

ДИАКОНТ

2012



ДИАКОНТ

Эффективные решения для повышения ядерной безопасности



Дата основания:

1990 г.

Площадь:

15 000 м²

Персонал:

870 человек

Система качества:

ISO 9001

Расположение:

- Санкт-Петербург, Россия**
- Калифорния, США**

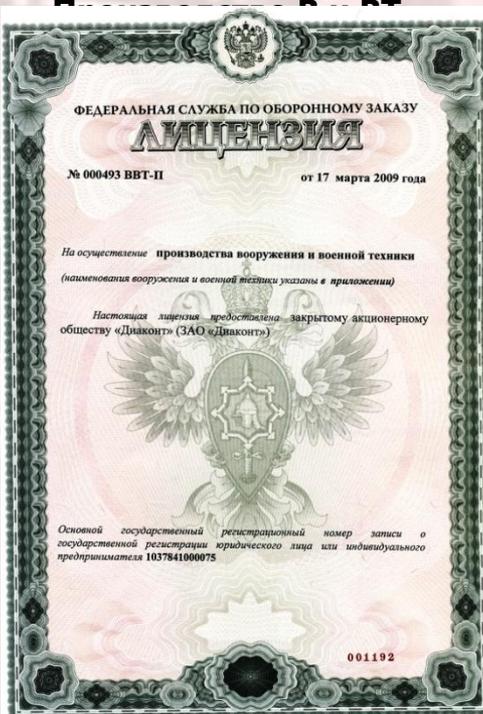
Полный цикл разработки, производства и внедрения продукции



ЛИЦЕНЗИИ

Лицензии ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ОБОРОННОМУ ЗАКАЗУ

Разработка В и ВТ



4271 Военное представительство МО РФ производит контроль работ, выполняемых ЗАО «Диаконт»

Лицензия Федерального Космического Агентства



Создание и производство космической техники, космических материалов и технологий

Лицензия Корпорации «РОСАТОМ»



Использование радиоактивных материалов

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.

Технологическое и
подъемно-
транспортное
оборудование



2.

Системы
автоматического
управления и защит,
важные для
безопасности



3.

Радиационно-
стойкие средства
ТВ наблюдения и
контроля



4.

Оборудование
внутритрубной
дефектоскопии

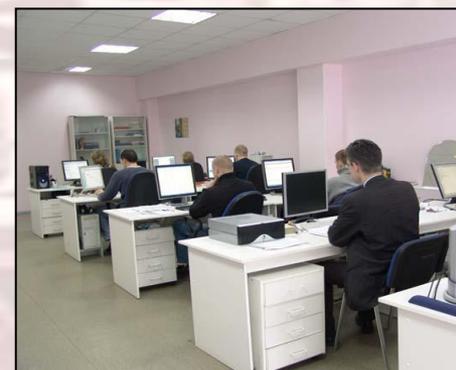
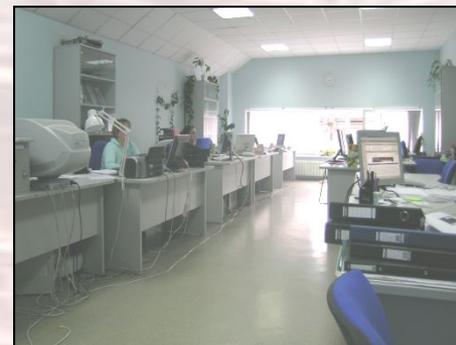
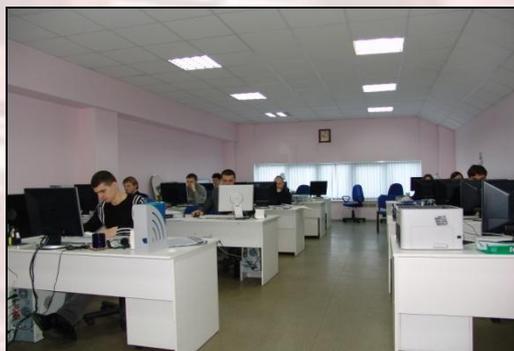




СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



КОМПЛЕКС РАЗРАБОТКИ



Полный цикл разработки

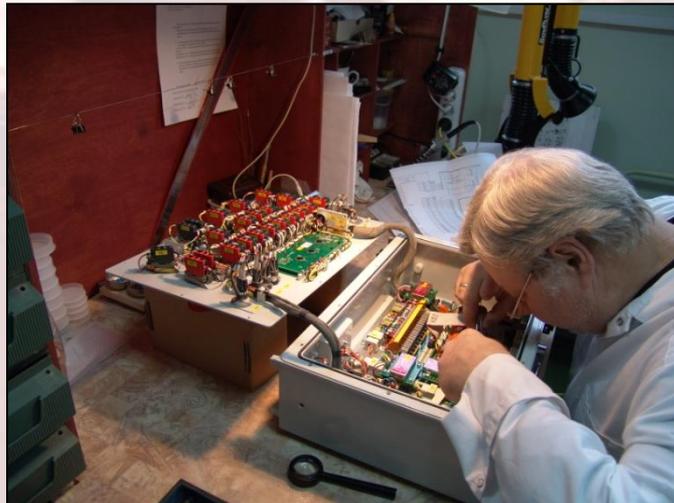
- Ведущие специалисты в отрасли
- Электронный документооборот
- 22 кандидата и доктора наук
- НИР и ОКР



Современные станки с ЧПУ (точность обработки 0,04 мм)

