



**РОСАТОМ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

## **Статус Президентского проекта «Создание производства радиоизотопа Мо-99 на базе ОАО «ГНЦ НИИАР» г. Димитровград»**

Программа «Радиационные технологии»

ОАО «В/О «Изотоп»

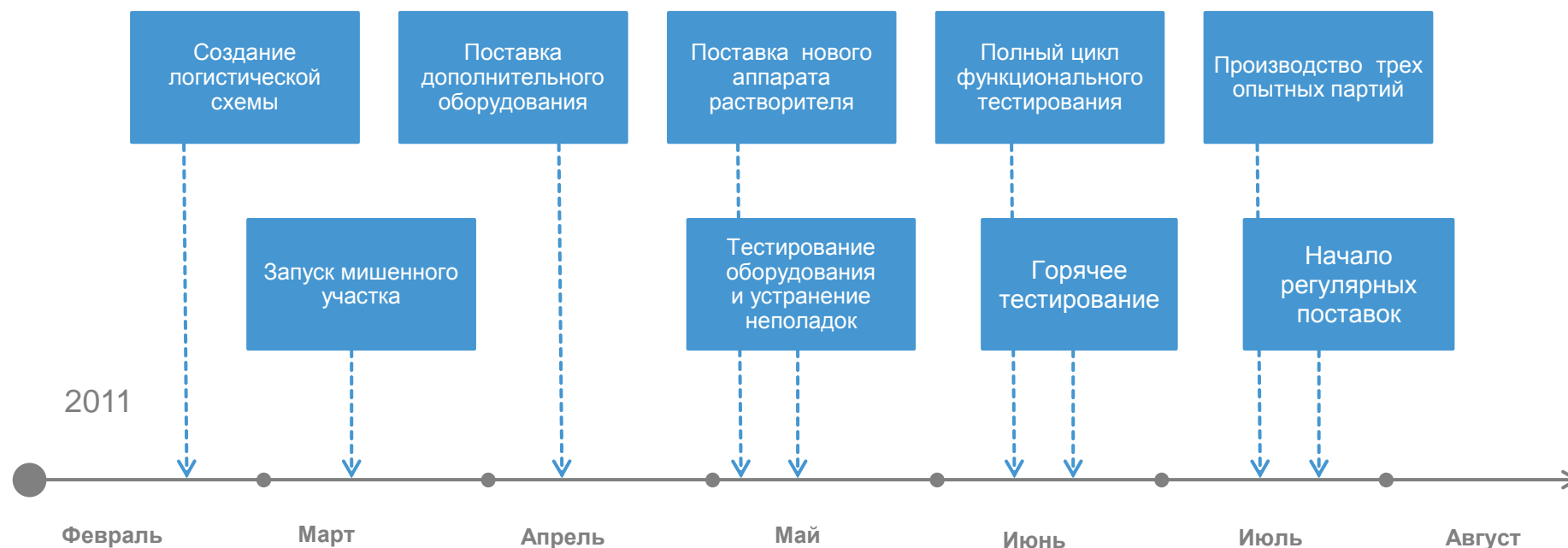
Лаврентьев М.Ю. ВРиО Генерального директора

04 июня 2012, Москва

- Цели создания производства
- Ключевые события первой очереди
- Главный результат
- Ключевые события второй очереди
- Текущие и предстоящие события второй очереди

- Обеспечение стабильных поставок Mo-99 на внутренний рынок с учетом растущих потребностей ядерной медицины
- Выход на международные рынки

## Ключевые события первой очереди проекта

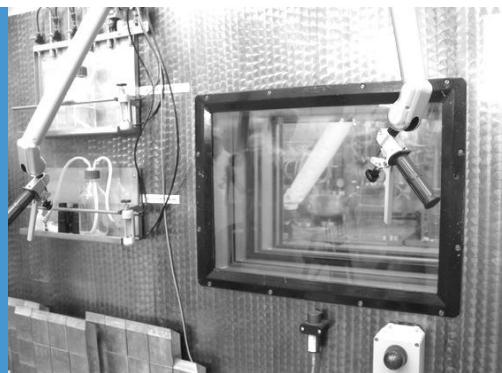


### Основные результаты первой очереди:

- Проведена комплексная программа испытаний оборудования первой очереди
- Введена в опытную эксплуатацию установка первой очереди
- Нарастивание производства Mo-99
- Регулярные поставки на внутренний рынок

