





ФАБРИКА

радиотерапевтической техники

**СИСТЕМЫ РАДИОТЕРАПИИ VARIAN®  
ОТ ЛИЦЕНЗИРОВАННОГО РОССИЙСКОГО  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**



## ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

ООО «Фабрика радиотерапевтической техники» — российское предприятие в составе группы компаний «Р-Фарм» по выпуску медицинских линейных ускорителей на основании лицензионного соглашения с компанией Varian a Siemens Healthineers Company – ведущим мировым производителем оборудования для радиотерапии, радиохирургии и протонной терапии.

Проект локализации производства по готовой технологии реализован с целью удовлетворения спроса онкологических ЛПУ на современную и доступную технику для лучевой терапии в рамках национального проекта «Здравоохранение» и выполнения требований госпрограммы по импортозамещению в медицинской промышленности.

**2016**

Год основания компании.

Фабрика РТТ становится резидентом особой экономической зоны «Дубна» в Московской области.

**2017**

Фабрика РТТ и Varian Medical Systems заключают лицензионное соглашение о локализации производства систем радиотерапии UNIQUE™ и Clinac® iX.

**2018**

Компания получает разрешение на ввод в эксплуатацию производственного комплекса общей площадью 2 250 м<sup>2</sup>.

**2019**

Фабрика РТТ запускает производство аппаратов UNIQUE™ и Clinac® iX и становится лидером по объему продаж по итогам года.

**2020**

15 линейных ускорителей производства Фабрики РТТ запущено в работу в ЛПУ по всей стране. По итогам года заключены контракты на поставку 37 ускорителей российского и зарубежного производства.

**2021**

Компании исполняется 5 лет. Фабрика РТТ успешно завершает локализацию производства системы радиотерапии Halcyon и приступает к серийному выпуску модели в нескольких модификациях.

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЫПУСКАЕМЫХ АППАРАТОВ:

#### ПОСТАВКИ «ПОД КЛЮЧ»:

Наряду с производственной деятельностью Фабрика РТТ является авторизованным дистрибутором всей продукции Varian в России, включая системы радиотерапии Varian TrueBeam® и Varian® EDGE, предлагая комплексные решения по переснащению отделения радиотерапии техникой отечественного и зарубежного производства. Вместе с этим Фабрика РТТ осуществляет поставку дозиметрического оборудования, фиксирующих устройств и инженерного оборудования от ведущих производителей, для более качественного лечения пациентов.

### Unique™

Система радиотерапии

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО:

- специальное программное обеспечение, системы визуализации и позиционирования пациента, оборудование для дозиметрии от мировых производителей;
- инженерное оборудование необходимое для функционирования линейных ускорителей: чиллеры, стабилизаторы напряжения, системы вентиляции.

### Clinac® iX

Система радиотерапии

### Halcyon®

Система радиотерапии

#### СОПРОВОЖДЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА:

- консультирование по вопросам проектирования и радиационной защиты помещения;
- программы углубленного обучения для российских пользователей с учетом потребностей и клинических задач ЛПУ.

## varian

A Siemens Healthineers Company

#### VARIAN A SIEMENS HEALTHINEERS COMPANY

– ведущий мировой производитель оборудования для радиотерапии, радиохирургии и протонной терапии (США). На протяжении более 70 лет Varian® разрабатывает, создает и поставляет инновационные технологии и решения для лечения рака своим клиническим партнерам по всему миру, чтобы помочь им лечить миллионы пациентов каждый год.



#### ГРУППА КОМПАНИЙ «Р-ФАРМ»

– мажоритарный владелец ООО «Фабрика РТТ». Группа компаний «Р-Фарм» специализируется на исследованиях, разработке, производстве лекарственных средств, лабораторного оборудования и медицинской техники.



#### ОЭЗ «ДУБНА»

Согласно национальному рейтингу ОЭЗ, с 2019 года ОЭЗ «Дубна» признается лучшей среди технико-внедренческих особых экономических зон России. Площадка предоставляет компаниям-резидентам полностью подготовленную инженерную, транспортную и таможенную инфраструктуру.

