

# **MEDKON**

**Компания «МЕДКОН»:  
Комплексные проекты.  
Возможности сотрудничества**

# «МЕДКОН»: Интегрированные решения для медицины



# Ключевые компетенции команды проекта



## Экспертиза медицинской технологии проекта

- Соответствие СНиП и СанПин, приказам оснащения и пр.
- Консультация медицинского технолого
- Организация потоков пациентов ЛПУ
- Подбор и расстановка оборудования



## Экспертиза технических и функциональных характеристик медицинского оборудования

- Подбор оборудования по качеству и функциональности
- Выбор оптимального пакета комплектации и характеристик (аналитика и исключение не востребованных врачами клинических опций и программных пакетов)
- Подбор оборудования, соответствующего всем современным требованиям и специфике ЛПУ
- Подбор производителей медицинского оборудования (с нашей стороны) для сокращения издержек по сервисному обслуживанию, по наличию полной линейки оборудования для конкретного ЛПУ



## Экспертиза готовности помещений к поставке, монтажу и пуско-наладке оборудования на объекте

- План-график поставки оборудования на объект
- План-график монтажа и ввода в эксплуатацию оборудования
- Взаимодействие с командой строителей



## Наличие собственной сервисной службы постгарантийного обслуживания медицинского оборудования

- Сокращение расходов на техническое обслуживание в период эксплуатации

# Уникальный комплекс интеграции: от проектирования до первого пациента



## Наша специализация

- Перинатальные центры
- Онкологические центры
- Центры ядерной медицины
- Отделения лучевой терапии

- Изучение потребностей региона
- Разработка медико-технологического и архитектурного заданий на проектирование
- Разработка программы на проектирование
- Разработка программы финансирования проекта
- Разработка программы реализации проекта
- Реализация проекта. Комплексный надзор
- Оснащение, инсталляция и сервис медицинского оборудования
- Обучение персонала
- Ввод объекта в эксплуатацию

Мы предлагаем нашим клиентам самый высокий уровень профессиональных компетенций на каждом этапе реализации проекта под ключ.

# Преимущества реализации проектов с компанией «МЕДКОН»:



Сокращение сроков реализации проекта.



Прямые контракты на поставку медицинских изделий высокого качества от флагманов мирового рынка отрасли.



Медицинский инжиниринг мирового уровня и успешный опыт реализации крупнейших федеральных проектов.



Собственный сервисный центр, позволяющий осуществлять комплексную поддержку клиентов.



Штат высококвалифицированных специалистов.



Работа с заказчиком без посредников.



Компания «МЕДКОН» способствует привлечению мирового опыта в Российское здравоохранение.



