

Музей истории науки и техники ОИЯИ



• История создания

Решение о создании музея было принято Комитетом Полномочных представителей **государств** - членов Института 16-19 января **1989 г.**

• Площадь музея

(залы экспозиции, лекционно-выставочный зал, кабинеты сотрудников).

Фактическая на наст. момент: 105 м², при этом основная экспозиция размещена в зале площадью **37 м²**.

Планируемая после ремонта: 214 м² (вместе с коридором, туалетом, тех.помещением, гардеробом). Музейное пространство **увеличивается на 50 м²**.

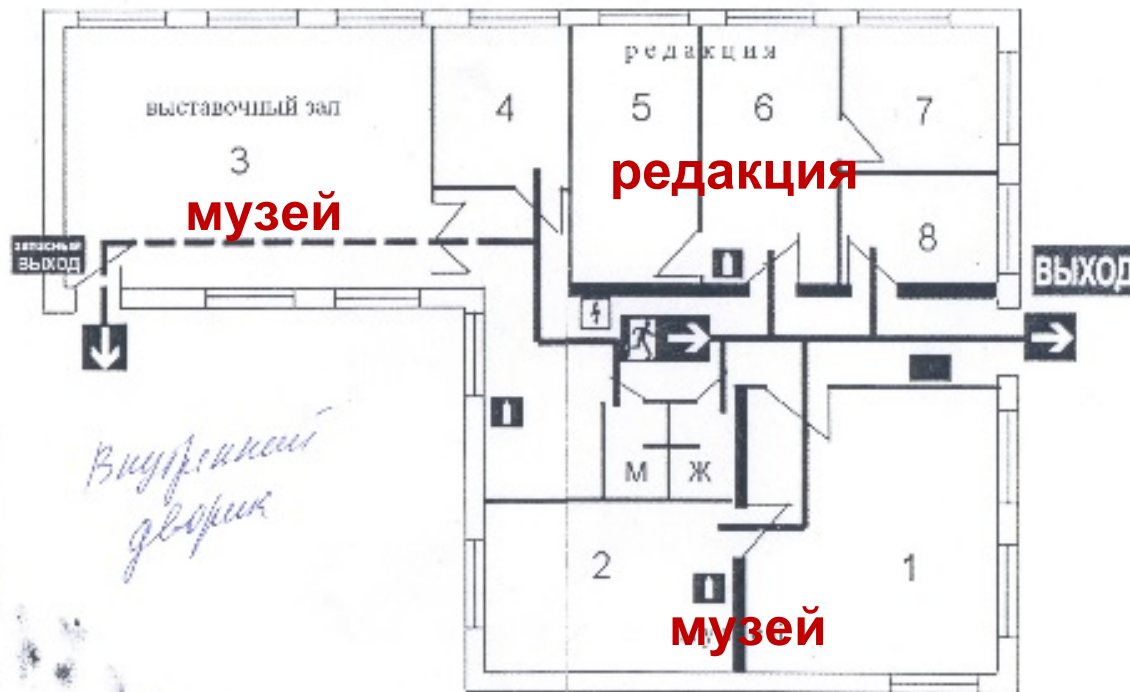
• Музейный фонд

- научные приборы и макеты научно-технических установок
- информационные стенды, рассказывающие об истории научных исследований
- портреты известных физиков - создателей и ведущих научных сотрудников ОИЯИ,
- копии архивных документов
- аудиофонд и видеофонд, библиотека

ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

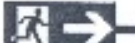
„ Утверждаю“
 Руководитель УХО и КС
 С.О. Лукьянов

Музей истории науки и техники ОИЯИ и редакция газеты „Дубна“
 (ул. Франка, д.2)



