



ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА

**ТВЭЛ**



**АНГАРСКИЙ ФИЛИАЛ  
НОВОУРАЛЬСКОГО  
ПРИБОРНОГО ЗАВОДА**  
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

# Презентация Ангарского филиала ООО «Уралприбор»

# Краткое описание Ангарского филиала ООО «Уралприбор»

Приборному производству ОАО «АЭХК» (сегодня Ангарский филиал ООО «Уралприбор») уже более 20 лет, за это время выполнена разработка и освоен промышленный выпуск широкого спектра средств дозиметрического контроля. Вся приборная продукция Ангарского филиала имеет сертификаты соответствия ФАТРМ России и широко представлена на российском рынке:

- детекторы термолюминесцентные ядерных излучений ДТГ-4, ДТГ-4-6, ДТГ-4-7;
- дозиметры для измерения доз персонала ДТЛ-01, ДТЛ-02, ДВГ-01, ДВГН-01;
- дозиметры профессиональные прямопоказывающие ДБГ-04А;
- автоматизированные комплексы ИДК АКВДК-201, АИДК-301, АИДК-401;
- оптические и сцинтилляционные монокристаллы  $BaF_2$ ,  $CaF_2$ ,  $Bi_4Ge_3O_{12}$ .

Приборная продукция Ангарского филиала поставляется предприятиям и организациям, эксплуатирующим ядерно- и радиационноопасные объекты. Это, прежде всего, предприятия и организации Росатома, атомные станции, медицинские, научные и исследовательские организации.

Сегодня ИДК персонала отрасли, занятого работой с ИИИ, выполняется исключительно на аппаратуре производства Ангарского филиала.



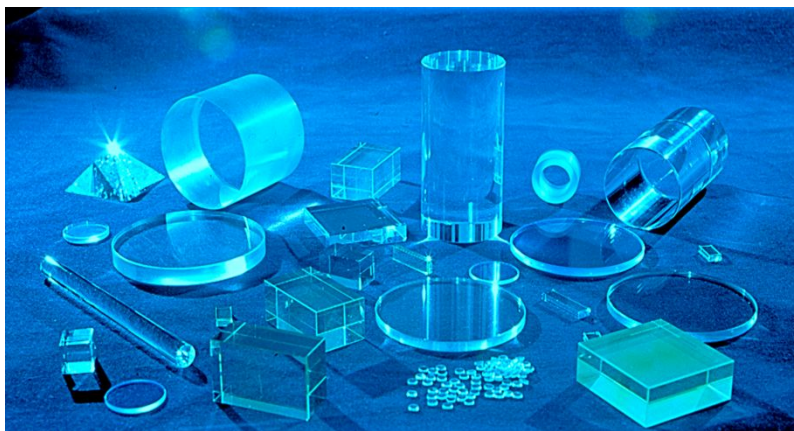
# Основные потребители нашей продукции

● ОАО «УЭХК», г.Новоуральск	● АООТ ППГХО, г.Краснокаменск
● ФГУП «НИТИ», г.Сосновый Бор	● ФП по обращению с радиоактивными отходами, г. Мурманск
● ОАО «ПО ЭХЗ», г.Зеленогорск	● ГНЦ РФ ФЭИ, г.Обнинск
● ОАО «НЗХК», г.Новосибирск	● ФГУП «Институт реакторных материалов», г.Заречный
● ГНЦ РФ «ИФВЭ», г.Протвино	● ФГУП «ПО Маяк», г.Озерск
● ОАО «ХМЗ», г.Красноярск	● ФГУ РНЦ «Курчатовский институт», г.Москва
● ОАО «СХК», г.Северск	● ФГУП «Институт реакторных материалов», г.Заречный
● ФГУП «ГХК», г.Железногорск	● «ОИЯИ», г.Дубна
● «Чепецкий механ. завод», г.Глазов	● Электромеханический завод «Авангард», г.Саров
● ОАО «АЭХК», г.Ангарск	● ФГУП «Аварийно-технический центр», г.Санкт-Петербург
● ВНИИЭФ, г. Саров	● НИАР, г.Дмитровград
● Волгодонская АЭС, г.Волгодонск	● ФГУП РФЯЦ ВНИИТФ, г.Снежинск



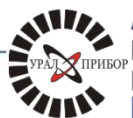
# Продукция Ангарского филиала ООО «Уралприбор»