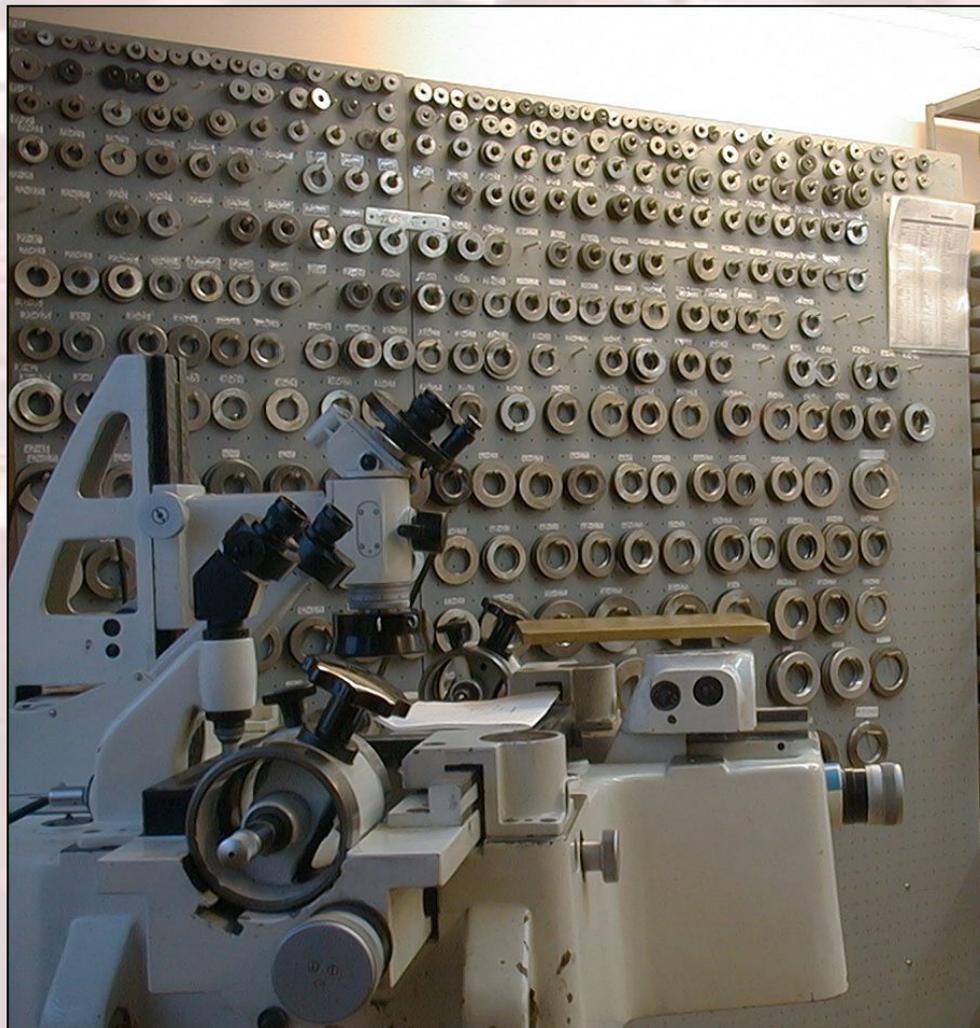
МЕХАНИЧЕСКАЯ СБОРКА







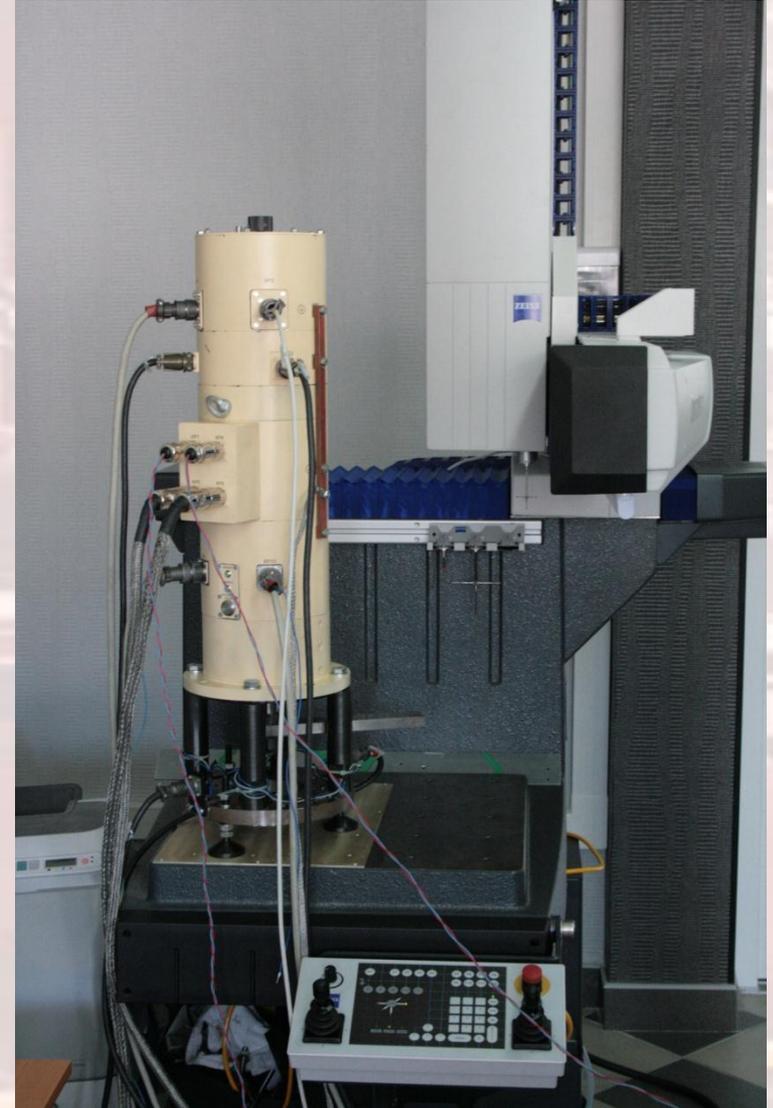
ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ



