

Заседание ГНТС Обнинска

Основные направления работы по созданию Музея мировой атомной энергетики в Обнинске

Дом учёных г.Обнинска

28 июня 2018г.

МЕМОРАНДУМ
о музее мировой атомной энергетики в г. Обнинске

Администрация города Обнинска, Всемирная Ассоциация Организаций, эксплуатирующих АЭС, и Ядерное общество России в год 60-летия города Обнинска в целях:

Развития культурно-исторической, образовательной и просветительской инфраструктуры города Обнинска - города первой в мире АЭС – для горожан, широкой общественности и СМИ;

Создания места для демонстрации важнейших принципов развития мировой атомной энергетики, укрепления единства и сплочения профессионалов АЭС, для общения ветеранов и действующих профессионалов - руководителей атомной энергетики стран и директоров АЭС, специалистов и экспертов, передачи знаний и опыта молодым специалистам, для вовлечения и воспитания молодой смены - студентов и школьников; для обмена опытом и информацией с центрами общественной информации АЭС в разных странах, укрепления побратимских связей между городами АЭС;

Развития туристической инфраструктуры Калужской области на базе музейных объектов высокотехнологического наследия

признали целесообразным и выражают намерение создать в г. Обнинске Музей мировой атомной энергетики.



В.В. Шапша
Глава
Администрации
г. Обнинска



Ж. Регалдо
Президент
ВАО АЭС



С.В. Кушнарев
Исполнительный
вице-президент
Ядерного общества России

14 июля 2016 года, г. Обнинск



**Основные направления работы по созданию
Музея мировой атомной энергетики в Обнинске**

В соответствии с подписанным Меморандумом (приложение 1), с учётом проведённых в 2016-2017 г.г. обсуждений среди специалистов атомной энергетики (на мероприятиях ВАО АЭС, на Экспертном совете Музея, на мероприятиях Ядерного общества России), научной, образовательной и культурной общественности города Обнинска и Калужской области (на ГНТС города Обнинска, в Городском собрании Обнинска, на мероприятиях Калужского отделения Российского общества «Знание»), по решению общего собрания Учредителей Фонда содействия работе и поддержки развития Музея МАЭ в Обнинске **ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОДОБРИТЬ** основные направления работы по созданию Музея мировой атомной энергетики в Обнинске (приложение 2).



В.В. Шапша
Глава
Администрация
Обнинска



Ж. Регалдо
Председатель
ВАО АЭС



С.В. Кушнарев
Исполнительный
вице-президент
ЯО России

СОГЛАСОВАНО:

Члены Попечительского совета Музея МАЭ

Л.Н. Духанина (Российское общество «Знание»)
А.М. Локшин (Госкорпорация «Росатом»)
Г.И. Скляр (Государственная Дума ФС РФ)
М.В. Чудаков (МАГАТЭ)

Члены Экспертного совета Музея МАЭ

С.И. Антипов (Концерн «Росэнергоатом») – Председатель совета
Я.И. Штромбах (НИЦ «Курчатовский институт»)

Учредители Фонда содействия работе и поддержки развития Музея МАЭ

В.И. Аксёнов (ВАО АЭС-МН)
О.Н. Комиссар (ГНТС Обнинска)
М.Е. Пахомчик (Обнинское отделение ЯО России)
А.А. Сотников (АИРКО)
И.П. Царапкин (ФЭИ) – Директор Фонда

