъ переданъ на заключеніе Оружейнаго Отдѣла Комитета.

*Миніе отдѣла:* По разсмотрѣніи изложенной выше переписки Оружейнаго Отдѣла высказывалъ слѣдующее:

1) Относительно штыховыхъ ноженъ: — имѣя въ виду, что предметы, входящіе въ снаряженіе нижняго чина, — оружейный ремень, патронныя сумки — въ настоящее время не чернятся — Отдѣлъ полагаетъ бы возможнымъ

не производить этого черненія и со штыховыми ножами, причежь переходъ къ нечерненнымъ ножамъ вынолять по мѣрѣ заготовленія ихъ вновь, не производя для этого особаго отпуска отъ казны;

2) Что же касается до пашечныхъ ноженъ, — то предвѣдительно рѣшенія этого вопроса Отдѣлъ полагаетъ бы произвести испытанія нечерненныхъ ноженъ къ пашкамъ, обр. 81 г., въ кавалерійской офицерской шинелѣ для чего Тульскому оружейному заводу и съѣдуетъ изготовить до 100 такихъ ноженъ, которыя зайти и выслать въ школу вмѣстѣ съ кошей настоящаго журнала.

20 Июня 1906 года.

Объ отпускѣ запасныхъ кавалерійскихъ подкамъ каменкой для стрѣльбы пробниками. № 108.

*Миніе отдѣла:* По поволу изложеннаго Оружейнаго Отдѣла выказалъ, что возбужденный вопросъ уже рѣшенъ вновь изданнымъ перечнемъ «Имѣніемъ и дополненіемъ статей части I Наставленія для обученія стрѣльбѣ, изд. 1899 г.», причежь согласно § 38 п. 6 частями кавалерійскаго запаса положено отпускатъ по 50 патроновъ на каждое нижняго чина, проходимшаго курсъ стрѣльбы. Что касается до денегъ на покупку дробей, то необходимо отпускатъ — считая стоимость фунта дробей въ 20 коп. — по расчету  $\frac{1}{2}$  фунта на каждую одну тысячу патроновъ.

Объ изготовленіемъ на Ижевскій заводъ штыкаго-ноженика. № 1

*Миніе Отдѣла:* Имѣя въ виду, что изготовленные Ижевскими оружейными и сталелѣйными заводами штыки-ноженики испытывались инженернымъ ведомствомъ, Оружейный Отдѣлъ полагаетъ бы зарисовать Главное Инженерное Управленіе о результатахъ этого испытанія. Выстъ съ тѣмъ Отдѣлъ полагаетъ бы передать 5 экз. такихъ-ноженикъ въ Ружейный Полигонъ при Офицерской Стрѣльковой Школѣ для испытанія и сообщенія послѣдующаго заключенія Оружейному Отдѣлу.

Объ удороженіи патроннаго штыкаго съ приспособленіемъ для удороженія возможности вскрывать ихъ безъ поврежденія заводскаго печатей. № 111.

*Миніе Отдѣла:* Разсмотрѣвъ образцы доставленныхъ штыковъ, Оружейный Отдѣлъ высказалъ, что они не могутъ быть признаны пригодными, такъ какъ печатки наложенныя на стькахъ крышки или дна штыка съ боковыми ихъ стѣнками — нѣлѣнныя коробленія досокъ — иногда даютъ трещины, нарушающія цѣлостъ печатки

О камеежкахъ, изготовляемыхъ для патроннаго завода въ Карьеру. № 112.

По донесенію членовъ пріемной комисиіи при Герсталевскомъ заводѣ у нихъ особенно въ послѣднее время, стали появляться при различнхъ испытаніяхъ патронновъ стрѣльбами частые прорывы газова по камеежкѣ, причежь сильныя прорывы сопровождалась разрывомъ камеежка аксоля на перегибѣ по радиусу.