#### ПАРТНЕРЫ

**ВЫПУСКАЕМАЯ  
ПРОДУКЦИЯ**



**varian**  
A Siemens Healthineers Company

**ПОСТАВКИ  
ОРИГИНАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Halcyon®**

СИСТЕМА РАДИОТЕРАПИИ



**HALCYON**

**Clinac® iX**

ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ



**Clinac iX**  
SERIES

**Unique™**

НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ



**unique™**

**TrueBeam®**

СИСТЕМА РАДИОТЕРАПИИ



**trueBEAM®**

**Edge®**

АППАРАТ ДЛЯ РАДИОХИРУРГИИ



**EDGE**

**GammiaMedplus™ iX**

АППАРАТ ДЛЯ БРАХИТЕРАПИИ



**GammaMed plus iX**

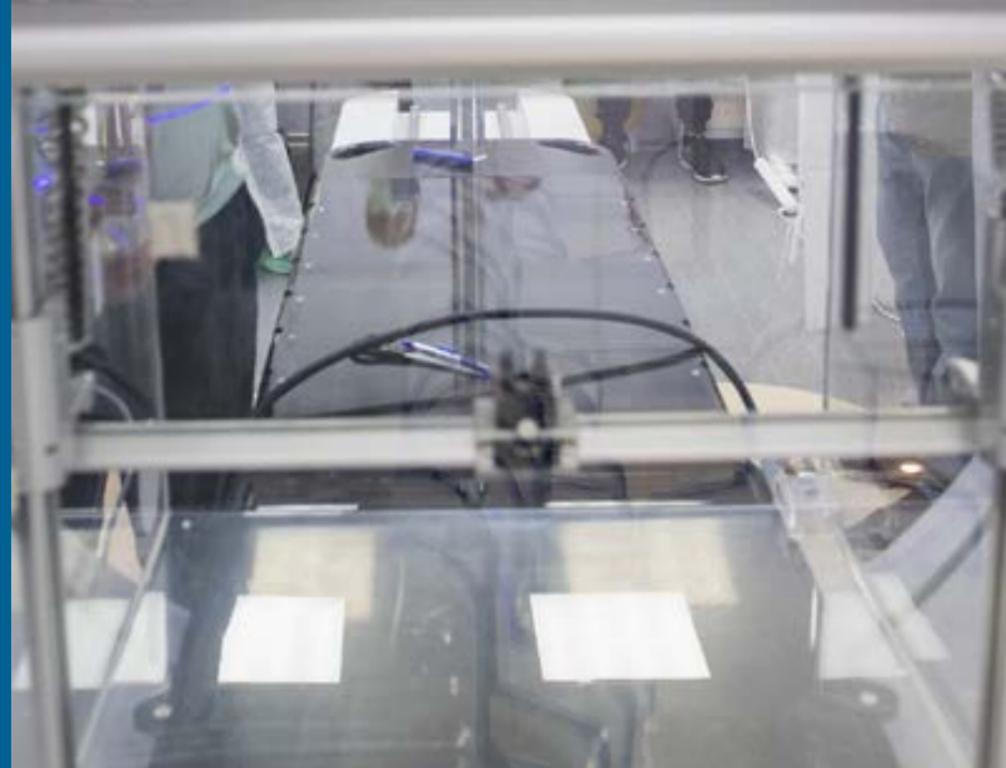
\*в зависимости от модификации

## СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Фабрика радиотерапевтической техники организует и поддерживает различные образовательные инициативы, направленные на повышение профессионального уровня врачей и медицинских физиков.

Вместе с партнерами мы предлагаем различные форматы сопровождения и обучения для российских пользователей Varian с учетом потребностей и клинических задач ЛПУ:

- клиническое и медико-физическое сопровождение пользователей в ЛПУ
- интенсивные тренинги по планированию на рабочих станциях ECLIPSE™ в оборудованном классе на базе МГУ им. М.В. Ломоносова
- он-лайн лекции и вебинары от ведущих экспертов России и Европы
- мастер-классы, научно-практические мероприятия
- курс профессиональной переподготовки по специальности «медицинская физика» в МГУ им. М.В. Ломоносова с присвоением диплома государственного образца



Профессиональная  
переподготовка  
медицинских физиков



## СОБЫТИЯ

**5** НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

БОЛЕЕ  
**190**  
УЧАСТНИКОВ

**5** МАСТЕР КЛАССОВ  
по дозиметрии  
и планированию лечения

**28**  
СУБЪЕКТОВ РФ

**8** ЧАСОВ  
лекций и семинаров  
по лучевой терапии РМЖ,  
шейки матки и эндометрия

**6** ДОКЛАДОВ  
экспертов из США  
и Швейцарии

В 2021 году при поддержке Фабрики РТТ состоялось пять научно-практических мероприятий, посвященных опыту технического переоснащения радиологической службы регионов современными системами радиотерапии в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями».



## ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С ФАБРИКОЙ РТТ



### СОБСТВЕННЫЙ ШТАТ УНИКАЛЬНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

- Специалист медико-физической службы (медицинская физика)
- Специалист по радиационной безопасности и проектированию
- Инженеры по системе холодоснабжения
- Инженеры по электрическим и слаботочным сетям



### МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЗАКАЗЧИКА ПРИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

- Осмотр и обмер помещений под размещение ускорителя
- Выполнение предварительных расчетов РБ\* и конфигурации помещения с установкой ЛУ\*\*, выдача рекомендаций
- Консультации и техническая поддержка при проектировании
- Технический контроль во время проведения строительно-ремонтных работ, выдача замечаний и рекомендаций



### ОБУЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Физико-дозиметрическое и клиническое сопровождение пользователей в ЛПУ
- Широкий выбор программ обучения
- Программа профессиональной переподготовки по специальности «медицинская физика» в МГУ им. М.В. Ломоносова



- Наличие инженерного оборудования на складе
- Постгарантийное техническое обслуживание



### ОТЗЫВЫ

**Сергей Баянкин**  
Заведующий физико-дозиметрической службой в ГАУЗ СООД



Аппарат Clinac iX позволяет реализовать, в принципе, все современные методики дистанционной лучевой терапии, также можно реализовать совершенно не классическое фракционирование на данном аппарате. В качестве пожелания хотелось бы, чтобы расширялась линейка производимой техники в Российской Федерации, а качество сборки оставалось на прежнем уровне.

**Павел Нестеров,**  
Главный врач ГБУЗ ЯОКОБ



Линейный ускоритель Unique для нашего региона действительно уникальный, потому что этот аппарат позволяет существенно увеличить пропускную способность радиотерапевтической службы. Именно на этом аппарате, у нас в день проходит более 50 пациентов. Нам понравилось работать с Фабрикой РТТ, потому что мы с успехом завершили первый год национального проекта, все выполнили в срок, никого не подвели и получили для себя долгожданный, такой нужный для области аппарат.





ООО «Фабрика радиотерапевтической техники»

**Адрес производства:**

141981, Московская область, г. Дубна,  
ул. Академика Алексея Сисакяна, д. 5

**+7 (495) 558 63 75 | [info@frtt.ru](mailto:info@frtt.ru) | [www.frtt.ru](http://www.frtt.ru)**