

К 625-летию российской артиллерии

# В СОДРУЖЕСТВЕ С НАУКОЙ

Продолжаем краткий экскурс в историю российской артиллерии.

Новый импульс развитию отечественной артиллерии дала политика Петра Великого – выход к морским просторам через укрепление центральной власти, экономической и военной мощи. Самый большой толчок к идеям, творчеству даёт неудача. Справедливости этого тезиса подтвердила «конфузия» под Нарвой, где русская армия потеряла почти всю свою артиллерию. Однако, пожертвовав церковными колоколами, Пётр не решился переплавить Царь-пушку и другие творения Чохова.

Артиллерия, как род войск, претерпела значительные перемены. Петр ввел новую организационную структуру артиллерии, подразделив ее на легкую полковую, полевую, осадную и крепостную. Царь не просто приказал вновь пополнить парк вооружений. Были поставлены задачи усиления мощи огня, скорострельности, мобильности техники, её надёжности, улучшения

науки ещё не сформировалась, но начала выделяться. (Между прочим, в создании баллистики как науки видный вклад внесли академики мировой известности, которые тогда работали в России – Бернулли и Эйлер. Последний даже составил таблицы артиллерийской стрельбы, которыми в России пользовались более столетия.) Появились учёные, специально работающие на выполнение военных заказов по разработке военной техники и вооружений практически на постоянной основе. Один из любимцев Петра, Яков Брюс, много внимания уделял научному подходу к пушкарскому делу. Под его руководством плодотворно работали конструктор-изобретатель Корчмин и майор Лихарев, написавший первый учебный трактат по применению артиллерии. Можно сказать, что будущий император заложил основы военно-промышленного комплекса России.

10 июля – день ратной славы России: под Полтавой разгромлена шведская армия, наводившая ужас на всю Европу. И артиллерия («музыка боевая», по Пушкину) сыграла в добыче победы немалую роль. А в других сражениях, на суше и на море, российские войска даже попробовали применять ракеты как средство поражения.

«Птенцы гнезда Петрова» продолжили изыскания по совершенствованию пушкарского дела. Знаменитый механик Нартов, возглавивший одно время Академию наук, приложил руку к созданию артиллерийских установок и широко применял его идеи. Он же, также первым, предложил для улучшения движения снарядов и усиления пробивной силы делать их продолговатыми, в отличие от шаровидных ядер. А далее, при императрице Елизавете Петровне, появилась целая плеяда талантливых изобретателей артиллерийских орудий и их элементов – Толстой, Демидов, Рожнов, Жуков, Мусин-Пушкин, Степанов. Им, надо сказать, повезло.

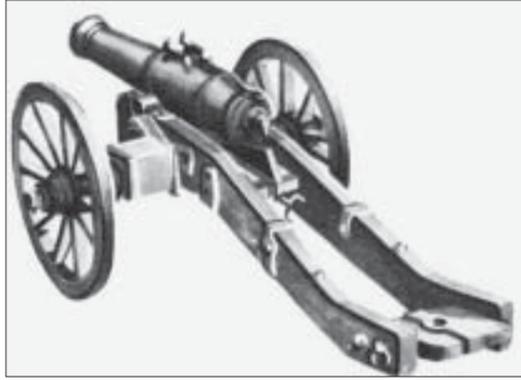
Если предшественница Елизаветы, Анна Иоанновна, с прохладцей относилась к государственным нуждам, включая науку и оборону, то на раз-

витие отечественной артиллерии «положил глаз» фаворит Елизаветы граф Шувалов, отпустивший на сие дело солидные казённые средства. И это не замедлило сказаться на нём самым положительным образом. Даже гений Ломоносова охватил оборонные нужды: его рецепт пороха практически не изменился до наших дней. Научно-техническая мысль в области военной техники скакнула далеко вперёд, обойдя многие европейские умы. В частности, было изобретено универсальное орудие. Вот как об этом пишут историки артиллерии.

**Новое артиллерийское орудие «единорог», созданное офицерами М.В.Даниловым и М.Г.Мартьяновым, представляющее собой артиллерийское орудие, совмещающее свойства пушки и гаубицы, что позволяло вести настильный (пушечный) и навесной (гаубичный) огонь, было принято в вооружение русской армии в 1757 году. В качестве прицелов на «единорогах» вместо прорези с мушкой применялся простейший диоптр, что повышало точность наведения орудия на цель. Дальность стрельбы «единорогов» была втрое больше чем у других орудий, они стреляли снарядами всех видов – ядрами, бомбами, картечью, бран-**

не должно смущать. Наши спонсоры тоже радуются, когда «пиарят» их деяния.