Это обстоятельство (разрывать капсюля), как несомненно указывающее на образование по каплячку трещины и надрывов, заставило обратить особенное внимание на приемъ капсюлей по "трещинамъ", которая по инструкции должна быть выдѣлена только наружнымъ осмотромъ, приемъ инструкции не даетъ никакихъ точныхъ указаний для классификации этого недостатка, не смотря на то, что %о допускаемо по "трещинамъ" брака всего 0,106.

Появление частыхъ прорывовъ газовъ чрезъ стѣнки капсюля на заводѣ въ Герстадѣ, можно объяснить только образовавшимъ отъ времени сквозныхъ трещинахъ на капсюляхъ.

Подтвержденіемъ этому объясненію служатъ и тотъ фактъ, что при произведенной на заводѣ въ Герстадѣ пробѣ на хранение одной коробки капсюлей появилось также явление послѣдствительнаго образования трещинъ по мѣрѣ хранения.

*Миниме (Имъма):* По обсужденіи возбужденнаго вопроса Оружейный Отдѣлъ высказалъ слѣдующее:

1) Имѣя въ виду, что въ инструкции на приемъ патроновъ нѣтъ никакихъ указаний о количествѣ допускаемыхъ прорывовъ газовъ чрезъ капсюль при ихъ испытаніи стрѣльбой, по инфилю Отдѣла, необходимо ввести въ инструкцію (приложеніе № 19 п. 6) требованіе, что на 500 испытанныхъ капсюлей не должно быть болѣе одного сильнаго и двухъ слабыхъ прорывовъ газовъ, если же ихъ получится болѣе, то число выстрѣловъ доводится до 1000 и если при этомъ окажется (на 1000 выстрѣловъ):

сильныхъ прорывовъ менѣе . . . . . 0,206  
слабыхъ . . . . . 0,706

то партія принимается, въ противномъ же случаѣ возвращается контрагенту.

Устанавливая такой допускъ прорывовъ при испытаніи капсюлей, Оружейный Отдѣлъ руководствовался тѣмъ отношеніемъ, которое установлено § 29-мъ инструкции при испытаніи партій патроновъ на тѣ же недостатки.

Объ изложенномъ необходимо сообщить вѣсѣмъ патроннымъ повѣреннымъ, а также пріемнымъ при частныхъ патронныхъ заводахъ комиссиямъ, капсюльному отдѣлу Охтенскаго завода вырывать вѣщества и комиссіи по пересмотру инструкции на приемъ 3-хъ лин. патроновъ.

2) Что касается до партіи капсюлей № 18, о которой доносить полковникъ Чердынцевъ, то предварительно рѣшенія возбужденнаго вопроса Оружейный Отдѣлъ полагалъ бы произвести съ ней дополнительные испытанія (согласно правиламъ на приемъ капсюлей \*) въ Петербургской патронной повѣрочной комиссіи, для чего въ эту комиссію и слѣдуетъ выслать печатку пріемщика 10.000 капсюлей этой партіи изъ числа высланныхъ на заводѣ въ Герстадѣ.

*О панциряхъ г. Юкера. № 113.*

Въ журналѣ Оружейнаго Отдѣла было разсмотрѣно заявленіе г. Юкера по поводу предлагаемыхъ имъ панцирей, причемъ Отдѣлъ, принявъ во вниманіе желательность испытанія различныхъ образцовъ шитовъ и панцирей, призналъ необходимымъ пріобрѣсти для Ружейнаго Полка Офицерской Стрѣлковой Школы два панциря г. Юкера, непрошиваемыхъ съ 50 метровъ изъ нашей винтовки, при условіи, чтобы ни пріобрѣтеніе панцирей, ни ихъ испытаніе не налагало бы на

\*) А также и всѣ другія испытанія, которыя комиссія признаетъ желательными.

русское правительство никакихъ обязательствъ, кромѣ обѣщанія не воспользоваться изобрѣтеніемъ безъ согласія самого г. Юкера.

На предложеніе выслать панцири г. Юкера сообщалъ, что онъ не можетъ выслать образцы изобрѣтенныхъ имъ панцирей, но можетъ доставить лишь ихъ лично и въ такомъ случаѣ ему должны быть возвращены всѣ расходы по путешествію, или же испытаніе ихъ должно выполнено особой специально назначенной комиссіей, которая должна пріѣхать и произвести опыты на мѣстѣ въ Цюрихѣ въ присутствіи изобрѣтателя.