Приложение 2

**Основные направления работы по созданию
Музея мировой атомной энергетики в Обнинске**

1. Продолжение сбора первичной информации для базы данных Музея, начатого в 2017 году по заданному формату, через региональные центры ВАО АЭС с последующей реализацией общедоступной базы истории мировой атомной энергетики для специалистов, студентов и Центров общественной информации при АЭС
2. Сбор информации (через базы данных МАГАТЭ, OECD NEA, WNA, Ядерного общества и другие архивы, особенно в части уже неработающих и исторических установок) в соответствии с целями, указанными в Меморандуме (приложение 1) и разделами Концепции Музея МАЭ для демонстрации важнейших принципов и традиций мировой атомной энергетики:
 - Предпосылки развития атомной энергетики, достижения атомной науки и техники для АЭ
 - История развития атомной энергетики, инциденты на АЭС и извлеченные уроки
 - Безопасная эксплуатация, атомная энергетика и общество, города размещения АЭС
 - Перспективы развития атомной энергетики, в т.ч. строящиеся АЭС
3. Взаимодействие с ветеранскими и профсоюзными организациями по наполнению базы данных Музея
4. Проведение по отдельному плану комплекса работ по вводу в эксплуатацию в 2018 году 1-й очереди Музея МАЭ в Обнинске с учётом основных принципов работы: виртуальности и интерактивности при содействии Администрации Обнинска и ресурсов Фонда содействия работе и поддержки развития Музея МАЭ в Обнинске
5. Формирование на базе Музея МАЭ кооперации для развития на современном мировом уровне музейной, образовательной и просветительской инфраструктуры города Обнинска и Калужской области для широких слоёв общественности и воспитания молодёжи при содействии предприятий и организаций города и области



Музей мировой атомной энергетики в г. Обнинске

Цели создания музея на виртуальной основе

- Формирование площадки для демонстрации общественности важнейших принципов развития безопасной мировой АЭ
- Создание форума для общения ветеранов АЭ, действующих профессионалов и руководителей, молодых специалистов
- Передача знаний и опыта молодым специалистам, студентам и привлечение в отрасль школьников
- Организация международного сотрудничества в сфере АЭ и коммуникации информационных центров АЭС

Меморандум о создании музея

между Главой Администрации г.Обнинска, Председателем ВАО АЭС и Исполнительным вице-президентом ЯОР подписан 14 июля 2016 г.

Из решения МНТК-2018:

... Учитывая важность значения передачи опыта и традиций основателей атомной энергетики и предшественников сегодняшней молодёжи, а также вовлечения молодых совместно с ветеранами в работу по изучению истории своей АЭС и работу по становлению и развитию Музея мировой атомной энергетики в целом одобрить привлечение молодёжного актива АЭ к работе по актуализации информации от АЭС для информационной базы Музея МАЭ ...

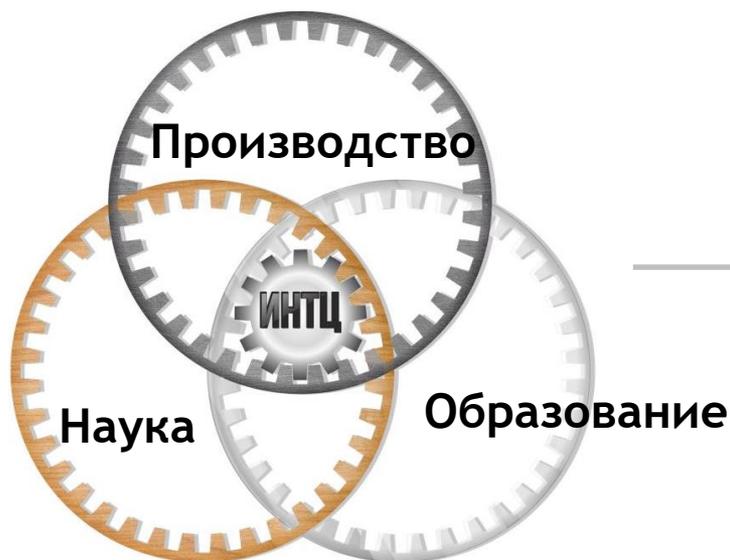
Музей создаётся для специалистов и заинтересованных студентов и школьников:

Создание места для демонстрации важнейших принципов развития мировой атомной энергетики, укрепления единства и сплочения профессионалов АЭС, для общения ветеранов и действующих профессионалов - руководителей атомной энергетики стран и директоров АЭС, специалистов и экспертов, передачи знаний и опыта молодым специалистам, для вовлечения и воспитания молодой смены - студентов и школьников; для обмена опытом и информацией с центрами общественной информации АЭС в разных странах, укрепления побратимских связей между городами АЭС.

