

ТЕПЛО С АЛЬТЕРНАТИВОЙ

В РОССИИ НАЧИНАЕТСЯ ПЛАВНЫЙ ПЕРЕХОД НА НОВУЮ МОДЕЛЬ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА РЫНКЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЙ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ИЗНОСА ИНФРАСТРУКТУРЫ. ПЕРМСКИЕ ВЛАСТИ К НОВШЕСТВАМ ОТНОСЯТСЯ ОСТОРОЖНО, С ОГЛЯДКОЙ НА ДРУГИЕ РЕГИОНЫ, В КОТОРЫХ НОВЫЕ МЕТОДИКИ ПОКА ТОЖЕ БУКСУЮТ.

ДМИТРИЙ АСТАХОВ

Преобразования российской энергетики, проведенные под патронажем Анатолия Чубайса в начале 2000-х годов, поначалу вызвали полярные мнения относительно своей эффективности, но по итогу, после завершения всех процедур, показали неплохие результаты в части развития генерирующих мощностей. Благодаря заложенным в эту реформу условиям новые собственники электростанций выполнили свои инвестиционные обязательства и спустя десятилетие после раздела РАО ЕЭС практически удвоили производство электроэнергии в стране, сформировав на фоне общего снижения темпов роста экономики профицитные показатели.

НАСЛЕДИЕ РЕФОРМ В тени успешной энергореформы осталась серьезная проблема, актуальность которой с каждым годом возрастает. В России большая часть мощностей работает по принципу когенерации, совмещая производство электрической и тепловой энергии. Если на рынке сбыта электричества стратегия развития была четко обозначена и довольно успешно соблюдается до сих пор, то в теплоснабжении все оказалось не так гладко. Зарегулированность этой сферы, вызванная высокой социальной нагрузкой, привела к дефициту инвестиционных ресурсов. Высокая важность функционирования системы с точки зрения жизнеобеспечения го-

родских жителей отпугивала желающих принять важные, но крайне рискованные решения по ее развитию.

Спусковым крючком стало растущее количество тревожных сигналов о критическом уровне износа теплосетевой инфраструктуры. По информации Алексея Храпкова, директора департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго РФ, в электроэнергетике ежегодно необходимо менять минимум 4% всех тепловых сетей, притом что в стране меняется менее 2%, еще и с динамикой на уменьшение этого показателя каждый год. Как результат — увеличиваются потери в тепловых сетях, растет количество повреждений на коммуникациях. От этого ухудшается надежность теплоснабжения, сетует представитель федерального ведомства.

На прошедшем в октябре в Пермской гордуме круглом столе, посвященном перспективам внедрения новой модели развития рынка тепла, директор Пермского филиала «Т Плюс» Антон Трифонов подтвердил, что степень износа коммуникаций с каждым годом растет. Срок службы более половины (60%) городских сетей в краевом центре превысил нормативные 25–30 лет, и назрел вопрос их замены. Для этого требуются значительные инвестиции, и их основным источником энергетики называют все тот же переход на «альтернативную котельную». По подсчетам



СРЕДНИЙ ИЗНОС СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПЕРМСКОМ КРАЕ СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО 68%

ДВИЖЕНИЕ НА ВОСТОК



Компания «ЭЛКАМ» завершает год запуском производственной линии по хромированию цилиндров штанговых глубинных насосов.

Производитель штанговых глубинных насосов (ШГН) и оборудования для механизированной добычи нефти — пермская компания «ЭЛКАМ» оценивает 2019 год как один из успешных. Стабильные заказы, устойчивая прибыль и грамотная работа по реализации складских запасов позволили предприятию благополучно завершить год, почти вдвое сократив кредитную нагрузку, и уверенно строить планы на ближайшую перспективу. Тем более что компания, завоевавшая в этом году звание «Экспортер года в сфере промышленности» в Приволжском федеральном округе и поставляющая свою продукцию в 11 стран, планирует расширить свое влияние на страны Северной Америки и Ближний Восток и увеличить долю своего присутствия на рынке с 18 до 30%.

Основой для экспансии является запуск нового производства — линии гальванического проточного хромирования. Технология позволяет повысить свойства поверхности цилиндров ШГН: твердость, износостойкость, коррозионную стойкость и снизить коэффициент трения.

«В декабре запускаем новое производство по выпуску хромированных цилиндров. Насосы — ос-

новная продукция нашего предприятия. Мы производим насосы с цилиндрами, упрочнение поверхности которых производится ионно-вакуумным азотированием. Этот продукт востребован у нефтяных компаний России и Казахстана. В дальнем зарубежье применяются насосы с цилиндрами, упрочненными гальваническим хромом. С вводом нового производства мы освоим и это направление. Технология штучная, разрабатывалась с прицелом на нашу продукцию. Планируем производить до 1500 насосов с хромированными цилиндрами в год. В январе отгрузим первую партию в Европу», — отметил Юрий Соколов, генеральный директор АО «ЭЛКАМ-нефтемаш».

В отличие от классического варианта, при гальваническом хромировании деталь не погружается в ванну с электролитом, электролит протекает только внутри цилиндра, что делает процесс безопаснее и исключает контакт персонала с раствором. Современное оборудование и технологии «ЭЛКАМ» позволяют точно контролировать все ключевые параметры технологического процесса и управлять ими для получения стабильного, качественного покрытия. А это важное преи-



мущество в конкурентной борьбе за рынок сбыта.

«Сегодня во всем мире используется примерно 100 тыс. насосов с хромированными цилиндрами, и потребность в данной продукции есть. Основная масса их производства сконцентрирована в Китае и США. Задача, которая стоит перед нами — вывести ее на мировой рынок. С вводом нового производства мы ожидаем увеличения экспортных поставок в дальнее зарубежье примерно в восемь раз», — сообщил Юрий Соколов.

Качество продукции предприятия, в том числе и входной контроль деталей от поставщиков, обеспечивает независимая измерительная лаборатория компании «ЭЛКАМ», которая была открыта в этом году и успешно прошла аттестацию Пермского центра по стандартизации и метрологии. Это еще

раз подтверждает достоверность проводимых исследований и соответствие методов, оборудования и квалификации работников «ЭЛКАМ» самым высоким мировым требованиям.

Системный подход к повышению качества и освоению новых регионов присутствия позволяет предприятию регулярно выводить на рынок новые продукты. Среди новинок 2019 года — наземные линейные приводы, комплексы с применением гидроприводов, а также автоматическая система очистки жидкости для поддержания пластового давления — совместный проект «ЭЛКАМ» с РГУ им. И. М. Губкина. Кроме этого, запущены несколько уникальных проектов, которые позволяют решить проблемы заказчиков по добыче высоковязкой нефти. По этому направлению компания «ЭЛКАМ» сотруд-

ничает с компаниями «Газпром нефть» и «Роснефть».

«Важное перспективное направление для компании — линейные погружные приводы. Это новый принцип работы плунжерных насосов, когда линейный привод погружается вместе с насосом в нефтяную скважину и за счет возвратно-поступательных движений нефть подается вверх. Уже запланированы испытания первой партии линейных погружных установок в «ЛУКОЙЛЕ». Будем развивать это направление с нефтяными компаниями, которые очень заинтересованы в применении данного способа добычи нефти», — прокомментировал Юрий Соколов.

www.elkam.ru
+7 (342) 249-53-54
г. Пермь, Усольская, 15б