

Полигон в учебных целях

«МРСК Центра» продолжает совершенствовать подготовку молодых специалистов-энергетиков. В декабре на базе Конаковского энергетического колледжа при непосредственном участии электросетевой компании была открыта вторая очередь учебно-тренировочного полигона распределительных сетей

Теория в практике

Энергетика, как известно, — одна из важнейших отраслей жизнеобеспечения нашей страны, без которой невозможно развитие регионов. Предприятия, работающие в энергетической отрасли, заинтересованы в профессиональных кадрах, поиск и подготовка которых начинается буквально со школьной скамьи. В Верхневолжье такая взаимная связь налажена между Тверским филиалом ПАО «МРСК Центра» и филиалом Национального исследовательского университета «МЭИ» в городе Конакове.

Торжественное открытие второй очереди учебно-тренировочного полигона распределительных сетей на базе Конаковского энергетического колледжа стало очередным шагом в реализации совместного плана взаимодействия компаний в обеспечении практикоориентированной подготовки специалистов в рамках Соглашения о сотрудничестве между ПАО «МРСК Центра» и НИУ «МЭИ». В мероприятии приняли участие первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «МРСК Центра» Александр Пилогин, проректор по учебной работе Московского энергетического института Вячеслав Гречихин, директор энергетического колледжа Николай Файрушин, заместитель главы администрации Конакова Лариса Владимировна и другие почетные гости.

В самом начале мероприятия первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «МРСК Центра» Александр Пилогин отметил, что успех компании в деле обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей напрямую зависит от специалистов, которым часто приходится работать в сложных условиях. «Новая тренировочная база, насыщенная современным оборудованием от ведущих российских производителей, будет способствовать повышению квалификации будущих энергетиков, а также профессионального уровня нынешних работников электросетевого комплекса», — подчеркнул Александр Пилогин.



Со словами благодарности в адрес электросетевой компании выступил Вячеслав Гречихин: «Сегодня многие говорят о важности подготовки кадров в области электроэнергетики, особенно специалистов среднего профессионального образования. Открытие полигона отчасти решает эту задачу, — подчеркнул проректор по учебной работе МЭИ. — Я хотел бы поблагодарить «МРСК Центра» за поддержку в подготовке квалифицированных кадров и выразить благодарность предприятиям, поставившим новейшее оборудование. Надеюсь, что новый полигон станет методическим центром, на базе которого соберется команда профессионалов для подготовки рабочих кадров, специалистов СПО, повышения квалификации энергетиков».

Закрытый учебный полигон №2 предназначен для практического закрепления знаний, полученных студентами колледжа в ходе теоретических занятий. Проект был реализован ПАО «МРСК Центра» при участии широкого круга производственных компаний, среди которых «Таврида Электрик-Центр», ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод», ООО МНПП «Антракс» и другие. Полигон строился на основе проекта, выполненного ведущим инженером филиала «МРСК Центра» — «Курсэнерго» Михаилом Лаховым. А руководителем проекта выступил главный специалист Департамента перспективного и технологического развития и инноваций ПАО «МРСК Центра» Сергей Новиков.

Испытание лучших образцов

Учебный полигон №2, где установлено оборудование по последнему

слову техники, призван не только помочь овладеть практическими навыками студентам Конаковского энергетического колледжа, но и повысить профессиональный уровень работников электросетевого комплекса. Практическая отработка знаний здесь будет проводиться по таким учебным дисциплинам, как «Обслуживание электрооборудования электрических сетей», «Диагностика состояния электрооборудования», «Контроль и управление технологическими процессами», «Охрана труда» и др.

Компания «МРСК Центра» содействовала обеспечению полигона стендами индикаторов короткого замыкания, стендами с разъединителями 35 кВ и 10 кВ, стендом с литым пофазноизолированным токопроводом 10 кВ, учебной панелью с микропроцессорными терминалами РЗА, а также другими наглядными образцами энергооборудования — всего порядка десяти стендов и учебных панелей.