# Главный результат

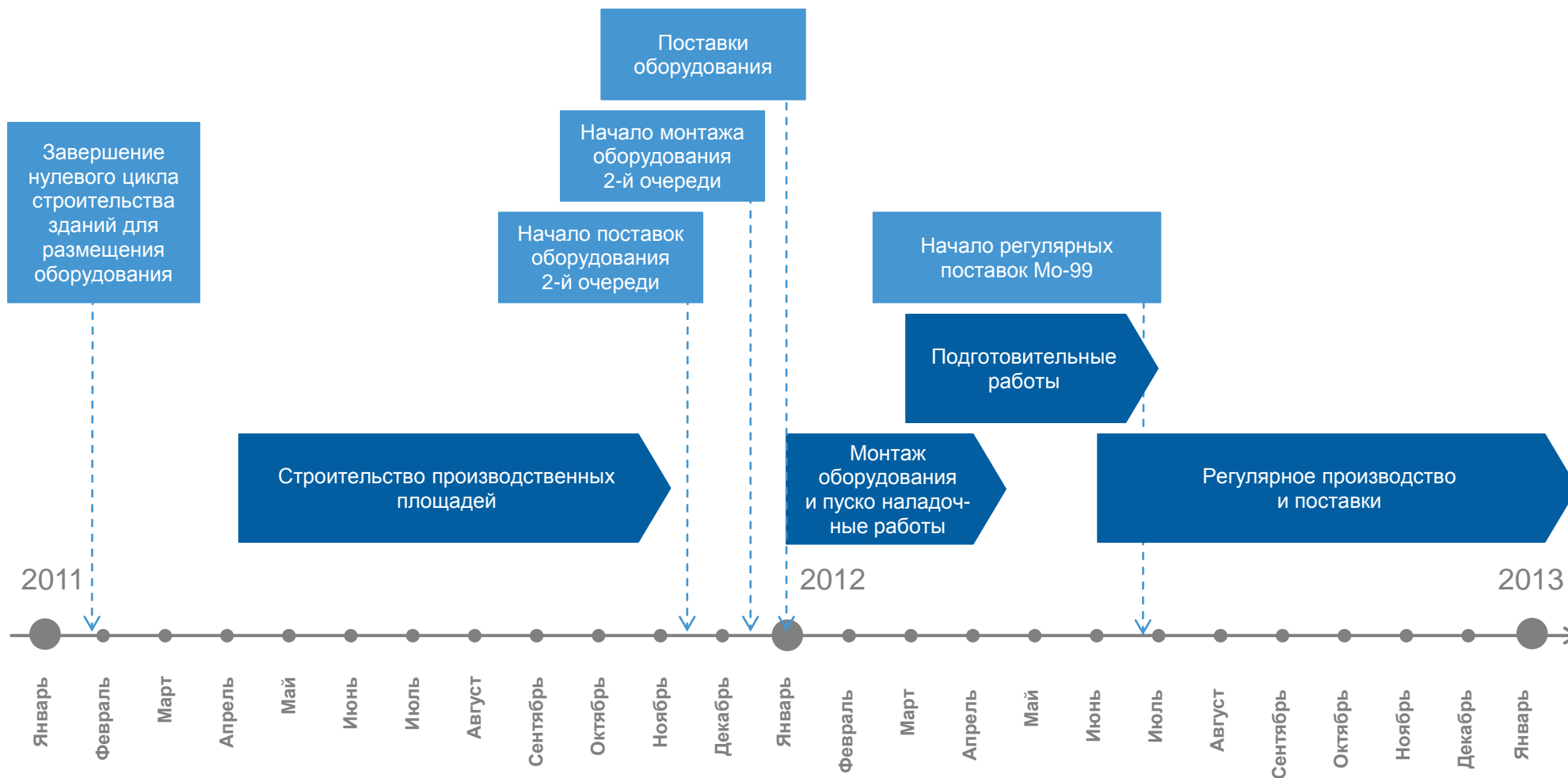
**Сверху вниз:**  
Растворение облучённых мишеней и выделение молибдена-99 происходит в горячих камерах, оперативная и безопасная перевозка облучённых мишеней с Мо-99 из реактора в горячие камеры



В настоящее время изотоп **молибден-99** производится в количестве, достаточном для гарантированного покрытия внутренних потребностей Российской Федерации.

В результате этого **нивелированы риски зависимости** страны от производства радиоизотопов другими государствами.

## Ключевые события второй очереди проекта



### Основные результаты:

- Построено здание для размещения технологического оборудования второй очереди
- Монтажные работы второй очереди
- Разработка новой конструкции мишени с целью увеличения объемов наработки Mo-99

## Вторая очередь. Фотографии объекта



**По часовой стрелке:**  
Внешний вид здания 120а,  
Будущее операторское  
помещение,  
Транспортный въезд

## Текущие и предстоящие события второй очереди:

- Завершение подготовительных работ
- Пуск второй очереди
- Увеличение мощности производства
- Регулярное производство и поставки на международные рынки





POCATOM

---

Спасибо за внимание!