Тщательный контроль качества на всех стадиях производства



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ





ЦЕНТР РАДИАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

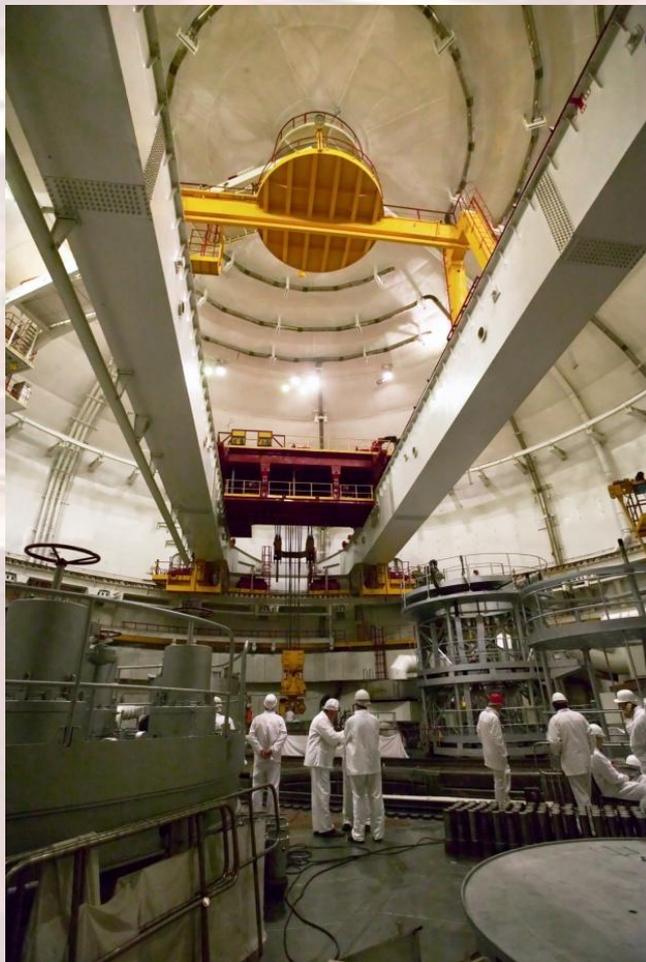


МАШИНЫ ПЕРЕГРУЗКИ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА



За последние шесть лет реализовано 19 проектов по модернизации и поставке машин перегрузки ядерного топлива

ПОЛЯРНЫЕ КРАНЫ



Выполнена комплексная модернизация полярных кранов на энергоблоке №3 Калининской АЭС и энергоблоке №5 Нововоронежской АЭС



СИСТЕМЫ СИППИНГ КОНТРОЛЯ ТВС

- 100% контроль герметичности ТВС в процессе перегрузки
- Сокращение времени перегрузки в среднем на 4-5 суток
- Положительный опыт эксплуатации 16 (шестнадцати) систем на АЭС России, Индии, Болгарии и Китая





САУ для ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ

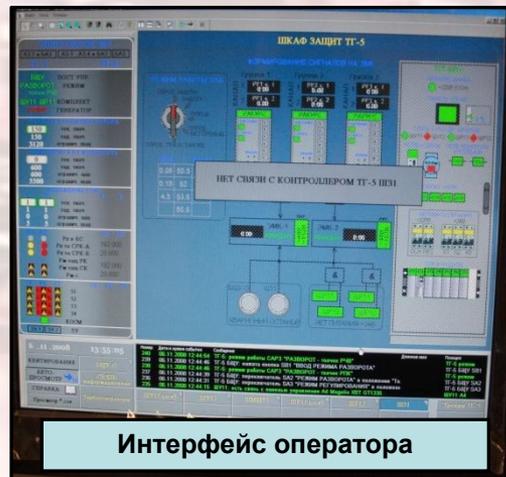


- Двухканальное исполнение
- Положительный опыт эксплуатации 32 (тридцати двух) систем на АЭС России





