

# Специалисты по СПГ будут с российскими дипломами

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина в сотрудничестве с «НОВАТЭКом» с сентября начал подготовку студентов по магистерской программе «Техника и технология производства СПГ». О программе и первой поездке студентов на «Ямал СПГ» рассказала доцент кафедры оборудования нефтегазопереработки Елена Федорова.



Елена Федорова

— Елена Борисовна, почему РГУ решил готовить российских специалистов по СПГ?

— Идея созрела после запуска первого в России завода СПГ. В 2009 году я с выпускниками Университета ездила на Сахалин, на завод по сжижению природного газа. Некоторые из выпускников прошли там затем стажировку. Но мы поняли, что раз никто в России не занимается подготовкой таких специалистов, то Губкинский университет должен начать. Первый пробный набор студентов мы сделали в 2010 году. Было лишь несколько человек. С каждым новым набором число студентов на программе росло, и сейчас мы набираем полноценную группу.

— Вы сказали, что идея зрела давно. Что мешало реализовать ее быстрее?

— В нашей стране не было целенаправленной подготовки кадров по СПГ. Смотрите, специалистов по нефти и газу, кроме нашего вуза, готовят еще десятки других. Они дают качественную подготовку, но ни одна программа не затрагивает криогенику. То есть сжижение газа для студентов нефтегазовых специальностей — terra incognita.

С другой стороны, МГТУ им. Н. Э. Баумана и еще много вузов готовят специалистов в области холодильной техники и систем кондиционирования. Однако их программы никак не связаны с нефтегазовым производством. Наша программа впервые в России объединила криогенику и нефтегазовое производство.

— С чего началась программа в нынешнем виде?

— Год назад Первый заместитель Председателя Правления «НОВАТЭКа» Александр Фридман обсудил ее с руководством нашего университета, с ректором Виктором Мартыновым. Затем подключился Департамент по работе с персоналом «НОВАТЭКа» и подразделения, непосредственно занятые на производствах. Мы доработали программу, так как компании нужны более специфические предметы. И со следующего года программа будет иметь новое название — «Криогенные технологии и оборудование газовой отрасли». Если кратко, как-то так все и началось.

— Сколько человек обучается?

— Сегодня у нас 20 человек. Конечно, не все из них попадут в «НОВАТЭК». Кого-то компания не возьмет, кто-то не справится с учебой и уйдет. Такой отсев — нормальное явление для любого обучения. Посмотрим через два года.

— Кто эти люди?

— Это бакалавры, уже имеющие четыре года подготовки по не-

фтегазовым специальностям. Больше половины студентов — выпускники кафедры «Оборудование нефтегазопереработки» — это база для подготовки специалистов по СПГ.

— Набирали самых успевающих?

— Заинтересованных и обладающих базовой подготовкой. По моему опыту, даже бакалавр-строитель в магистратуре может «загореться» будущей профессией, изменить отношение к учебе. Я видела много магистров, которые взялись за ум и закончили учебу на отлично.

— Магистры обучаются по целевым договорам?

— Нет. Это бюджетный набор. Но «НОВАТЭК» присматривается к ребятам, кого-то будет курировать. Кстати, приглашаем ваших специалистов на защиту магистерских диссертаций, хоть это и не завтра.

— Кем смогут работать ваши выпускники?

— В магистратуре делается упор на науку, но спектр конкретных видов профессиональной деятельности будет широким. Думаю, будет много проектировщиков. В целом выпускники будут хорошо разбираться в процессах и аппаратах подготовки газа и его сжижения. Они изучают все технологические процессы и оборудование завода СПГ, понимают всю цепочку производства. Поэтому смогут быть и «эксплуатационщиками», т. е. работать в операторных.

— Где сейчас компании набирают подобные кадры?

— Да кто где! Кто-то берет специалистов холодильного оборудования, кто-то нефтегазовых, потом их сами «доводят» до нужного уровня, кто-то находит кадры за рубежом. Ведь людей с опытом подобной работы очень немного у нас. Помогают и стажировки в международных компаниях. Но до настоящего момента подготовка проходила бессистемно, не было надежной цепочки «вуз — предприятие».

— 24 октября вы со студентами летели в Сабетту. Какие у них впечатления?

— Однозначно очень позитивные. Все решили поехать, нечасто такой шанс можно получить. Ведь в России сейчас всего два действующих СПГ-завода. Сотрудники «Ямал СПГ» с удовольствием рассказали о принципах работы основных технологических линий завода. Магистранты посетили порт, операторную, ремонтно-механическую мастерскую и административный блок. Увидели они много — и производственные линии, и танкер у пирса, и даже резервуар, стилизованный под банку сгущенки, — кстати, очень здорово смотрится!

Более того, они даже познакомились с жизнью и бытом работников. А если что и осталось непонятным, то гендиректор «Ямал СПГ» Евгений Кот нашел время на встречу со студентами и ответил на все интересующие вопросы. Про СПГ все говорят, но получить компетентные ответы и увидеть завод своими глазами — большая удача. Еще важно, что ребята увидели перспективы трудоустройства. Думаю, это скажется на их мотивации к дальнейшей учебе.

— А что запомнилось больше всего лично вам?

— Видите ли, я раньше бывала на СПГ-заводе, на Сахалине была пять раз. Наверное, на Сабетте больше всего впечатлили инновационные решения, которые применяли при строительстве завода в Арктике.

— Как вы оцениваете потребность в таких специалистах, с учетом «Арктик СПГ 2», и, возможно, смотрите дальше?

— Такого анализа мы пока не делали. Очевидно, что потребность будет расти вместе с ростом российских СПГ-проектов. Я говорю не только про проекты «НОВАТЭКа» в Арктике, но и про Сахалин, и Балтику, и небольшие заводы вроде КС «Портовая». Везде будут нужны подготовленные люди. Это будут очень востребованные рынком специалисты.

Надеюсь, что наши студенты при успешном окончании программы смогут трудоустроиться в вашу компанию и принять участие в реализации крупных СПГ-проектов.

## “Сжижение газа для студентов нефтегазовых специальностей — terra incognita

Без фото со «сгущенкой» в Сабетте не обойтись

