

Приложение  
к решению 2 сессии Совета депутатов  
р.п. Кольцово от 28.10.2020 № 14

«Приложение  
к решению 19 сессии Совета депутатов  
р.п. Кольцово от 12.04.2017 № 10

**СТРАТЕГИЯ**  
**социально-экономического развития**  
**научнограда Кольцово до 2030 года**

## Введение

Настоящий документ стратегического планирования определяет основные направления и пути сбалансированного, устойчивого развития рабочего поселка Кольцово Новосибирской области на долгосрочную перспективу.

Осмысление роли и места рабочего поселка Кольцово в развитии Новосибирской области и Российской Федерации в целом, анализ мнений экспертов, представляющих интересы местного сообщества, внутренних и внешних факторов, влияющих на развитие муниципального образования, позволили выработать обобщенное и сбалансированное «видение» будущего наукограда Кольцово, определить ресурсы и механизмы, привлечение и использование которых позволит этого будущего с высокой долей вероятности достичь.

Целью разработки стратегии социально-экономического развития наукограда Кольцово до 2030 года (далее – Стратегия) является выработка и институционализация образа наукограда Кольцово-2030, согласованного с развитием Новосибирской области, Сибирского федерального округа и Российской Федерации в целом.

Наличие у рабочего поселка Кольцово статуса наукограда Российской Федерации предопределило особые подходы к видению развития территории, а также включение в настоящую Стратегию ряда специфичных, но обязательных для наукоградов Российской Федерации направлений деятельности: развитие территориального научно-производственного комплекса, профильной инновационной инфраструктуры, международного сотрудничества.

В Стратегии, в русле основных мировых тенденций в сфере биотехнологий и утвержденной Правительством Российской Федерации 24.04.2012 № 1853п-П8 Комплексной программы развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года, системно представлен потенциал развития территориального научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово по следующим направлениям: биофармацевтика и биомедицина, промышленные биотехнологии и биоэнергетика, природоохранные и агrobiотехнологии, информационные технологии.

Специализация наукограда Кольцово – «науки о жизни», в этой связи в Стратегии используются понятия и специальные термины, определяющие научные исследования и разработки в области вирусологии, молекулярной биологии и биотехнологии, также необходимые для представления текущих и перспективных инновационных и инвестиционных проектов и наукоемкой продукции. Основные проекты, осуществление которых запланировано в период действия настоящей Стратегии, в том числе с привлечением средств государственных программ регионального и федерального уровней, содержатся в плане мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития наукограда Кольцово до 2030 года (далее – План

мероприятий по реализации Стратегии), утверждаемом постановлением администрации рабочего поселка Кольцово.

## **Раздел I. Общие положения**

Настоящая Стратегия является базовым документом стратегического планирования рабочего поселка Кольцово Новосибирской области, определяющим интересы и стратегические приоритеты развития муниципального образования как наукограда Российской Федерации, его цели, задачи и меры, направленные на стабильное инновационное социально-экономическое развитие.

Стратегия формирует единую платформу для разработки муниципальных программ, а также прогнозных и плановых документов среднесрочного и долгосрочного периодов.

Настоящая Стратегия призвана консолидировать усилия органов местного самоуправления, органов государственной власти Новосибирской области, федеральных органов государственной власти, других государственных органов, науки, бизнеса, институтов гражданского общества по созданию благоприятных условий для согласованного достижения стратегических приоритетов.

Правовую основу настоящей Стратегии составляют Конституция Российской Федерации, Федеральные законы от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», от 20.04.2015 № 100-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О статусе наукограда Российской Федерации» и Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике», Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденный Правительством Российской Федерации (далее – Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года), Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683, другие федеральные законы, нормативные правовые акты Новосибирской области и рабочего поселка Кольцово.

При определении механизмов реализации и управления Стратегией использован программно-проектный подход, позволяющий согласовать цели и инструменты с ответственностью исполнителей за достижение общего результата, обеспечить сосредоточение финансовых, материальных, управленческих и трудовых ресурсов на выполнении приоритетных задач развития муниципального образования.

Согласно Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 № 2227-р, муниципальным образованиям с высоким научно-техническим потенциалом, имеющим статус наукоградов, принадлежит особая роль в формировании национальной инновационной системы.

