



ГБУЗ МО «НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ДЕТСТВА МИНЗДРАВА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»  
Г. ИСТРА

## ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ

*Новые высоты в  
реабилитации*

**Современная  
реабилитация – это  
сложный,  
многосторонний, научно  
обоснованный и  
технически обеспеченный  
процесс поэтапного  
функционального  
восстановления**



**РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ЛЕВИНШТЕЙН» (ИЗРАИЛЬ)**  
Неврологическая, ортопедическая и травматологическая реабилитация.  
Международная экспертная комиссия оценила его как лучший по стандартам «JCI» (высочайшее качество медицинской помощи, безопасность и комфорт).



**ЦЕНТР ФИЗИОТЕРАПИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ «РОМАТЕМ» (ТУРЦИЯ)**  
это сеть медицинских центров восстановительной терапии пациентов с широким спектром нарушений. Работает в почти полсотне направлений с пациентами всего мира.



**ОТДЕЛЕНИЯ РЕАБИЛИТАЦИИ КЛИНИКИ «САМСУНГ» (ЮЖНАЯ КОРЕЯ)**  
реабилитация детей по всем медицинским направлениям  
Реабилитация детей с ДЦП, рассеянным склерозом - приоритетные направления деятельности.



**РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ВИВАНТЕС» (ГЕРМАНИЯ)**  
высший балл по системе EFQM – европейской модели оценки качества.  
Кардиологическая реабилитация, неврологическая реабилитация, ортопедическая реабилитация, онкологическая реабилитация.



**«Реабилитация 2030: призыв к действию»**  
руководство ВОЗ от 7 февраля 2017 года  
- улучшение управления и финансирования в области  
реабилитации, увеличение подготовки  
высококвалифицированного реабилитационного штата  
и расширение сбора данных по реабилитации.



### Сегодня

- ✓ потребность **270** реабилитационных коек
- ✓ фактически **110** коек
- ✓ планируется **30** коек в новой Красногорской больнице
- ✓ дефицит **130** коек



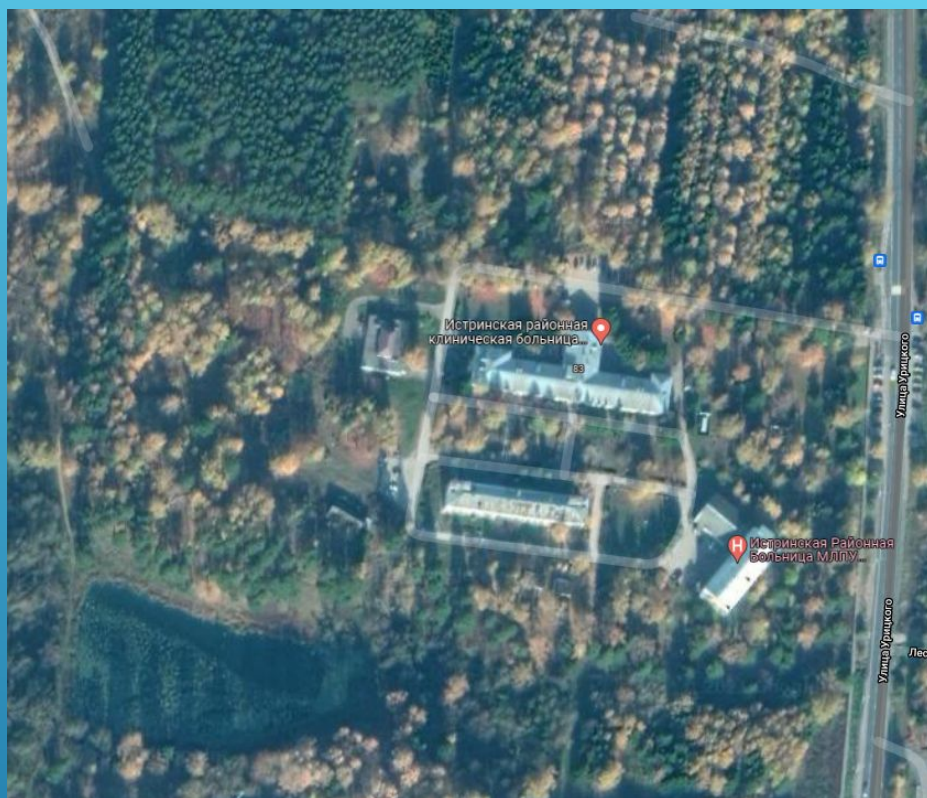
Создание центра реабилитации при институте  
детства на **140** коек закрывает потребность в  
реабилитационной помощи детям по всем профилям