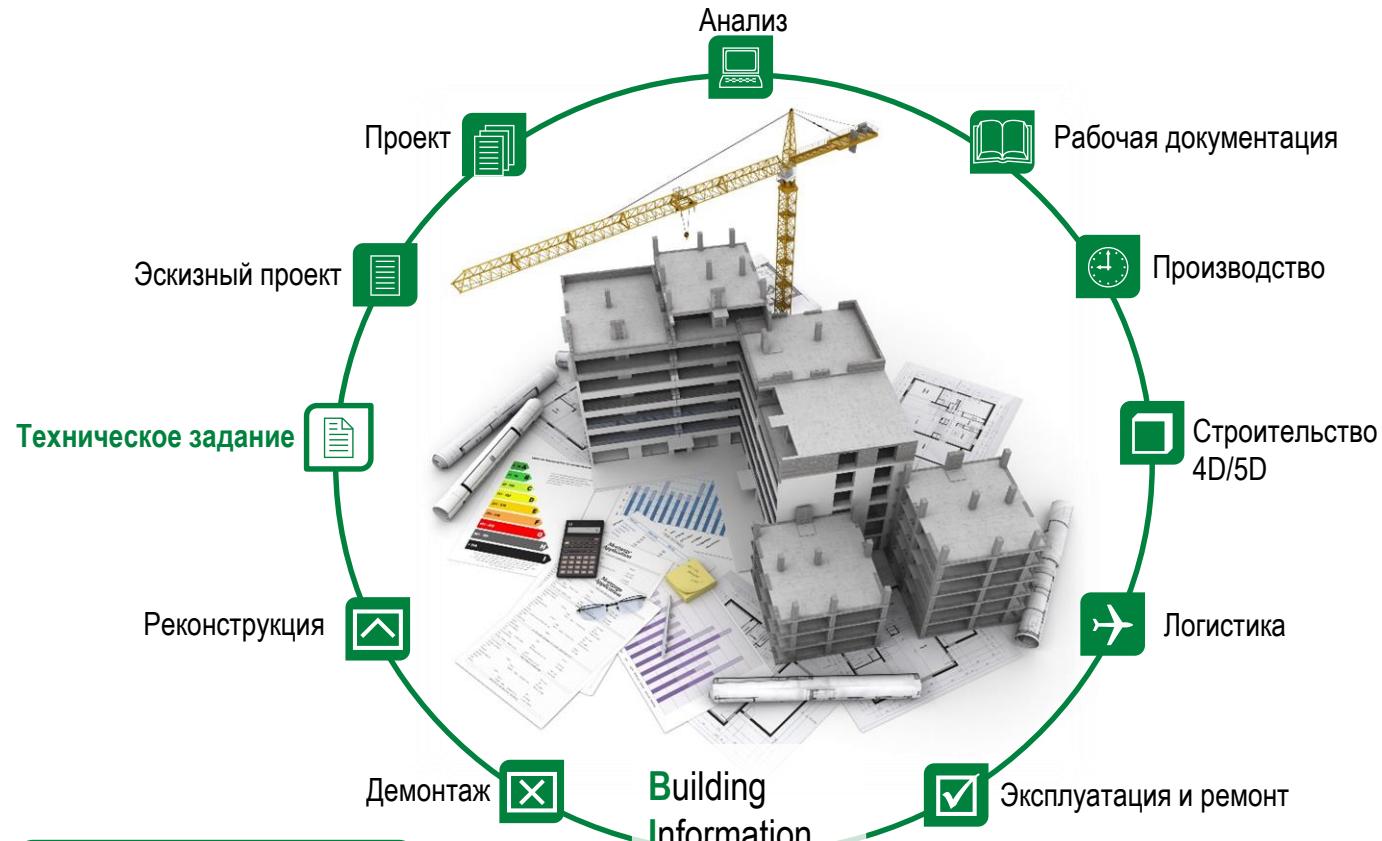
Компания «МЕДКОН» оптимизирует бизнес-процессы и логистические схемы.



## **Возможности сотрудничества**

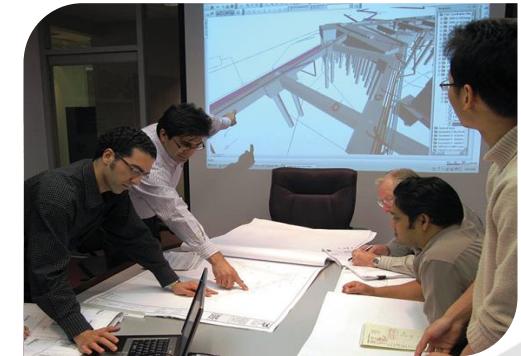
# Проектирование

Компания–эксперт в сфере проектирования использует уникальную технологию **Building Information Modeling** как основу для всех решений **на протяжении всего жизненного цикла медицинского объекта**.



**BIM** в руках Заказчика  
— это механизм

- определения оценочной стоимости Проекта ЛПУ;
- планирования циклического контроля и оптимизации затрат;
- оптимизации логистики и процесса строительства (LEAN технологии – бережливое строительство);
- извлечения максимальной выгоды из информации об объекте здравоохранения, наработанной в процессе проектирования.



**BIM** в строительстве медицинских объектов – ключ высокоеффективного функционирования, максимально исключающий возможность экономических потерь в ходе эксплуатации.

# Строительство объектов здравоохранения

## Современная клиника -

сложный консолидированный, многоуровневый, многоэтапный проект.



## Комплексный интегратор

обладает всеми допусками и лицензиями, необходимыми для строительства медицинских учреждений, в том числе радиационно-опасных объектов;

осуществляет проектирование медицинских объектов любой сложности.