Далѣе въ заявленіи перечисляются свойства изобрѣтеннаго имъ панциря:

- 1. изготовленіе панциря крайне простое;
- 2. непробиваемость его съ 50 метровъ и далѣе;
- 3. вѣсъ его 8—10 килограммовъ;
- 4. пули застрѣдаютъ въ панцирѣ, разлетѣть осколковъ не имѣетъ мѣста.

*Миниме (Имъма):* Принимая во вниманіе, что предлагаемый г. Юкеромъ панцирь—хотя и представляется интереснымъ, но что онъ тѣмъ не менѣе по своимъ качествамъ не превосходитъ образцы уже извѣстные Отдѣлу, съ другой же стороны имѣя въ виду, что изобрѣтатель не согласенъ выслать свои панцири для испытанія, но настаиваетъ на условіяхъ, при которыхъ опыты съ нимъ потребуютъ болѣшихъ издержекъ, Оружейный Отдѣлъ не считалъ бы необходимымъ пріобрѣтать означенные панцири.

*По поводу прочтенія г. Токарскаго о разрѣшеніи изготовлять укрощенные патронные ящики изъ еловыхъ досокъ. № 115.*

Петербургскаго патроннаго завода Технической частью было произведено испытаніе еловыхъ ящиковъ, по окончаніи котораго, помощникъ начальника завода сообщилъ:

- а) что представленный образцовый еловый ящикъ по работѣ совершенно негоденъ;
- б) что еловые ящики могутъ быть допущены лишь послѣ испытанія ихъ на прочность;
- в) — рискованно предположить безъ опыта, что еловые ящики могутъ выдерживать тѣ же сроки хранения, что и сосновые.

*Миниме (Имъма):* По разсмотрѣніи переданной переписки Оружейный Отдѣлъ высказалъ, что нѣтъ основаній разрѣшать г. Токарскому поставлять патронные укупорочные ящики изъ еловыхъ досокъ взаменъ сосновыхъ тѣмъ болѣе, что при установленіи начетовъ на войска за спачу ящиковъ въ неисправномъ видѣ изготовленіе ящиковъ изъ менѣе прочнаго хотя и болѣе дешеваго материала будеть невыгоднымъ для войсковыхъ частей.

*О соотношеніи между числомъ разности отдѣльныхъ скоростей и отступленіями въ вѣсѣ зарядовъ отъ назначеннаго для вапковой шкалы 3-хъ лин. боевикахъ винтовочныхъ патроновъ. № 116.*

Изъ представленной по этому предмету переписки, оказывается слѣдующее:

- 1) Что между существовавшимъ до послѣдняго времени требованіемъ относительно точности отбѣливанія заряда 1—2 сантлгр., назначаемаго для вапковой



снарядки патроновъ \*), и допускаемой наибольшей разностью отъѣльныхъ скоростей существуетъ полное соответствие — и

2) Что, при одной и той же допускаемой разности отъѣльныхъ скоростей этого соответствия находится въ зависимости отъ качества пороха, идущаго на снаряжку патроновъ.

Такъ что при ружейномъ порохѣ меньше чувствительномъ, сравнительно съ нашимъ, къ измененію скорости пули, при одномъ и томъ же измѣненіи заряда, и дѣйствительнымъ болѣе однородно, можетъ быть терпимо большее разнообразіе въ вѣсавъ зарядовъ, при той-же наибольшей разности отъѣльныхъ скоростей, какъ это и допущено при прѣлѣмъ нашихъ 3-хъ лин. боевнхъ винтовочныхъ патроновъ, изготовляемыхъ заграницей.

*Мнѣніе Омдыка:* Отдѣль приписать къ заключенію, что нынѣ разрѣшенное у насъ расширение допусковъ въ вѣсѣ зарядовъ до  $\pm 4$  сантимтр. имѣеть значеніе лишь при контрольной повѣркѣ зарядовъ, § 8 инструкции, но никакъ не для уменьшенія существовавшей до настоящаго времени точности ихъ  $1 \pm 2$  сантимтр. при отвѣшиванніи.