Мощный потенциал научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, его инфраструктурный и «продуктовый» задел в области разработки и производства диагностических и лекарственных препаратов, специализированные в сфере наук о жизни компетенции, позволяют сформулировать *миссию наукограда* как «создание инноваций для жизни» на территории роста инновационной экономики Российской Федерации.

Отраслевая инновационная инфраструктура, развиваемая в Кольцово, будет напрямую способствовать наращиванию научно-технологического и производственного потенциала как самого наукограда, так и в целом Новосибирского научного центра, станет значимым инструментом в системе государственных мер поддержки, направленных на перевод страны к экономике шестого технологического уклада и снижению импортозависимости по лекарственным препаратам, ферментам, биологическим средствам защиты растений и животных, обеспечению населения продуктами питания повышенного качества.

Настоящая Стратегия разрабатывается на период до 2030 года и предполагает объединение усилий органов государственной власти и органов местного самоуправления, государственных организаций и частных компаний, а также частных инвестиций, средств бюджетов всех уровней на реализацию проектов и мероприятий, преследующих единую цель.

Стратегический выбор развития рабочего поселка Кольцово как муниципального образования Новосибирской области с особым статусом базируется на трех ключевых принципах:

1) принцип системности – определяет развитие муниципального образования как комплекса взаимосвязанных элементов, образующих особую экосистему, в которой целое – наукоград Кольцово много больше суммы составляющих его частей;

2) принцип гармоничности – требует согласования разнородных, противоположных и даже конфликтных элементов в развитии наукограда;

3) принцип достаточности – устанавливает зависимость роста численности населения рабочего поселка Кольцово от развития научно-производственного комплекса наукограда и налоговых поступлений в бюджет муниципального образования.

## **Раздел II. Оценка текущей социально-экономической ситуации и достигнутых целей социально-экономического развития наукограда Кольцово**

### **1. Историческое становление муниципального образования**

История возникновения поселка Кольцово началась в 1974 году и неразрывно связана с историей становления ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор». Начало положено приказом Главного управления микробиологической промышленности при Совете Министров СССР от 02.08.1974 № 1683, на основании которого открывается Всесоюзный научно-исследовательский

институт молекулярной биологии (ВНИИ МБ). Рабочий поселок Кольцово появился на карте Новосибирской области в августе 1979 года как место жительства сотрудников ВНИИ МБ.

17 января 2003 года Президент Российской Федерации Владимир Путин присвоил рабочему поселку Кольцово статус наукограда Российской Федерации. Это событие стало поворотным пунктом в истории рабочего поселка Кольцово, открыв новые возможности для его развития. Статус наукограда Российской Федерации может быть присвоен муниципальным образованиям с мощным научно-производственным комплексом, где осуществляется инновационная деятельность, ведутся научно-исследовательские работы, готовятся специалисты в соответствии с национальными приоритетами развития науки и техники. Городок микробиологов – рабочий поселок Кольцово стал четвертым наукоградом в России благодаря деятельности ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» – одного из крупнейших в России научных предприятий биотехнологического профиля.

Научный потенциал ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» стал основой для формирования целого кластера малых и средних компаний, специализирующихся на разработке и производстве средств медицинской диагностики, фармакологических и ветеринарных препаратов. Большая часть инновационной продукции предприятий научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово является результатом коммерциализации технологий, разработанных в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор». В дальнейшем возникли новые направления, связанные с производством продуктов функционального питания, биологических средств защиты растений и «природной» косметики. Компаниями налажен выпуск приборов для жидкостной хроматографии, ПЦР-анализа, анализа и контроля элементов крови и другой аппаратуры. Стремительное проникновение компьютерных и информационных технологий в биологию способствует генерации компаний, внедряющих новые методы расчета и направленного синтеза биологически активных молекул, которые станут основой современных лекарственных и диагностических препаратов.

