



ООО НПП «ЭКРА»

428003, РФ, г. Чебоксары,
пр-т И. Яковлева, 3
Тел./факс: (8352) 220-110
E-mail: ekra@ekra.ru, www.ekra.ru

В июне 2011 года научно-производственное предприятие «ЭКРА» провело научно-практическую конференцию, посвященную 20-летию предприятия. Основная цель конференции – анализ современного состояния систем РЗА, эксплуатируемых или внедряемых в электрических сетях ЕЭС России, а также обмен опытом и обсуждение вопросов технического обслуживания и технического перевооружения систем РЗА.

Работа конференции проходила в два этапа: с 7 по 10 июня – «Электротехнические устройства и системы для энергообъектов» для представителей электросетевых компаний и с 14 по 17 июня – «Электротехнические устройства и системы для энергообъектов промышленности и генерации» для представителей

промышленных предприятий и генерирующих энергокомпаний. В работе конференции приняли участие более 150 специалистов практически из всех регионов России, а также из Казахстана, Узбекистана и Украины.

На открытии конференции демонстрировался презентационный фильм, обновленный к юбилею предприятия. В ходе работы конференции обсуждались вопросы релейной защиты и автоматики (РЗА) подстанционного и станционного оборудования, противоаварийной автоматики для станций и подстанций, АСУ ТП, СОПТ и ЩСН, высоковольтной преобразовательной техники для пуска и регулирования скорости электродвигателей среднего напряжения и другие.

В работе конференции принимал участие начальник отдела ВНИИАЭС А.А. Караулов – постоянный участник ежегодных конференций, проводимых на НПП «ЭКРА» для специалистов-релейщиков атомной отрасли, а также проектировщики из СПбАЭП и специалисты АЭС. Представитель филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» – Смоленская АЭС» выступил с докладом «Опыт применения защит НПП «ЭКРА» на Смоленской АЭС», в котором поделился опытом эксплуатации микропроцессорных устройств РЗА и отметил их адаптивность к техническим особенностям АЭС. За время действия лицензии на право конструирования и изготовления оборудования для объектов атомной энергетики по IV и III классу безопасности НПП «ЭКРА» изготовлено и поставлено более 100 шкафов подстанционных и станци-

онных защит и шкафов НКУ на шесть атомных станций нашей страны.

На конференции прозвучали доклады: «Опыт эксплуатации аппаратуры РЗА НПП «ЭКРА» на объектах ОЭС Сибири. Концепция построения комплексов защит ВЛ 500 кВ на базе аппаратуры НПП «ЭКРА», «Опыт проектирования и эксплуатации шкафов ШЗ2607 НПП «ЭКРА» в филиале ОАО «МРСК Северо-Запада» – «Вологдаэнерго», «Внедрение микропроцессорных устройств РЗА в энергосистеме Кубани. Достижения и проблемы», «Опыт внедрения и эксплуатации оборудования НПП «ЭКРА» в Татарской энергосистеме», «Особенности применения систем плавного пуска высоковольтных двигателей в нефтяной промышленности» и другие, а также доклады специалистов НПП «ЭКРА».

Наибольший интерес вызвали темы докладов по основным защитах линий 110–220 кВ и 330–750 кВ, а также выступления об опыте комплексного проектирования, внедрения и оснащения энергообъектов с применением оборудования НПП «ЭКРА».

Для участников конференции была проведена демонстрация работы автоматизированного комплекса Omicron для проверки и тестирования первичного и вторичного оборудования, а также организована экскурсия по предприятию, в ходе которой специалисты ознакомились с технологией производства терминалов и шкафов РЗА. Все гости отметили высокий технологический уровень и высокую культуру производства в ООО НПП «ЭКРА».

RPE EKRA

3, I.Yakovlev av., Cheboksary,
428003, Russia
Phone/Fax: (8352) 220-110
E-mail: ekra@ekra.ru, www.ekra.ru

EKRA Research and Production Enterprise held a conference dedicated to the company's 20th anniversary in June 2011. The goal of the conference was to analyze the condition of the relay protection and automation systems that are operated or introduced at the electric networks of United Power System of Russia, to share experience and to discuss the matters of maintenance and upgrade of relay protection and automation systems.