4 Июля 1906 года.

О побитостяхъ основанія мушки въ 3-хъ лин. винтовкахъ. № 120.

Пштабъ-офицеръ, осматривающій оружіе въ частяхъ. Отдѣльного корпуса Пограничной стражи, донесъ, что при осмотрѣ оружія въ числѣ прочихъ недостатковъ имъ было обращено вниманіе на стирание какъ нижнихъ, такъ и верхнихъ плоскостей основанія мушки, оказывающее вредное вліяніе на присадку и сдвѣженіе штыка со стволомъ. Въ виду значительнаго % винтовокъ съ этимъ недостаткомъ, имъ было рекомендовано избѣжаніе дѣлѣйшей порки основанія, занятые тпательною подборкою штыковъхъ хомутиковъ, для чего потребовалось сдѣлать заказъ оружейнымъ заводамъ ширинныхъ хомутиковъ, такъ какъ наибольшее стирание основанія мушки, по приложеннаму обмѣру, доходило въ нѣкоторыхъ винтовкахъ до  $0,50/0$ .

Рекомендованныя имъ мѣра однако не могла быть приведена въ исполненіе вѣдствіе отсѣза оружейныхъ заводовъ выполнить нарядъ изготовленія ширинныхъ хомутиковъ.

Донеси объ изготовленомъ, подковникъ Ивановъ выказалъ, что хомутками съ нормальными размерами невозможно достигнуть надежнаго и прочнаго скрѣпленія штыка со стволомъ въ осмотровннхъ имъ винтовкахъ и что во избѣжаніе увеличенія стиранія, а сдѣловательно и забракованія вѣдствіе ствольной, желательно получить бригадою ширинныхъ хомутиковъ въ наекорѣйшемъ времени.

*Мнѣніе Омдыка:* По поводу изготовнаго Оружейный Отдѣль выказалъ, что нашими оружейными заводами изготовляются ширинные на 3 точки хомутки, причѣмъ эгогъ, допускъ до настоящаго времени признавался совершенно достаточнымъ.

\* При нашемъ ружейномъ порохѣ.

Принимая однако во вниманіе указаніе пштабъ-офицера, осматривающаго оружіе, подковника Иванова, о томъ, что въ нѣкоторыхъ винтовкахъ, стирание плоскости основанія мушки должно до 5-ти точек, Оружейный Отдѣль полагалъ-бы, чтобы необходимо количество такихъ хомутиковъ было бы изготовлено согласно заявленія этого пштабъ-офицера.

Что же касается до вопроса о томъ, надлежитъ ли и вообще увеличивать допускъ для ширенія хомутиковъ до 5-ти точекъ, то для рѣшенія этого вопроса Отдѣль полагалъ бы необходимымъ выписать посредствомъ подковника Иванова 5 ствольовъ съ наибольшимъ стираніемъ плоскости основанія мушки для осмотра и точнаго обмѣра въ прѣемную комиссію при Сестрорѣцкомъ оружейномъ заводѣ.

4-го июля 1906 года.

Объ испытаніи желто-оранжевыхъ и желто-зеленныхъ очковъ доктора Мельдѣева. № 122.

Начальникъ ружейнаго полгона, донесъ, что дѣломъ 1905 г. окулистомъ Крошпадецкаго порта И. И. Мельдѣевымъ были доставлены на испытаніе для испытанія очки съ желто-зелеными и желто-оранжевыми стеклами. Испытаніе этихъ очковъ велось на полигонѣ дѣломъ и зимой прошлаго года при обученіи кадровъ пулеметныхъ ротъ. Очки выдавались какъ офицерамъ, такъ и нижнимъ чинамъ при занятіяхъ наводкой въ парѣ и во время стрѣльбы.