Благодаря последовательной реализации трех Программ развития рабочего поселка Кольцово как наукограда Российской Федерации (Программа (основные направления) развития рабочего поселка Кольцово Новосибирской области как наукограда Российской Федерации на 2002-2007 годы, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 17.01.2003 № 45, Комплексная программа социально-экономического развития рабочего поселка Кольцово Новосибирской области как наукограда Российской Федерации на 2008-2012 годы, принятая решением Совета депутатов рабочего поселка Кольцово от 26.12.2007 № 103, Комплексная программа социально-экономического развития рабочего поселка Кольцово Новосибирской области как наукограда Российской Федерации на 2013- 2020 годы, принятая решением Совета депутатов рабочего поселка Кольцово от 06.03.2013 № 6) (далее – Программы развития) в рабочем поселке Кольцово сформировалась необходимая для целенаправленного и

устойчивого развития среда, во взаимодействии с региональной властью создан эффективный механизм содействия коммерциализации научных разработок, поддержки инновационных и инвестиционных проектов.

Консолидированная позиция власти, науки и бизнеса в вопросах инновационного развития рабочего поселка Кольцово позволила значительно повысить эффективность частных и государственных инвестиций в осуществляемые на территории наукограда проекты.

В 2011 году запущен механизм создания научно-технологического парка в сфере биотехнологий рабочего поселка Кольцово как инфраструктурного инструмента, расширяющего узкие места в цепочке коммерциализации научных разработок ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», НГУ, научно-исследовательских институтов Сибирского отделения Российской академии наук и поддерживающего профильные инновационные компании на этапе масштабирования бизнеса.

В рамках государственной программы Новосибирской области «Стимулирование инвестиционной и инновационной активности в Новосибирской области на 2015-2021 годы», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 01.04.2015 № 126-п «О государственной программе Новосибирской области «Стимулирование инвестиционной и инновационной активности в Новосибирской области на 2015- 2021 годы», на территории наукограда продолжается реализация проекта «Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово». Дан старт масштабированию уже имеющихся производств и локализации в наукограде новых инновационных предприятий, формирующих современную наукоемкую экономику Новосибирской области. На первой площадке Биотехнопарка площадью в 20,1 га муниципальной земли, рядом с региональным бизнес-инкубатором, введен в эксплуатацию Центр коллективного пользования Биотехнопарка и размещены производственные и офисные корпуса семи компаний-резидентов.

С использованием средств муниципального, регионального и федерального бюджетов на территории наукограда создан и работает комплекс взаимодополняющей инфраструктуры поддержки инновационного предпринимательства: Инновационный центр Кольцово, Бизнес-инкубатор, Биотехнопарк.

## 2. Наукоград Кольцово в настоящее время

В настоящее время рабочий поселок Кольцово – городской округ Новосибирской области, активно развивающаяся территория с мощным градообразующим научно-производственным комплексом.

Как ядро биофармацевтической составляющей регионального научно-производственного кластера «Сибирский наукополис», рабочий поселок Кольцово активно участвует в реализации стратегии его развития, утвержденной Губернатором Новосибирской области. Наукоград Кольцово – один из важных слагаемых Новосибирского научного центра и якорная территория инновационного развития в составе Новосибирской агломерации.

В то же время рабочий поселок Кольцово – это удивительное живописное место под Новосибирском, окруженное хвойными лесами. Жилые микрорайоны и урбанизированные пространства Кольцово в большей своей части – пешеходная зона.

Экономическую основу муниципального образования и его научно-технологического потенциала составляет имущественный комплекс предприятий и организаций, производящих несырьевую продукцию и оказывающих высокотехнологичные услуги преимущественно в сфере биотехнологий и IT технологий, локализованный в пределах территории рабочего поселка Кольцово.

На протяжении последних четырнадцати лет развитие рабочего поселка Кольцово характеризуется устойчивой положительной динамикой показателей социально-экономического развития. Стабильно растет объем продукции, производимой на территории (на каждого жителя наукограда производится продукции более чем на 800 тыс. руб.), при этом основная ее часть приходится на наукоемкую, высокотехнологичную продукцию предприятий научно-производственного комплекса Кольцово.

Общий объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг предприятиями и организациями рабочего поселка Кольцово, по итогам 2017 года составил 13,3 млрд. руб. Общее количество занятых на предприятиях научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово на начало 2017 года превысило 3,6 тыс. человек (более 50% от общей численности занятых на предприятиях).

Рабочий поселок Кольцово показателен своей позитивной демографией – высокая рождаемость (более 16 человек на каждую 1000 населения) и низкая смертность (около 8 человек на 1000). Вследствие последовательного улучшения качества жизни на территории муниципалитета, благоприятных экологических условий и развитой инфраструктуры также наблюдается ежегодный приток населения (коэффициент миграционного роста имеет тенденцию к увеличению).