# ДЕТСКИЙ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ В ИСТРЕ

- ▶ Было фото сверху и стало - Схема 3-х корпусов с переходами к полусфере и территория с детскими площадками (три – две для детей с ДЦП и одна обычная, с конюшней, аптекарским огородом, фермой или минизоопарк, пешеходными переходами и зоной пруда)

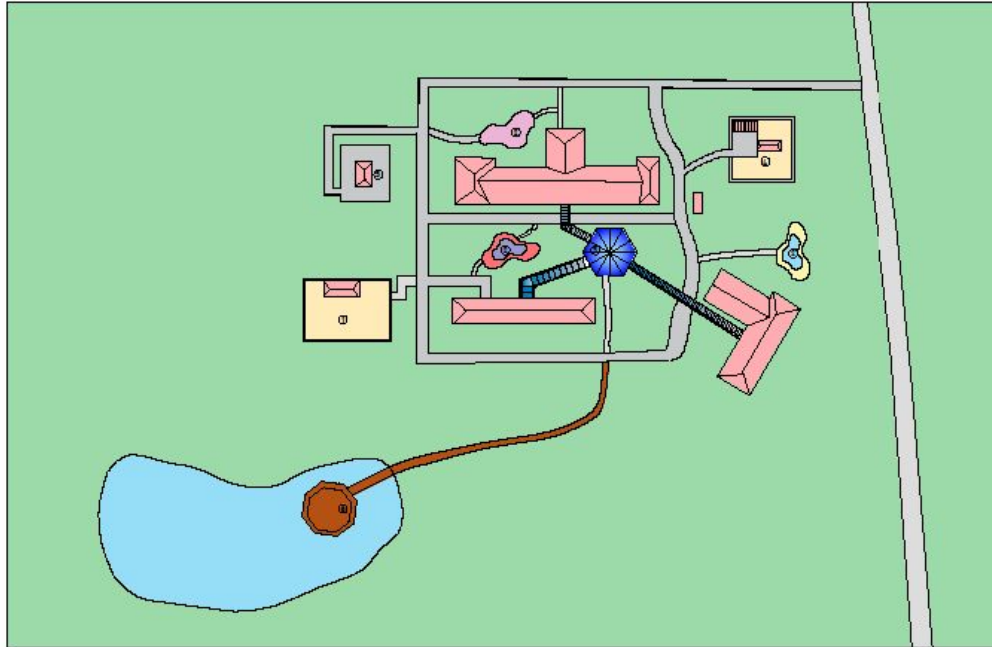




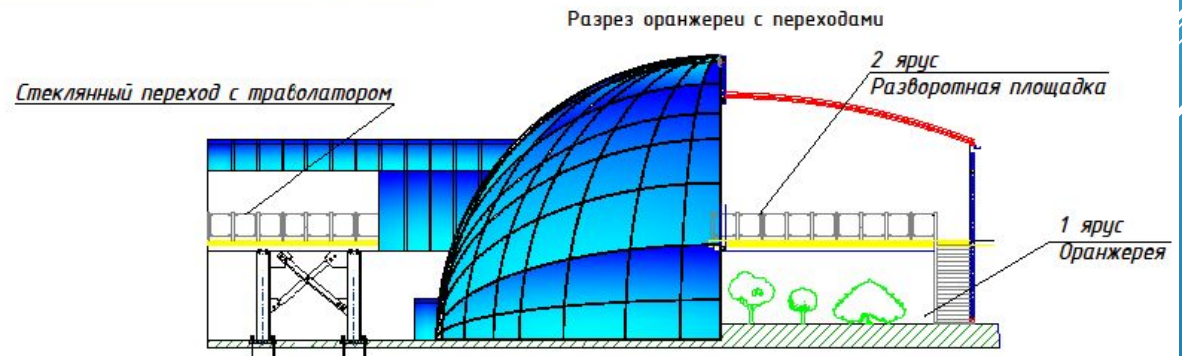


# СНИМОК ТЕРРИТОРИИ

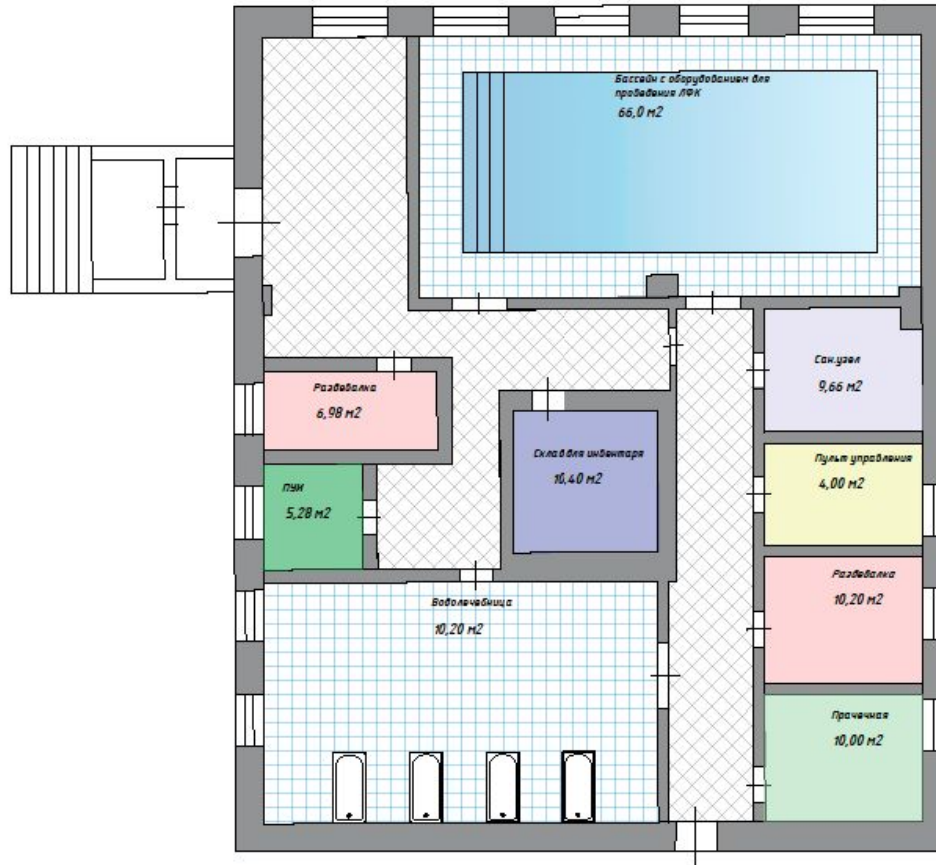
# СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



- 1 - Конюшня с манежем для пони
- 2 - Детская площадка
- 3 - Оранжерея
- 4 - Домашняя ферма, пространство для анималотерапии, контактный зоопарк, аптечный городок
- 5 - Театр/имитация квартиры
- 6 - Пирс с прогулочной площадкой