Системы автоматического регулирования и защиты турбины



Интерфейс оператора



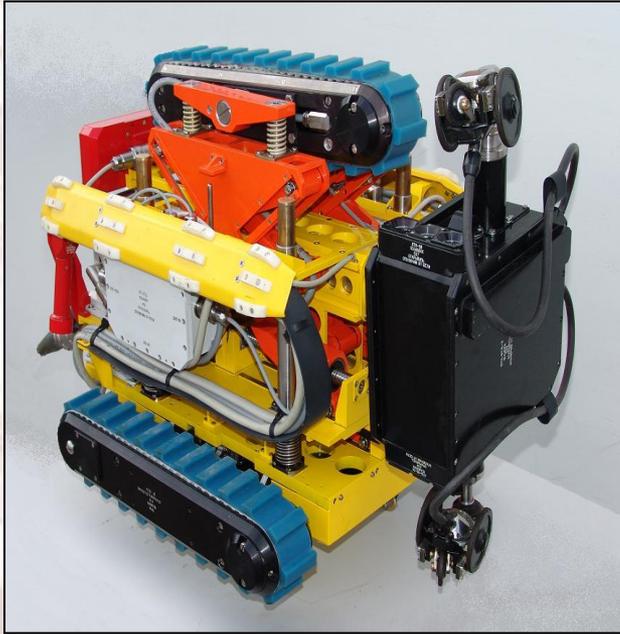
Сервер информационного обеспечения



Двухканальный
электромагнитический
привод



ИНСПЕКЦИОННЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РОБОТЫ



**Телеуправляемый
диагностический
комплекс
внутритрубной
диагностики**



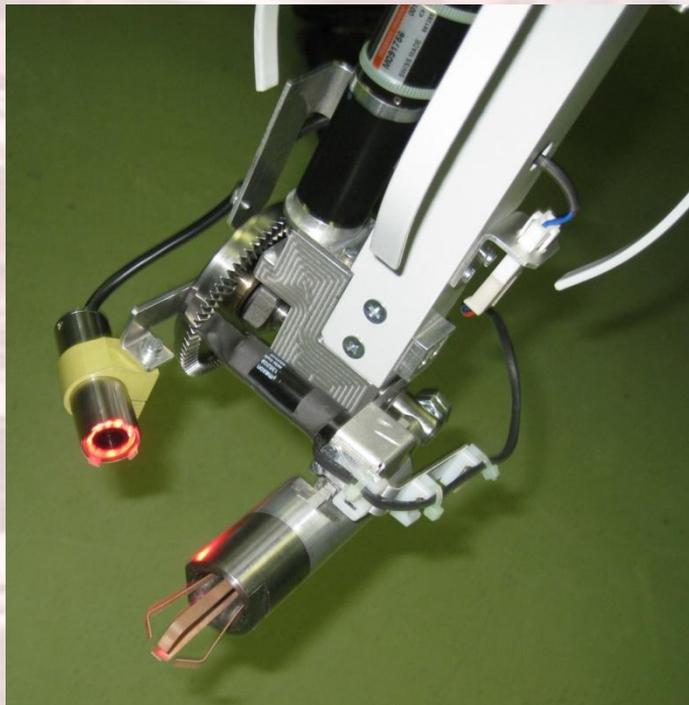
**Ремонтный
робототехнический
комплекс
восстановления
ТСТ без
извлечения ТК**



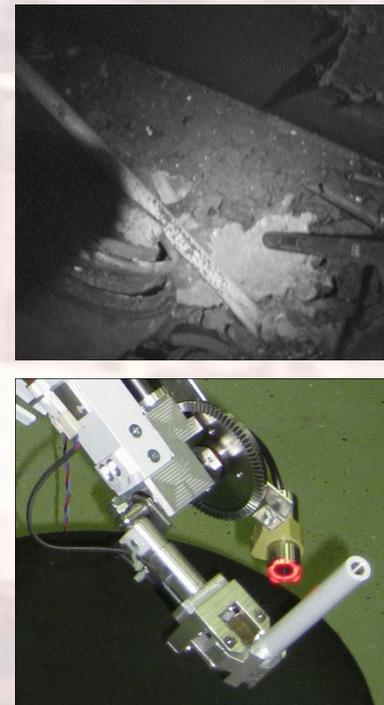
**Ремонтно-
диагностический
комплекс для контроля и
ремонта мест
неплотностей БЗ РУ
ЭП-6**

