

Главная палата мер и весов  
в годы Первой мировой войны

Гинак Е.Б.  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

В годы Первой мировой войны Главная палата мер и весов продолжала свою научную метрологическую и поверочную деятельность, которая в первую очередь была направлена на обеспечение потребностей военной промышленности и действующей армии. Важной задачей было сохранение кадров, эталонного и технического оборудования, в том числе и поверочных палаток, многие из которых оказались непосредственно на фронтовой или прифронтовой территориях. Большая работа проводилась Палатой по подготовке к переходу России на метрическую систему мер, разработке нового закона о мерах и весах, а также методических документов для поверочных палаток.

Начало Первой мировой отличалось огромным патриотическим подъемом среди населения. Как и все учреждения страны, Главная палата и подведомственные ей 25 поверочных палаток принимали активное участие в оказании всемерной помощи воинам и фронту.

В этот период в Главной палате работали следующие лаборатории: весовая, мер длины и времени, термометрическая, манометрическая, радиотелеграфная, электрическая, газомерная и водомерная. Штат Палаты, во главе которой был профессор Н.Г.Егоров, совместно с сотрудниками Петроградской поверочной палатки насчитывал 44 «служащих» (научно-технический персонал) и 19 «низших служащих».

Учреждение находилось в ведении Министерства торговли и промышленности. По всем вопросам, связанным с особенностями работы в военное время, в Главную палату поступали распоряжения от вышестоящего министерства, после чего она подготавливала и рассылала соответствующие циркуляры для поверочных палаток. Так, в 1914 г., в поверочные палатки были направлены следующие циркуляры: о проведении кружечных сборов в пользу Красного Креста (от 11 сентября 1914 г.), о запрещении всем чинам русской армии ношения орденов и других знаков отличия, пожалованных особами влиятельных государств (Австро-Венгрии и Германии), и о распространении этого запрета на чины гражданских ведомств (от 28 октября 1914 г), разъяснение по поводу применения «Положения о вывозе на счет казны, по военным обстоятельствам, государственного имущества, правительственных учреждений, служащих и их семейств» (от 29 ноября 1914 г.) и др. (1).

Согласно сведениям, опубликованным в журнале «Поверочное дело» за 1916 г., на службе в поверочных палатках состояло 234 человека, из них 53 поверителя были призваны на действительную военную службу (2). Им (по законодательству) было предоставлено право сохранения жалования и выслуги лет. Для семей заведующих палатками сохранялось право

пользования казенными квартирами (3).

В 1915 г. в Петрограде с целью мобилизации промышленности для нужд войны и руководства системой областных и местных Военно-промышленных комитетов, а также «для содействия правительственным учреждениям в деле снабжения армии и флота всеми необходимыми предметами снаряжения и довольствия на время текущей войны» был образован Центральный военно-промышленный комитет (ЦВПК) (4). Его задачей было централизованное получение правительственных заказов на поставку военного снаряжения и размещение их на промышленных предприятиях. В состав ЦВПК входили секции по отраслям: механическая, химическая, по снабжению армии, вещевая, продовольственная, санитарная, по изобретениям, автомобильная, авиационная, перевозок, угольная, нефтяная и др.

С момента образования ЦВПК Главная палата сотрудничала с ним, а также с другими учреждениями и организациями, выполняющими военные заказы, в частности, с Объединенными мастерскими высших учебных заведений Петрограда, которые находились по адресу: Забалканский проспект, 26. По их запросам в отделении (лаборатории) мер длины и времени в 1915–1917 гг. производили поверку и испытания инструментов и деталей, необходимых для производства военной техники и геодезических работ: различных лекал, винтовых и артиллерийских калибров, геодезических инварных жезлов, рулеток, плиток Иогансона и др. (5).