На 1 января 2017 года численность населения составила 15938 человек.

При этом в возрастной структуре наметилась устойчивая динамика на омоложение населения: по данным Всероссийской переписи населения 2010 года средний возраст жителей наукограда составлял 37 лет,

а по Новосибирской области – 39,2. Важной особенностью рабочего поселка Кольцово является высокий образовательный уровень его жителей (более 50% трудоспособного населения имеют высшее образование), а также концентрация на территории профильных наукограду квалифицированных специалистов: биологи, вирусологи, врачи, фармацевты, специалисты в сфере IT технологий и др.

Рабочий поселок Кольцово по большинству социально-экономических показателей стабильно опережает динамику других муниципальных образований Новосибирской области, что свидетельствует о правильной расстановке приоритетов развития территории и росте качества жизни населения наукограда.

За 36-летнюю историю Кольцово укрепил конкурентные позиции в качестве центра разработки и внедрения технологий, связанных с науками о жизни. Анализ текущих позиций территории (ее сильных и слабых сторон), определяющих возможности, приоритеты дальнейшего развития, а также существующие угрозы и риски, приведен в приложении № 1 к Стратегии.

#### Территориально-пространственное развитие

В рабочем поселке Кольцово особое внимание уделяется архитектурному и ландшафтно-композиционному облику, развитию жилищной инфраструктуры, созданию комфортной городской среды.

Архитектурно-планировочный облик существующих жилых зон сформирован в соответствии с зонированием и планировочной структурой рабочего поселка в целом с учетом градостроительных и природных особенностей территории. Взаимоувязано размещение жилых домов, общественных зданий и сооружений, улично-дорожной сети, озелененных территорий общего пользования, комфортных и удобных общественных пространств.

Выполнено устройство санитарно-защитных полос между жилыми и производственными зонами. Защитные полосы устроены рядовой посадкой деревьев и кустарников из пород, наиболее устойчивых к воздействию вредных веществ.

Общая площадь территории рабочего поселка Кольцово – 1873,64 га. Из общей площади земли лесного фонда составляют 374 га, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и др. – 5,53 га. Протяженность рабочего поселка Кольцово с севера на юг составляет 7,1 км и с запада на восток – 4,3 км.

Генеральный план рабочего поселка Кольцово выполнен в виде геоинформационной системы (ГИС) и с технической точки зрения представляет собой открытую компьютерную базу данных, позволяющую расширять массивы информации по различным тематическим направлениям, использовать ее для дальнейшего территориального мониторинга, а также практической работы структурных подразделений администрации.



Разработаны и утверждены правила землепользования и застройки рабочего поселка Кольцово. Определены основные инвестиционные площадки на территории.

Проблемы:

Нарастающий дефицит земельных ресурсов для размещения биофармацевтических и биотехнологических производств и для строительства комфортного жилья.

Описание инфраструктуры рабочего поселка Кольцово приведено в приложении №2 к Стратегии.

### Развитие информационного общества

Сфера информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) стала важной стратегической составляющей социально-экономического развития, одним из эффективных методов решения комплексных задач муниципального образования. Муниципалитет создает благоприятные условия для введения в практику информационных и коммуникационных технологий: совершенствует муниципальные нормативно-правовые акты и административные процедуры (в том числе в электронной форме).

В целях повышения качества и доступности государственных и муниципальных услуг на территории рабочего поселка Кольцово расширяется их перечень, улучшается скорость и качество предоставляемых государственных и муниципальных услуг. На системной основе ведется работа по созданию комплексов услуг, ориентированных на решение задач безопасности и качества жизни населения наукограда.

Рабочий поселок Кольцово стал первым городским округом Новосибирской области, который вошел в реализацию пилотного проекта по цифровизации муниципального хозяйства в рамках ведомственного проекта Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по цифровизации городского хозяйства **«Умный город»**.

В рамках данного проекта осуществляется цифровое преобразование городского хозяйства наукограда Кольцово, пилотно отрабатываются организационно-методические подходы и правовые модели внедрения передовых цифровых и инженерных решений.