К примеру, стенд индикаторов короткого замыкания — новое решение в отрасли, которое только внедряется в электросетях. Прибор предназначен для определения и информирования диспетчерского и оперативного персонала предприятий сети о фидере с замыканием. Он значительно сокращает время поиска повреждения в протяженных распределительных сетях, так как позволяет определить участок линии электропередачи, где это замыкание произошло. А через блок приема информация передается на пульт диспетчерского управления.

Еще один стенд — с литым пофазноизолированным токопроводом

20 кВ — дает представление о его конструкции. Литой токопровод на электросетевых объектах применяется в основном в том случае, когда подстанция требует компактной компоновки, имеет повышенные требования по надежности и безопасности. Такой токопровод может изгибаться под углом 90 градусов, данное решение является одним из самых современных и перспективных при строительстве подстанций.

Стоит отметить, что компания-производитель предоставили оборудование для полигона на безвозмездной основе. Для них это возможность напрямую обратиться к своему потребителю, ведь именно данную продукцию будут изучать, а позже — использовать, ставить в пример. Предприятия охотно идут на контакт, выслушивают пожелания «МРСК Центра» и МЭИ. Участники проекта подчеркнули, что материальная база 2-й очереди учебно-тренировочного полигона со временем будет пополняться новыми образцами электросетевого оборудования.

Энергия притяжения

В ходе церемонии торжественного открытия неоднократно отмечалась важность высокой квалификации сотрудников электросетевого комплекса — от каждого из них зависит не только поступление электричества в наши дома, но и энергоснабжение городов и страны в целом. Поэтому Тверской филиал «МРСК Центра» уделяет особое внимание подготовке кадров в регионе. В настоящее время у «Тверьэнерго» заключено 18 соглашений о сотрудничестве с учебными заведениями.

— Работа по подготовке энергетиков начинается еще со школьной скамьи, — отметила начальник Управления по работе с персоналом филиала ПАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Марина Серманова. — Поскольку профессия техник-электрик достаточно узкоспециализированная, необходимо готовить такие кадры заранее. В школах мы проводим уроки по профориентации, электробезопасности и энергосбережению, а также ориентируем выпускников на поступление в профильные учебные заведения, в том числе в Конаковский энергетический колледж. На протяжении всего срока обучения не оставляем студентов без внимания — организуем для них производственную и преддипломную практику.

Такая системная работа дает ощутимые результаты. Судите сами, в тверском филиале компании работают 105 выпускников Конаковского энергетического колледжа. Подтверждено: те, кто при трудоустройстве выбирает «Тверьэнерго», остаются здесь надолго.

Работа в части тесного взаимодействия ПАО «МРСК Центра» и Национального исследовательского университета «МЭИ» будет продолжена. Если в 2014 году была открыта первая очередь учебно-тренировочного полигона, которая уже успела стать незаменимой частью учебного процесса (компания «МРСК Центра» обеспечила открытую площадку во дворе Конаковского энергетического колледжа образцами комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (КТП), столбовой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (СТП), участков воздушной линии с изолированными и неизолированными проводом напряжением 0,4-10 кВ на железобетонных, деревянных и многогранных опорах), то в обозримом будущем ожидается появление третьей очереди. Под эту площадку в колледже уже выделены помещения. «В наших планах расширить сотрудничество «МРСК Центра» и МЭИ, — поделился первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «МРСК Центра» Александр Пилогин. — Нам важно подготовить кадры среднего звена, причем, прежде всего, для работы в районах области — на селе их практически нет. Но не менее значимо профессиональное развитие нынешних энергетиков. В «МРСК Центра» работает около 33 тыс. человек, и они должны постоянно повышать свою квалификацию. На базе МЭИ мы хотим ввести программы переподготовки нашего персонала. И будущую, третью, площадку нужно создавать именно для этих целей».