Согласованная работа всех участников проекта - ГАРАНТ обеспечения надежной эксплуатации медицинского объекта в будущем



Перинатальные центры



Станции радиоизотопной диагностики



Операционные театры



Отделения лучевой терапии



Отделения лучевой диагностики



Отделения реанимации и интенсивной терапии

# Оснащение «под ключ» отделений и клиник любого профиля и сложности



Анестезиология и  
реанимация



Неонатология



Ультразвуковая диагностика  
Функциональная диагностика



Лучевая диагностика



Эндоскопия  
Эндохирургия



Лабораторная  
диагностика



Операционные  
Медицинская мебель



Стерилизация  
Дезинфекция



# Радиология

Оснащение онкологических центров высокотехнологичным оборудованием для лучевой диагностики, лучевой терапии и ядерной медицины

## Диагностика и верификация

**SIEMENS**



**PHILIPS**



### Эндоскопические исследования

- жесткая эндоскопия
- гибкая эндоскопия



### Магнитно-резонансная томография

- широкая апертура
- напряженность поля 1,5 Tc (или 3 Tc)
- наборы градиентных катушек 64 канала
- скорость нарастания градиента 130 T/m/c



### Компьютерная томография

- широкая апертура 80 см
- 256 срезов
- рентген-генератор 80 кВт



### Лабораторные исследования

- гистохимия
- иммунохимия



### Ангиография

- напольное/потолочное крепление штатива,
- моноплановые/биплановые системы,
- мощность генератора 100 кВт



### Радионуклидная диагностика

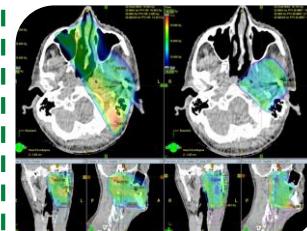
- комбинированная система ОФЭКТ+КТ
- поле обзора 53 x 39 см
- рентгеновский генератор 50 кВт

## Лучевая терапия



**varian**

**BRAINLAB**



### Система планирования

- единый интерфейс
- планирование для всех видов терапии



### Ускоритель высоких энергий

- любые комбинации из 4-х энергий фотонов и 8 энергий электронов
- МЛК 120 и 120HD
- IMRT, VMAT, SRT, PRM



### Ускоритель низких энергий

- 6 MB (4 MB)
- мощность дозы до 600 МЕ/мин, МЛК 120
- IMRT, VMAT, PRM



### Дистанционная гамма-терапия

- РИО 100 см
- поле 45 x 45 см
- активность до 15 000 Ки



### Контактная брахитерапия

- 24 канала
- активность 10.0 Ки
- любые аппликаторы



### Рентгенотерапия

- ионизационная камера
- автоматический барабан смены фильтров
- облегченные аппликаторы



ГИС (Госпитальная информационная система)

ИУС (Информационно-управляющая система)

