

История производства медицинских инструментов на Санкт-Петербургском инструментальном заводе

Научный руководитель – Калиновский Владимир Витальевич

Цэруш Алексей Александрович

Студент (бакалавр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт истории,
Санкт-Петербург, Россия

E-mail: al-e-x2012@yandex.ru

В первой половине XIX в. инструментальную промышленность России составляли лишь несколько заводов, специализирующихся на изготовлении медицинской техники и, главным образом, инструментов. Многие из них вскоре были закрыты, и вся нагрузка легла на Санкт-Петербургский инструментальный завод (СПИЗ). Исследователь отечественных инструментов Иван Гаврилович Карпинский, что одни из первых образцов наборов на заводе были составлены Яковом Осиповичем Сапаловичем и утверждены в 1795 году медицинской коллегией. В дальнейшем участие известных русских хирургов (И.В. Буяльского, И.Ф.Буша, Я.В. Виллие, П.А. Нарановича, Н.И. Пирогова, Я.О. Сапаловича и других) сыграло большую роль в деятельности СПИЗ по совершенствованию и дополнению выпускавшихся наборов инструментов. [1]

Дальнейшую работу по улучшению инструментария СПИЗ продолжил выдающийся русский врач, академик Илья Васильевич Буяльский (1789-1866). Возглавив завод, он несколько лет занимался работой по совершенствованию хирургических инструментов. К основным его заслугам можно отнести создание рисовального класса, начало производства аптечной посуды, активное обучение отечественных мастеров. К его личным предложениям относятся такие инструменты как: лопаточка Буяльского, турникет для остановки кровотечения, сифон для переливания крови и др. При нем впервые были изготовлены несколько современных наборов: глазной, акушерский, для литотрипсии.[3] По обнаруженным нами документам, мы также можем сказать, Илье Васильевичу удалось удешевить производство медицинского инструментария и сделать его более доступным.[5,6] Также мы считаем, что пересмотр стоимости выпускаемых наборов 1841 году связана с деятельностью Ильи Васильевича Буяльского. Главная причина ее принятия переоценки состояла в том, что инструменты изготавливаемые в России стали иметь стоимость выше импортных.[6] Инструменты получили высокую оценку на выставках.[10, 11]

Следующая важная эпоха производства медицинского инструментария на Санкт-Петербургском инструментальном заводе связана с пребыванием на должности директора технической части Николая Ивановича Пирогова (1810-1881 гг.). Документы, обнаруженные нами в ЦГИА СПб, позволяют говорить о том, что одним из первых вопросов, которым начал заниматься Николай Иванович Пирогов, связан с пересмотром и совершенствованием медицинских инструментальных наборов, выпускавшихся для Военного министерства.[7] В 1841 году учрежден «особый комитет из опытных врачей и профессоров хирургов при Медицинском департаменте», которому поручено пересмотреть все наборы хирургических инструментов, имевшихся в армии, для замены их инструментами новейшего образца. В его состав входил и Н.И.Пирогов. В 1843 году деятельность комитета была завершена, 17 марта 1844 года новые инструменты были утверждены военным министром А.В.Чернышевым.[2, 6]

Основные нововведения, о которых мы можем судить по обнаруженной нами оценке 1846 года, «особого комитета из опытных врачей и профессоров хирургов при Медицинском

департаменте» при участии Николая Ивановича Пирогова заключались в следующем. Прежде всего, мы можем говорить о том, что впервые на инструментальном заводе было разделено производство медицинских инструментов отдельно для военно-сухопутных войск и отдельно для морского и гражданского ведомства и начали выпускаться самостоятельные карманные наборы.[4] Предполагаем, что данный пересмотр наборов был, в первую очередь, удобен для военных медиков на Кавказе, где в условиях горной местности было затруднено передвижение с массивными ящиками инструментов. При участии в «особом комитете из опытных врачей и профессоров хирургов при Медицинском департаменте» Николая Ивановича Пирогова на заводе была сформирована четкая система распределения наборов, что позволяло более точно понимать то количество инструментов, которое необходимо было изготовить для снабжения и для создания запаса инструментов. Обнаруженный нами в ЦГИА СПб «Табель наборов, коими снабжаются все полки в армии, отдельные команды и все военные госпитали», утвержденный 17 марта 1844 года, являет собой документ, который четко регламентировал распространение наборов в армии и военно-сухопутных госпиталях. Важно отметить, что табель не относился к гражданскому и морскому ведомствам, а действовал только для сухопутных войск.

Большой исследовательской удачей являлось обнаружение нами в фондах ЦГИА СПб «Реестра инструментов и вещей, на которые удобно налагать клейма» от 2 мая 1844 года. Опираясь на этот документ, мы можем говорить о том, что в 1840х годах существовала четкая система клеймения выпускаемых медицинских инструментальных наборов.[7]

Завершая доклад, подведем итоги. В первой половине 19 века Санкт-Петербургский инструментальный завод переживает бурное развитие. Большую роль в этом процессе сыграло сотрудничество инструментального завода с профессиональными врачами. В результате нашей архивной и библиотечной работы удалось пролить свет на ранее неизвестные стороны производства и распределения медицинских инструментов и подтвердить уже имеющиеся факты. Стоит заметить, что к началу Крымской войны департамент военно-врачебных заготовлений столкнулся с нехваткой инструментов и завод справится с поставленными задачами не смог.[8, 9]

Источники и литература

- 1) Карпинский.И.Г. Хирургической инструмента на Всероссийской мануфактурной выставке 1870 года в Санкт-Петербурге.СПб., 1871.
- 2) Кульвин.Н.И. Столетие военного министерства. Часть III. СПб., 1909.
- 3) Маргорин.Е.М. Илья Буяльский. Л., 1948.
- 4) Петербургский инструментальный завод. Оценка хирургических инструментов, выделяемых на Санкт-Петербургском инструментальном заводе по высочайше утвержденным в 1844 г. образцам, и других врачебных принадлежностей.СПб., 1846.
- 5) Петербургский инструментальный завод. Оценка хирургическим инструментам.СПб., 1833.
- 6) Полное собрание законов Российской Империи . В 54 т. СПб., 1825-1881. Т. 8, 16, 21.
- 7) ЦГИА СПб. Ф.1244. Оп.1. Д.127.
- 8) ЦГИА СПб. Ф.1244. Оп.1. Д.445.

- 9) ЦГИА СПб. Ф.1244. Оп.1. Д.294.
- 10) ЦГИА СПб. Ф.1244. Оп.1. Д.50.
- 11) ЦГИА СПб. Ф.1244. Оп.1. Д.118.