Несмотря на все трудности военного времени Главная палата продолжала заказывать новое метрологическое оборудование, вела реконструкцию Главного корпуса и строительство нового здания (корпус 2), издавала метрологические журналы, где публиковались результаты научных исследований сотрудников Палаты и материалы для работы поверочных учреждений. В 1916 г. сотрудники Палаты Ф.И.Блумбах, М.Ф.Маликов, Н.Н.Георгиевский приняли участие в работе Первого Всероссийского съезда по вопросам изобретений, организованного Московским военно-промышленным комитетом (6).

В 1914–1916 гг. Главная палата получила новый универсальный компаратор для сличения мер длины до 1,25 м (Женевское общество для изготовления физических инструментов), комплекты инварных и платиновых рабочих эталонов метра и дециметра, набор нормальных измерительных плиток Иогансона (торговый дом «Мориц и Брамер»), калибры и контрольные винты для поверки деталей снаряда к 9-см бомбомету (Сестрорецкий оружейный завод) и др. (7).

Сотрудники Палаты оказывали содействие Центральному военно-промышленному комитету в проведении научных исследований и экспертиз по военной технике, в частности, по линии Артиллерийского комитета. В архивных делах Главной палаты сохранились

чертежи чугунного снаряда к 9-см бомбомету и прибора Каста (копер Каста для испытания взрывчатых веществ на чувствительность к удару) (8). Эта разработка была одобрена Артиллерийским комитетом 15 июля 1915 г. и заказ на ее изготовление – 360000 гранат для мортирки (бомбомета) конструкции Рдултовского был сразу же направлен в Объединенные мастерские высших учебных заведений Петрограда (9).

27 июля 1916 г. был принят Высочайше утвержденный закон «Об изменении действующих узаконений о мерах и весах и об установлении новых штатов Главной палаты мер и весов и местных поверочных палаток». Предварительно он был одобрен Государственным Советом и Государственной Думой. Согласно этому закону был значительно расширен круг научно-технических задач Главной палаты, определены социальные гарантии ее сотрудникам и служащим поверочных палаток, включая равные права для лиц женского пола. Главная палата стала подчиняться непосредственно Министру торговли и промышленности.

С начала войны сотрудники Главной палаты и поверочных учреждений участвовали в сдаче пожертвований на благотворительные цели для оказания помощи как сражающейся армии, так и раненым, инвалидам, беженцам, сиротам. Одним из распространенных видов сборов средств были кружечные сборы. Например, в письме управляющему Главной палатой из Императорского Человеколюбивого общества от 3 октября 1914 г. содержалась просьба «ради патриотического значения сего сбора допустить сборщиков общества, снабженных удостоверением» (10). В течение 1914–1915 гг. с разрешения управляющего в Главной палате были произведены следующие благотворительные сборы: на деятельность общества Красный Крест, открытие и содержание лазаретов для раненых и больных воинов, оборудование и содержание санитарных поездов, приобретение подарков к праздникам для воинов действующей армии, изготовление и отсылку белья, обуви и других необходимых предметов для раненых и др. (11).

С сентября 1914 г. в Главной палате был оборудован «лазарет на 10 раненых низших чинов». Все сотрудники перечисляли 4 процента от жалования на его содержание, и многие женщины Палаты работали в нем (12). Открытие лазаретов в тот период очень образно описано в статье «Лазарет в трамвайном парке»: «Первые месяцы Первой мировой войны. На Западном фронте идут ожесточенные бои. Специальные военно-санитарные поезда увозят раненых с передовой в тыловые города, где срочно разворачиваются дополнительные госпитали. Столица Российской империи тоже превращается в огромный лазарет. На помощь государству в создании госпиталей приходят учреждения, предприятия, институты, общественные организации, частные лица. К концу октября 1914 года в Петрограде работали 127 лазаретов, а к концу 1916 – 594» (13).

Лазарет в Главной палате пришлось закрыть весной 1917 г. На письмо Российского общества Красного Креста и Управления уполномоченного Северного района при армиях Северного фронта от 12 июля 1917 г. с приказом немедленно «открыть все лазареты, находящиеся в ремонте или временно закрытые по каким-либо причинам», управляющий Главной палатой Н.Г.Егоров ответил, что «лазарет не может быть вновь открыт» из-за отсутствия средств на его содержание, «в связи с недостатком продуктов и их дороговизной, а также неимением у жен служащих Палаты, по случаю трудности доставать продукты для своих семей, свободного времени для работы в лазарете» (14).