# ИТ-решения в медицине



AMETEK®



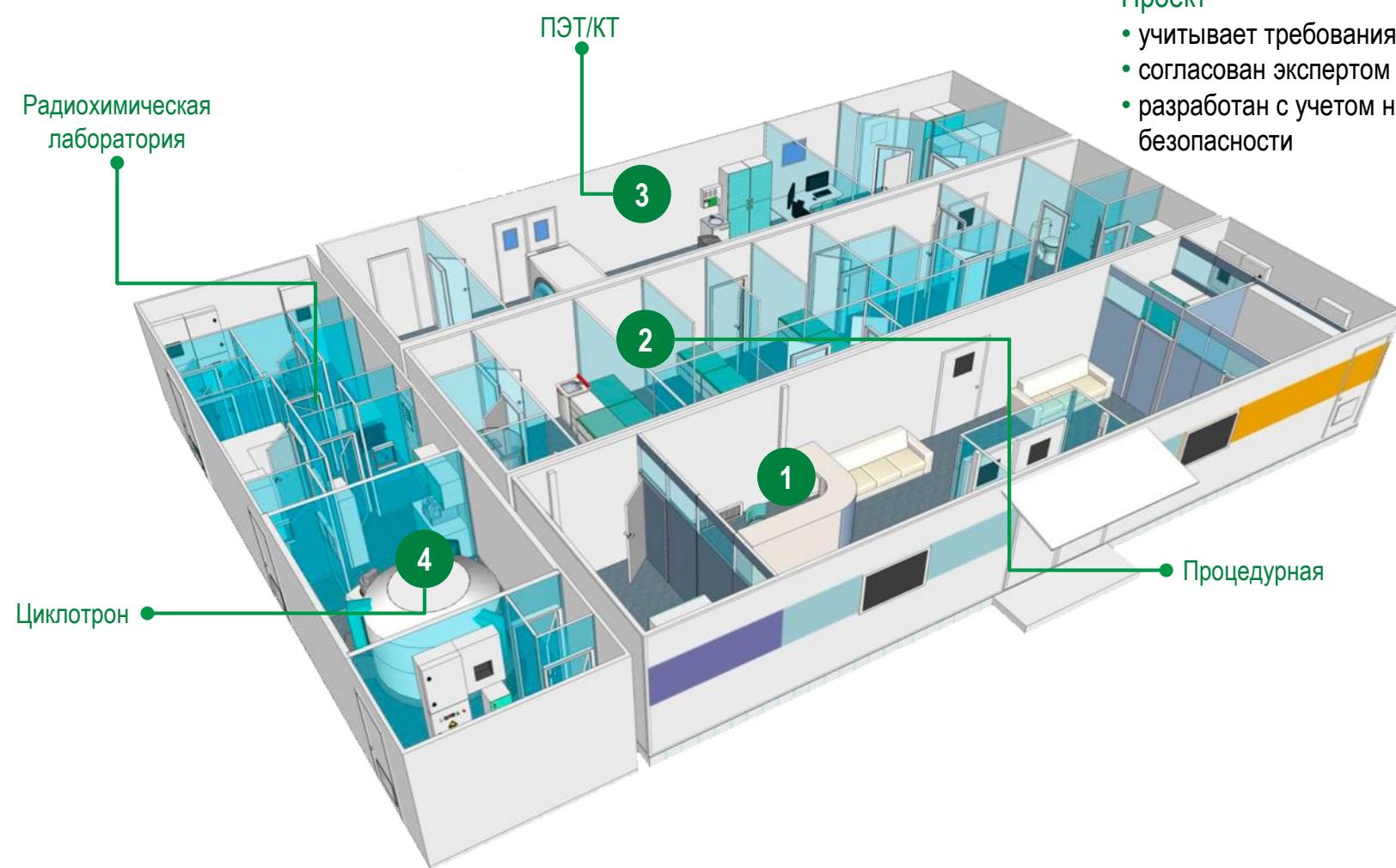
S-CAPE®



Мы автоматизируем основные ИТ процессы ЛПУ от консалтинга до внедрения решений, необходимых заказчику.

# Ядерная медицина

## Мобильный комплекс «под ключ». Модульный ПЭТ-центр



### Проект

- учитывает требования GMP,
- согласован экспертом МАГАТЭ,
- разработан с учетом норм радиационной безопасности

1. Перемещаемый модуль с регистратурой, «холодной» зоной ожидания и комнатой для врачей (написание отчетов)
2. Перемещаемый модуль с фасовкой РФП, «горячей» зоной ожидания пациентов
3. Перемещаемый модуль ПЭТ/КТ
4. Перемещаемый модуль с циклотроном и лабораторией

# Мобильные медицинские комплексы «под ключ»

- Мобильные медицинские диагностические решения

Конструкция мобильных модулей позволяет оснащать оборудованием различной сложности

- ПЭТ/КТ
- МРТ 1,5 – 3,0Т
- КТ 2-128 срезов
- Ангиография
- Лаборатория
- Операционные
- Другая комплектация

- Центр ядерной медицины в перемещаемых модулях
- Мобильные решения для офтальмологии и отоларингологии
- Мобильная стоматология
- Мобильный модуль “Женское здоровье”  
(маммография, ультразвуковая диагностика, гинекология)



Мы предлагаем установить систему телемедицины в каждом модуле для повышения эффективности всей мобильной клиники.



# Мобильные медицинские комплексы «под ключ»

Преимущества эксплуатации:



## НАДЕЖНОСТЬ:

эксплуатация в экстремальных погодных условиях (+65°C).