Основные направления реализации проекта «Умный город» на территории наукограда Кольцово: умное ЖКХ, инновации для городской среды, умный городской транспорт, интеллектуальные системы общественной безопасности, интеллектуальные системы экологической безопасности, интеллектуальный центр мониторинга и управления территорией Кольцово.

На территории рабочего поселка функционирует и расширяется система наружного видеонаблюдения, что позволяет проводить видеомониторинг мест массового пребывания граждан, социально значимых объектов, объектов ЖКХ, образования, культуры и спорта.

Строительными организациями, осуществляющими свою деятельность на территории наукограда, при строительстве жилых домов, реконструкции социально значимых объектов внедряются передовые технологии в области предупреждения и профилактики чрезвычайных ситуаций и нарушения правопорядка (системы видеонаблюдения, пожарной сигнализации, мониторинга систем жилищно-коммунального хозяйства).

Внедрение на территории наукограда систем видеонаблюдения, единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС) и диспетчерских экстренных служб в разы снизили время реагирования на аварийные ситуации, уменьшили риски возникновения чрезвычайных ситуаций, увеличили раскрываемость нарушений общественного порядка.

За последнее время с помощью видеокамер, установленных в придомовых территориях и местах массового пребывания людей, на 75% увеличилась раскрываемость преступлений и правонарушений, в противовес сказанному, увеличилось число преступлений и правонарушений в тех зонах, где видеонаблюдение отсутствует.

Проблемы:

- 1) недостаточный уровень информатизации бюджетных учреждений и органов местного самоуправления;
- 2) недостаточно высокая раскрываемость нарушений общественного порядка с помощью информационных систем.

Маркетинг территории

В период, предшествующий настоящей Стратегии, велась активная работа по развитию бренда наукограда Кольцово как территории инновационного развития с благоприятным инвестиционным климатом. Функцию института развития и маркетинга территории выполняет автономная некоммерческая организация «Инновационный центр Кольцово» совместно с администрацией наукограда Кольцово.

Ежегодно с 2009 года издается каталог, представляющий потенциал территории, инфраструктуры и научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово «Наукоград Кольцово: Инновации для жизни». Традиционно на профильных мероприятиях в Российской Федерации и за рубежом организуются коллективные экспозиции компаний Кольцово, осуществляется прием российских и международных делегаций и бизнес-миссий, информационное сопровождение в СМИ.

С 2014 года в рабочем поселке Кольцово проходит международный отраслевой комплекс мероприятий в сфере наук о жизни – Площадка открытых коммуникаций OpenBio, включающий форум для бизнеса, науки, власти и инфраструктуры, научную конференцию молодых молекулярных биологов, вирусологов, биотехнологов и биофизиков, научно-популярную часть и детский научный форум.

Ключевые проблемы / задачи продвижения территории:

- 1) слабая известность бренда наукограда Кольцово и продукции местных производителей, малая доступность продукции для потребителей;

2) незакрытая потребность в специализированных помещениях для проведения профильных выставочных и крупных коммуникационных мероприятий, научных конференций, инвестиционных сессий (к примеру, отраслевая венчурная ярмарка), PR-мероприятий и др.;

3) для продвижения и сбыта продукции наукоемких компаний региона в B2B и B2C сегментах, обеспечения концентрированного маркетинга биотехнологической и биофармацевтической продукции, производимой в рабочем поселке Кольцово и Новосибирской области, необходимо создание торгово-выставочного комплекса.

### 3. Оценка достигнутых целей и задач социально-экономического развития

Стратегический выбор развития рабочего поселка Кольцово – городского округа Новосибирской области определился с момента присвоения ему статуса наукограда Российской Федерации до 2025 года Указом Президента Российской Федерации от 17.01.2003 № 45 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации рабочему поселку Кольцово Новосибирской области». Этим же Указом были утверждены приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности, экспериментальных разработок, испытаний и подготовки кадров, являющиеся приоритетными для рабочего поселка Кольцово Новосибирской области как наукограда Российской Федерации в 2002-2007 годах, и первая Программа (основные направления) развития рабочего поселка Кольцово Новосибирской области как наукограда Российской Федерации на 2002-2007 годы. Вышеуказанные документы позволили приступить к раскрытию потенциала рабочего поселка Кольцово комплексно и системно.

