

Источник: Таганрогская правда

Дата выпуска: 29.03-04.04.2019

Номер выпуска: 35

Заглавие: «Башни ВРС» - первые в России, первые в Таганроге

Автор: Виктория Каратаева

В декабре 2018 года в нашем городе открылось производство стальных башен ветроэнергетических установок – ООО «Башни ВРС». Это СП, его участниками выступают испанская компания Windar Renovables, ПАО «Северсталь» и УК ООО «РОСНАНО». В марте 2019 года здесь завершили изготовление первой башни. 22 марта на предприятии побывали представители компаний-партнеров и профильных министерств, которые ознакомились с готовой продукцией и производственными мощностями завода.

Первый в России завод по производству башен для ветроэнергетических установок был построен в рамках специальной государственной программы. Ее цель – развитие отечественной возобновляемой энергетики и создание нового сектора высокотехнологичного энергомашиностроения. Испанская компания Windar Renovables (мировой лидер в области производства трубных стальных конструкций) осуществила трансфер собственной уникальной технологии в Россию и является главным технологическим партнером и лицензиаром СП. Ее доля в компании составляет 51 процент. По 24,5 процента у РОСНАНО и «Северстали». РОСНАНО – российский партнер федерального уровня и финансовый инвестор, участвующий этим проектом в продвижении на территории страны преимуществ «зеленой» энергетики. Что касается ПАО «Северсталь», компания выступает основным поставщиком металлопроката для производства башен и гарантом сырьевой безопасности проекта. Только на первом этапе объем инвестиций в ООО «Башни ВРС» составил более 774 миллионов рублей, в планах на 2019-й – инвестиции еще на 219 миллионов.

Рассказывая о возможностях предприятия, генеральный директор ООО «Башни ВРС» Петр Спиридонов отметил один из главных плюсов – удачное с точки зрения логистики расположение завода. Это важно. Сейчас «Башни ВРС» выполняют заказы для отечественных энергостанций, но в перспективе есть выход на рынки ближнего зарубежья – Казахстана, Беларуси, Азербайджана и других стран.

– Компания находится в центре города, в двух километрах от федеральной трассы Москва – Ростов – Таганрог, непосредственной близости от морского грузового порта и железнодорожной ветки СКЖД, – подчеркнул Петр Спиридонов. – Такое расположение позволяет транспортировать наш груз (а его максимальные размеры – диаметр 6 метров и длина до 35 метров) как в сторону порта, так и в сторону федеральной трассы и железной дороги.

Обширные производственные мощности – еще один плюс. Цех занимает два пролета (общая площадь более 16 тысяч кв. метров), площадка для хранения готовой продукции – 2,5 га. На производстве установлено самое современное импортное оборудование, трудятся специалисты высокой квалификации, причем обучаются они под контролем испанских коллег. Этот процесс занимает несколько месяцев, затем наших рабочих аттестуют по международным стандартам. Впрочем, как отмечают сами испанцы, профессиональный уровень таганрогских мастеров достаточно высокий, чтобы пройти аттестацию без проблем. Количество рабочих мест на предприятии постоянно увеличивается – с 34 в 2018 году до 156 по плану 2019-го. Учитывая сложность производства, особое внимание на предприятии уделяется технике безопасности и охране труда. Все сотрудники обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, сварщики и маляры – специальными масками с подачей

кислорода. Оценить уровень безопасности смогли и участники представительной делегации, для которых провели экскурсию по цеху.

Началась экскурсия с осмотра первой готовой башни. Она состоит из четырех секций, диаметр каждой – от 3,2 до 4,3 метра. Длина всей башни – 89 метров, вес – около 180 тонн. Перемещать такое тяжелое оборудование по территории цеха помогают со- временные электромостовые краны (максимальный вес подъема двумя кранами составляет 126 тонн). Изделие окрашивается в специальных изолированных боксах как внутри, так и снаружи. Для окраски стальных конструкций используются инновационные цинковые нанопокрyтия, повышающие прочность и обеспечивающие антикоррозийную защиту металла. Гарантийный срок окраски – пять лет. На заводе в Таганроге устанавливаются также все внутренние элементы секций: площадки, лестницы, кронштейны, лифты. При этом сами секции башен полностью изготавливаются из отечественного металла. Причем металл, производимый «Северсталью», по своим стандартам соответствует международному уровню. И, конечно, на каждом этапе производство башен – от получения сырья до установки внутренних элементов в уже готовую секцию – проходит тщательный контроль качества. Эффективно организована и логистика оборудования по цеху – с помощью рельсовых путей. Таким же образом готовая продукция отправляется на открытую площадку для хранения.

– Уникальность наших башен еще и в том, что внутри у них нет приварных элементов, всё оборудование держится на мощных магнитах, – пояснил Петр Спиридонов. – Один магнит выдерживает груз до 150 килограммов. В настоящий момент предприятие полностью освоило весь технологический процесс изготовления башен для ветроэнергетических установок. Производство ведется в строгом соответствии с требованиями заказчиков – компании Vestas – одного из крупнейших в мире производителей ветрогенераторов.

В 2018 году в рамках реализации проекта было изготовлено 14 башен по программе частичной локализации. В планах на 2019-й – 63 башни (252 секции) по полной локализации и 39 (156 секций) – по частичной. В денежном выражении объем произведенной и реализованной продукции колоссальный: от 505 миллионов рублей в 2018-м до 2,6 миллиарда – в 2019-м. Растут и цифры налоговых отчислений. В прошлом году завод уплатил налогов на общую сумму, превышающую 12 миллионов рублей, отчисления в 2019-м увеличатся более чем в три раза.

Первые башни для ветроэнергетических установок производства ООО «Башни ВРС» будут работать на ветропарках в Ростовской области. Один из них возводится в районе города Гуково. С открытием завода в Таганроге и выходом его на полную производственную мощность (100 башен и 300 МВт энергии в год) Россия приступила к выпуску ветростанций, полностью изготовленных из отечественных компонентов. Что является несомненным плюсом и в реализации программы по импортозамещению. В Ростовской области начал действовать мощный высокотехнологичный кластер, включающий генерацию возобновляемой энергетики, энергомашиностроение, науку и образование. Уже к 2025 году регион намерен реализовать проекты нескольких ветропарков, которые позволят производить четверть электроэнергии, получаемой на «зеленых» энергостанциях страны. И таганрогскому предприятию ООО «Башни ВРС» здесь отводится ведущая роль...