Внутренний дворик

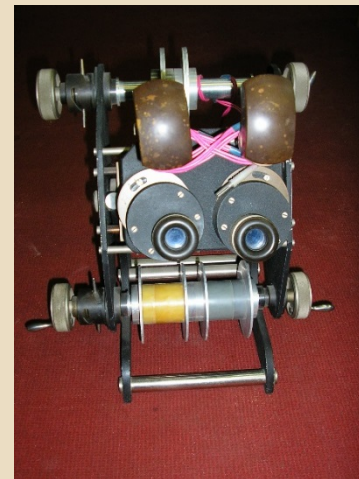
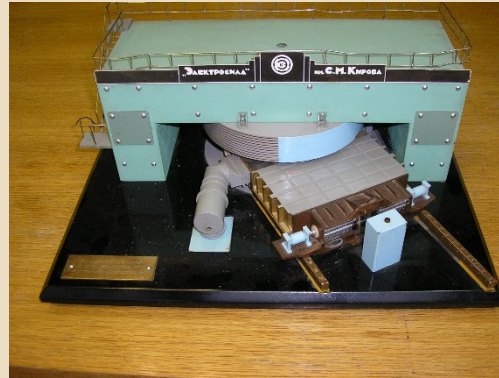
Расписание действий	Исполнитель
производится голосом и по телефонам 01, 6-45-01	Начальники подразделений
открываются все эвакуационные выходы	Начальники подразделений

 - путь эвакуации

Внутренние помещения музея



Экспонаты



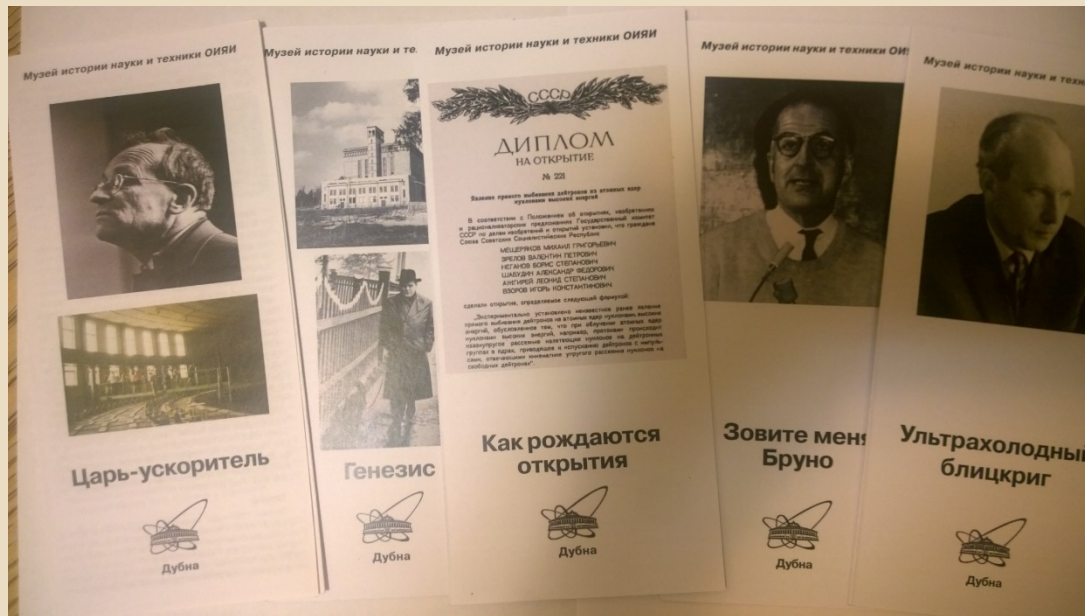
Традиционные направления деятельности музея

- ✓ Прием экскурсионных групп и индивидуальных туристов
- ✓ Тематические выставки
- ✓ Историко-научные семинары
- ✓ Образовательные проекты
- ✓ Научная работа



Научная работа

- Работа с архивами. Помощь лабораториям в создании мемориальных кабинетов
- Изучение истории ОИЯИ, биографий ученых, создание научно-популярных брошюр и буклетов
- Участие в конференциях, проводимых международным комитетом музеев (ИКОМ), Политехническим музеем, Союзом наукоградов России и др.орг.
- Регулярная работа по пропаганде исторического наследия ОИЯ в СМИ Дубны



Новые направления в деятельности музея в 2014-2015 гг.