За более чем 14-летний период своего развития в качестве наукограда Российской Федерации долгосрочные цели развития рабочего поселка Кольцово остаются неизменными, конкретизируясь лишь по задачам и инструментам.

Необходимо отметить, что, получив собственную программу социально-экономического развития, рабочий поселок Кольцово первым среди муниципальных образований Новосибирской области разработал и утвердил в 2007 году Генеральный план (решение Совета депутатов рабочего поселка Кольцово № 92 от 14.11.2007 «Об утверждении «Корректировки генерального плана рабочего поселка Кольцово Новосибирской области с проектом планировки Центральной части»).

Статус наукограда и комплексный программно-целевой подход к развитию территории позволил в переходный период поддержать ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» как основу научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, сняв с него часть бремени непрофильных функций, обеспечить системную выплату молодым ученым стипендий наукограда и финансовую поддержку развивающимся инновационным бизнесам.

Последовательная и комплексная работа органов местного самоуправления с руководством ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» и компаниями научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово во взаимодействии с государственной властью Новосибирской области позволила сформировать и развивать в рабочем поселке Кольцово собственный «внедренческий пояс» – производственную основу наукограда, будущего ядра регионального биофармацевтического кластера.

Благодаря преемственности программ социально-экономического развития рабочего поселка Кольцово как наукограда Российской Федерации на территории рабочего поселка Кольцово развилась профильная наукограду среда, новые условия и возможности, был создан эффективный механизм содействия коммерциализации научных разработок, освоены государственные инструменты поддержки инвестиционных и инновационных проектов.

Последовательная разработка и реализация программ развития позволили с опорой на стратегическую перспективу системно выстраивать работу на муниципальном, региональном и федеральном уровнях по развитию рабочего поселка Кольцово в качестве наукограда Российской Федерации, обеспечивать устойчивый рост уровня и качества жизни населения на основе развития сложившегося в наукограде научно-технического, образовательного, производственного и инновационного потенциала, как части национальной инновационной системы.

Основные результаты, достигнутые за время реализации комплексных программ социально-экономического развития:

1) создана комплексная инновационная система, реализующая интересы и объединяющая усилия государства, органов местного самоуправления, организаций научно-технической и образовательной сфер, предпринимательского сектора экономики, финансово-кредитной сферы, государственных структур и негосударственных институтов инновационной сферы в интересах ускоренной реализации результатов интеллектуальной деятельности на рынке высокотехнологичной наукоемкой (приоритетно биотехнологической) продукции и на основе формирования между субъектами инновационной деятельности равноправных партнерских отношений;

2) выполнены реконструкция, модернизация, созданы новые объекты инженерно-технической инфраструктуры в объемах, достаточных для обеспечения деятельности научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и объектов городской инфраструктуры;

3) сформирован комплекс взаимодополняющих объектов инновационной инфраструктуры, позволяющей ускорить процесс введения в коммерческий оборот результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выведения на рынок инновационных продуктов и технологий за счет предоставления бизнес-услуг и развития региональных, межрегиональных и международных кооперационных связей;

4) совместно с образовательными организациями, расположенными на территории Новосибирской области, создана многоуровневая система подготовки кадров, обеспечивающая потребности научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово;

5) введены в эксплуатацию новые объекты социальной инфраструктуры (детская школа искусств, детские сады, спортивные объекты);

б) обеспечена возможность предоставления государственных и муниципальных услуг в формате «единого окна». Внедрены элементы программы «Умный город»;

7) реализован ряд мер, направленных на совершенствование муниципального управления в наукограде с опорой на проектный подход.

Оценка достижения показателей социально-экономического развития наукограда Кольцово приведена в приложении № 3 к Стратегии.

## 5. Характеристика научно-производственного комплекса

Градообразующей основой экономики наукограда является научно-производственный комплекс рабочего поселка Кольцово. Объем инновационной продукции (услуг), произведенной предприятиями научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово ежегодно растет и в 2016 г. превысил 5 млрд. руб.

В соответствии с Федеральным законом от 07.04.1999 № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» предприятия и организации, составляющие научно-производственный комплекс рабочего поселка Кольцово, обязаны осуществлять основную деятельность в соответствии с государственными приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации.

