

Нелегко, местами страшно, но очень интересно!



Екатерина Новикова — лучший сотрудник ТЭЦ-9 ПАО «Мосэнергo» и призёр конкурса «Моя идея — моя карьера»

Лучшего сотрудника ТЭЦ-9 ПАО «Мосэнергo» по итогам IV квартала 2021 года, инженера химической лаборатории Екатерину Новикову всегда интересовало производство. В её семье есть энергетики, поэтому с отраслью она знакома практически с детства. Будучи студенткой Российского государственного аграрного университета имени К. А. Тимирязева по направлению «Экология и природопользование», Екатерина прошла производственную практику в химической лаборатории ТЭЦ-21. По её завершении полтора года работала на ТЭЦ-21 по смежной специальности. Узнав о вакансии в химической лаборатории ТЭЦ-9, перешла на эту электростанцию.

«Поначалу было непривычно. ТЭЦ-21 — достаточно большая станция, а здесь небольшая территория, скромный штат сотрудников лаборатории. Но я даже рада: раньше занималась только контролем анализов по воде, а на ТЭЦ-9 круг моих обязанностей намного шире.

По всем средам: природный газ, мазут, масла, производственная и природная вода, что позволило мне лучше понять специфику работы химической лаборатории на ТЭЦ. На небольшой станции все друг друга знают, приняли очень тепло. Работаю на ТЭЦ-9 всего год, а ощущение, что была здесь всегда», — признается Екатерина.

Начав работу в Мосэнергo, Екатерина Новикова решила учиться дальше. В прошлом году в корпоративной рассылке она увидела сообщение о наборе в магистратуру, и успешно прошла вступительные испытания в Московский энергетический институт. А заодно разработала рационализаторский проект «Установка прозрачных вставок-визоров на модулях ультрафильтрации для контроля целостности мембран», занявший второе место на конкурсе «Моя идея — моя карьера». Сегодня он уже внедряется на ТЭЦ-9.

«Когда готовилась к поступлению в МЭИ, изучала химводоочистку,

мембранные технологии. И в процессе появилась идея улучшить производство и упростить контроль за установками. Визуализировать и оформить эту мысль помог начальник химической службы ТЭЦ-9 Иван Семенов. Шаг за шагом это превратилось в полноценный проект, который я решила представить на конкурсе», — рассказывает Екатерина Новикова.

Идея заменить часть трубок на системах ультрафильтрации прозрачными вставками может показаться предельно простой и логичной, однако почему-то она пришла в голову только молодой сотруднице химлаборатории. После внедрения вставок-визоров в производство — а оно уже идёт полным ходом — можно будет легко контролировать состояние мембран по наличию пузырьков воздуха, образующихся при повреждении волокон мембран.

Защиту проекта на конкурсе Мосэнергo «Моя идея — моя карьера» и Конкурсе молодых специалистов и рационализаторов ООО «Газпром энергохолдинг» Екатерина прошла довольно уверенно, несмотря на волнение и сложности, связанные с использованием видеоконференцсвязи. Для призового места на конкурсе ГЭХ ей не хватило совсем немного, зато на конкурсе Мосэнергo она завоевала заслуженное серебро.

Сейчас Екатерина Новикова успешно совмещает работу и учёбу, которые отлично дополняют друг друга. Опыт на производстве помогает лучше понять теорию, которая, в свою очередь, объясняет суть производственных процессов.

Большая энергетика с огромными машинами, гигантскими мощностями и сложными процессами продолжает завораживать Екатерину. Она интересуется всеми аспектами отрасли, в том числе далёкими от её должностных обязанностей. Например, устройством паровых и газовых турбин.

«Энергетика — это нелегко, местами даже страшно, но очень интересно!», — говорит Екатерина.

В. Леонов,
пресс-служба ПАО «Мосэнергo»