Музей создаётся для широких слоёв общественности, СМИ и воспитания молодёжи:

Развитие в регионах России, наряду с агро-, эко-, этно-туризмом, научного и высокотехнологичного познавательного, просветительского туризма. Формирование на базе Музея МАЭ кооперации высокотехнологичных музейных объектов (музейный квартал Обнинска) для развития на современном мировом уровне музейной, культурно-исторической, образовательной и просветительской, туристической инфраструктуры города Обнинска и Калужской области при содействии заинтересованных предприятий и организаций города, области и страны.

Формирование структуры, связывающей системы образования, научной деятельности и производства для целей разработки и вывода на рынок новых продуктов и услуг

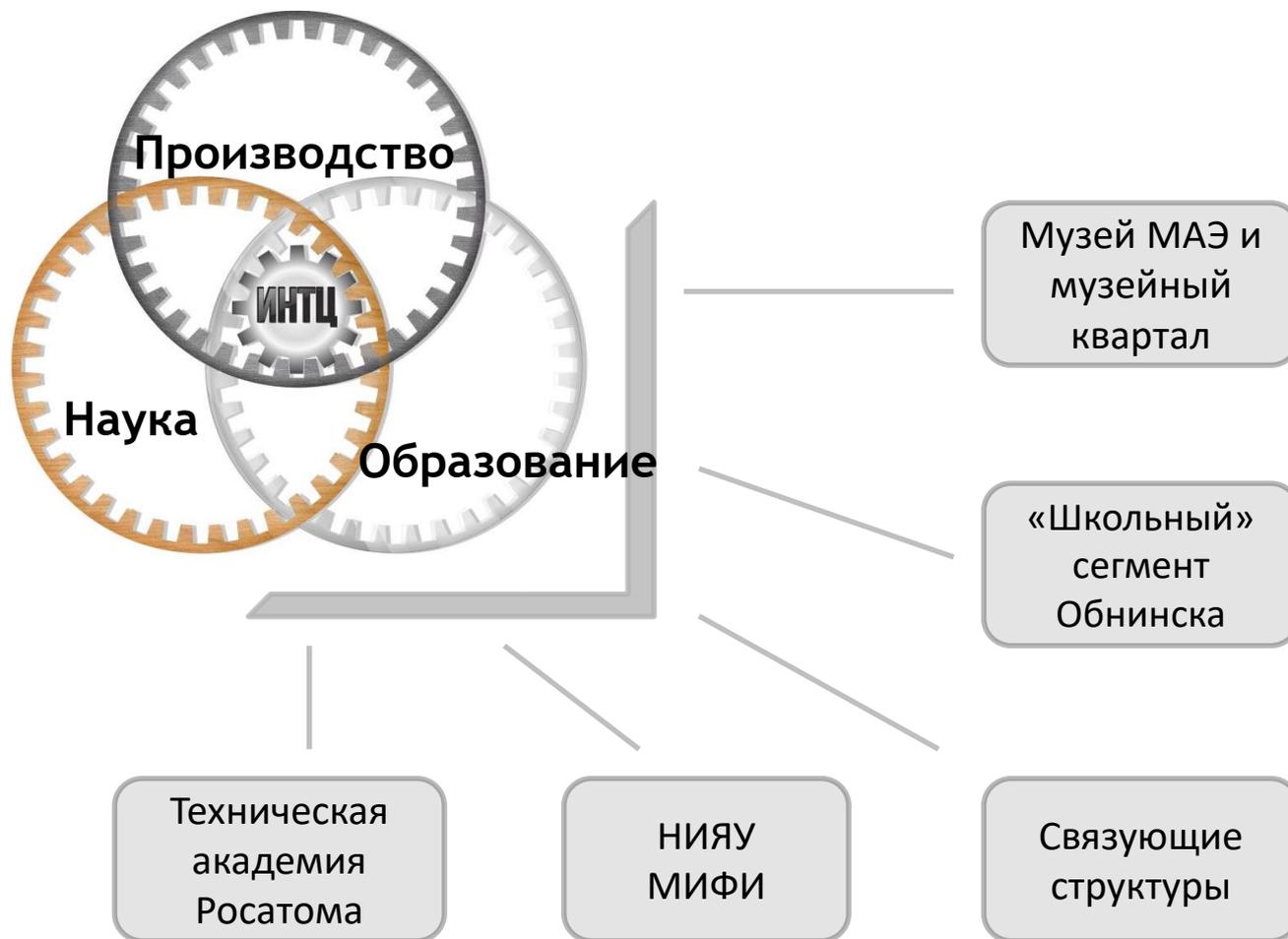


**«Витрина» для демонстрации
заявленных целей и задач ИНТЦ:**

**Презентационно-выставочный и
музейно-туристический комплекс –
Музей мировой атомной энергетики
и музейный квартал Обнинска,
включённый в маршрут
высокотехнологичного туризма
Калужской обл и РФ**

Цель создания ИНТЦ

Формирование структуры, связывающей системы образования, научной деятельности и производства для целей разработки и вывода на рынок новых продуктов и услуг



Проект концепции музея Мировой атомной энергетики в г.Обнинске

(при поддержке ВАО АЭС-МЦ, КРЭА, ЯОР, Обн.)

1. Предпосылки развития Атомной энергетики, в том числе наука для АЭС