## Детекторы ядерных излучений



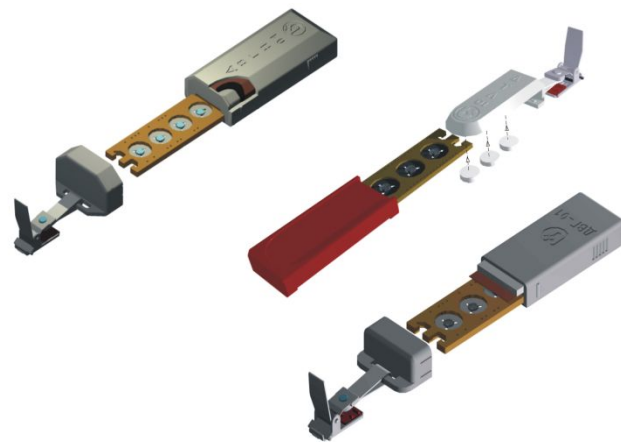
Детекторы термолюминесцентные монокристаллические на основе фторидов лития, бария и кальция применяются для:

- регистрации нейтронного излучения в смешанных гамма-нейтронных полях;
- регистрации фотонного излучения в полях гамма- и рентгеновского излучения;
- регистрации бета- и низкоэнергетического гамма-излучения;
- позитронно-эмиссионной томографии, ядерной калориметрии, гамма-спектроскопии, идентификации заряженных частиц и пр.



# Продукция Ангарского филиала ООО «Уралприбор» (продолжение)

## Дозиметры термолюминесцентные



Дозиметры термолюминесцентные ДТЛ-01, ДТЛ-02, ДВГ-01, ДВГН-01 применяются при индивидуальном дозиметрическом контроле фотонного, гамма и нейтронного излучений в составе различных ТЛД-систем, как автоматических АКВДК-201, АКВДК-301 и АКВДК-401, так и с «ручной» загрузкой детекторов (КДТ-02М, ДТУ-01, ДВГ-02ТМ, VICTOREEN и др.)



# Продукция Ангарского филиала ООО «Уралприбор» (продолжение)

## Комплексы ИДК персонала АКИДК-201, АКИДК-301 и АКИДК-401



Комплексы предназначены для проведения индивидуального дозиметрического контроля персонала атомных станций, радиохимических производств, научных и лечебных учреждений, также населения.



# Преимущества продукции Ангарского филиала ООО «Уралприбор»

В настоящее время на предприятиях и организациях Росатома благодаря использованию средств дозиметрического контроля разработки и производства Ангарского филиала полностью решены вопросы контроля за дозами, получаемыми персоналом.

Другой аналогичной аппаратуры для этих целей российского производства в настоящее время не существует, только зарубежные аналоги такие, как системы типа HARSHAW (США) и RADOS (Финляндия).

Кроме более высокой стоимости зарубежных аналогов для этих систем существует необходимость приобретения дополнительного оборудования, такого как калибраторы и установки с ИИИ, печи отжига, пост очистки воздуха (HARSHAW), генератор азота (RADOS) или заменяющие их системы подачи баллонного теплоносителя.

Стоимость после гарантийного обслуживания систем типа HARSHAW и RADOS на порядок выше, чем для систем типа АКИДК.



# Преимущества продукции Ангарского филиала ООО «Уралприбор»

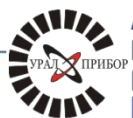
Со всеми потребителями продукции, особенно теми, кто использует комплексы АКИДК, поддерживается тесная связь, осуществляется авторское сопровождение аппаратуры в процессе эксплуатации: обновление и модернизация программного обеспечения, метрологическое обеспечение (поверка, калибровка), консультирование по вопросам обслуживания и эксплуатации, в необходимых случаях ремонт и модернизация аппаратной части и т.д.

Благодаря этому на предприятиях и в организациях отрасли в настоящее время обеспечивается надёжный и достоверный контроль за дозами, получаемыми персоналом, что немаловажно с точки зрения обеспечения ядерной и радиационной безопасности. Таким образом, деятельность Ангарского филиала по обеспечению предприятий и организаций Росатома средствами дозиметрического контроля носит отраслевой характер и направлена на обеспечение безопасности ядерно- и радиационноопасных производств и объектов корпорации.





**СПАСИБО ЗА ТЕРПЕНИЕ!**



**АНГАРСКИЙ ФИЛИАЛ  
НОВОУРАЛЬСКОГО  
ПРИБОРНОГО ЗАВОДА**  
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»