Первое боевое испытание те са-



мые единороги получили в битве под Гросс-Егерсдорфом во время войны с Пруссией. О ней будет отдельный разговор, поскольку сражению скоро исполнится 250 лет.

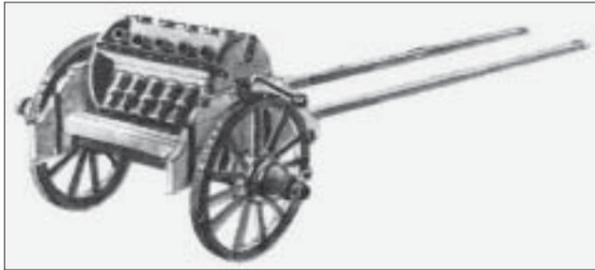
Задел, совершённый в те годы, дал большой эффект на поле брани. Две русско-турецкие войны, прошедшие во второй половине XVIII века, были победоносными. Заслугу в этом артиллерии приурочить невозможно. Особенно важную роль сыграли орудия в битве на Кинбурнской косе, когда шквальный артиллерийский огонь сдерживал и скашивал мощный турецкий десант, во много раз превосходящий по численности русские войска, и при штурме Измаила.

В XVIII веке Россия стала передовой страной в области артиллерии. Её достижения были заимствованы многими европейскими странами, в первую очередь Австрией и Францией.

Император Павел I многое слепо копировал со своего кумира – прусского короля Фридриха II. Для нашей армии и обороны этот период был сложным, где-то даже регрессивным. По иронии судьбы, одна из одиозных личностей того периода истории, граф Аракчеев, стал фаворитом взбалмошного царя. О нём, его деяниях много справедливо написано и сказано критического и обличительного. Однако, справедливости ради, следует отметить, что этот солдафон трепетно относился к артиллерии и в обиду её не давал. И даже посодествовал её дальнейшему развитию. Но об этом позже.

**Подготовил В.Венёвский**

На снимках: 1) орудийная установка «орган» конструкции Нартова; 2) ручной гранатомёт первой половины XVIII века; 3) знаменитый «единорог».



качества пороха и самих боеприпасов, расширения их видов и применения. Многие старинные виды артиллерии были изысканы из арсенала. Совершенствовалась наводка орудий, их зарядание и транспортировка. Нашлось немало умельцев в этом деле. Экспериментов проведено было немало. Были и удачные находки, и настоящие орудия-монстры. Они напоминали современные системы залпового огня, и хотя огневая мощь была у них большой, но изготавливать такие агрегаты тогдашняя промышленность в больших количествах не могла.

Уже через два года после неудачи под Нарвой было развёрнуто наступление на владения Швеции в Прибалтике, где вновь отлитые орудия были применены в ратном деле. Славно постаралась артиллерия при взятии Орешка и осаде Мариенбурга.

Пётр I подошёл к делу системно. Он не уповал на случай, на одних самородков и призвал на помощь науку. Бессистемное экспериментирование должно было уступить место системе строгих физико-математических расчётов. Баллистика как отдельная область



**дугелями, светящимися снарядами. С введением единорогов русская армия получила лучшую гаубицу того времени, состоявшей на службе около 100 лет и замещавшей рядом стран Западной Европы.**

На единорогах-пушках выбивали герб Шуваловых, где имелось изображение этого фантастического зверя. То, что знаменитые орудия вошли в историю как «шуваловские», нас

## ЕДИНЕНИЕ «ОРГАНОВ» И НАРОДА

Как читатели «ГЖ» знают, первым «уловом» правоохранительных органов в борьбе с коррупцией по нашей области в текущем году стал заместитель главы Пушкинского района Александр Святков. Далее были задержаны Булгаков с Титенком. Недавно та же участь постигла одного из руководителей в Солнечногорском районе.

Судя по местной прессе, работники следствия «копают» не только широко по Подмоскovie, но и глубоко: в Пушкинском районе на Святкова дело не остановилось. По данным районных СМИ на днях за получение взятки в общей сумме 40 тыс. рублей задержан глава Царёвской сельской администрации Н.П.Попов и помощник главы А.И.Колесников. Данные об этом инциденте размещены на сайте «Московского комсомольца». Кстати говоря, Попов является выдвиженцем районного главы В.И.Башкирцева. Последнего же «продвигало» областное руководство.