*Первые научные открытия, связанные с энергией ядра, в том числе для Атомной Энергетики

2.История развития Атомной энергетики

*До нас

*У нас, в т.ч. 1 АЭС

*Мировая АЭ (история создания АЭС)

3. Социальные аспекты Атомной энергетики

*В том числе: АЭС и города расположения АЭС

*Расписать все города АЭС России – История Города, подробности жизни, традиции и т.д.

4. Атомная энергетика и общество

*Информационная работа, ЦОИ АЭС

*Неправительственные организации ВАО АЭС, Ядерное общество и др

5. Инциденты на АЭС и извлеченные уроки

*В Мире

*В РФ, в т.ч. слухи об аварии и аварийная готовность города и АЭС

6. Достижения атомной науки и техники для АЭ

*Музей КИ и Ф-1

*Музей ФЭИ

7. Перспективы развития Атомной энергетики

*Обнинская музейная инфраструктура в привязке к Атомной Энергетике (Музей АЭ, Первая в мире АЭС, музей ФЭИ, музей города Обнинска, музеи на предприятиях города, памятники)

* Виртуальные связи с другими музеями, в т.ч. с музеями – дублёрами в центрах ВАО АЭС, ЦОИ АЭС России и экспозиции на ВДНХ

Инициаторы:

Фонд содействия работе и поддержки развития
Музея мировой атомной энергетики в Обнинске;
Ядерное общество России (Москва); ВАО АЭС;
Администрация города Обнинска;
депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации;
Городской Научно-Технический Совет г.Обнинска;
Агентство инновационного развития и др. структуры Калужской области

Поддержка:

Росэнергоатом;
МАГАТЭ;
Российское общество «Знание»;
НИЦ «Курчатовский институт»;
Росатом

