

СПРАВКА «СВ»

Ростовская АЭС (ранее Волгодонская) - одно из крупнейших предприятий энергетики на юге России и самая южная из отечественных атомных электростанций. Энергия поступает в Волгоградскую и Ростовскую области, Краснодарский и Ставропольский края.

Тип реактора: ВВЭР-1000. Количество энергоблоков: 4.

Полномасштабное строительство началось в октябре 1979-го. В 1990-м было приостановлено, станция перешла в режим консервации. В 2000-м Госатомнадзор России выдал лицензию на продолжение сооружения первого энергоблока, уже через год его сдали в эксплуатацию. В 2010 году энергоблок № 2 стал первым российским атомным энергоблоком, сданным в промышленную эксплуатацию после создания Росатома.

В 2015 году на третьем энергоблоке впервые в постсоветской истории российской атомной энергетики был восстановлен метод «поточного строительства», обеспечивающий максимально эффективное использование ресурсов и соблюдение сроков.

Еще через три года ввели четвертый энергоблок.

что станция - это безопасно. Но так даже лучше получилось, я как бы в роли педагога себя попробовал.

ОПЫТНЫЕ НАСТАВНИКИ - ОСНОВА ВСЕХ ОСНОВ

Собственно, поездка непосредственно на саму Ростовскую АЭС - венец практики белорусских студентов в Волгодонске. До этого у них была насыщенная программа в учебно-тренировочном центре, где слилось в один плотный «курс молодого бойца» все, что касается деятельности станции.

Они, например, изучали системы безопасности энергоблока, топливный цикл на Ростовской АЭС, запорную и регулирующую арматуру, систему контроля, управления и диагностики реакторной установки, - перечисляет ведущий инструктор Галина Вавер, один из самых опытных сотрудников. Ее студенты всегда слушают, раскрыв рты, настолько интересно она умеет рассказать о самых сложных технических вещах.

В свое время Галина Вавер занимала должность начальника водно-химической лаборатории химического цеха. Под ее руководством готовился к пуску и первый энергоблок, и последующие. Именно благодаря ей одна из студенток, Кристина из Гродненской



На действующей АЭС студенты на практике «доводили до ума» все, что учили в теории предыдущие пять лет.

области, тоже решила пойти на БелАЭС именно в химцех.

- Да это артерия всей станции, он обеспечивает теплоносителем, - говорит девушка. - Поэтому уже определилась, куда хочу попасть после вуза. Надеюсь, что возьмут.

Кристина - из обычной семьи (мама - экономист, папа - шофер), выросла в деревне в Кореличском районе. В старших классах увлеченной физикой и химией школьнице учитель посоветовал подумать про будущее на АЭС.

- С поступлением проблем не было, баллов на специальность хватило, - рассказывает Кристина. - Поначалу боязно было после деревни. Все-таки столица республики, мегаполис и все такое... Но период адаптации быстро

прошел. А как с третьего курса началась спецпредметы, так и вовсе стало все на свои места - уже точно было понятно, ради чего все это учим, зачем нужны эти цифры-формулы. Пошел процесс погружения в тему: на разных предметах одно и то же оборудование рассматривалось с разных точек зрения, и это было увлекательно. Теперь, к пятому курсу, окончательно сложилась картинка.

Сомнений в плане карьеры у студентки нет. И личная жизнь складывается, что называется, тем же курсом - избранник тоже атомщик, уже трудится на станции.

- Эта ростовская практика очень крутая. Она доводит до ума все, что мы изучали пять лет. Повезло, что сюда попала, - призналась «СВ» Кристина.



Настоящий профессионал своего дела Галина Вавер на макете парогенератора объясняла принцип его работы.

В ОДНОЙ СВЯЗКЕ

Готовить кадры начали еще до котлована

Насчет «нитей судьбы» и взаимосвязи Белорусской и Ростовской станций - вовсе не фигура речи.

1. Реактор и парогенераторы для первого энергоблока изготавливались на входящем в структуру Росатома предприятии Атоммаш, расположенном в Волгодонске, который называется городом атомщиков. Умные головы в СССР специально задумывали там, по сути, кластер атомной энергетики - сначала сам завод по производству оборудования, затем и саму станцию.

2. Строительством БелАЭС руководит генеральный директор РоАЭС Андрей Сальников, который делит свое рабочее время между двумя странами.

3. Это как раз таки «натаскивание» будущих молодых специалистов для белорусской станции на действующей российской.

- Подготовке персонала придается первостепенное значение. Стажировка на действующей АЭС играет важнейшую роль, - подтверждает замначальника учебно-тренировочного центра БелАЭС Александр Ерин. - Рады, что в рядах наших сотрудников с каждым годом становится все больше выпускников белорусских высших учреждений, в том числе и БНТУ.

Госпрограмма подготовки кадров для ядерной энергетики разработана в Беларуси еще в 2008 году. То есть за три года до того, как начали рыть котлован на месте будущей станции в восемнадцати километрах от города Островец Гродненской области.

Будущих атомщиков возвращают в тринадцать учебных заведений страны - университетах и колледжах, с которыми сотрудничает Белорусская АЭС. Первый выпуск подготовленных по программе специалистов состоялся в 2013-м. За пять лет станция пополнила свои ряды 264 молодыми работниками. Они трудятся практически в каждом структурном подразделении службы главного инженера и управления капитального строительства станции.

«БелАЭС - в абсолютном приоритете»

КОММЕНТАРИИ

Алексей ЛИХАЧЕВ, генеральный директор госкорпорации «Росатом»:

- Ключевой проект этого года - пуск Белорусской АЭС. Первый блок должны подключить к энергосистеме не позднее декабря. Это важнейшая задача, на нее нацелены все силы. Направляем на эту работу лучших. Решили командировать на стройку Андрея Сальникова, руководителя Ростовской АЭС. Он должен применить весь свой опыт для безусловного решения проблем. Сейчас Сальников занимается работами по пуску-наладке. БелАЭС - в абсолютном приоритете. От того, как сработаем в Беларуси, во многом будет зависеть авторитет и репутация «Росатома».

Михаил РЯБЫШЕВ, заместитель директора по управлению персоналом Ростовской АЭС:

- Президент России Владимир Путин назвал строительство Белорусской АЭС крупнейшим совместным проектом двух стран. Мы тесно сотрудничаем с БНТУ, студенты проходят производственную практику на нашей станции. В процессе качественной подготовки персонала это играет важнейшую роль. Студенты вживую знакомятся с современным оборудованием. Опытные специалисты с многолетним стажем ремонта и эксплуатации систем и оборудования реакторного, турбинного, химического цехов делятся с будущими атомщиками своими наработками. Учебные программы, которые предлагаем для белорусских студентов, составлены таким образом, чтобы они по максимуму получали практические знания, которые потребуются им в дальнейшем.