Результаты при этомъ получились слѣдующіе:

1) Очки являются очень полезными при разсматриваніи отдаленныхъ предметовъ (примѣрно болѣе 2—3 верствъ), на тапкахъ разстояннхъ очертанія предметовъ выступаютъ рѣзче очерченными и обрисовываются подробностями, которые при разсматриваніи невоструженнымъ глазомъ скрадываются и не выступаютъ на окружающемъ фонѣ.

2) На болѣе близкіхъ разстояннхъ очки никакнхъ преимуществъ не обнаружнли; степенъ выдѣленія предметовъ на окружающемъ фонѣ и рѣзкость ихъ очертанія не увеличивались при употребленіи очковъ.

3) Улучшеніе разсматриванія далекнхъ предметовъ, особенно замѣтное въ ясную погоду, становится слабѣе по мѣрѣ уменьшенія прозрачности воздуха и утрачивается въ туманную, пасмурную и мпнестую погоду, когда получаютъ преобладаніе сѣрые тона.

4) Во время дождя и снѣга отъ очковъ приходится совершенно отказываться, такъ какъ забрызгиваніе ихъ каплями дождя или занесеніи снѣгомъ совершенно затѣмняетъ ихъ.

5) Употребленіе очковъ для наблюденія за результатами стрѣльбы на дистанціяхъ ружейнаго огня не указало какихъ либо преимуществъ. Впечатлѣнія офицеровъ пулеметныхъ ротъ, пользовавшихся очками, получились очень разнообразными. Были заявленія о пользѣ очковъ, но были совершенно противоположныя, указывавшія на болышую славаемость при осмотрахъ въ очки съ фономъ. Мѣстности были или видѣековъ, или отъ риконетовъ. Болѣе всего преобладали выволы въ безопасности очковъ.

6) Паволка въ очкахъ на разстоянн пулеметнаго огня не выигрываетъ ни въ точности, ни въ быстротѣ.

7) Относительно утомляемости глазъ при пользовании очками съдѣль вполнѣ точный и определенный выводъ озадалось затруднительнымъ.

8) При наводкѣ противъ солнца работа наводчиковъ шла успѣшнѣе при пользовании очками, такъ какъ за ними можно признавать предохранительное значеніе. Особенно это замѣчалось при блестящей свѣтлой поверхности, когда отблескъ солнца вызывалъ столь сильное утомленіе не прикрытаго глаза, что глазъ очень скоро начиналъ слезиться. Такъ какъ во время обученія ротъ зимнихъ дней при аркоатъ солнцѣ не было, то съдѣль массоваго наблюденія при такой обстановкѣ не удалось. Яркіе солнечные дни при свѣжномъ полрровѣ были въ мартѣ мѣсяцѣ, когда пулеметныхъ ротъ на политонѣ не было, а потому могли быть сдѣланы лишь очень ограниченныя испытанія съ нижними чинами команды политона.

9) Въ переданныхъ на политонѣ очкахъ были образцы съ матомъ по периферіи, причѣмъ глазные кружки были различныхъ диаметровъ. Сравнительныя испытанія показывали, что наибольшее глазное отверстие, сильно стѣсняя движеніе зрачка, затрудняло пользование очками и требовало точной приточки очковъ по глазамъ и складу лица. Для пулеметныхъ наводчиковъ глазное отверстие въ очкахъ наиболѣе подходило средней величины; при такомъ отверстіи будетъ достаточная свобода передвиженій глаза, а при наводкѣ будетъ достигаться правильный поставъ глаза. Для стрѣльбы изъ ружей глазу должна быть доставлена большая свобода передвиженій и диаметръ прозрачнаго кружка долженъ быть болыше. Для наводчиковъ, мата по периферіи совершенно не нужно и все стекло должно быть прозрачнымъ.

10) Пользованіе очками зависить отъ гнѣдильности приточки ихъ. Неправильная постановка очковъ влечетъ за собой быструю утомляемость глазъ. Необходимо, чтобы центры стекловъ приходились противъ центровъ глазъ, а оправа была сформирована съ высотой переносицы.

11) Изъ стекловъ различныхъ отъинокъ и цѣтвовъ для раскраски разнаго дальности дарами лучше результаты желто-оранжевыя.