Для наукограда Кольцово Указом Президента Российской Федерации от 17.01.2003 № 45 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации рабочему поселку Кольцово Новосибирской области» таковыми приоритетными направлениями определены:

1) фундаментальные исследования в области вирусологии, микробиологии, молекулярной биологии, эпидемиологии, биотехнологии и экологии;

2) научно-техническая и инновационная деятельность, экспериментальные разработки, испытания в области технологий живых систем, экологии и рационального природопользования, новых материалов и химических технологий, а именно: генодиагностика и генотерапия; технологии биоинженерии и иммунокоррекции; химический и биологический синтез лекарственных средств и пищевых добавок, белковых препаратов и композитов с заданными функциональными свойствами; рекомбинантные вакцины; производство и переработка сельскохозяйственного сырья; разработка, конструирование, испытания и клиническая оценка лекарственных средств; разработка предложений по

мерам противодействия актам биотерроризма; технологии мониторинга окружающей среды; компьютерное моделирование техногенных катастроф и биотеррористических актов; изучение биоразнообразия; природоохранные технологии; нанотехнологии на основе белков и нуклеиновых кислот; проектирование и оценка свойств новых химических продуктов;

3) разработка и производство диагностических, лечебно-профилактических и вакцинных препаратов в интересах медицины и сельского хозяйства;

4) подготовка кадров в области молекулярной биологии, микробиологии, вирусологии и биотехнологии, медицинской биологии, фармакологии, метрологии, сертификации и менеджмента.

Градообразующее предприятие рабочего поселка Кольцово – ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» является одним из ведущих исследовательских учреждений биотехнологической отрасли и страны в целом. Фундаментальные научно-исследовательские работы ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» ориентированы на получение новых научных знаний в области эпидемиологии, молекулярной биологии, вирусологии, бактериологии, геномной инженерии, биотехнологии, экологии и биологической безопасности. Прикладные исследования ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» направлены на разработку эффективных средств и методов профилактики, лечения и диагностики инфекционных заболеваний, создание и совершенствование биотехнологий производства средств противодействия инфекционным патогенам. Научно-экспериментальная база ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» не имеет аналогов в России и СНГ. Она позволяет на самом современном уровне проводить исследования патогенных биологических агентов (бактерий, вирусов и пр.) и вырабатывать эффективные биологические средства защиты человека и окружающей среды.

История развития ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», генерирующего новые знания и технологии, и его синергетического взаимодействия с предприятиями: АО «Вектор-Бест», АО «Вектор-БиАльгам», ЗАО «Вектор-Медика», ООО НПФ «Исследовательский центр», ООО «Био-Веста» и другими, которые «перенимали эстафету» и доводили разработки ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» до промышленного внедрения, наглядно показывает, что для успешной коммерциализации проектов в области биотехнологии и биофармацевтики в наукограде Кольцово сложились все предпосылки.

Коммерческие компании тесно сотрудничают с ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» в сфере исследований и разработок. В наукограде Кольцово разработаны и производятся диагностикумы на основе иммуноферментного анализа (ИФА) и полимеразной цепной реакции (ПЦР) более чем на 50 маркеров наиболее актуальных болезней человека, вакцина против гепатита «А», не имеющая аналогов в Российской Федерации; живая коревая вакцина, препараты интерферонов для лечения вирусных и онкологических заболеваний.

Предприятия и организации научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и отраслевой инновационной инфраструктуры,

размещенные на территории рабочего поселка Кольцово, а также их подразделения, находящиеся за пределами рабочего поселка Кольцово, активно участвуют в развитии Научно-производственного кластера Новосибирской области «Сибирский наукополис» и в программе развития Новосибирского научного центра (Академгородок 2.0.).

Участие в кластерных инициативах позволило формализовать имеющиеся в научно-производственном комплексе рабочего поселка Кольцово взаимосвязи – сформировать кооперационные кластерные проекты, с одной стороны, и создать при последовательной поддержке Правительства Новосибирской области и Минэкономразвития России инновационную инфраструктуру для специализированной поддержки таких проектов, с другой.

Научно-производственный комплекс рабочего поселка Кольцово – уникальная система не только общероссийского, но и мирового масштаба, одновременно обеспечивающая решение государственных задач национального здравоохранения и обороны, экологической и биологической безопасности населения России, а также задач международного здравоохранения и сотрудничество с международными институтами по предотвращению и нейтрализации глобальных биологических угроз. В научно-производственном комплексе рабочего поселка Кольцово результаты фундаментальных исследований реализуются в прикладных разработках и доводятся до производства на конкретных предприятиях.