Наша газета уже писала в 1-м номере о некоторых подозрительных действиях в области строительства под эгидой районного начальства. Это, как представляется пушкинцам, была только верхушка айсберга правонарушений. Надо отметить особо, что и царёвские, и пушкинские депутаты не стали спешно петь аллилуйю исполнительному руководству, чем отличились наши. Они не только предали огласке его деяния, но и обратились в высокие инстанции для проведения расследований и привлечения обнаруженных виновных к ответственности. Члены Пушкинского Совета откликнулись на многочисленные жалобы населения по поводу лихоимства районных «верхов». Список приведенных депутатами нарушений в финансовой, строительной, инвестиционной и других сферах, допущенных за последние два года, впечатляет. Счёт идёт на сотни миллионов рублей. Приводятся и факты преследования инакомыслящих, не поддерживающих проекты районной администрации, грубого административного давления. Так, 7 июня в Пушкино прошёл митинг, на котором было вынесено недоверие В.И.Башкирцеву. Власти тут же отреагировала испытанным способом: работников бюджетной сферы под угрозой наказаний обязали принять участие в контрмитинге, организованном неделю спустя – в поддержку Башкирцева.

Все обвинения депутаты изложили в письме сразу в несколько адресов: президенту В.В.Путину, его полномочному представителю в Центральном округе Г.С.Полтавченко, в Государственную и Московскую областную Думу, председателю Счётной Палаты России С.В.Степашину. В заключении обращения, опубликованном в газете «Пушкинский вестник» от 13 июля, депутаты просят провести развёрнутую финансовую проверку деятельности районной администрации и расследование неправомерных действий под строгим депутатским контролем. Они полны решимости и не боятся «погрязнуть в судебных разбирательствах», не в пример некоторым депутатам нашего Совета.

**В.Дьяков**

Сказки Н-ского леса

**Издавка приходится слышать, что надо побольше давать позитива, а то народ устал от «чернухи». Сказывают, что человеку требуется отдохнуть от действительности. Чтобы включил телевизор – а там сериал о любви со счастливым концом. Открыл газету – а там про то, как народ радуется, веселится или предаётся воспоминаниям в душевной компании с ласковым журналистом.**

**Что же, дадим позитива. Например, из фольклора. Скажем, сказку с добрым сюжетом.**

## СЧАСТЛИВЫЙ ЗАЯЦ

Жил-был заяц. Очень хотелось зверушке жить хорошо – в довольстве и добре. Он справил себе лубяную избушку и хотел жить-поживать, да добра наживать. Но в том лесу, где заяц пребывал, было неуютно. Недобрая лиса точила на зайчика зубы да когти. На избушку его поглядывала нехорошим взглядом. Того и гляди – избушку разрушит, самого зайчишку съест с зайчихой и зайчатами. Куда бедному податься?

Но дятел, высоко сидящий на дубу, подсказал зверушке: ступай вот по той тропочке! Там найдёшь место привольное, жизнь раздольную. Так зайчик и сделал. И вот оказался он в живописной рощице в окрестностях тихого городка Лесополянска. И правил в том лесочке милый, добрый медведь Мишутка. Очень зайчику ему по душе пришёлся, сразу. И стал Мишутка зайчику привечать, всяким добром одаривать. А заяц стал Мишутке служить верно да преданно.

Жизнь у зайчика пошла на загляденье. Быстро построил он избушку, куда лучше прежней. И никакая лиса на неё не зарится.

Вот и сказочке конец. Кто прочёл – тот молодец.

**Записал со слов сказителя В.Ферапонтов**



На снимке: у этого дерева можно встретиться со сказителем.

## И ТИШИНА...

Для чего нужна власть? Только для одного: установления и поддержания законности и порядка. Именно за это налогоплательщики отдают власти деньги. Но странное дело: нередко бывает так, что сами власть предержащие не торопятся соблюдать законность, порядок, установленные правила и процедуры. Примеры – под руками.

Возьмём Федеральный Закон РФ от 02 мая 2006г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан РФ». Статья 12, пункт 1: письменное обращение, поступившее в государственный орган власти и управления, орган местного самоуправления или должностному лицу в соответствии с их компетенцией, рассматривается в течение 30 дней со дня регистрации письменного обращения. Статья 12, пункт 2: инстанция, получившая обращение, вправе продлить срок рассмотрения обращения не более чем на 30 дней, уведомив о продлении срока его рассмотрения гражданина, направившего обращение.

Никто из здравомыслящих людей не скажет, что сроки на ответы заявителям по существу очень сжатые. Мало того: если не успели в срок, то можно уведомить об этом подателя заявления. Однако, как показывает практика, этот закон и порядок должностные лица не гнушаются игнорировать. Приведём характерный случай.

Более полутора месяцев прошло с той даты, как в Совет депутатов г. Красноармейска направил своё обращение избиратель Е.В.Дунаева. И, как говорится, ни ответа, ни привета. Что же это получается? Для наших избранных закон не писан? Направил человек челобитную, а дальше, как в кино: «И тишина».

**В.Венёвский**