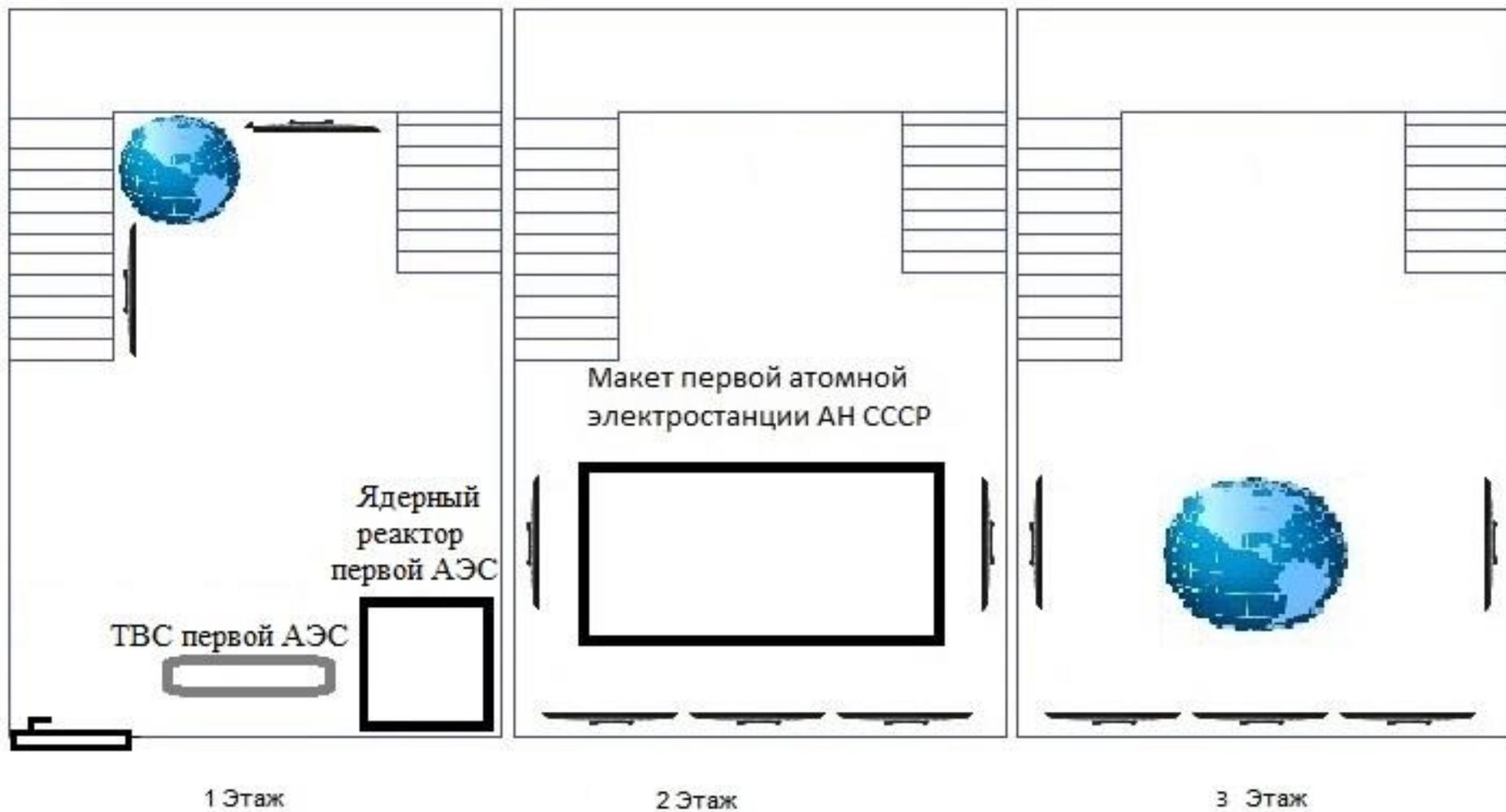
Сбор первичной информации для базы данных Музея МАЭ

Музей взаимодействует, получает и передает информацию по следующей схеме



Дополнительно определяется объем информации по АЭ из источников МАГАТЭ, OECD NEA, WNA и др. Будут задействованы архивы: Росатома, Росэнергоатома, НИЦ КИ, НИЯУ МИФИ, Ростехнадзора, ФМБА, РАН, Политехнического Музея и др. Начата работа с ветеранскими организациями и отраслевым профсоюзом, городами размещения АЭС.