Полученныя результаты, по мнѣнію Начальника политона, дають основаніе высказать, что при нормальныхъ условіяхъ въ желтыхъ очкахъ для пулеметныхъ ротъ и пѣхоты надобности не встрѣчается, такъ какъ на дистанціи ружейнаго огня очки не даютъ улучшенія зрѣнія, а потому и не вліяютъ на точность и быстроту наводки и прицѣливанія; очки могутъ принести пользу только при ярко солнечномъ освѣщеніи, когда приходится выводить противъ солнца, особенно при свѣтной поверхности приходахъ въ пространство. Начальникъ политона высказываетъ, что отъ нихъ воднолѣ пространствѣ. Начальникъ политона высказываетъ, что отъ участившихъ войны приходилось получать свѣдѣнія объ освѣщеніи дѣйствія бѣлаго свѣжанаго пороха въ яркіи солнечный день, дѣлавшимъ наводку и прицѣливаніе невозможными и крайне вредно отражавшимися на зрѣніи; въ такихъ случаяхъ примѣненіе желтыхъ очковъ и представляется несомнѣнно полезнымъ; кроме того большая надобность въ очкахъ — консервация является въ мѣстностяхъ песчаныхъ съ сильными вѣтрами. Если бы повздобилось снабдить очками въ такихъ мѣстностяхъ, то можно было бы примѣнить очки съ желтыми стеклами.

Поэтому, по мнѣнію Начальника политона, представляется желательнымъ подвергнуть войсковымъ испытаніямъ очки доктора Медвѣдова въ

мѣстностяхъ, гдѣ особенно сильно приходится считаться съ зрѣніемъ солнечнымъ освѣщеніемъ.

*Мнѣніе Омды:* Обсудивъ изложенный выше рапортъ Начальника ружейнаго политона, Оружейный Отдѣлъ полагаетъ бы необходимымъ произвести испытаніе очковъ доктора Медвѣдова въ одной изъ войсковыхъ частей, для чего, по мнѣнію Отдѣла, и сдѣлать пріобрѣсти еще 5 паръ такихъ очковъ, которые затѣмъ и выслать въ штабъ Туркестанскаго военнаго округа для испытанія въ одной изъ пулеметныхъ ротъ округа по назначенію штаба.

*(1) патронныхъ коробковъ, изготовленныхъ изъ тонкихъ листовъ цинка.*  
№ 130.

Заводомъ въ Карлсруэ было поставлено некоторое количество патронныхъ коробковъ, изготовленныхъ изъ листовъ цинка меньшей толщины, чѣмъ это определено въ инструкціи. Для опредѣленія, насколько меньшее количество цинка пошло при изготовленіи этихъ коробковъ, приемная комисиія совместно съ представителемъ отъ фабрики произвела опытное взвѣшивание коробковъ какъ забракованныхъ, такъ и годныхъ изъ нормального цинка. Результаты получились слѣдующіе:

Средній вѣсъ нормальной коробки (изъ цинка № 10) равняется 0,573 кипоръ,  
Средній же вѣсъ забракованной коробки изъ сфѣшаннаго цинка (№ 8 № 9) равняется 0,4810 кипоръ.

*Мнѣніе Омды:* Имѣя въ виду, что патронныя коробки изъ листовъ цинка не удовлетворяютъ инструкціи вслѣдствіе своей тонкостности, Оружейный Отдѣлъ полагаетъ бы возможнымъ принять ихъ, но лишь при условіи скинки съ цѣны всей стоимости недостающаго количества цинка, которое по опредѣленію нашей приемной комисиіи равняется 2886,9 кипоръ, считая притомъ стоимость цинка — по его цѣнѣ у насъ въ Россіи (а именно 6 руб. 11 коп. за пудъ).