- ✓ Научно-популярный лекторий «Доступная наука»
- ✓ Опыты для школьников «Занимательная наука»
- ✓ Лаборатория научных экспериментов (изготовление экспонатов)
- ✓ «Ночь музеев»
- ✓ Научно-познавательный клуб для детей «Клуб будущих ученых»



Цели и задачи

Цель: создать **современный центр популяризации науки и деятельности ОИЯИ, привлекательное научно-просветительское и образовательное место досуга для детей и взрослых.**

Задачи:

- ✓ сохранение исторической памяти;
- ✓ популяризация деятельности и научных достижений ОИЯИ;
- ✓ поднятие интереса школьников к науке, высоким технологиям и саморазвитию, организация научно-технического творчества молодежи;
- ✓ популяризация естественных наук, профессий ученого и исследователя;
- ✓ развитие познавательного и научного туризма в городе

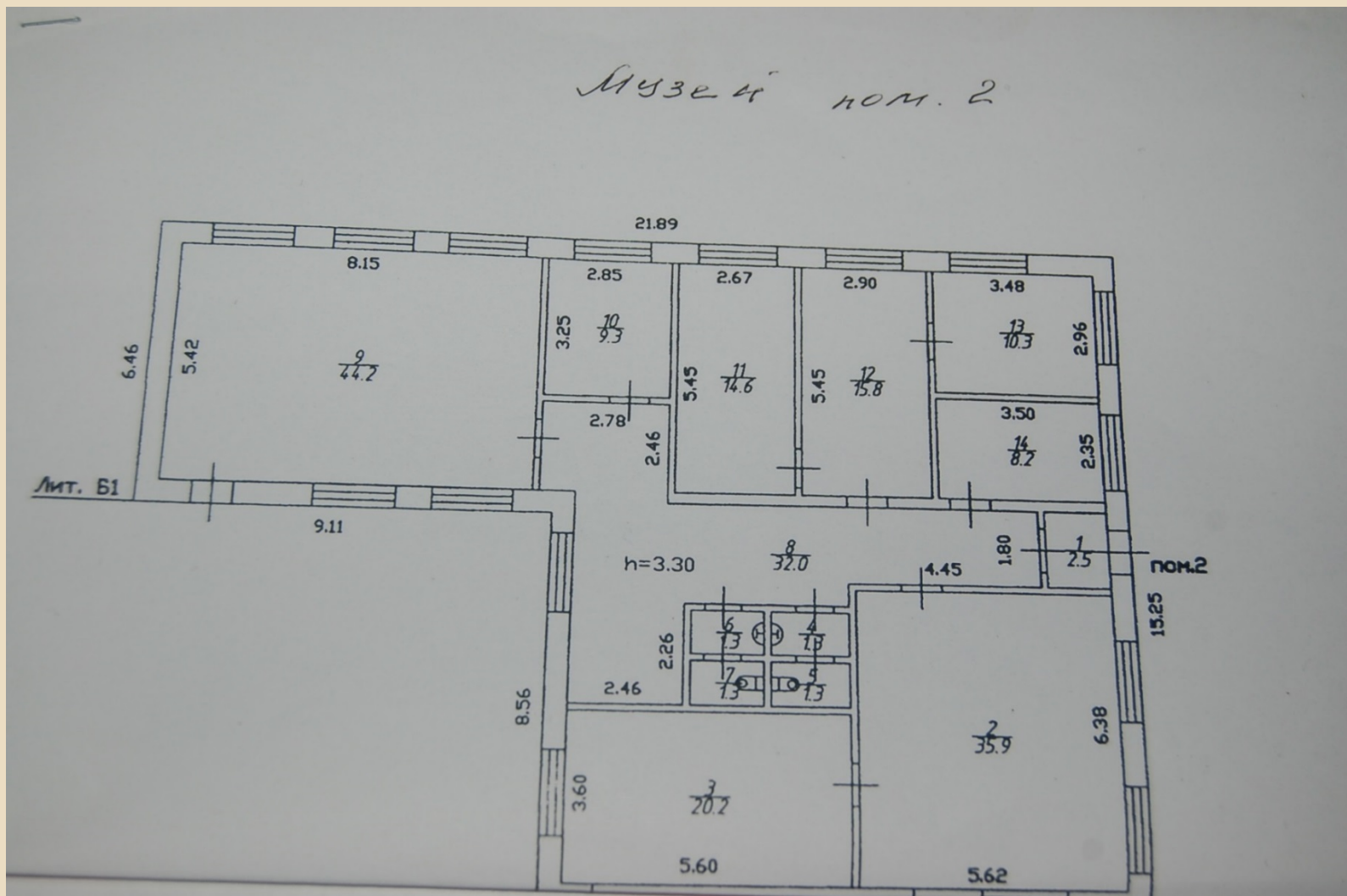
Потенциальная аудитория музея

- ✓ жители Дубны и ближайших окрестностей (взрослые, студенты, школьники, дошкольники)
- ✓ туристы и гости города
- ✓ гости ОИЯИ, в т.ч. иностранные
- ✓ участники юношеских летних школ, детских оздоровительных лагерей и т.д.

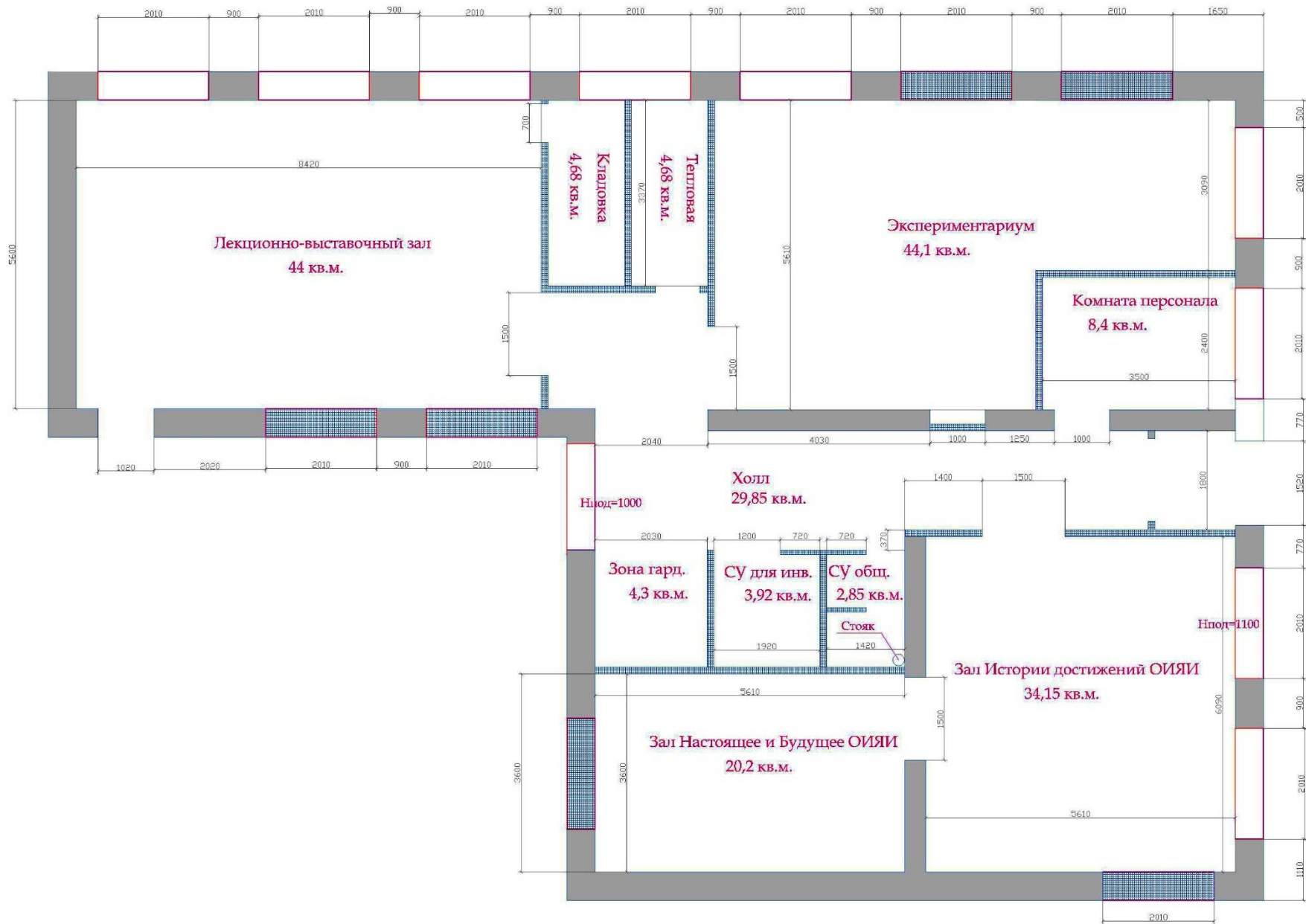
Международные аспекты в деятельности будущего музея

