

Флагманский проект «Создание исследовательской инфраструктуры уникальной научной установки класса «мегасайенс» Сибирский кольцевой источник фотонов»

1. Наименование и суть проекта	Создание исследовательской инфраструктуры уникальной научной установки класса «мегасайенс» Сибирский кольцевой источник фотонов. Проект относится к созданию уникальной инфраструктуры для проведения научно-исследовательской работы. Уникальные характеристики нового синхротрона позволят проводить передовые исследования с яркими и интенсивными пучками рентгеновского излучения во множестве областей — химии, физике, материаловедении, биологии, геологии, гуманитарных науках. Также СКИФ поможет решить актуальные задачи инновационных и промышленных предприятий. Сибирский кольцевой источник фотонов создаётся в рамках национального проекта "Наука и университеты" для развития современной отечественной сети источников синхротронного излучения нового поколения в России и обеспечения научно-технологического суверенитета Российской Федерации.
2. Разработчики проекта	ФИЦ "Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН". Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН. Бухтияров В.И.
3. Источник идеи флагманского проекта	Данный проект удалось «посадить» на территорию наукограда Кольцово благодаря той среде, которая была создана за время реализации Стратегии развития Кольцово как наукограда и активной позиции органов власти наукограда Кольцово.
4. Участие населения и стейкхолдеров в разработке данного проекта в рамках стратегии	Связь с населением и стейкхолдерами обеспечивалась путем проведения процедуры общественных слушаний корректировки Генерального плана рабочего поселка Кольцово, презентации проекта на различных форумах, получение обратной связи от населения
5. Отрасль проекта	Проект относится к созданию уникальной инфраструктуры для проведения научно-исследовательской работы. Сибирский кольцевой источник фотонов создаётся в рамках национального проекта "Наука и университеты" для развития современной отечественной сети источников синхротронного излучения нового поколения в России.
6. Сроки реализации проекта	2019-2024
7. Стадии реализации проекта (при наличии)	Краткое описание каждой из стадий.
8. Финансирование проекта	Более 47 млрд. рублей федерального бюджетного финансирования
9. Новизна проекта для развития муниципального образования или региона	Нет, опыта создания подобных установок не было
10. Планировавшиеся и достигнутые результаты проекта	Проект в стадии реализации, но уже сейчас можно сказать, что появление нового стратегического флагманского проекта – ЦКП «СКИФ» для наукограда Кольцово позволит ускорить его развитие по всем направлениям. Сопутствующие проекты, ставшие возможными в связи с флагманским проектом: 1. Развитие транспортной инфраструктуры (строительство новых дорог, реконструкция уже существующих); 2. Развитие социальной инфраструктуры (строительство Многофункционального культурного центра с элементами конгресс-холла, новой школы, детских садов, гостиничного комплекса, многопрофильного медицинского центра) 3. Развитие программы благоустройства территории и создания общественных пространств 4. Развитие инженерной инфраструктуры (строительство новых сетей, реконструкция существующих)
11. Трансформация проекта	Проект реализуется в соответствии с первоначальной концепцией
12. Механизмы реализации	Проект реализуется путем мобилизации всех ресурсов и командной работы инициаторов, органов власти всех уровней, подрядчиков
13. Связь результатов флагманского	Проект находится в стадии реализации

проекта с другими проектами, задачами, индикаторами и мероприятиями в стратегии	
---	--