Ухудшение социально-экономической ситуации в стране, снижение уровня жизни, падение морального духа в войсках и в тылу (в т. ч. и из-за высоких людских потерь – самых крупных из числа воюющих), политическая дестабилизация – все это в совокупности привело к революционным потрясениям 1917 года. Они перечеркнули все усилия России, низведя ее до положения проигравшей стороны.

Главная палата совместно с сотрудниками Петроградской поверочной палатки принимала все возможные меры по сохранению своего учреждения и спасению жизни служащих. 10 мая 1917 г. был учрежден Совет (профессиональный) Главной палаты, куда вошли и сотрудники Петроградской палатки (15). На Совете рассматривались самые насущные вопросы: экономическое и правовое положение сотрудников, об эвакуации оборудования и служащих, о распределении квартир и продовольствия, о льготах по оплате коммунальных услуг и т. д. Здесь же принимались решения об оказании первоочередной помощи особо нуждающимся.

После Октябрьской революции перед Главной палатой мер и весов встали новые задачи, в том числе окончательный переход России на метрическую систему и подготовка Декрета «О введении международной метрической десятичной системы мер и весов».

В своих воспоминаниях об этом времени сын управляющего Главной палатой мер и весов Н.Г.Егорова писал: «Я часто задаюсь мыслью, как принял отец приход большевиков. Во всяком случае, я никогда не слышал от него антагонистических высказываний по отношению к Советскому правительству. Широко распространенный в первые дни Революции саботаж государственных служащих полностью отсутствовал в учреждении, которое он возглавлял. Главная палата, насколько позволяла тяжелая обстановка в стране, продолжала свои научные работы...» (16).

Первая мировая война выявила слабые места отечественной военной техники, что было связано с недостаточной ее унификацией. Дальнейшее развитие как военной, так и других отраслей промышленности потребовало от Главной палаты и поверочных учреждений приступить к разработке и внедрению в промышленность нормативных документов и

стандартов, а также контроля за их соблюдением. Решению этих проблем было уделено значительное внимание в 1920–1930-х гг.

### Литература

1. Архив Метрологического музея (ММ). Оп. 3. Д. 10. Л. 44, 47, 54.
2. Скворцов А.В. Отчет о деятельности поверочных палаток за 1914 г. // Поверочное дело. 1916 г. Вып. 1. С. 72.
3. Архив ММ. Оп. 3. Д. 10. Л. 43.
4. РГИА. Ф.28. Оп.1. Д. 444. Л. 33.
5. Архив ММ. Оп. 3. Д. 15. ЛЛ. 22, 25, 39, 40
6. Архив ММ. Оп. 3, Д.2. Л. 113
7. Архив ММ. Оп.2. Д. 48. ЛЛ. 135 об., 149 об., 150 об. .
8. Архив ММ. Оп. 3. Д. 15. ЛЛ. 10, 11.
9. Федосеев С. 8-линейный миномет (бомбомет) Рдултовского. Сайт «Первая Мировая война» <http://ww1.milua.org/8Rdultmin.htm>
10. РГИА. Ф. 28. Оп.1. Д. 444. Л. 9
11. РГИА. ф. 28, Оп. 1. Д. 444. ЛЛ. 1-18.
12. РГИА. Ф.28. Оп. 1. Д. 445. Л. 3, 4.
13. Величенко М., Чистиков А.. Лазарет в трамвайном парке // Архивариус. 2000. № 4.
14. РГИА. Ф.28. Оп. 1. Д. 445. ЛЛ. 1, 2.
15. Архив ММ. Оп. 3. Д. 4. Л.13.
16. Егоров Б.Н. Автобиографические заметки. (неопубликованная рукопись) .С.29.