- ✓ двуязычность – доступность части информации на иностранном языке (информация об экспонатах, экскурсии, сайт, сувениры)
- ✓ установление связей с родственными музеями, в первую очередь в странах-участницах
- ✓ совместные мероприятия по истории ОИЯИ с землячествами стран-участниц (юбилейные даты, национальные праздники, обзорные лекции)

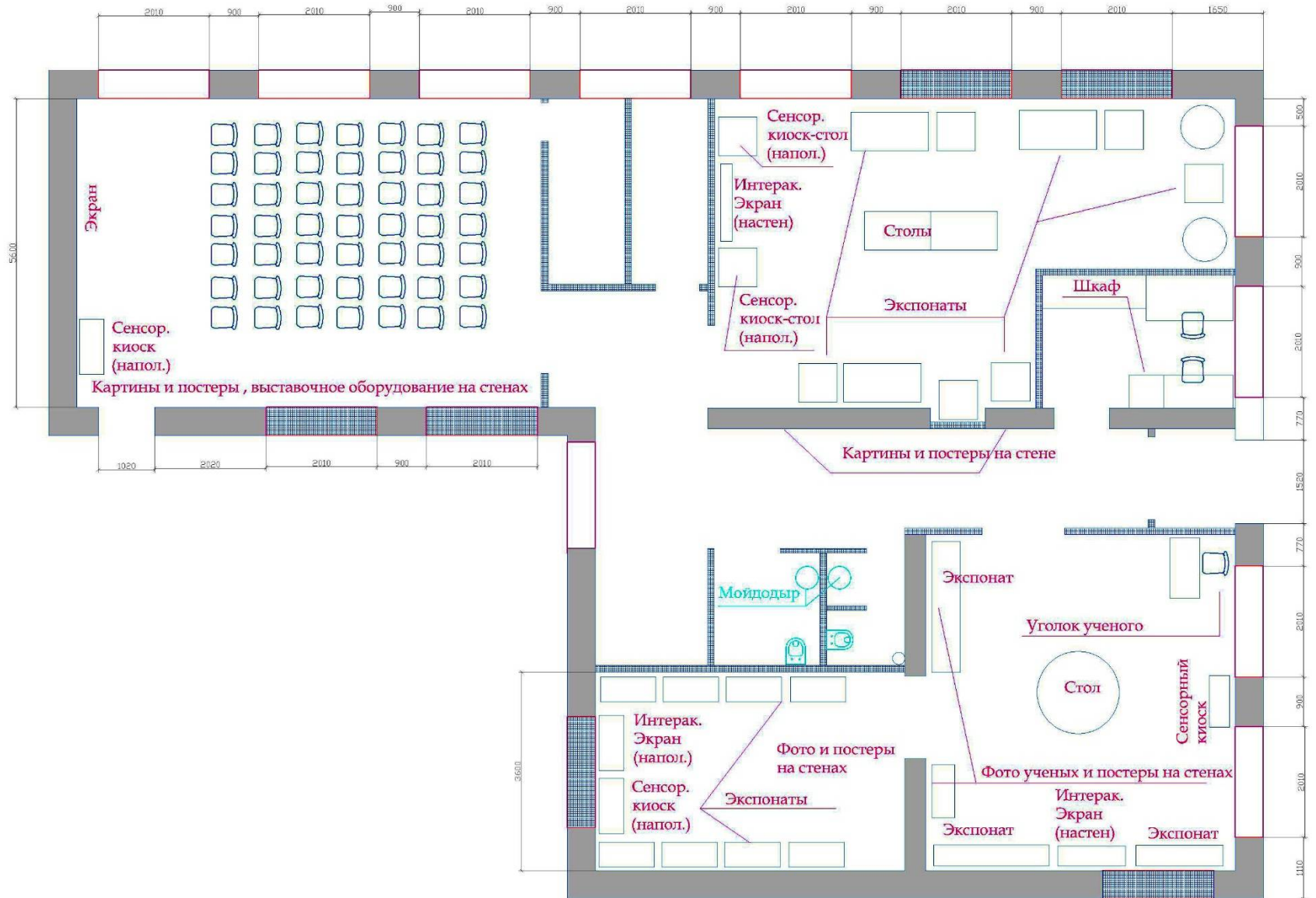
Внутренние помещения музея (после присоединения редакции)



Перепланировка



Расстановка



Внутренние помещения музея

Зал «История достижений ОИЯИ»

Зал «Настоящее и будущее ОИЯИ»

Зал «Выставочно-лекционный зал»

Зал «Экспериментариум»

Кабинет сотрудников

Запасник / склад/ техническое помещение

Музейный дворик

Зал

История достижений ОИЯИ

Задача: показать историю создания ОИЯИ и вклад Института в мировую науку

Экспозиция:

- ✓ экспонаты: экспериментальное оборудование 50-60, 70-80 гг. (в том числе действующее), макеты ускорителей (в том числе действующие), части установок, винтажная вычислительная техника
- ✓ макет территории и зданий института (ЛФВЭ и ЛЯП)
- ✓ портреты ученых
- ✓ личные вещи и архивы ученых, (воссоздание части кабинета ученого)
- ✓ документы, научная литература
- ✓ фотохроника (рабочая, семейная, досуг и хобби ученых)
- ✓ информационные стенды
- ✓ карта стран-участниц

Оснащение:

- ✓ музейное оборудование (витрины, стеллажи)
- ✓ интерактивный экран (настенный), сенсорные мультимедийные киоски/терминалы (напольные)

Зал

Настоящее и будущее ОИЯИ

Задача: отразить достижения по текущим проектам ОИЯИ, познакомить с будущими проектами.

