



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

ФГУП "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ им. Н.Л.Духова"

# Развитие приборного направления ФГУП «ВНИИА»

Докладчик: Титова Наталья

# ФГУП «ВНИИА»

Расположение – г. Москва, 3 площадки «Н», «М», «Ц».

Численность – 5000 человек.

Направления деятельности:

- Продукция военного назначения;
- Системы АСУ ТП;
- Датчики давления;
- Нейтронные генераторы;
- Радиационные мониторы;
- Системы регистрации быстропротекающих процессов;
- Устройства дуговой защиты;
- Сейсмический мониторинг.



# Датчики давления ТЖИУ



ТЖИУ406ДИ



ТЖИУ406ДИ-АС



ТЖИУ406ДД-АС



ТЖИУ406ДИ-М100-АС



ТЖИУ406ДД

- Датчики давления выпускаются во ВНИИА с 1990 года.
- В эксплуатации находится более 100 000 датчиков и сигнализаторов.
- Средняя наработка на отказ более 4 млн.ч.
- С 2003 года выпускаются датчики давления для АЭС

# Датчики давления ТЖИУ406-М100-АС



ТЖИУ406ДИ-М100-АС



ТЖИУ406ДД-М100-АС

# Референция

**Введен в эксплуатацию 4 энергоблок Калининской АЭС. В проекте блока применены датчики давления ТЖИУ406-М100-АС**

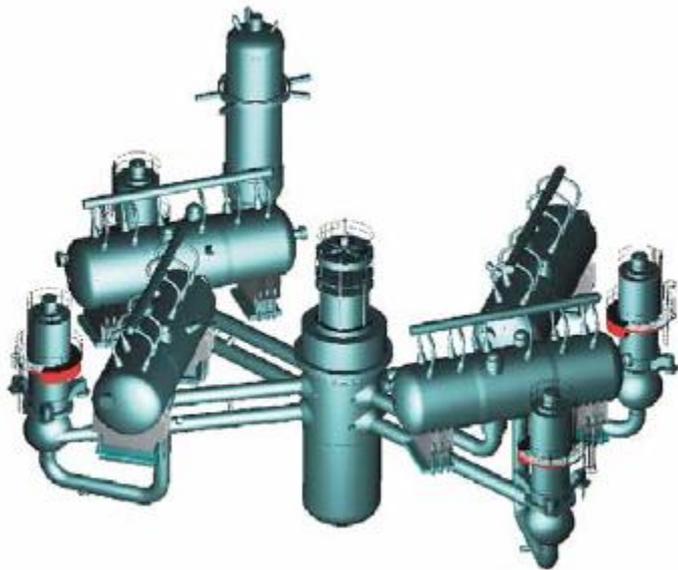


**Датчики давления ТЖИУ406-М100-АС:**

- применены в проекте **1 и 2 блоков НВАЭС-2 (ОАО «АЭП»)** - приборы изготавливаются и поставляются,
- применены в проекте **3 блока Ростовской АЭС (ОАО «НИАЭП»)** – выигран тендер, заключен договор, приборы изготовлены и ведутся поставки;
- применены в проекте ОАО «СПБАЭП» на 1 блоке ЛАЭС-2,
- применены в проекте **модернизации 1 очереди Калининской АЭС** – приборы изготовлены и поставлены;
- поставляются на **АЭС Бушер** в качестве ЗИПа (взамен датчиков САПФИР22);
- применены при модернизации **Курской АЭС.**

# Направления развития

Разработка датчиков абсолютного давления для разделительного производства топливной компании «ТВЭЛ»



Разработка датчиков давления для первого контура АЭС проекта «ВВЭР ТОИ»

# Спасибо за внимание!

Наши координаты:

Руководитель направления:

Заместитель главного конструктора Романов Александр Иванович

т. (499) 978-46-88, ф (499) 978-09-03, [vniiia@vniiia.ru](mailto:vniiia@vniiia.ru)

Отдел разработки:

Заместитель начальника отделения – начальник НИО

Загузов Вадим Сергеевич

Заместитель начальника НИО Бочарова Лариса Владимировна

(499) 978-49-83, ф (499) 978-09-03, [mailbox144@vniiia.ru](mailto:mailbox144@vniiia.ru)

Заместитель начальника НИО Панферов Дмитрий Владимирович

(499) 972-57-73, ф (499) 978-09-03, [mailbox144@vniiia.ru](mailto:mailbox144@vniiia.ru)

Отдел договоров:

Начальник отдела Васильев Андрей Олегович

т. (499) 978-68-45, ф. (495) 681-52-24, [vasilyev@vniiia.ru](mailto:vasilyev@vniiia.ru)

**стенд В10**