



# Обеспечение единства измерений

## на предприятиях нефтегазохимического комплекса



Взаимосвязь качества и измерений неразрывна, но ведущим является качество, именно для его обеспечения требуются измерения. Изменения в подходах к обеспечению качества, к управлению качеством в значительной степени влияют на метрологическую деятельность на предприятии. Согласно Федеральному закону от 26.06.2008 N 102-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об обеспечении единства измерений», руководители и работники, допустившие нарушения закона об обеспечении единства измерений, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. В связи с этим все большую актуальность приобретает вопрос метрологического обеспечения и выбор опытного и надежного поставщика услуг в данной области.

**М**етрологическая служба в «Татэнерго» была создана в 1977 году на базе лаборатории тепловых измерений службы тепловой автоматики и сектора электрических измерений службы релейной защиты автоматики в соответствии с приказом РЭУ «Татэнерго» от 28.06.77г. №84. Приказом РЭУ «Татэнерго» от 29.12.89г. №225 базовая метрологическая служба «Татэнерго» была переведена в состав филиала «Татэнерго» Инженерный Центр «Энергопрогресс». После реформы «Татэнерго» в 2003 году, филиал «Татэнерго» Инженерный Центр «Энергопрогресс» был преобразован в ООО Инженерный Центр «Энергопрогресс» (ИЦ «Энергопрогресс»).

Основным направлением деятельности руководства и коллектива службы метрологии ООО ИЦ «Энергопрогресс» является поддержание услуг по метрологическому обеспечению на высоком организационном, техническом и профессиональном уровне, удовлетворяющем запросы заказчиков услуг в области поверки и калибровки средств измерений, по всем направлениям деятельности.

Главной целью в области качества поверки и калибровки средств измерений ИЦ «Энергопрогресс» является обеспечение высокого качества услуг по поверке и калибровке средств измерений, определенных областью аккредитации, получение достоверных, воспроизводимых результатов измерений и защита потребителей от недостоверных результатов измерений.

### Политика в области качества заключается в следующем:

- обеспечение единства и требуемой точности измерений;
- обеспечение постоянного функционирования системы менеджмента качества, пригодности установленных правил и процедур для постоянного соответствия критериям аккредитации;
- постоянное повышение технического и организационного уровня выполнения поверочных работ;
- проведение поверки и калибровки средств измерений, представление результатов поверки и калибровки в строгом соответствии с требованиями нормативных документов.



Для оказания услуг служба метрологии аккредитована на право поверки в Федеральной службе по аккредитации, а также на право проведения работ по калибровке средств измерений в двух системах: в системе калибровки средств измерений в электроэнергетике (СКЭ) и в Российской системе калибровки (РСК). Специалистами службы метрологии в настоящее время производится весь комплекс работ по обеспечению метрологического обеспечения производства на энергетических и производственных объектах.

Служба метрологии осуществляет калибровку и поверку радиотехнических, электрических, теплотехнических физико-химических средств измерений, измерительных трансформаторов тока до 3000А и измерительных трансформаторов напряжения до 220 кВ, измерительных каналов АСУТП, калибровку АСКВД и оперативно-измерительных комплексов АСДУ. Также выполняются: организация поверки систем измерений для учета энергоресурсов, первичная и периодическая аттестация высоковольтного испытательного оборудования, техническое обслуживание и поверка газоанализаторов, сигнализаторов горючих газов.

Служба оснащена полным перечнем высокоточных эталонов, поверки, средств измерений и вспомогательного оборудования.



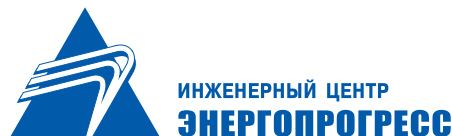
Служба метрологии ИЦ «Энергопрогресс» более сорока лет обеспечивает точность и достоверность измерений на промышленных предприятиях Республики Татарстан, а также за ее пределами. Специалистами службы выполняются работы на таких предприятиях, как:

- филиал ПАО «Юнипро» Сургутская ГРЭС-2;
- филиал ПАО «РусГидро» Чебоксарская ГЭС;
- ООО «Нижнекамская ТЭЦ»;
- филиалы ОАО «ТГК-16» Казанская ТЭЦ-3 и Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1);
- ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина и др.

Службой были разработаны методики калибровки для АО «Татэнерго» и филиала ПАО «РусГидро» Чебоксарская ГЭС.

В составе службы действует три лаборатории в области автоматизированных информационно-измерительных систем и теплотехнических измерений, электротехнических и радиотехнических, а также физико-химических измерений.

Сотрудники службы метрологии неоднократно становились победителями и номинантами конкурса «Лучший метролог Республики Татарстан» и «Лучшие товары и услуги Республики Татарстан» в номинации «За большой вклад в развитие качественной продукции и оказываемых услуг», награждались благодарственными письмами Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан.



**ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР  
ЭНЕРГОПРОГРЕСС**

ООО ИЦ «Энергопрогресс»  
420044, г. Казань, ул. Волгоградская, д. 34  
тел. (843) 200-02-59, 520-28-78  
e-mail: [inbox@eprog.tatenergo.ru](mailto:inbox@eprog.tatenergo.ru)  
[www.eprog.ru](http://www.eprog.ru)