

Выдающийся горный специалист, изобретатель Поликарп Михайлович Залесов родился в семье сержанта, рано умершего. По окончании заводской школы службу начал пробирным учеником (1787). Способного подростка приметил преподаватель Барнаульского благородного училища Василий Владимирович Петров, будущий академик, открывший явление электрической дуги. Его стараниями Залесов был определен в училище. В.В. Петров дал ему такую характеристику: «Достохвального поведения, весьма скромн, одарен отменными остротою и счастливою памятью. Примерного прилежания, всегда внимателен и показывает отличные успехи... Много превосходит всех учеников успехами во всех предметах».

С легкой руки Петрова и, разумеется, с одобрения начальника заводов Г.С. Качки в училище стали набираться, преимущественно из заводских школ, воспитанники не по знатности происхождения, а по способностям, и само благородное училище было переименовано в горное.

По окончании учебы Залесов был направлен для практики в горном деле на Змеиногорский рудник, под начало К.Д. Фролова. Ему посчастливилось изучать изумительные гидротехнические сооружения под руководством их творца.

Весной 1792 г. в Барнаул из Кронштадта прибыл «машинный ученик» Ф.П. Борзов, крупный специалист по строительству «огненных машин» системы Ньюкомена-Поттера. По заданию Кабинета он направлялся в Нерчинский округ для строительства «огненной» водовыливательной машины, а на обратном пути должен был сделать такую же на Салаирском руднике.

Г.С. Качка отправил с ним унтер-шихтмейстеров Поликарпа Залесова и Михаила Лаулина «для изучения устройства не только делаемых там, но и других известных ему машин по механическим правилам». Умный и предприимчивый начальник заводов хотел иметь собственных борзовых, а еще лучше ползуновых...

Лишь в сентябре 1796 г. Залесов вернулся в Барнаул. (Лаулин остался доучиваться). Трудился по механической части на Павловском и Сузунском заводах; на последнем сконст-

руировал и построил оригинальный механизм для разливки в формы металла из плавильных печей. Этот механизм нашел широкое применение и на других заводах.

В 1797 г. Качка направил Залесова «для замечания механических устройств» Монетного двора в Санкт-Петербурге, Сестрорецкого оружейного, Александровского литейного и Охтенского порохового заводов. Заботливо и целеустремленно вырастил начальник заводов кадры горных инженеров и техников.

Под стать ему был и сменивший Качку в 1799 г. В.С. Чулков. Он поручил Залесову разработать план расширения Гавриловского сереброплавильного завода. Такое задание сделало бы честь любому горному офицеру, а ведь Залесов был еще унтер-шихтмейстером. В офицеры он произведен лишь в 1801 г.

В 1804—1806 гг. Залесов по проекту управляющего Змеиногорским краем С.А. Аистова построил Змеевский сереброплавильный завод. 28 декабря 1806 г. он был назначен управляющим Салаирским краем. С развитием этого края связаны многие его достижения как изобретателя и новатора производства. Еще до назначения он представил Чулкову оригинальный проект теплосиловой установки для откачки воды из шахт. По словам Н.Я. Савельева, это был один из первых в мире новый тип теплового двигателя — паровая турбина. Она должна была находиться внутри шахты на глубине 17 метров. Залесов намеревался заменить ею конную водоподъемную установку на Соймоновской шахте, которую обслуживали 136 человек и 130 лошадей.

Чулков разрешил построить модель. Уверенный в успехе, Залесов заранее заказал на Томском заводе металлические части турбины. Но до строительства, к сожалению, дело не дошло. Чулков умер (1807), а сменившие его К.К. Бэр, затем И.И. Эллерс интереса к турбине не проявили.

Зимой 1811-1812 гг. по заданию Эллерса, Залесов подыскал место для строительства нового сереброплавильного завода близ Салаирского рудника, разработал проект и с весны 1816 г. приступил к строительству. Уже в начале сентября первая его очередь — четыре плавильные печи были пущены в действие. Завод получил название Гурьевского и существует до сих пор (в Кемеровской области). Несколько позже он был переоборудован на производство черных металлов.

В 1817 г. начальником заводов стал П.К. Фролов. Он повел решительную борьбу со взяточничеством и злоупотреб-

лениями чиновников. Непосредственное участие в этом принял и Залесов, произведенный Фроловым в следователи. Позже он стал даже председателем военного суда по особо важным делам. Но в 1824 г. сам оказался под следствием «за слабость в должности». Однако Фролов, приняв во внимание его долголетнюю полезную службу, ограничился предупреждением, поручив ему проверку горных ведомостей. Вскоре Залесов был назначен обер-пробирером Барнаульской Главной лаборатории, затем главным механиком Алтайского горного округа. С 1808 по 1832 г. присутствовал в Горном совете.

В ноябре 1836 г. уволен в отставку «по расстроенному здоровью, с мундиром и пенсионом».

11 июня 1837 г. обербергмейстер Поликарп Михайлович Залесов, «быв болен и имея от роду 66 лет, волею Божьей помре».

Похоронен на Нагорном кладбище.

В. Гришаев

ЛИТЕРАТУРА

САВЕЛЬЕВ Н. Первая русская паровая турбина [П.М. Залесова] // Савельев Н. Алтай — родина выдающихся изобретений. Барнаул, 1951. С. 65-70.

САВЕЛЬЕВ Н.Я. Сибирские механики П.М. Залесов и М.С. Лаулин. Новосибирск: Кн. изд-во, 1953. 80 с.: ил.

ЮДАЛЕВИЧ М. Изобретатель турбины: [П.М.Залесов] // Юдалевич М. Барнаул (1730-1917). Барнаул, 1992. С. 46-48.

Документальные источники

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ архив Алтайского края (ГААК), ф. 1, оп. 2, д. 3421, л. 1-5, оп. 2 доп., д. 93-а, л. 184-186; ф. 2, оп. 1, д. 28, л. 1-4, оп. 10, д. 125.