

## **РЕШЕНИЕ**

Конференции Ассоциации энергетиков топливно-энергетического комплекса  
(НП «ТЭК Энерго») на тему «Новое энергетическое оборудование для  
нефтяной и газовой промышленности»

г. Чебоксары

14-18 апреля 2014 г.

Конференция отмечает, что за последние 10 лет в России значительно увеличилось производство высококачественного энергетического оборудования, которое соответствует лучшим мировым образцам. Заводами изготовителями широко применяются современные зарубежные технологии, в сочетании с отечественными разработками, позволяющими оснащать отечественное оборудование комплектующими как российского, так и иностранного производства. В тоже время отсутствует систематизированная, актуализированная, постоянно обновляемая база информации о производителях оборудования, самом оборудовании, а также сведений об опыте эксплуатации этого оборудования.

Благодаря российским производителям, предприятия нефтяной и газовой промышленности внедряют энергосберегающее и высоконадежное энергетическое оборудование: блочно-модульные ПС повышенной заводской готовности 110/35/6(10) кВ, КРУ-110/35/6(10) кВ с применением вакуумных и элегазовых выключателей, устройства плавного пуска и ЧРП, электронные комплекты релейных защит, устройства по обеспечению качества электроэнергии, системы АСУ ТП, АСУ Э, АИИС КУЭ и АИИ ТУЭ (с каналами ТУ, ТС и ТИ) и т.д.

После заслушивания докладов представителей заводов изготовителей, предприятий нефтяной и газовой промышленности Конференция определила следующие направления развития взаимовыгодного сотрудничества между

производителями энергетического оборудования и энергослужбами нефтегазового комплекса:

1. Продолжение работы по созданию энергосберегающего и высоконадежного энергетического оборудования.
2. Обеспечение ускоренного внедрения на предприятиях нефтегаздобычи новейших разработок.
3. Продолжение совершенствования системы нормирования и энергосбережения на предприятиях.
4. Продолжение работы по улучшению эксплуатационных показателей и снижению стоимости УПП и ЧРП. Принять меры по исключению двойной трансформации при внедрении УПП и ЧРП.
5. Продолжение разработки прикладных программ по максимальному использованию автоматизированных систем управления АСУ ТП и АСУ Э и адаптированных к ним.
6. Продолжение дальнейшего совершенствования системы диагностики энергетического оборудования за счет разработки новых методик и применения самых современных отечественных и зарубежных диагностических приборов.
7. Разработка системы показателей для энергетического оборудования, позволяющих проводить достоверный мониторинг.
8. Организация работ по постепенному переходу на ремонты отдельных видов энергетического оборудования по фактическому состоянию.
9. Создание систем обмена опытом эксплуатации энергетического оборудования, рейтинга, баз стандартов, технических требований, аттестованного оборудования, аккредитованных предприятий. Проведение встреч представителей энергослужб и предприятий поставщиков оборудования, систем для обсуждения проблем эксплуатации энергетического оборудования, с целью устранения выявленных недостатках при производстве на заводах изготовителях.
10. Применение практики взаимодействия заводов изготовителей и предприятий нефтегазового комплекса по испытанию опытных образцов и доведения их до серийного производства.
11. Начать работы по разработке ведомственного руководящего документа об автоматизированной системе планово-предупредительного обслуживания энергетического оборудования нефтегазодобывающей промышленности на основе экономически эффективных стратегий, зависящих от типа оборудования.

12. Продолжить работы по развитию и совершенствованию деятельности Ассоциации энергетиков нефтегазового комплекса.
13. Организовать, на постоянной основе, размещение на сайте Ассоциации информацию о новых разработках в области энергетики и АСУ нефтегазового комплекса.
14. Совместно с проектными институтами и главными энергетиками предприятий подготовить перечень нормативных документов, требующих изменений.
15. Подготовить программу по разработке и актуализации НТД.
16. Разработать отраслевые технические требования к системам мониторинга и диагностики энергетического оборудования нефтегазового комплекса (генераторов, трансформаторов, электродвигателей и т.д.), применяемого в нефтегазовой отрасли.
17. Разработать отраслевые технические требования по всем видам электрооборудования, применяемого в нефтегазовой отрасли, для использования их при разработке и изготовлении энергетического оборудования.
18. Ассоциации обращаться в Министерство энергетики РФ о внесении изменений в РД(ПУЭ, НТП, ПТЭ, ПТБ и ОТ), разрешающих применение ряда новых устройств и видов техники с целью ускорения внедрения.
19. На сайте Ассоциации размещать существующие и новые разработки 3D анимационных фильмов о нежелательных событиях (авариях).

Председатель Правления

НП «ТЭК Энерго»



В.П. Шеховцов