*По вопросу о пріемѣ для учебнаго патронаго шара, забракованныхъ по результатамъ стрѣльбы изъ винтовки съ скатомъ. № 138.*

Заводъ Манфредъ Вейссъ холатайствуетъ о пріемѣ 1,500,000 шт. гильзъ для учебнаго патронаго изъ числа забракованныхъ комисиіей по результатамъ стрѣльбы изъ винтовки съ попанымъ скатомъ (средній процентъ трещинъ изъ 200 выстрѣловъ = 71,2%).

*Мнѣніе Омды:* Въ виду неимѣнія надобности въ гильзахъ для учебнаго патронаго — для нашихъ казенныхъ заводовъ, которые совершенно обезпечены въ этомъ отношеніи снашиваемыми войсками стрѣльными гильзами, Оружейный Отдѣлъ полагаетъ бы холатайство завода Манфредъ Вейссъ отклонить.

*По вопросу о назначеніи 3-го кл. боевѣхъ винтовочныхъ патроновъ, образна 1905 года. № 140.*

*Мнѣніе Омды:* По поводу возбужденнаго вопроса Оружейный Отдѣлъ высказалъ, что означенные патроны съ острокопечными оболочечными пулями вѣсомъ въ 10,5 гр., дающими начальную скорость около 720 м. с. и обладающими болышею прѣбиваемостью были изготовлены втеченіи 1905 года и предъизначались



какъ для опытовъ въ войскахъ, такъ главнымъ образомъ и для крѣпости Виана-Востокъ — въ виду ожидавшейся въ то время возможности ея осады, для стрѣльбы по штакету, которыми японцы пользовались при осадѣ Порты-Артурса для подрыванія мроволоочныхъ загражденій.

Въ виду прекращения военныхъ дѣйствій фабрикація этихъ патроновъ была прекращена, причемъ изготовленное имъ количество около миллиона штукъ было складано на храненіе въ Петербургскій Артиллерійскій складъ.

Въ настоящее время Оружейный Отдѣлъ полагаетъ бы необходимымъ подробно выяснитъ качества этихъ патроновъ какъ относительно измѣненія въ выстрѣлѣ прицѣла, такъ и правильности ихъ подачи и пригтомъ при стрѣльбѣ какъ изъ винтовки, такъ и изъ пулеметовъ. Выясненіе этого вопроса Оружейный Отдѣлъ полагалъ-бы поручить Офицерской Стрѣлковой школѣ, въ которую и слѣдуетъ доставить 100,000 патроновъ изъ Петербургскаго артиллерійскаго склада

### Объ осмотрѣ и испытаніи 3-хъ мин. боевляхъ винтовочныхъ патроновъ Германскаго завода. № 143.

Изъ журнала испытаній Лутанской патронной поверочной комиссіи кромѣ того усматривается значительное несоответствіе съ результатами, полученными въ Петербургской патронной поверочной комиссіи относительно обоемы, неуловительнорившихъ декалу № 3 В на ширину ана обоемы. Въ видѣхъ установленія большаго разности въ этомъ отношеніи Оружейный Отдѣлъ полагаетъ бы замѣнить одинъ образецъ въ этомъ отношеніи Оружейный Отдѣлъ полагаетъ бы замѣнить одинъ вырѣзъ 0,610 въ этомъ декалѣ двумя съ крайними предѣлами 0,605—0,615, поставивъ, чтобы весь обоемы съ шириной ана между этими предѣлами считались годными для своего назначенія.

Объ изложенномъ Отдѣлъ полагалъ-бы сообщить нашимъ казеннымъ предприятиямъ заводамъ и поверочнымъ при нихъ и при Тульскомъ заводѣ комиссіямъ, а также ввести въ инструкцію на прѣмъ 3-хъ мин. боевляхъ винтовочныхъ патроновъ.

8 августа 1906 года.

