



ЗАО «НУКЛЕАРКОНТРОЛЬ»

117519, Москва, а/я 33, ул. Подольских Курсантов, д. 1
Тел.: (495) 315 92 74
Тел./факс: (495) 315 90 29
E-mail: never@icom.ru

Закрытое акционерное общество «Нуклеарконтроль» образовано в 1994 г. предприятиями Минатома России и Siemens AG. Среди российских акционеров: ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «Концерн «Росэнергоатом», ФГУП «ВНИИА им. Духова» и другие предприятия атомной промышленности.

Основными видами деятельности Общества являются разработка, проектирование и внедрение систем автоматизации технологических процессов АЭС на базе программно-технических средств, производимых отраслевыми предприятиями по лицензии Siemens AG. В настоящее время ими являются выпускаемые ВНИИА им. Духова программно-технические средства ТПТС, ставшие базовыми средствами новой АСУТП, внедренной на энергоблоке № 3 Калининской АЭС и применяемой в проектах энергоблоков № 2 Ростовской АЭС, № 4 Калининской АЭС и др. Специализацией ЗАО «Нуклеарконтроль» в этих проектах является разработка программно-технических комплексов системы контроля и управления реакторного отделения (СКУ РО), управляющих систем безопасности (УСБ), системы контроля



И. С. Мино, генеральный директор ЗАО «Нуклеарконтроль»

и управления электрической части (СКУ ЭЧ), систем автоматизации химводоочистки (ХВО) и спецводоочистки (СВО).

ЗАО «Нуклеарконтроль» имеет лицензии Ростехнадзора на проектирование атомных станций в части управляющих систем и на выполнение работ и предоставление услуг эксплуатирующим организациям в части шефмонтажа, наладки, технического обслуживания, ремонта и сопровождения управляющих систем, допуск СРО «Союзатомпроект» к работам, оказывающим влияние на безопасность технических сложных, уникальных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по подготовке проектной документации.



NUCLEARCONTROL CJSC

1, Podolskikh kursantov st., POB 33, Moscow, 117519, Russia
Phone: (495) 315-92-74
Phone/Fax: (495) 315-90-29
E-mail: never@icom.ru
General Director – I. S. Mino

Nuclearcontrol CJSC was founded in 1994 by Minatom of Russia and Siemens AG enterprises. Atomenergoproekt JSC, Concern Rosenergoatom JSC, VNIIA named after Dukhov and other companies are stockholders of Nuclearcontrol.

The main activities of the company include the development, design and introduction of I&C systems on NPP on the basis of hardware and software produced by the branch enterprises under license of Siemens AG. At the moment it is TPTS I&C system manufactured at VNIIA. Unit 3 of Kalinin NPP is equipped with TPTS and it is used in the design of Unit 2 of Rostov NPP, Unit 4 of Kalinin NPP and other units. In these projects Nuclearcontrol JSC specializes in the designing of I&C subsystems such as normal operation systems of reactor, safety control systems, automation systems of electric part, chemical water treatment and special water treatment.

Nuclearcontrol CJSC has licenses of the Russian Service for Technical Inspection to design NPP's control systems and to perform works and offer services of contract supervision, adjustment, maintenance, repair of control systems; it also has a permit of Soyuzatomproekt to perform works that affect the security of complicated, unique and other facilities of capital construction while preparing project documentation.



ОАО «КРИСТАЛЛ»

665460, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, гос-10, Россия
Телефон/факс: (39543) 67512
www.Detectors.ru
Nai@Detectors.ru

Предприятие специализируется на промышленном производстве высококачественных щелочно-галогенидных монокристаллов натрия йодистого NaI(Tl), цезия йодистого CsI(Tl) и сцинтилляционных детекторов на их основе, а также акустических монокристаллов калия бромистого, калия хлористого, натрия хлористого.

NaI(Tl) – сцинтилляционный материал, обладающий высокой эффективностью, хорошей разрешающей способностью, высокой плотностью и достаточным быстродействием, пригоден для большинства случаев регистрации и спектрометрии гамма- и рентгеновского излучения.

Монокристаллы CsI(Tl) – обладают высокой эффективностью регистрации гамма-квантов, поэтому находят широкое применение для детектирования и спектрометрии тяжелых заряженных частиц.

Для изучения различных свойств радиоактивных излучений (альфа- и бета-частиц, гамма-квантов), а также для исследования частиц в современной ядерной физике применяются различные методы, в основе которых лежат ионизирующее и фотохимическое действия излучаемых частиц.

Для обнаружения ионизирующего излучения используют способность некоторых веществ – сцинтилляторов – делать видимой, светящейся траекторию «простреливающей» их ионизирующей частицы.

Основной продукцией предприятия являются детекторы ионизирующих излучений.

Производство сцинтилляционных материалов и детекторов ионизирующих излучений является

единственным в России промышленным предприятием данного профиля.

Детекторы и сцинтиллы применяются в ядерном приборостроении (для детектирования ядерных излучений в составе ядерно-физической аппаратуры); в гамма-астрономической аппаратуре космических исследований; в медицинской технике; в геофизической аппаратуре, используемой при поиске и разведке полезных ископаемых; в дозиметрической аппаратуре; в биологии; при контроле безопасности. Монокристаллы KBr, KCl, NaCl – в производстве оптических элементов.

Производство оснащено современным диагностическим оборудованием по проверке качества продукции. Качество продукции контролируется Лабораторией радиационного контроля (Аттестат аккредитации, Акт аттестации).

В ОАО «Кристалл» накоплен значительный производственный опыт и создана производственная база. В поддержании высокого качества продукции

главную роль играет уровень квалификации сотрудников – рабочих, инженеров. Наличие высококвалифицированных кадров с большим опытом работы позволяет решать практически любые задачи по обеспечению отечественных и зарубежных фирм в производстве сцинтилляционных детекторов.

Предприятие предоставляет своим заказчикам современный и качественный сервис. Изготавливает стандартные детекторы и блоки детектирования, а также может разработать и произвести датчики других размеров и конструкции по заказу клиента.

Предприятие имеет прямые связи со многими предприятиями электронной промышленности.

Потребителями продукции традиционно представлены предприятия атомной энергетики, министерства природы и экологии, Минздрава, ведущие НИИ в области физики и другие.

ОАО «Кристалл» открыто для взаимовыгодного сотрудничества, гарантией которого могут служить ответственность и профессионализм при выполнении самых сложных заказов.