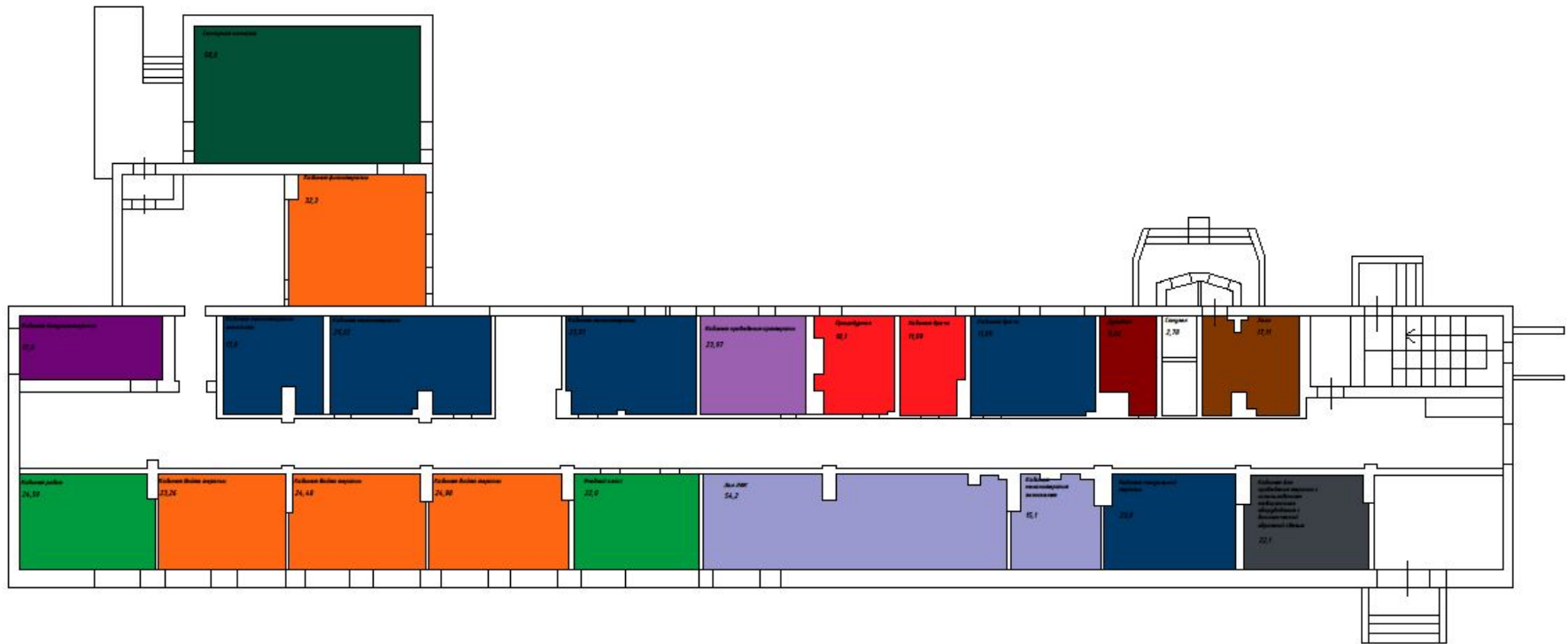


# КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ЗДАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПО АДРЕСУ: УРИЦКОГО 83К5





# КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ЗДАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПО АДРЕСУ: УРИЦКОГО 83К6





# 11 отделений реабилитации для детей

1. нейрореабилитация
2. онкорееабилитация
3. кардиореабилитация
4. для детей первого года жизни с поражениями нервной системы и др.патологией
5. для детей с аутизмом
6. ортопедо-травматологическая
7. колопроктология
8. спортивная
9. для детей с патологией слуха
10. для детей с заболеваниями глаз (офтальмореабилитация)
11. Отделение телемедицины (стационар на дому)