Экспозиция:

- ✓ экспонаты (макеты, элементы оборудования)
- ✓ документы
- ✓ информационные стенды
- ✓ другое

Оснащение:

- ✓ музейное оборудование (витрины, стеллажи)
- ✓ интерактивный экран (настенный), сенсорные мультимедийные киоски/терминалы (напольные)

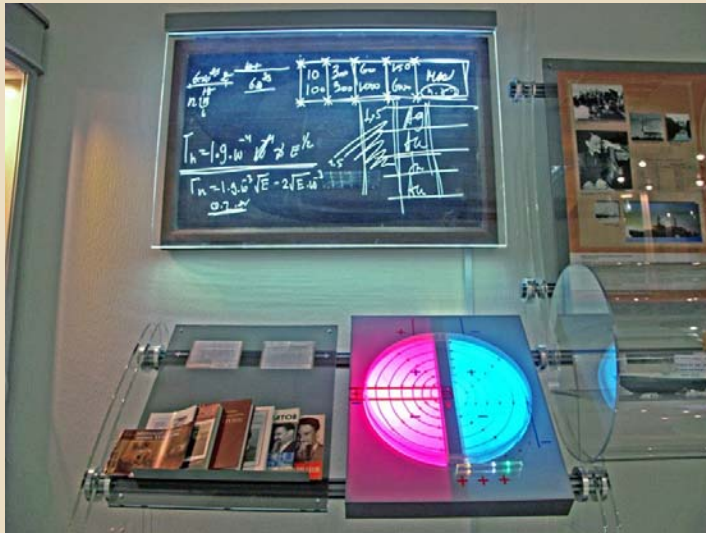
Интерактивные экраны 1-2 залов.

Тематика

- ✓ История создания ОИЯИ
- ✓ Лаборатории - открытия и достижения
 - ЛЯП
 - ЛФВЭ (синхрофазотрон, нуклотрон, НИКА)
 - ЛЯР (сверхтяжелые элементы)
 - ЛНФ (ИБР, ИБР-30, ИБР-2)
 - ЛИТ
 - ЛТФ
 - ЛРБ и прикладные (мед.пучок, трековые мембраны, ДВИН)
- ✓ Наука стран-участниц и их вклад
- ✓ Международные связи и выездные эксперименты
- ✓ Современные проекты и перспективы развития
- ✓ Другое

*** Примеры оформления научных
музеев и выставок**

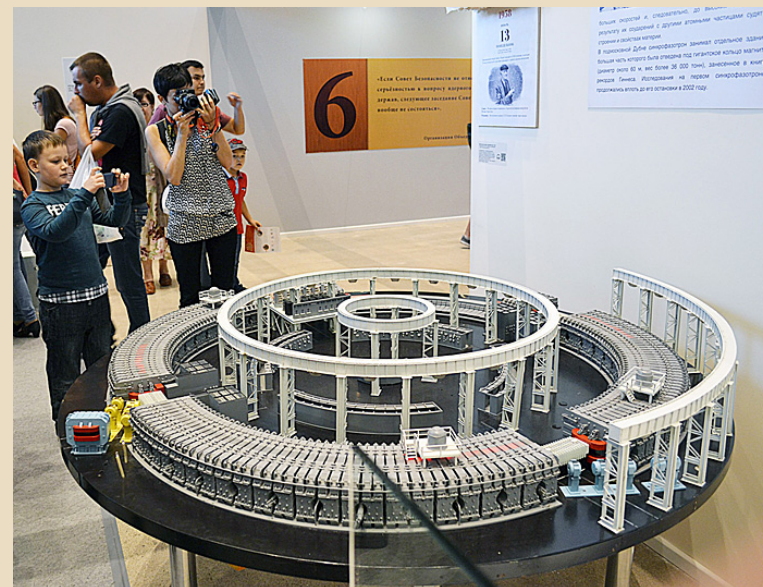
* Музей Курчатова (Курская АЭС)



