

# ОПЕРЕЖАЯ ИНОСТРАНЦЕВ

## ОБУЧЕНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ-МИНЕРОВ РОССИЙСКОГО ФЛОТА



**Капитан I ранга Виктор Васильевич СИДОРЕНКОВ**, кандидат военных наук, доцент, начальник специальной кафедры ТОВМИ им. С.О. Макарова

С появлением первых образцов морских мин встал вопрос о специалистах по их обслуживанию и боевому применению. При гвардейском саперном батальоне в 1840 г. формируется учебная гальваническая команда для теоретического изучения гальванизма и способов применения его в минном деле. В этой команде проходили подготовку флотские специалисты-минеры, пока не были созданы специальные морские минные учебные заведения.

Результатом деятельности созданного в 1839 г. «Комитета о подводных опытах» стало возможным изготовление и серийное производство гальванической мины образца 1841 г., гальванической мины Якоби образца 1850 г., гальваноударной мины Якоби образца 1852 г., пиротехнической мины Э. Нобеля образца 1842 г. и др.

Первый опыт боевого применения этих мин, полученный в ходе Крымской войны, позволил выявить как большие возможности нового оружия, так и очевидную нехватку опытных специалистов по применению морских мин.

Активный участник постановки минных заграждений на Балтийском море штабс-капитан В.Г. Сергеев в своей «Заметке» в Морской технической комитет в 1857 г. отмечал, что основной причиной того, что подводные минные работы не оправдали ожиданий, является прежде всего «новизна предмета и недостаток специалистов в этом деле». «Записка» Сергеева была признана заслуживающей внимания для принятия необходимых мер. В ноябре того же года был учрежден «Комитет о минах» под председательством адмирала Ф.П. Литке, который стал правопреемником «Комитета о подводных опытах» в области морских мин, провел большую работу по дальнейшему развитию минного дела на Российском флоте.

Для организации минного дела на флоте управляющий морским министерством в 1868 г. поручает председателю артиллерийского отделения Морского технического комитета принять вопросы минного дела на флоте к своему заведованию, а для должного его направления учредить при этом отделении особую комиссию из специалистов по минному делу. В 1874 г. комиссия становится самостоятельной, ее возглавляет контр-адмирал К.П. Пилкин, заведующий минной частью на флоте. В том же году в Кронштадте был организован минный класс с одногодичным курсом обучения для подготовки минных офицеров. Открылась минная школа, готовившая рядовой состав по минной специальности, и был сформирован минный отряд судов, служивший той же цели — подготовке морских минных специалистов. Таким образом, 1874 г. — год начала минной специальности на флоте. В 1876 г. была учреждена должность флагманского минного офицера на флоте.

Минные офицерские классы и минная школа сыграли большую роль в дальнейшем развитии минного оружия в русском флоте. Помимо выполнения своей основной задачи — подготовки минеров для флота, минные классы и школа занимались решением проблем дальнейшего развития минного оружия. В физическом кабинете и лабораториях минных классов и на кораблях минного отряда проводились исследовательские работы и опыты. К 1883 г. физический кабинет минных классов по своему оборудованию был одним из лучших в России. Классы имели химическую лабораторию и обширную библиотеку. Здесь в течение 18 лет читал курс физики и электротехники, а также вел большую научно-исследовательскую работу крупный русский ученый, изобретатель радио А.С. Попов. Химию и взрывчатые вещества преподавал крупнейший специалист в этой области И.М. Чельцов, о труде которого «Взрывчатые вещества» великий русский ученый Д.И. Менделеев писал: «Этот труд составляет важное приобретение научной литературы предмета и ему не имеется равного ни в нашей, ни в иностранной литературе». Гальванизм, электричество и оптику преподавал известный профессор физики Петербургского университета Ф.Ф. Петрушевский. Лекции по минному делу читали крупные военные специалисты того времени М.М. Борисков, Э.Н. Шенснович, В.А. Куприянов и др.

Минные классы широко пропагандировали минное дело среди всего офицерского состава флота. Стал издаваться журнал «Известия минного офицерского класса». Был издан ряд работ, написанных преподавателями классов: «Руководство по минному искусству в применении его к подводным оборонительным минным и гидротехническим работам» генерал-майора М. Борискова (1876 г.), «Практическое руководство по минному искусству» Э. Шенсновича (1880 г.), «Приложение механики к минному делу» В. Куприянова (1884 г.), «Оборона берегов подводными минами» В. Калугина (1887 г.) и др. Это были первые капитальные труды по минному делу. Большой опыт по применению минного оружия минеры Российского флота получили в успешных минных операциях в ходе боевых действий Крымской, русско-турецкой и русско-японской войн. В результате минное дело в России к началу первой мировой войны было поставлено лучше, чем на других флотах мира.

Об этом говорит тот факт, что Англия, страна с более развитой промышленностью, чем Россия, не смогла самостоятельно организовать у себя производство морских мин и вынуждена была обратиться за помощью к России. Первоначально английское адмиралтейство обратилось за помощью в использовании морских мин к французскому министерству, но во Франции дело обстояло не лучше. Тогда английское правительство обратилось в октябре 1914 г. к российскому правительству со следующей телеграммой: «Английское адмиралтейство будет крайне благодарно получить сведения... может ли быть выделено некоторое количество мин для использования английским адмиралтейством — британская политика в отношении мин зависит от вышеказанного».

Россия выделила Англии 1000 мин образца 1898 г. из запасов Владивостокского порта. Для обучения англичан минному делу были откомандированы один офицер, два кондуктора и тридцать матросов-минеров.

Передача морским Генеральным штабом России мин и обучение англичан минному делу было настолько важно для английского адмиралтейства, что только благодаря этой помощи англичане смогли принять участие в постановке Северного заграждения и осуществить ряд других минных постановок против германского флота. Кроме передачи 1000 мин раболепствовавшие перед англичанами представители командования царского флота передали адмиралтейству Англии все секреты русского минного оружия, чертежи новейших мин как принятых на вооружение, так и только что прошедших испытания. По этим чертежам англичане пытались наладить у себя производство морских мин, но дело оказалось настолько сложным, что и тут Англия вынуждена была

обратиться за технической помощью к России. В середине 1916 г. в Англию были откомандированы русские минные офицеры для налаживания производства минного оружия. Такая же помощь была оказана и французскому морскому министерству.

Таким образом, в России развитие морского минного оружия и минной специальности шло с большим опережением относительно других государств, что были вынуждены официально признать англичане, французы и др.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Петров А.М. Оружие Российского флота. Санкт-Петербург, 1996.  
Развитие минного оружия в русском флоте (документы). М., 1951.  
Морской сборник. №11. 1950.  
Федоров Н.Г. Проектирование минного оружия. Л., 1952.  
Денисов Б.А. БИМО, Л., 1953.

**SUMMARY.** The article by Candidate of Military Science V.Sidorenkov «Taking the Lead Over Foreigners» is on the history of training specialists — torpedo-men of the Russian Fleet. The author asserts Russia's priority in creating mine-weapon in the Fleet and in preparing torpedo-men for ships. There also reported how Navy officers of England, France studied and adopted Russian methods of creating and using mine weapon.