

Из истории экспериментального цеха УОМЗ ВГМХА имени Н.В. Верещагина

История экспериментального цеха УОМЗ ВГМХА имени Н.В. Верещагина неразрывно связана с историей опытной станции техники переработки молока, кафедры технологии молока и молочных продуктов ВГМХА и самого учебно-опытного завода.

Как известно в 1911 г. вместе со всем хозяйством Бумана для создаваемого Вологодского молочного института был приобретен завод, который с 1913 по 1916 год являлся учебно-производственной базой школы молочного хозяйства, организованной при институте. Этот завод, организованный в 1871 г. частным предпринимателем Буманом, был первым специализированным маслодельным заводом не только в Вологодской губернии, но и в России. Здесь впервые в нашей стране в 1881 г. был установлен сепаратор для получения сливок. Кроме того, маслозавод Бумана был примечателен еще и тем, что при нем в течение ряда лет существовала школа мастериц маслоделия.

При решении вопроса об открытии Вологодского молочно-хозяйственного института изучали материал об учреждениях по молочному хозяйству Западной Европы. Этот материал послужил некоторым пособием к созданию проекта русского молочно-хозяйственного института. Под институтом подразумевался целый комплекс учреждений, дополняющих друг друга, где одной из основных предполагалась научно-опытная молочно-хозяйственная опытная станция.

Опытные станции сначала являлись самостоятельными учреждениями с задачами научного характера, где могли работать не только слушатели института. Заведующие опытными станциями и их лаборанты не принимали участия в педагогических делах института.

Одновременно с началом деятельности по строительству института в 1912 году, кадры работников института пополнились заведующим молочно-хозяйственной опытной станцией М. А. Егуновым, приступившим к работам в г. Вологде на организованной молочно-хозяйственной опытной станции, во временном помещении.

В 1916 г. был пущен в эксплуатацию молочно-хозяйственный завод Вологодского молочного института, а завод Бумана закрыт. Новый завод ежедневно перерабатывал по 1,5 т молока на масло и голландский сыр.

В 1918 г. в институт удалось привлечь крупных специалистов в области молочного хозяйства и выделить опытную станцию техники переработки молока из молочно-хозяйственной опытной станции. Так были созданы условия для открытия высших молочно-хозяйственных курсов.

Директором станции был избран профессор В.И. Лемус. В 1919 г. заведование было передано А.А. Калантару, в 1924 г. – А.С. Крылову, с 1925 г. обязанности заведующего исполнял А.Н. Королев. Если в начальный момент деятельности института как высшего учебного заведения научная работа станции техники переработки молока являлась основной, то позднее

основной стала учебная работа. На базе опытной станции техники переработки молока была создана кафедра технологии молока. Начало деятельности станции совпало со временем наиболее трудным для подбора и закупки оборудования. Станция располагала: лабораторией, производственным помещением (совместно с кафедрой), сырным подвалом (также совместно с кафедрой), в случае надобности станция пользовалась помещениями учебного завода.

Производственное помещение было оснащено в достаточном количестве нужной посудой, полками для нее, тележкой для перевозки фляг с молоком и пр. Из специально маслодельного инвентаря имелись шесть маслоек, столы для формовки масла, сепаратор и маслообработчик. Из инвентаря для сыроделия имелись: медный двухступенчатый котел емкостью, сырники столы на металлических ножках с роликами, наборы форм и мелких принадлежностей для сыров камамбера, немецкого бакштейна, сыра Калантара, грюйгера. Станция пользовалась соляной, общей с заводом. Подвал был оборудован сырными полками, передвижными стремянками и психрометром.

В 1919 г., после проведения всероссийского конкурса на замещение профессоров кафедр, начались занятия на высших курсах, и институт стал работать как высшее учебное и научно-опытное учреждение. К этому времени молочный завод института помещался в отдельном двухэтажном корпусе, связанном с главным зданием и состоял из маслодельного завода и сыроварни, расположенных в верхнем этаже, сырных подвалов, котельной и отделений специального производства молока, занимающих нижний полуподвальный этаж. Для окончательной переработки и хранения молочных продуктов при заводе имелись 4 холодильных камеры (по две на каждом этаже) и ледник.