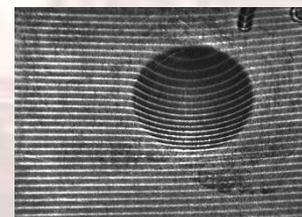
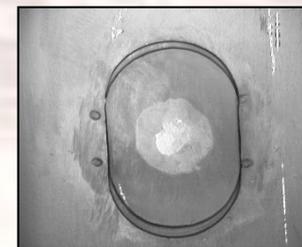
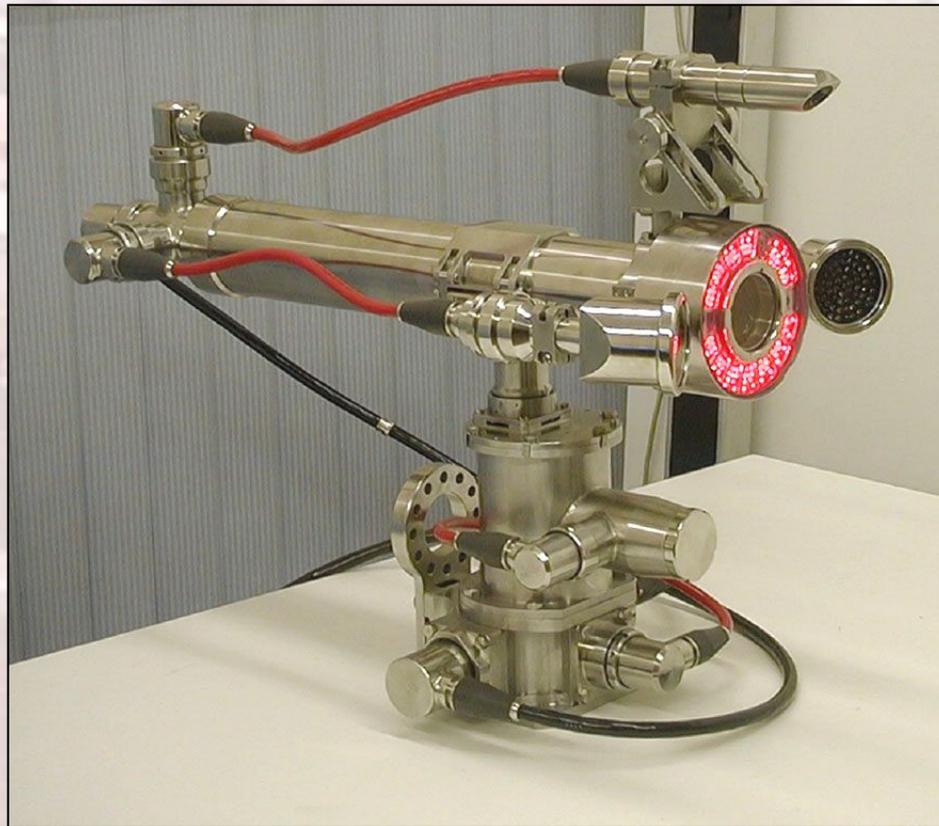
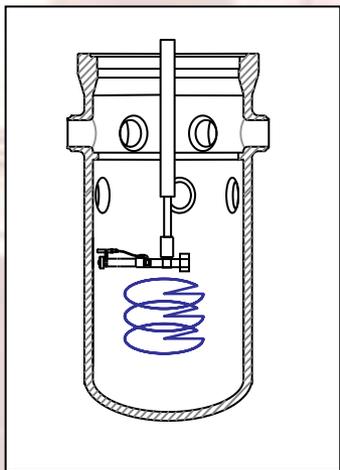