The conference was split in two parts: since June 7 through June 10 the topic of «Electric Devices and Systems» was discussed by representatives of electric supply companies and since June 14 through June 17 the topic of «Electric Devices and Systems for Industrial Facilities and Power Generation Facilities» was discussed by representatives of production companies and power generation enterprises. The conference was attended by over 150 experts who represented all regions of Russia as well as Kazakhstan, Uzbekistan and Ukraine.

At the opening of the conference a video presentation updated for the anniversary was demonstrated. The participants of the confer-

ence discussed the issues of relay protection and automation of stations and substations equipment, emergency automation of stations and substations, workflow automated control systems, high-voltage conversion equipment for start-up and speed regulation of medium-voltage electric engines and other issues.

Among the presenters was A. Karaulov, head of VNIIAES department and participant of all conferences organized by EKRA Research and Production Enterprise, as well as designers from Saint-Petersburg Atomenergoproekt and specialists of NPPs. A representative of Smolenskaya NPP, a branch of Rosenergoatom Concern, made a presentation on «The Experience in EKRA Protection Systems at Smolenskaya NPP» and shared experience in relay protection and automation microprocessor devices. He particularly stressed their adaptability to NPP technical conditions. Since the time EKRA Research and Production Enterprise received a license to design and manufacture equipment for NPP of the 4th and 3rd safety class it has produced and delivered over 100 protection cabinets for stations and substations to six Russian nuclear power plants.

The following presentations were made at the conference: «Experience in EKRA Relay Protection and Automation Systems at Facilities of United Power System of Siberia. The Concept of VL 500 kW Protection System on the Basis of EKRA Equipment», «Expertise of Designing and Operating EKRA ШЗ2607 Cabinets at Vologdaenergo, a Branch of North-West Interregional

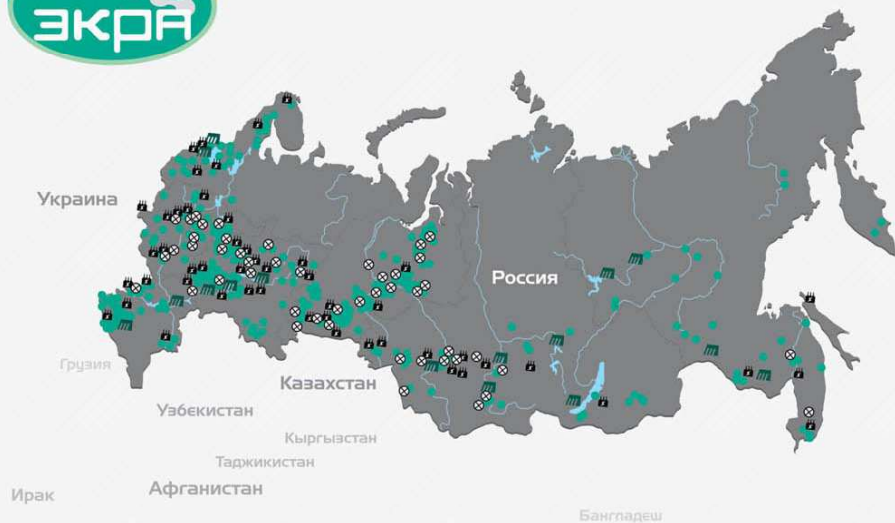
Power-Supply Company», «Introduction of Relay Protection and Automation Microprocessor Systems at Kuban Electric Network. Strengths and Weaknesses», «Experience in EKRA Equipment in Tatarstan Electric Network», «Peculiarities of Operating High-Voltage Engine Reduced-Current Start Systems in Oil Industry» as well as presentations of EKRA experts.

Presentations on the main protection of 110-220 kW and 330-750 kW lines as well as reports on CE and introduction of EKRA equipments at power facilities were at the focus of attention.

The participants were lucky to see the operation of Omicron automated complex used for testing primary and secondary equipment and to have a tour around the plant. During the tour they were familiarized with relay protection and automation terminals and cabinets production engineering. All the participants appraised highly the technical level and production culture of EKRA Research and Production Enterprise.



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ НПП "ЭКРА" АКТУАЛЬНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНО-НАДЕЖНО



Россия, 428003, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3
Тел./факс: (8352) 220-110 (многоканальный), 220-130 (автосекретарь)
E-mail: ekra@ekra.ru, http://www.ekra.ru



на правах рекламы