* Музей Курчатовского института



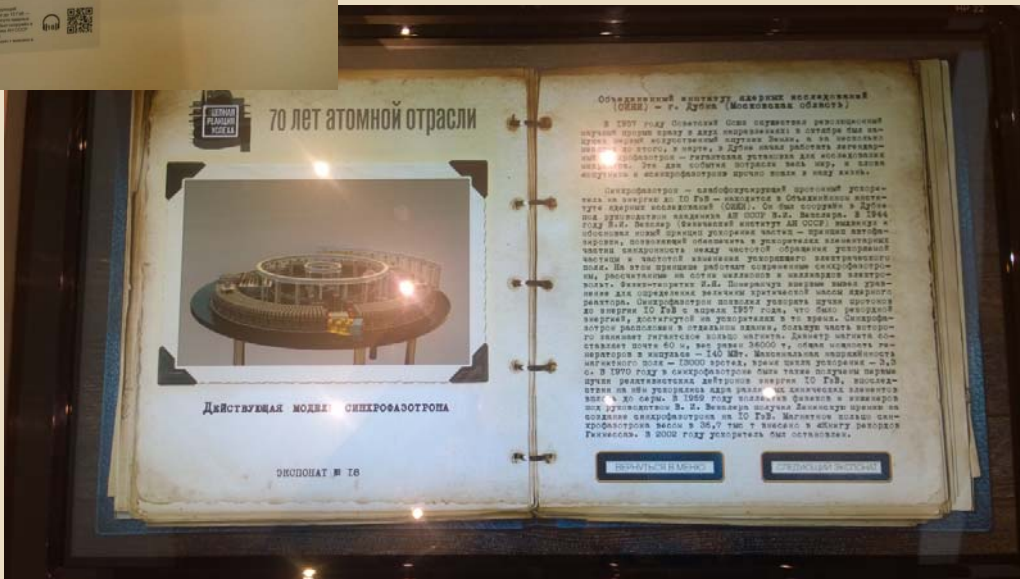
*Выставка Росатома «70 лет атомной отрасли» (Манеж, сентябрь 2015)



*Выставка Росатома «70 лет атомной отрасли» (Манеж, сентябрь 2015)



*Выставка Росатома «70 лет атомной отрасли» (Манеж, сентябрь 2015)



* Другие музеи



Музей «Сургутнефтегаза»



**Выставка Политехнического музея
«Россия делает сама»**



Музей нефтепровода «Дружба»



Музей топливной компании «ТВЭЛ»

Музей Микрокосм (Церн)



Зал

Выставочно-лекционный зал

Использование:

- ✓ временные тематические выставки
- ✓ научно-популярные лекции для взрослых и школьников
- ✓ историко-научные семинары
- ✓ виртуальные экскурсии на базовые установки
- ✓ презентации (книг, проектов)
- ✓ просмотр документальных и научно-популярных фильмов об ОИЯИ
- ✓ занятия научно-познавательных клубов для взрослых и детей

Оснащение:

- ✓ проектор, экран, мобильная трибуна
- ✓ выставочное оборудование (настенное)
- ✓ кресла



Зал

Экспериментариум.

Научно-экспериментальная лаборатория.

Экспозиция:

- ✓ экспериментальное оборудование
 - интерактивные экспонаты и демонстрационные модели по разным разделам (механика, акустика, магнетизм и т.д.).
- готовые модули (покупные) +самодельные модули
 - лабораторное оборудование
- ✓ интерактивные экраны/терминалы с образовательными программами

Оснащение:

- ✓ интерактивные экраны/терминалы (настенный и напольные)
- ✓ интерактивные экспонаты + лабораторное оборудование
- ✓ столы, складные стулья, стеллажи/шкафы

Использование:

- ✓ экскурсионно-образовательные программы для взрослой и детской аудитории
- ✓ проведение занятий кружков
- ✓ проведение выездных уроков по физике для школьников в музее

Самодельные экспонаты в музее ОИЯИ



Музеи занимательной науки



Музеи занимательной науки



Музейный дворик

Экспозиция:

- ✓ крупногабаритные экспонаты под открытым небом
- ✓ уличные инсталляции на научную тему