## ЭКОНОМИЧНОСТЬ:

не требует затрат на строительство, быстровозводимое решение с возможностью перемещения по территории страны.

## МНОГОЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- медицинская помощь при ликвидации последствий аварий, ЧП, военных конфликтов,
- диагностика всех видов заболеваний,
- профилактические осмотры,
- диспансеризация населения.

## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ДИАГНОСТИКИ:

комплексы оснащаются медицинским оборудованием ведущих мировых производителей.

**НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ** при размещении на базе любого учреждения.

ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008, IDT)



## Реализованные проекты

# Реализованные проекты «под ключ»

## Радиологические отделения

### Нижегородский онкологический диспансер



### Новосибирский онкологический диспансер



### Владимирский онкологический диспансер



### Брянский онкологический диспансер



Оснащены радиологические отделения региональных онкологических диспансеров в городах:

Москва,  
Санкт-Петербург,  
Балашиха (Московская область),  
Ростов-на-Дону,

Липецк,  
Ангарск (Иркутская область),  
Грозный,  
и другие.

# Красноярский перинатальный центр

Один из лучших по уровню оснащения медицинских центров России



Мощность	190 коек
Площадь	44 186 м <sup>2</sup>
Ввод в эксплуатацию	1 декабря 2011 г.
Срок реализации	1 год и 10 месяцев (на 1 год ранее запланированного)

# Красноярский онкологический центр



Мощность

500 коек  
150 000 пациентов в год

Площадь строящихся трех  
новых корпусов диспансера

106 000 м<sup>2</sup>

# Перинатальный центр

г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика



Компания «МЕДКОН» –  
генеральный подрядчик

Мощность	130 коек
Общая площадь	31 500 м <sup>2</sup>
Площадь застройки	6 685 м <sup>2</sup>
Ввод в эксплуатацию	Декабрь 2016 г.

# Перинатальный центр

г. Ачинск, Красноярский край



Мощность	120 коек
Площадь застройки	4 450 м <sup>2</sup>
Площадь	21 362 м <sup>2</sup>
Конструкция	6 этажей
Ввод в эксплуатацию	Декабрь 2016 г.

# Перинатальный центр

г. Барнаул, Алтайский край



Мощность	190 коек
Площадь застройки	8 894,3 м <sup>2</sup>
Площадь	34 223 м <sup>2</sup>
Конструкция	6 этажей
Ввод в эксплуатацию	2016 г.

# Перинатальный центр

г. Челябинск



Мощность	130 коек
Площадь застройки	13 123 м <sup>2</sup>
Площадь	26 987 м <sup>2</sup>
Конструкция	7 этажей
Ввод в эксплуатацию	2016 г.