Инспекционный комплекс контроля каналов



Манипулятор для извлечения посторонних предметов из шахты горячей камеры





- ✓ Выявление дефектов от **40 микрон**
- ✓ Высокая скорость сканирования до **150 мм/с**
- ✓ Измерение размеров и профиля с точностью **0,1 мм**
- ✓ Радиационная стойкость **2×10^7 Рад**



ТВ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА ПЕРЕГРУЗКОЙ ОЯТ

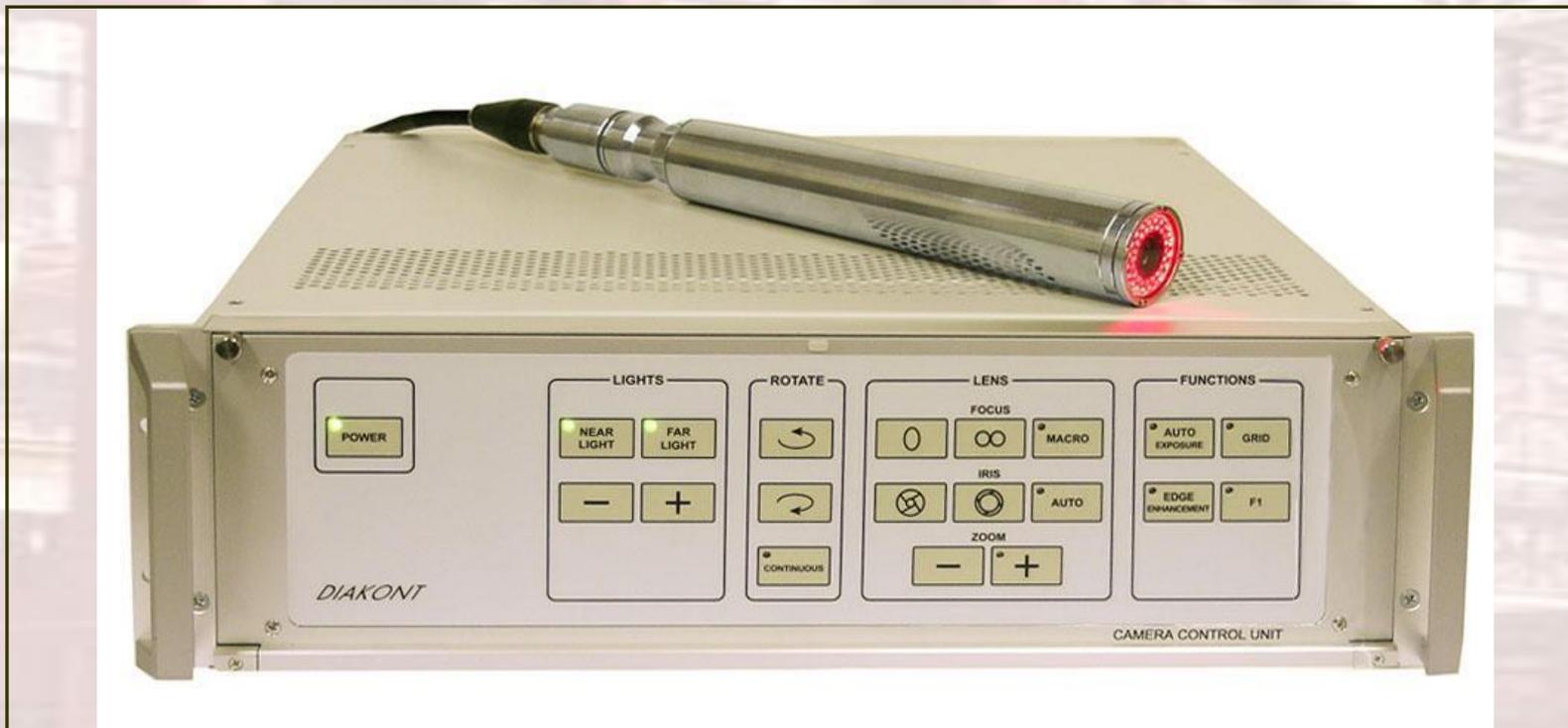


Основное применение – контроль за технологическими операциями с ядерным топливом.