## СТРУКТУРА

**40 залов реабилитации и 7 зон эрготерапии**  
**7 зон психологической разгрузки и 7 игровых зон в отделениях**  
**3 детские площадки для детей с ОВЗ**  
**Тренировочная квартира и иппотерапия**  
**Театр (для детей с аутизмом)**  
**ПИТ, кабинеты врачей специалистов и диагностические**  
**Процедурный и кабинет вакцинации**

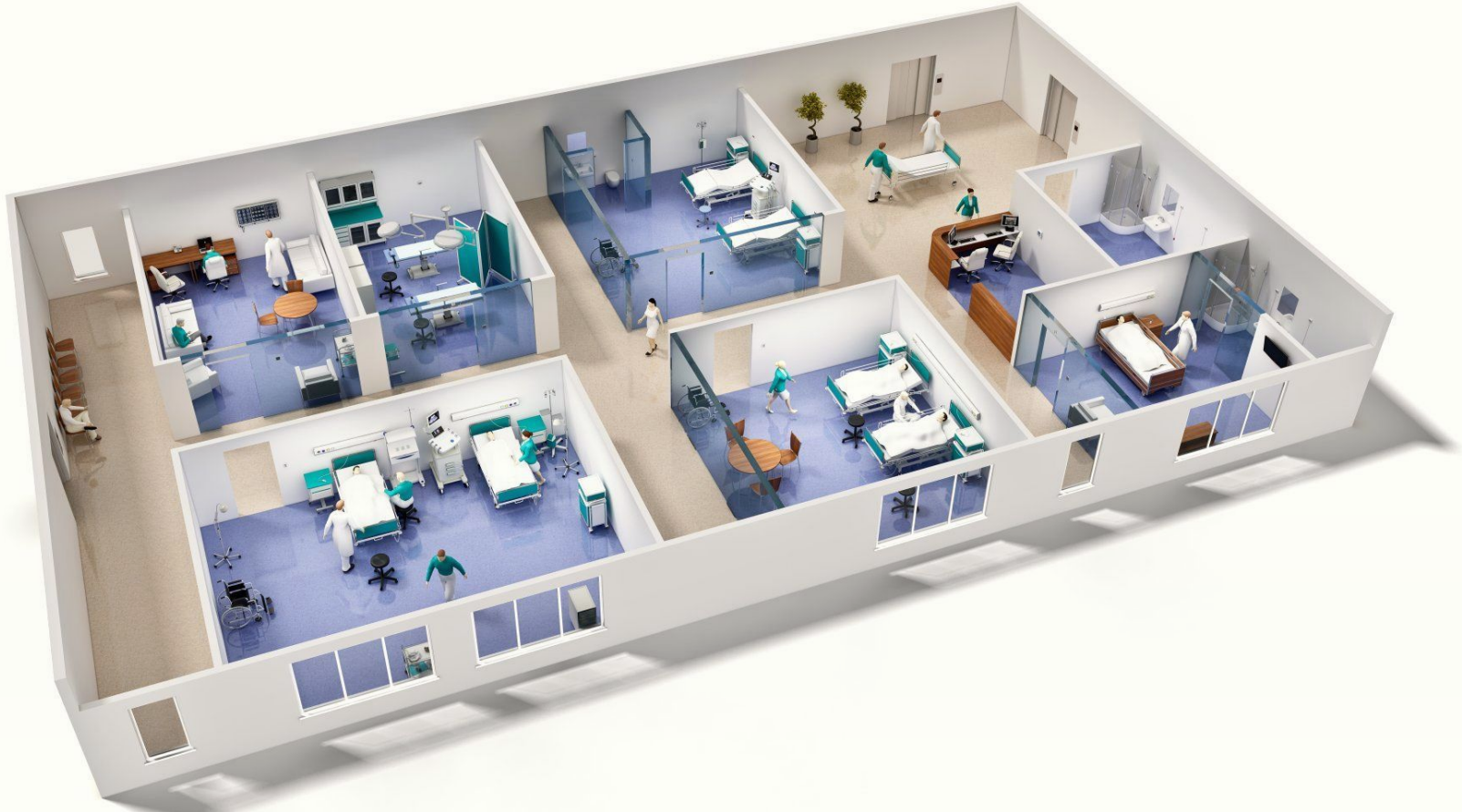
- ▶ Индивидуальная годовая программа реабилитации с домашним заданием и календарем реабилитации
- ▶ Индивидуальный календарь вакцинации
- ▶ Индивидуальный подбор специализированного питания (нутритивная реабилитация)
- ▶ Сопровождение семьи (рекомендации родителям – правовые и социальные аспекты, реабилитационное пространство в доме)