О результатахъ испытаній приборовъ для отточки клинковъ пашекъ. № 150

1-го Драгунскій полкъ донесъ, что при произведенномъ испытаніи оба прибора какъ мастера Шпикина, такъ и Сестрорѣцкаго оружейнаго завода оказались удовлетворившими своему назначенію, причемъ на нихъ, оказываясь возможнымъ отточить одинъ клинокъ втеченіе 5—6 минутъ, т. е. только 120 клинковъ въ день при 10-ти часовой непрерывной работѣ; съ этой точки зрѣнія точильные камни являются болѣе прѣвсообразными, такъ какъ они даютъ возможность на 5—6-ти камняхъ отточить въ одинъ день клинки пашекъ всего полка. Тѣмъ не менѣе, по донесенію 1-го Драгунскаго полка, имѣть въ полку приборъ для отточки не лишнее, а именно для оточки показныхъ клинковъ, чтобы указать рабочему, подъ какимъ угломъ должны быть фаски.

Петербургская бригада Отдѣльнаго корпуса Пограничной стражи донесла о слѣдующихъ результатахъ испытанія обоемы приборовъ.

а) Приборъ Сестрорѣцкаго оружейнаго Завода.

- 1) Даетъ возможность зажимать клинокъ прочно и правильно.
- 2) Экспериментъ прибора при правильнѣйшей и точной ихъ установкѣ поднимаютъ и опускаютъ клинокъ по мѣрѣ надобности.
- 3) Упоръ, приспособленный къ двѣмъ направляющимъ планкѣ, точно указываетъ начало отточки клинка отъ афеса.
- 4) При отточкѣ новыя клинковъ, еще не имѣвшихъ установленнаго изгиба, Главнаго Штаба 1903 года за № 262 уголъ, этотъ приборъ служитъ пособіемъ отъсчитывающему къ принятію направленія створнѣ угла.

Изъ несовершенствъ прибора бригада указываетъ на слѣдующія:

- 1) Приборъ, имѣя три направляющія планки: правую, среднюю и лѣвую, длиною каждая по одному вершку, даетъ возможность отточить три вершка всей длинѣ клинка, а для дальнѣйшей его отточки клинокъ необходимо передвигать въ приборѣ, невотрѣя эту работу по нѣсколькимъ разъ, причемъ всегачи часть клинка приходится отсчитывать на глазъ.
- 2) Рабочій конецъ направляющихъ планокъ оказался слишкомъ тонкимъ и твердой закалки.

б) Приборъ мастера Шпикина.

По своему сложному устройству и легкому обращенію при работѣ, оказываясь болѣе удобными для производствъ отточки пашечныхъ клинковъ, но въ немъ были замѣчены слѣдующія неудобства:

- 1) этотъ приборъ лишь служитъ какъ тиски для зажиманія въ нихъ клинка при отточкѣ пашекъ, направляющихъ же планокъ для образованія правильнаго угла не имѣется;
- 2) на немъ не всегда возможно произвести отточку клинка, у котораго ширина уменьшена въ предѣлахъ допуска (2-хъ линій).

Въ виду всего изложеннаго, по мнѣнію Петербургской бригады Пограничной стражи, оба прибора не вполнѣ удовлетворяютъ своему назначенію и требуютъ нѣкоторыхъ измѣненій въ своей конструкціи.

Изъ донесеній нашихъ военныхъ казенныхъ заграничныхъ кромѣ того видно, что въ Англии, Австро-Венгріи и Франціи для отточки клинковъ пашекъ не существуетъ никакихъ особыхъ приборовъ, но что для этой цѣли тамъ употребляются обыкновенные точильные камни.

Мнѣніе Отдѣла: По поводу изложеннаго Оружейный Отдѣлъ высказалъ, что заключеніе о сравнительныхъ достоинствахъ и недостаткахъ обоемы приборовъ для оточки клинковъ пашекъ уже было дано Оружейнымъ Отдѣломъ въ журналѣ за № 183 прошлаго года, въ которомъ между прочимъ, было указано относительно прибора Сестрорѣцкаго оружейнаго завода на его сложность устройства, а следовательно и болѣе дороговизну, на мѣшкотность установки въ немъ клинковъ для оточки, требующей не только раздвиганія направляющихъ планокъ для зажиманія клинковъ, но и точной установки ихъ по высотѣ при дѣйствіи экспериментамъ; кромѣ того обращено было вниманіе и на то обстоятельство, что между направляющими планками клинокъ долженъ отсчитываться на глазъ, со-