

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
К Стратегии социально-экономического
развития наукограда Кольцово до 2030 года

SWOT-анализ социально-экономического развития

В рабочем поселке Кольцово за 36 лет его существования сформировались следующие конкурентные преимущества, сильные и слабые стороны, определяющие возможности и угрозы:

Сильные стороны	Слабые стороны
<p>Наука, инновации</p> <p>1) выстроенная цепочка создания продукта от научной идеи до вывода на рынок;</p> <p>2) сложившаяся научная школа – на базе ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», организованы базовые кафедры при университетах, действуют аспирантура и два диссертационных совета. С 2016 года функционирует магистратура НГУ на базе Центра коллективного пользования Биотехнопарка;</p> <p>3) близкое расположение институтов крупнейшего научного центра Российской академии наук;</p> <p>4) наличие у органов местного самоуправления опыта поддержки инноваций и предпринимательства;</p> <p>5) наличие инновационных проектов и идей, готовых к экспертизе и реализации;</p> <p>6) высокое качество и конкурентоспособность технологий и продуктов компаний научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово;</p> <p>7) соответствие технологического уровня компаний и организаций научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово мировым стандартам;</p> <p>8) разработанная Стратегия развития Биотехнопарка.</p> <p>Экономика</p> <p>1) компании научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово составляют ядро биофармкластера</p>	<p>1) недостаточно эффективная связь между секторами научных исследований, подготовки кадров и биотехнологических производств;</p> <p>2) старение научных и производственных кадров;</p> <p>3) отсутствие системной интеграционной политики и подходов в области формирования и использования имущественных активов, научной и производственной базы;</p> <p>4) ограничение реального использования потенциальных площадок для размещения профильных инновационных производств, находящихся в федеральной собственности;</p> <p>5) недостаточная скоординированность существующих и создаваемых объектов инновационной инфраструктуры биотехнологического профиля, располагающихся в рабочем поселке Кольцово и относящихся к Новосибирской области;</p> <p>6) отсутствие инструмента «посевого» финансирования наукоемких проектов ранних</p>

<p>Новосибирской области;</p> <p>2) инициативное участие в межрегиональном проекте «Сибирская биотехнологическая инициатива»;</p> <p>3) наличие выраженной отраслевой направленности (науки о жизни);</p> <p>4) наличие уже состоявшихся крупных компаний, обладающих устойчивыми финансово-экономическими показателями;</p> <p>5) нацеленность на реализацию импортозамещающих проектов;</p> <p>6) наличие опыта ведения внешнеэкономической деятельности и работы с государственными заказчиками;</p> <p>7) реализация флагманского проекта Программы реиндустриализации Новосибирской области «БиоФармПолис»;</p> <p>8) отраслевое объединение НП «Биофарм».</p> <p>Человеческий капитал</p> <p>1) наличие позитивной демографической ситуации;</p> <p>2) поддержка и развитие интеллектуальной элиты, молодежи в рабочем поселке Кольцово;</p> <p>3) наличие профильной системы образования;</p> <p>4) наличие условий для ведения здорового образа жизни, благоприятная экология;</p> <p>5) активное жилищное строительство.</p> <p>Территориально-пространственное развитие</p> <p>1) выгодное географическое положение;</p> <p>2) наличие Генерального плана рабочего поселка Кольцово до 2034 года, утвержденного решением Совета депутатов рабочего поселка Кольцово от 23.03.2016 № 14 «Об утверждении Генерального плана рабочего поселка Кольцово Новосибирской области (городской округ)»;</p> <p>3) наукоград Кольцово – опорная точка Сибирского Наукополиса в рамках Новосибирской агломерации;</p> <p>4) наличие свободных земель для размещения производств (площадки Биотехнопарка) как в пределах</p>	<p>стадий развития в инфраструктуре территориального биофармкластера;</p> <p>7) дефицит площадок, обустроенных современными инженерными коммуникациями, для размещения производственных и офисных помещений;</p> <p>8) изношенность коммунальной инфраструктуры, в том числе тепловых сетей, канализационных и водопроводных сетей, наличие транзитных тепловых сетей, препятствующих внедрению мероприятий по энергосбережению, большое количество панельных многоквартирных домов, требующих мероприятий по уменьшению тепловых потерь через ограждающие строительные конструкции.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>территориальной границы рабочего поселка Кольцово, так и в пределах Новосибирской области.</p> <p>Инфраструктура</p> <p>1) наличие современной инновационной инфраструктуры: «Инновационный центр Кольцово», Биотехнопарк, Бизнес-инкубатор, Центр коллективного пользования распределенного типа, некоммерческое партнерство «Биофарм»;</p> <p>2) наличие социальной инфраструктуры высокого уровня;</p> <p>3) наличие современной транспортной инфраструктуры</p>	
<p>Возможности</p>	<p>Угрозы</p>
<p>1) определение отраслей «биотехнология» и «Биофармацевтика» в качестве приоритетных в стратегических документах Российской Федерации;</p> <p>2) благоприятная внешнеполитическая обстановка для развития сотрудничества со странами БРИКС, Таможенного союза, странами АТР;</p> <p>3) доступ к международным инструментам развития кооперации;</p> <p>4) высокий потенциал кадров для R&D;</p> <p>5) научные школы мирового уровня;</p> <p>6) рыночные перспективы в плане импортозамещения;</p> <p>7) возможности вывоза продуктов на международные рынки, наличие разработок с потенциалом глобального масштабирования.</p>	<p>1) замедление темпов коммерциализации научных идей и разработок;</p> <p>2) утечка кадров за рубеж вследствие более низкого качества жизни;</p> <p>3) избыточная налоговая нагрузка, финансовый и таможенный контроль над экспортом, несовершенство нормативной правовой базы и ее отставание от технологий;</p> <p>4) административные барьеры на рынках, связанных с медициной, биотехнологией и биофармацевтикой;</p> <p>5) дефицит квалифицированных кадров для развития новых производств;</p> <p>6) высокие барьеры входа на рынок</p>