## ПРОЕКТ – «ПАСПОРТ ЗДОРОВЬЯ» (ЭЛЕКТРОННЫЙ)

Качество жизни. Вхождение в социум. Снижение тяжести инвалидизации. Абилизация (возврат утраченных функций)



# Концепция центра



Единое  
реабилитационное  
пространство -  
каждый м2 под  
реабилитацию

совместное  
пребывание

140  
коек

Персонализи-  
рованный  
подход

3 корпуса  
1 и 2-х  
местные  
палаты

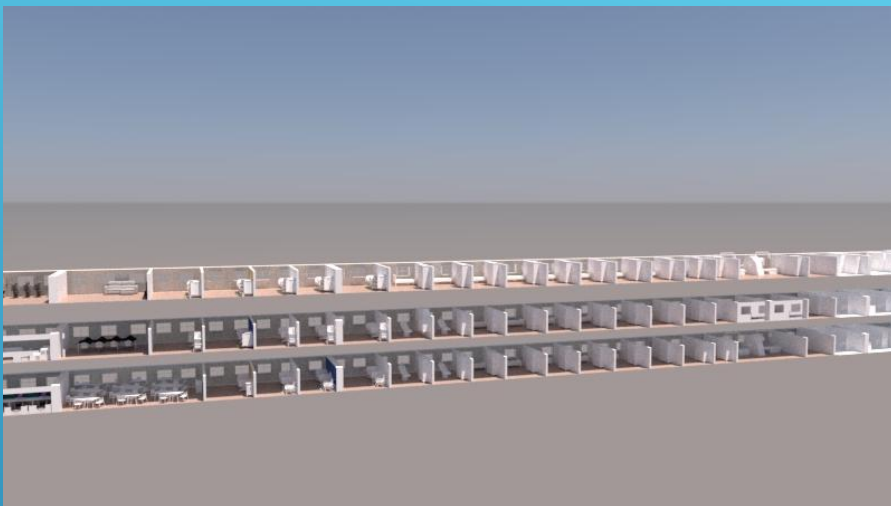
Более  
100  
техно-  
логий

10  
профилей  
реабилитации





# КОНЦЕПЦИЯ КОРПУСА



КОНЦЕПЦИЯ КОРПУСА



# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПАЛАТ И ВХОДНОЙ ЗОНЫ

## Инфекционная безопасность



широкие коридоры  
разделение потоков  
отдельная вентиляция для каждой палаты  
автономность отделений  
маршрутизация в залы реабилитации

## Пожарная безопасность



негорючие материалы для отделки помещений  
эвакуационные выходы  
негорючее постельное белье  
капсулы безопасности

## Медицинская безопасность



Мультидисциплинарная команда (врачи, психологи, пациент и его семья)  
Электронный мониторинг лекарственной терапии

## Физическая безопасность



широкие лифты, проемы, санузлы  
подсветка пола  
противоскользящие поверхности  
яркие цвета (зоны) для пациентов с когнитивными нарушениями  
двери маятники

## Психологическая (эмоциональная) безопасность



возможность выбора (1-местные палаты, открытое игровое пространство и комната психологической разгрузки на каждом этаже, анималотерапия, территория реабилитации, психолог)





Комплексное решение использования механических и компьютеризированных устройств на всех этапах реабилитации (от палаты до общих пространств) для контроля состояния ребенка и обратной связи.





