



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 АКИДК-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.



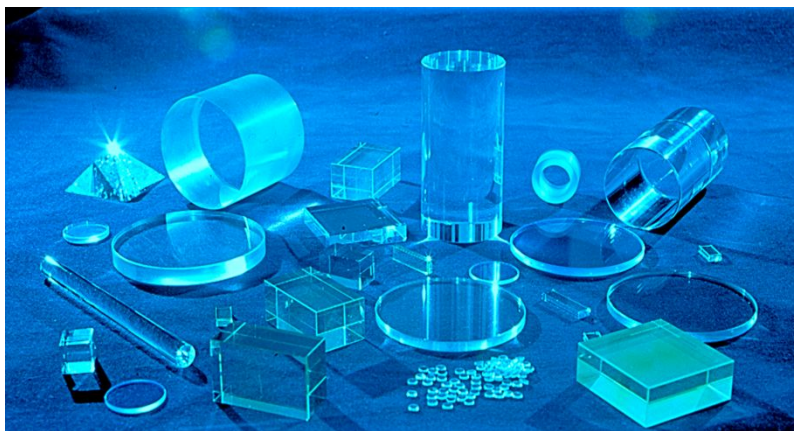
Основные потребители нашей продукции

● 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



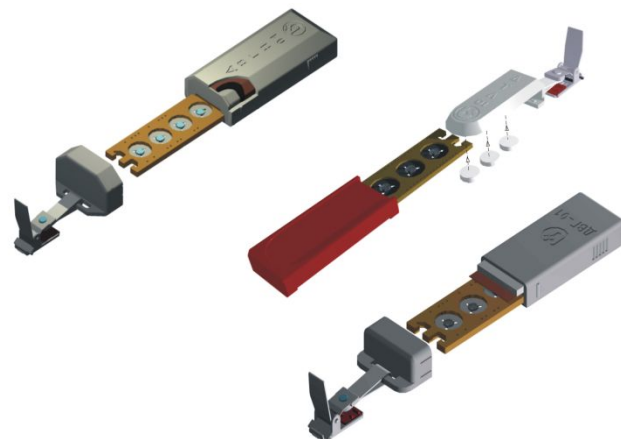
Детекторы термолюминесцентные монокристаллические на основе фторидов лития, бария и кальция применяются для:

- 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.



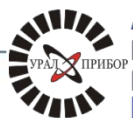
Преимущества продукции Ангарского филиала ООО «Уралприбор»

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»