Июль 2017	Балаковская АЭС (Россия)
Август 2017	Ростовская АЭС (Россия) Калининская АЭС (Россия) Курская АЭС (Россия)
Сентябрь 2017	Ленинградская АЭС (Россия) Смоленская АЭС (Россия) Запорожская АЭС (Украина) Ровенская АЭС (Украина) Южно-Украинская АЭС (Украина) Хмельницкая АЭС (Украина) Нововоронежская АЭС (Россия)
Октябрь 2017	Билибинская АЭС (Россия) Белоярская АЭС (Россия) Кольская АЭС (Россия)
Декабрь 2017	АЭС Дукованы (Чехия) АЭС Пакш (Венгрия) Первая в мире АЭС (г.Обнинск, Россия)
Январь 2018	Тяньваньская АЭС (Китай) Белорусская АЭС (Белоруссия) Армянская АЭС (Армения) АЭС Моховце (Словакия)
Февраль 2018	АЭС Козлодуй (Болгария) Чернобыльская АЭС (Украина)
Март 2018	Атомная энергетика на море (Атомфлот, Россия) Сибирская АЭС (Россия) МАЭК (БН-350, Казахстан)
Апрель 2018	Ф-1(Россия) ЕВР-1 (США) Музей Биофизики ФМБЦ(Россия)
Май 2018	АЭС Ловиаса(Финляндия) АЭС Темелин(Чехия) АЭС Богунице(Словакия)
Июнь 2018	АЭС Бушер(Иран)





Перечень музеев и музейно-выставочных экспозиций, памятных мест Обнинска

Общегородские музеи

Музей истории г. Обнинска

Музей "Поисковые работы"

Музей поисковой работы "СУДЬБА СОЛДАТА"

Музей "Истории комсомола"

Музей спортивной Славы Обнинска

Музеи и выставочные экспозиции, связанные с предприятиями города

Музей ФЭИ, Первая АЭС, Дом-музей И. В. Курчатова

Музей ИАТЭ

«ОНПП «Технология»

ВНИИРАЭ

ВУЦНЦ ВМФ ВМА

МРНЦ Минздрава России

мемориальная комната Тимофеева-Ресовского
готовится музей Цыба

Другие : Техническая академия Росатома,
Сигнал и др.

Памятные места

Улицы: Курчатова, Менделеева, Королева, Цветкова, Аксенова, Жолио-Кюри.

Площадь: Курчатова, Аксеновская.

Мемориальные доски: В. Н. Глазанова.

Памятники: Курчатovu, Жолио-Кюри,
Рубка подводной лодки К-14.

Метеорологическая мачта НПО «Тайфун»

ГНЦ РФ – ФЭИ.

Улицы: Лейпунского, Блохинцева, Ляшенко.

Мемориальные могилы: А. И. Лейпунского , И.И. Бондаренко, В.С. Ляшенко.

Площадь: Бондаренко.

Мемориальные доски: А. И. Лейпунского , В.С. Ляшенко, И.И. Бондаренко, Д.И. Блохинцева, А.А. Каратыгина, А. Г. Карабаша.