## Перинатальный центр

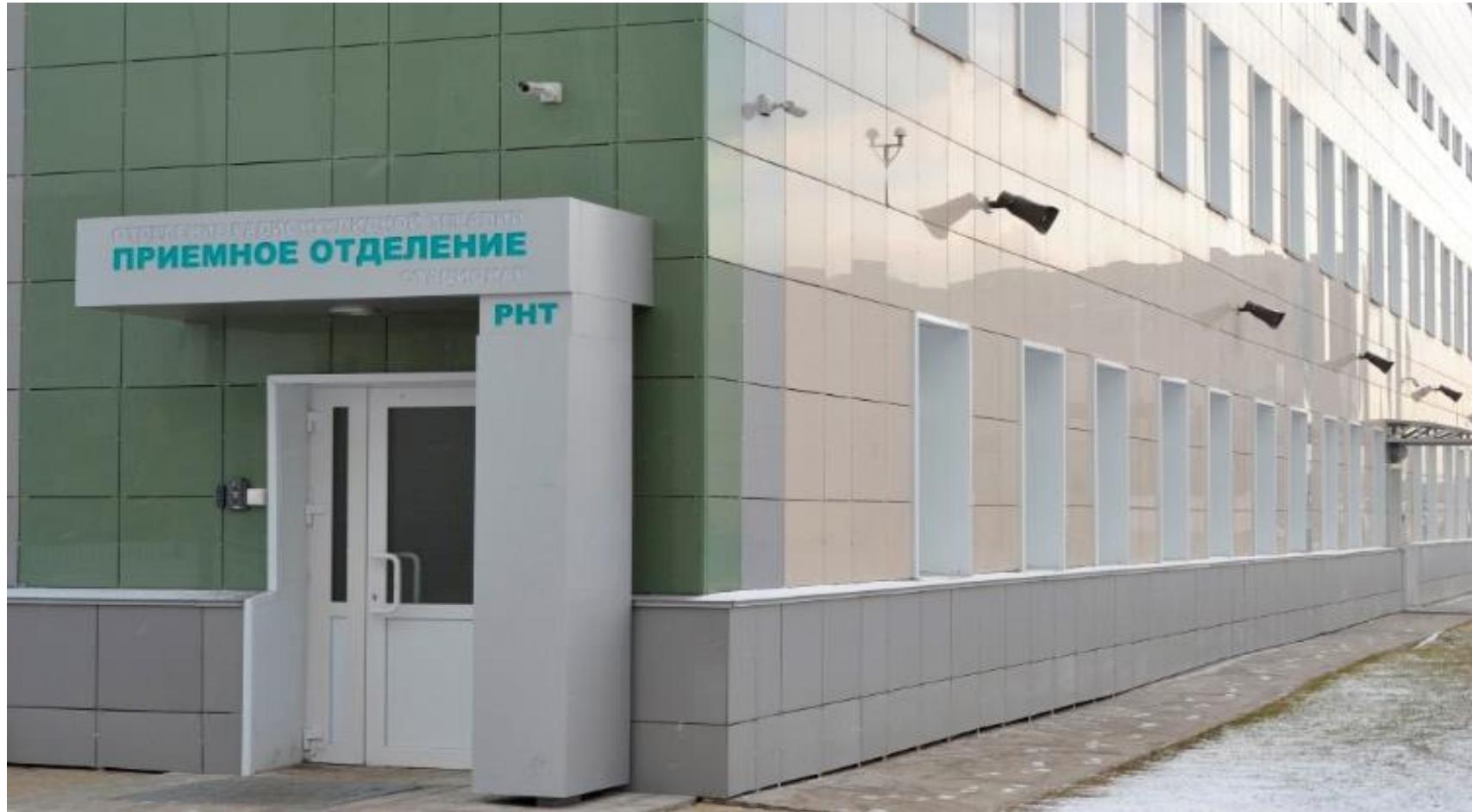
г. Махачкала, Республика Дагестан



Мощность	150 коек
Общая площадь	39 000 м <sup>2</sup>
Ввод в эксплуатацию	Июнь 2017 г.

# Отделение радионуклидной терапии ФМБА РФ

г. Красноярск



Мощность 1 100 пациентов в год

# Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. Радиологическое отделение



Оснащение	Система лучевой терапии Линейный ускоритель TrueBeam Информационно-управляющая система «Aria» Система 3D планирования облучения «Eclipse»
Ввод в эксплуатацию	2017 г.

# Родильные дома

## Московская область



г. Раменское

Мощность

150 коек

Площадь

23 000 м<sup>2</sup>

Ввод в эксплуатацию

г. Сергиев Посад

150 коек

16 000 м<sup>2</sup>

2017 г.

# Перинатальные центры

## Московская область



	г. Наро-Фоминск	г. Коломна	г. Щелково
Мощность	150 коек	150 коек	150 коек
Площадь	30 000 м <sup>2</sup>	30 000 м <sup>2</sup>	30 000 м <sup>2</sup>
Ввод в эксплуатацию	2017 г.	2017 г.	2017 г.

## Перинатальный центр

г. Норильск, Красноярский край



Мощность	110 коек
Площадь	22 600 м <sup>2</sup>
Конструкция	6 этажей
Ввод в эксплуатацию	2018 г.

# Городская клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С. Карповича, г. Красноярск



Проектирование и оснащение
Общая площадь
Ввод в эксплуатацию

Приемное отделение  
Операционные (15 шт., из них 3 - экстренные)  
Реанимация  
Экспресс-лаборатория  
ЦСО

14 000 м<sup>2</sup>

2018 г.

**Спасибо за внимание!**