## Традиционные методы

10 видов массаж, ЛФК по авторским методикам (Сандаков, Войта, Бобат), иглотерапия, мануальная терапия, остеопатия, коммуникационная среда, физиотерапия, кинезиотерапия, логопедические тренинги по авторским методикам (Кастилио-Моралис и др), рефлексотерапия, психотерапия, эрготерапия, Йога.



## Новые технологии

механизированные и компьютеризированные тренажеры, сенсорная комната, когнитивная тренировка, арттерапия, иппотерапия, гидротерапия, музыкотерапия, анималотерапия, слухоречевые тренажеры, комната психологической разгрузки, системы для диагностики функциональных способностей, психолого-педагогические программно-аппаратные комплексы, галоингаляционная терапия, кислородная камера



## Инновационная реабилитация

виртуальная реабилитация, роботизированные системы, экзоскелеты, «умные» протезы, системы управления взглядом,



## Традиционные методы

- 10 видов массаж,
- ЛФК по авторским методикам (Сандаков, Войта, Бобат),
- иглотерапия,
- мануальная терапия,
- остеопатия,
- коммуникационная среда,
- физиотерапия,
- кинезиотерапия,
- логопедические тренировки по авторским методикам (Кастилио-Моралис и др), рефлексотерапия, психотерапия,
- эрготерапия,
- Йога.



## Новые технологии

механизированные и компьютеризированные тренажеры, сенсорная комната, когнитивная тренировка, арттерапия, иппотерапия, гидротерапия, музыкотерапия, анималотерапия, слухоречевые тренажеры, комната психологической разгрузки, системы для диагностики функциональных способностей, психолого-педагогические программно-аппаратные комплексы, нутритивная реабилитация (специализированное питание)



## Инновационная реабилитация

виртуальная реабилитация,  
роботизированные системы,  
экзоскелеты,  
«умные» протезы,  
системы управления взглядом.  
**СИСТЕМА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ  
КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ КРУПНОЙ  
И МЕЛКОЙ МОТОРИКИ МЫШЦ ВЕРХНИХ  
КОНЕЧНОСТЕЙ**  
когнитивной тренировки



*Новый подход к традиционным методам  
– интерактивная инсталляция*





# Гидрокинезиотерапия



**Акватренажеры для механотерапии. Подводная беговая дорожка. Бальнеотерапия. Плавание**

**Возможность более полно участвовать в повседневной жизни в результате эрготерапии снижает затраты по уходу, ускоряет возможность возврата к образованию или труду.**



*Кабинет психолога*



*Кабинет логопеда*



*Сенсорная комната*



*Анималотерапия*



*Театр для детей РАС*



*Арттерапия*



*Реабилитация - это комплекс мер, направленных на снижение инвалидности и оптимизацию функционирования у детей с ОВЗ с учетом их окружения.*



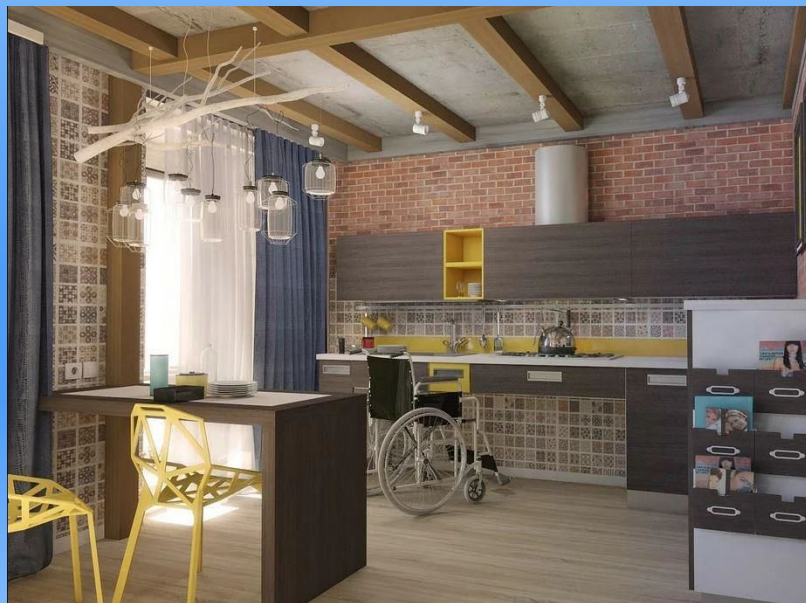
*Формирования навыков*



*Решения повседневных задач*



*Ведения домашнего хозяйства*



*Создание вектор индивидуализации*

*Большие  
возможности для  
составления  
эффективной и  
мотивирующей  
программы  
реабилитации*