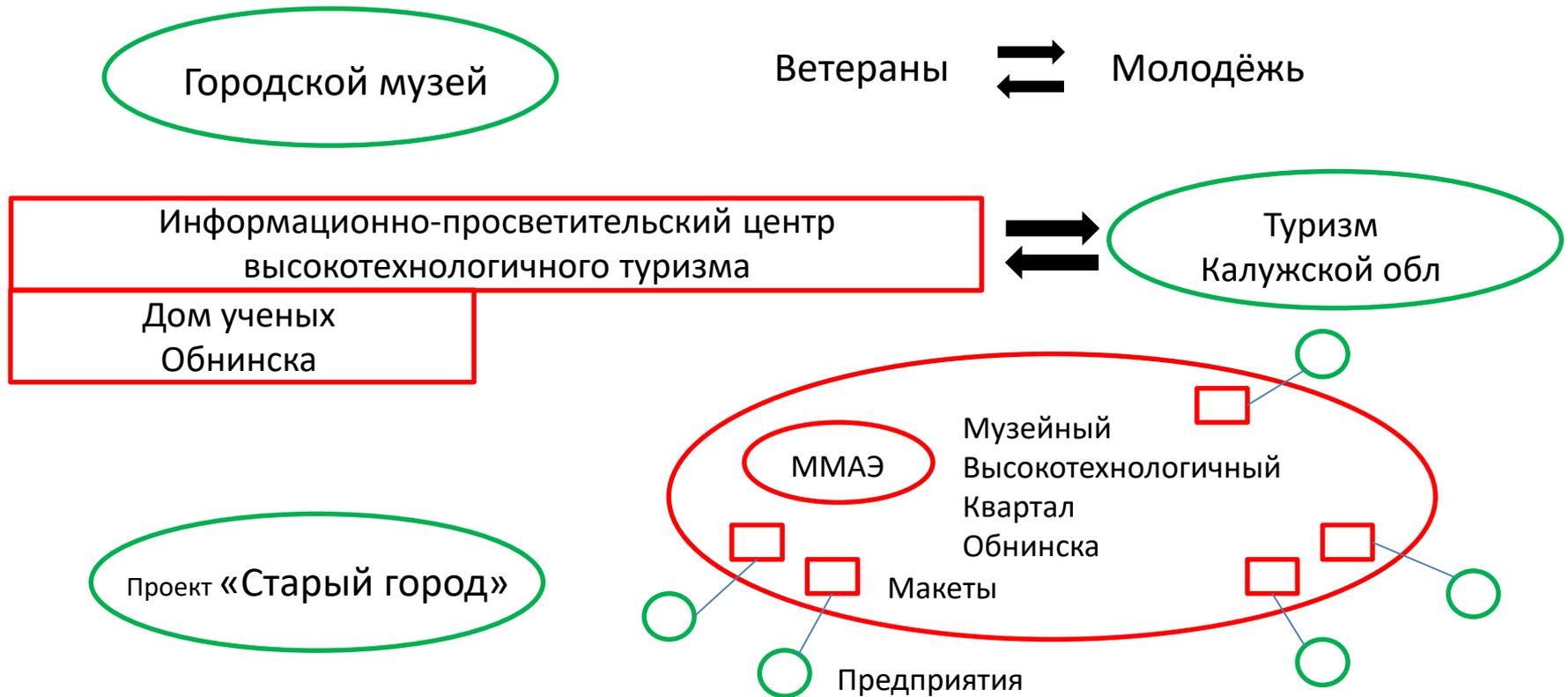
МРНЦ

Мемориальные доски: Г.А. Зедгенидзе , Н.В.Тимофеева-Ресовского , Н.В. Лучника.

Другие объекты и установки (в т.ч. Национальный радиационно-эпидемиологический регистр)

Музейный квартал Обнинска

(в сочетании с проектами «Умный город», внешкольными образовательными программами «Детский технопарк», «Социотехнологический парк» и др.)



Музейный квартал Обнинска

Создаётся уникальная площадка для:

- **Коммуникаций и обмена знаниями в сфере высоких технологий**
- **Создания и поддержания комфортной социальной среды в Обнинске в сфере культуры и творчества, информационно просветительской и образовательной деятельности, патриотического воспитания**
- **Развития межрегионального и международного культурного сотрудничества Калужской области**
- **Реанимации страниц истории атомной отрасли и атомной энергетики, передачи молодежи опыта старших поколений**
- **Решения стратегических задач развития Обнинска**

- Граждане и гости города Обнинска, в т.ч. иностранные туристы
- Специалисты в сфере представленных в музейном квартале технологий
- Участники школьных и молодежных секций
- Специалисты музейного дела
- Организованные группы (школьники, студенты, ветераны, делегации от предприятий, тургруппы, делегации городов-побратимов, от наукоградов и атомградов, др.)
- Официальные делегации (в т.ч. зарубежные)

Информационный музейно-просветительский и туристический центр Обнинска

Функция – «витрина» для калужских и обнинских, высоких и атомных технологий мирового уровня (инновации в сфере атомной и космической отраслей, медицины и сельского хозяйства, метеорологии и др., в образовательной сфере)

Цель – формирование образа города Обнинска как высокотехнологичного и образовательного центра России, демонстрация важнейших принципов развития мировой АЭ, популяризация науки и техники

Основные задачи:

- Общественно-просветительский центр с современным оборудованием
- Музейный центр (с интерактивными и виртуальными технологиями), включающий Музей мировой атомной энергетики в музейном квартале
- Центр работы с общественностью в сфере высоких технологий
- Образовательный центр работы с детьми и молодежью в сфере высоких технологий
- Центр приёма официальных делегаций
- Информационный центр туризма обнинской и калужской области
- Координационный центр представительств Московского центра ВАО АЭС, Калужского кластера ядерных технологий, Инновационного научно-технологического центра атомной отрасли, Фонда городов АЭС, Общественного совета Росатома и Обнинского отделения Ядерного общества России