По первоначальному плану института маслодельно-сыродельный завод не являлся самостоятельным учреждением, а был частью кафедры технологии молока. В таком положении завод оставался долгое время, и заведывание им лежало на профессоре кафедры технологии. Однако постепенно, с развитием работ опытных станций и кафедр института, выяснилось, что в заводе нуждается не только курс технологии, но и целый ряд других кафедр и опытных станций, и заведывание заводом с подчинением его деятельности только интересам кафедры технологии не удовлетворяет институт в целом. Таким образом, появилась потребность в выделении завода в учреждение, которое обслуживало бы все отдельные курсы и опытные станции института. В 1922 году такое выделение было произведено, был назначен отдельный заведующий заводом, и перед ним поставлен вопрос о переработке молока не только институтского стада, но и окружающего крестьянского скота.

В 1925 г. учебный завод, по ходатайству правления института, получил от Маслоцентра в арендное пользование все оборудование по сгущению и сушке молока. Постановлением ЭКОСО РСФСР от 20 января 1927 г.

переданное имущество оставлено в безвозмездное пользование молочно-хозяйственного института.

В 1927/28 учебном году молочно-хозяйственный институт уже представлял собой высшее учебное и научно-опытное учреждение в области молочного хозяйства. Возросло учебное значение и завода, так как студенты теперь имели возможность получать разностороннюю и глубокую производственную подготовку и необходимые навыки по организации крупного производства (на заводе студенты выполняли все практические работы). Расширилась возможность и для постановки научно-опытных работ.

С 1931 по 1939 год после организации научно-промышленного комбината завод находился в подчинении племсовхоза «Молочное», а затем был передан в систему Минмясмомпрома, затем подчинен Совнархозу.

В 1958 году решением правительства завод был передан в подчинение Вологодского молочного института, как производственная база для обучения студентов технологического факультета и стал носить название учебно-опытного завода. На заводе студенты проходили производственную практику, на нем проводились так же лабораторные занятия по процессам и аппаратам, технологическому оборудованию, технологии молочных продуктов. Кроме этого на заводе фактически в непосредственном подчинении кафедре технологии молока и молочных продуктов располагался экспериментальный цех, в котором проводились лабораторные занятия студентов по технологии молочных продуктов. Студенты учились выбатывать почти все основные продукты молочных заводов: масло различными методами, сыры нескольких видов, молочные консервы. Здесь же аспиранты, преподаватели, студенты НСО ставили опыты по технологии молочных продуктов.

В 1962 году было разработано и утверждено проектное задание нового учебно-опытного молочного завода. Строительство предприятия началось в 1968 году. Поскольку строительный объект не был включён в список объектов Госплана СССР, лимиты подрядных работ выделялись незначительные, строительство приобрело затяжной характер. Менялись технические условия, требования по технической оснащённости завода, всё это повлекло за собой необходимость корректировки проекта. В декабре 1978 года были завершены строительно-монтажные работы, и началась подготовка завода к эксплуатации. Это был очень сложный и напряжённый период. Необходимо было, не снижая объёмов переработки молока на действующем заводе, освоить и наладить производство на новом предприятии.

Новый завод сменной мощностью 68 т молока был введен в эксплуатацию в 1979 году. Он был оснащен современным высокопроизводительным оборудованием и освоил выпуск широкого ассортимента молочной продукции. Выполнял завод и функции учебной базы института. Ежегодно студенты технологического факультета проходили здесь производственную практику, проводили практические занятия по ряду

дисциплин. Обучение студентов осуществлялось непосредственно в условиях производства.

Однако возможность лучше освоить технологию производства, выработать все виды молочных продуктов своими руками появилась у студентов только с созданием в том же году на территории завода экспериментального цеха кафедры технологии молока. Для создания цеха завод выделил отдельно стоящее складское помещение. В переоснащении этого помещения под экспериментальный цех активно участвовал весь коллектив кафедры технологии молока, но основную проектную и практическую работу выполнили в то время декан технологического факультета доц. кафедры технологии молока Ю.Ю. Сорокин и ассистент кафедры Ю.А. Заварин. вместе с группой студентов. Благодаря их усилиям экспериментальный цех был оснащен малогабаритным оборудованием по производству всех видов молочных продуктов.

В настоящее время экспериментальный цех продолжает выполнять свои главные функции учебно-производственной и научной базы Вологодской молочнохозяйственной академии. Успешному решению этой задачи способствует и модернизация цеха современным оборудованием.

*Заведующий музеем ВГМХА
Беляева Л.Д.*

P.S. При подготовке использован исторический очерк бывшего декана техфака, канд. техн. наук, доцента М.Г. Калюжина «Технологическому факультету -50 лет».