*Воздействие на все виды суставов*





Инновационный подход -  
мультисенсорная  
стимуляция

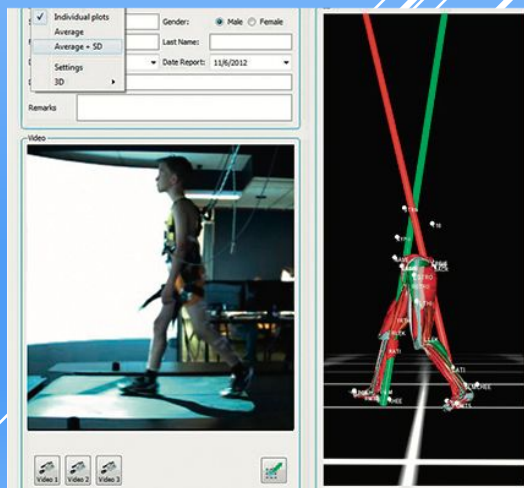




Все возможно



Экзоскелеты, «умные протезы» - жизнь в полный рост



Роботерапия - моделирование параметров, непрерывный компьютерный анализ, повторяемость движений близких физиологическому паттерну

# Оснащение специализированной мебелью и предметами ухода

## Палаты







*Рабочее пространство  
на каждом этаже кабинет  
массажиста,  
кинезиотерапевта, логопеда,  
психолога*



*Свободная зона  
психологическая разгрузка  
зоны эрготерапии в  
отделениях и на территории*



*Навигационная история  
тематические корпуса – палаты,  
оформление отделений,  
холлов и лестничных проемов –  
флора и фауна, реки  
Подмосковья, России, Мира*

*с учетом потребностей детей с ОВЗ*

# Территория как зона реабилитации



**конюшня,  
контактный  
зоопарк**



**игровые  
элементы**

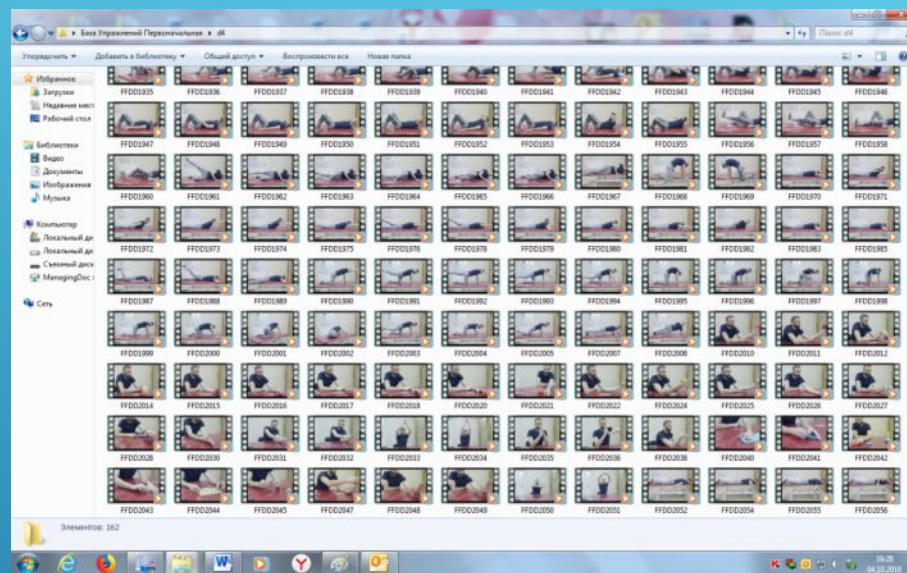
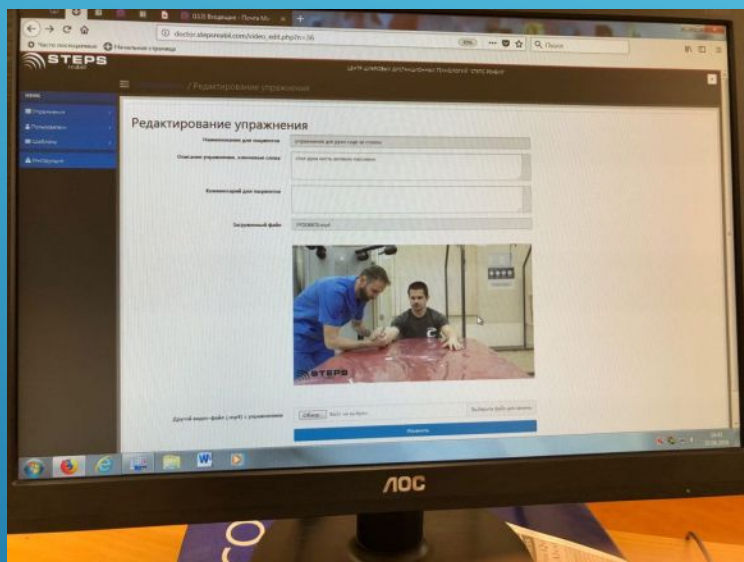