Состав системы:

- ✓ Видиконная ТВ камера с 6-кратным трансфокатором
- ✓ Диапазон фокусировки: 200-2000 мм
- ✓ Подводные осветители 4x75 Вт
- ✓ Двухкоординатное устройство наведения
- ✓ Блок телевизионной системы





✓ Радиационная стойкость **2×10^8 Рад**

✓ Диаметр камеры 40,5 мм

✓ Выбор сменных насадок

✓ Современная конструкция

✓ Простота обслуживания

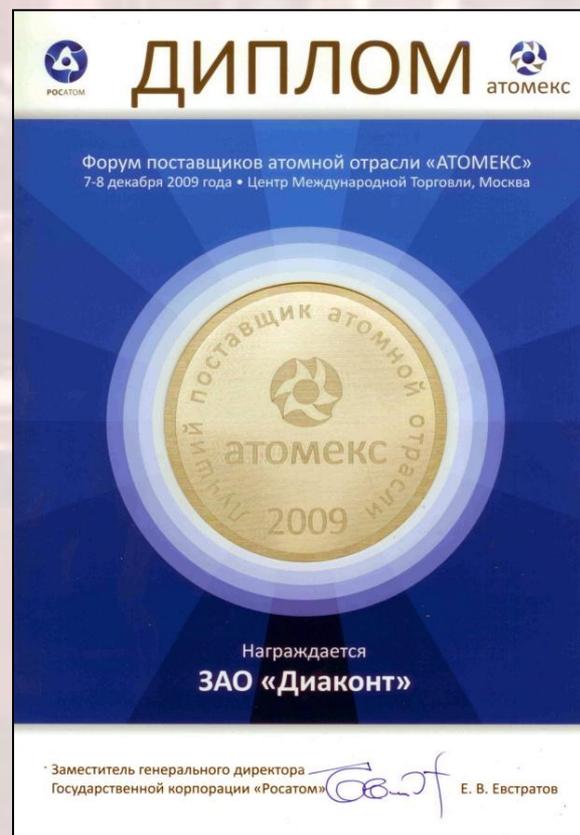


ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКЦИИ «ДИАКОНТ» ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Получена премия Правительства
РФ в области науки и техники



Звание «Лучший поставщик
атомной отрасли» от
Корпорации «РОСАТОМ»





ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

США



ROS Incorporated

5618 Copley Drive
San Diego, CA 92111, USA
Phone: 858-565-8500

ЯПОНИЯ



e-Energy corporation

7-4, Shintomi 1-Chome, Chuo-ku
Tokyo 104-0041 Japan
Phone: +81-3-3537-6661

КОРЕЯ



HUHU 3-Dimension Neuro Digital

705 Anyang Megavalley
Anyang, 431-060, Republic of Korea
Phone: +82 31 420 8171
Fax : +82 31 420 4601

DOOINCORP

Seul, Republic of Korea
Phone: +82 (02) 474-0964
Fax: +82 (02) 474-0965

ФРАНЦИЯ



ECA HYTEC

501, rue de la Croix de Lavit
34197 MONTPELLIER CEDEX 5
Phone : +33 (0)4 67 63 64 00

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



Bowtech Products Ltd

Dyce, Aberdeen, AB21 0GN
Scotland, UK
Phone: +44 (0)1224 772345

ИНДИЯ



Asian Video & Communication LTD

7/16 IInd floor, East Patel, Nagar
New Delhi - 110 008, India
Phone : +91 11 2588 0662
Fax : +91 11 2588 7067

КИТАЙ

Friendly Tech Inc.

Beijing, China
Phone: 86-10-67675887
Fax: 86-10-67670993

Благодарю за внимание !

ДИАКОНТ

телефон: +7-812-334-00-81
факс: +7-812-592-62-65
e-mail: op@diakont.com
http: www.diakont.ru