Циолковский LifeStyle



Перед жилым комплексом «Циолковский» появится новый городской парк

Перед жилым комплексом «Циолковский» появится новый городской парк. Прообразом обнинского парка, можно считать столичное «Зарядье». На четырех гектарах земли вокруг обнинского дуба предлагается разместить прогулочные дорожки, природные холмы. Появится площадка для ворк-аута, баскетбольная площадка, скейт-парк и несколько детских площадок.

Градостроительный совет г. Обнинска единогласно одобрил концепцию благоустройства городской территории. К реализации планов намерены приступить уже в 2018 году.







**Новые возможности для развития
межрегионального и международного
культурного сотрудничества Калужской области
через реализацию проекта Музея мировой
атомной энергетики в Обнинске**



Сферы туризма в Калужской области



- Экологический туризм ?
- Медицинский туризм?!
- Высокотехнологичный туризм:
 - *Космос (Калуга);*
 - *Технопарки (Калужская область);*
 - *Атом, космос и
другие высокие технологии (Обнинск)*
 - Туризм и энергетика?

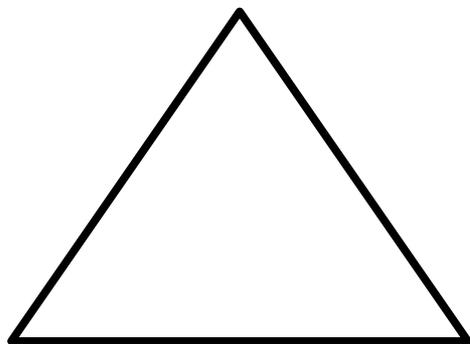
МЕМОРАНДУМ

Музей МАЭ

Музейный квартал Обнинска

Высокотехнологичный туристический маршрут Калужской обл.

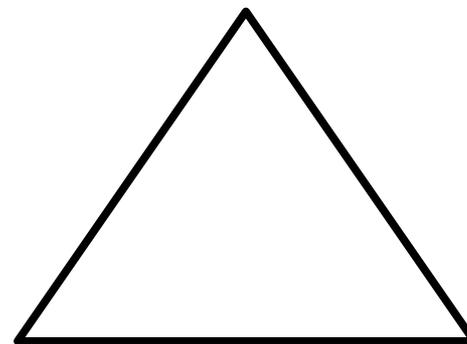
Ветераны



Молодёжь

Цифра

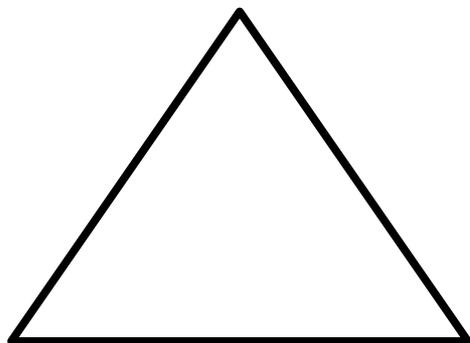
Бизнес



Международное
сотрудничество

Воспитание
и культура

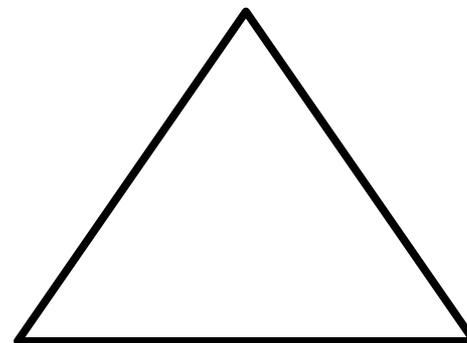
Технополис



Атомграды

Наукограды

«Витрина» ИНТЦ



Образовательный
комплекс ИНТЦ

«Мозговой»
центр ИНТЦ