**аптечный  
огород**

*Доступная  
архитектура и  
комплексная модель  
пространства для  
развития, общения,  
отдыха и  
реабилитации*



# ДИСТАНЦИОННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ – СТАЦИОНАР НА ДОМУ

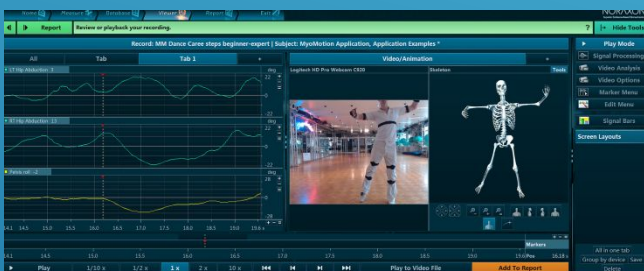
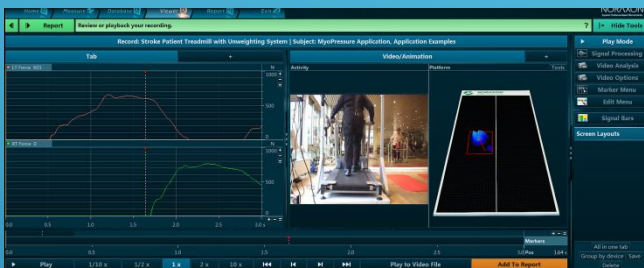


Программное обеспечение, при помощи которого можно создавать персонализированные комплексы двигательной, логопедической, нейропсихологической, психологической реабилитации используя библиотеку, состоящую из более чем 1000 видеофайлов с упражнениями и техниками для коррекции утраченных функций.

Предусмотрено всё: состояние пациента, количество повторений, паузы на отдых, на подготовку к следующим упражнениям. Методики назначаются классические и не являются экспериментом.



## ДИАГНОСТИКА функциональных способностей опорно-двигательного аппарата



1. проведения измерений и выполнения анализа, с использованием самых современных технологий, программного обеспечения и комплектующих.

позволяющая обнаруживать то, что незаметно невооруженному глазу анализировать усилие, время и пространственные параметры, включая:

- статическое распределение нагрузки;
- анализ откатывания;
- анализ параметров походки и т.д.

2. электромиографии (ЭМГ) позволяют выявлять фактические схемы активации мышц, составлять планы лечения и отслеживать прогресс в реальном времени.

# ТЕЛЕМЕДИЦИНА И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО





## Предпосылки создания Центра реабилитации как подразделения института детства

- ✓ Потребность
- ✓ Увеличение инвалидизации и ее тяжести (*цифры у Нины Ивановны*)
- ✓ опыт работы с пациентами и реабилитационным оборудованием;
- ✓ наличие врачей специалистов более чем по 30 профилям и команды реабилитологов (психологи, эрготерапевты, физиотерапевты, арттерапевты, рефлексотерапевты, кинезитерапевты; логопеды, остеопаты, мануальные терапевты и инструкторы ЛФК и др.
- ✓ сотрудничество с ведущими мировыми реабилитационными клиниками
- ✓ возможность разработать и внедрить в клиническую практику новые эффективные методики.

- **Отредактируй текст**
- Дети Подмосковья получают ВМП по профилю реабилитация
- сокращает продолжительность пребывания в стационаре
- уменьшает число случаев повторной госпитализации, тем самым смягчая негативные социальные и медицинские риски, связанные с длительной госпитализацией.

**Дай Кондратьевой ЕИ на редакцию** Многопрофильный детский центр реабилитации в г.о. Истра по планировочным решениям и внедренным технологиям реабилитации станет одним из лидеров в России и займет место в группе ведущих реабилитационных клиник мира