Взаимодействуя с государственными университетами (НГУ, НГМУ, НГАУ), научно-исследовательскими институтами Сибирского отделения Российской академии наук, предприятия и организации научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово на системной основе осуществляют научные разработки в перспективных (Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года) областях развития науки и технологий: биотехнологии (промышленные биотехнологии, агrobiотехнологии, пищевые биотехнологии); медицина и здравоохранение (перспективные лекарственные кандидаты, молекулярная диагностика, молекулярное профилирование и выявление молекулярных и клеточных механизмов патогенеза); биомедицинские клеточные технологии; информационные технологии и биоинформатика. Успешное решение государственных задач по обеспечению биобезопасности, мощный фундаментальный и прикладной научный задел, позволили ГНЦ ВБ «Вектор Роспотребнадзора», претендовать статус центра геномных исследований мирового уровня.

В целях развития среды, повышающей эффективность работы научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, постановку на производство и вывод на рынок биотехнологической продукции на территории рабочего поселка Кольцово Новосибирской области размещены объекты инновационной инфраструктуры муниципального регионального и федерального подчинения (АНО «Инновационный центр Кольцово», Бизнес-инкубатор и Центр коллективного пользования Биотехнопарка,

специализированные производственные участки ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», профильная магистратура Новосибирского государственного университета и формирующийся «Детский технопарк»), которые в совокупности с предприятиями и организациями научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово развивают систему услуг и специализированных сервисов для биотехнологических компаний всех стадий развития, включая участников Ассоциации «БиоФарм». Предприятия, входящие в научно-производственный комплекс рабочего поселка Кольцово, а также ряд малых компаний осуществляют научные исследования и разработки как самостоятельно, так и в кооперации со средними и крупными компаниями («якорные» предприятия научно-производственного комплекса и резиденты Биотехнопарка Кольцово).

Перечень предприятий и организаций, входящих в научно-производственный комплекс рабочего поселка Кольцово, представлен в приложении № 5 к Стратегии. Потенциал развития профильных компаний наукограда, включая кооперационные проекты, представлен в приложении № 6 к Стратегии. Потенциал развития компаний биотехнологического и биофармацевтического направления рабочего поселка Кольцово по видам биотехнологий в общепринятой классификации можно структурировать следующим образом:

1) «красные» биотехнологии: обеспечение здоровья человека и потенциальной коррекции его генома, производство биофармацевтических препаратов;

2) «зеленые» биотехнологии: повышение устойчивости растений к биотическим и абиотическим стрессам, повышение урожайности сельхозкультур, биологическая защита животных, современные методы ведения сельского и лесного хозяйства;

3) «белые» биотехнологии: производство биотоплива, биотехнологии в пищевой, химической и нефтеперерабатывающей промышленности;

4) «серые» биотехнологии: природоохранная деятельность и биоремедиация;

5) «синие» биотехнологии: изучение и применение молекулярных биотехнологических методов по отношению к морским (водным) организмам.



### **Раздел III. Приоритеты, цели, задачи и направления социально-экономической политики наукограда Кольцово**

#### **Образ будущего – наукоград Кольцово 2030**

Исторический замысел и наличие статуса наукограда предопределяет развитие рабочего поселка Кольцово в качестве обособленной урбанизированной территории, приоритетно развивающей научно-производственную специализацию в сфере наук о жизни, в социоприродной экосистеме Наукополиса Новосибирской городской агломерации, и являющейся частью системы обеспечения национальной безопасности страны.

Образ наукограда Кольцово 2030 - городской округ Новосибирской области, в котором удобно и комфортно:

- работать в научной и прикладной областях вирусологии, молекулярной биологии, биотехнологии и биомедицины, информационных технологий;

- жить и развиваться как личности, создавать семьи и растить детей, а также самореализовываться в различных сферах.

В городском округе Кольцово сложилась и продолжает активно развиваться экономика муниципального образования использующая передовые отечественные информационные и коммуникационные технологии, направленные на цифровизацию услуг населению, муниципальных сервисов и обеспечение безопасности жителей. На предприятиях научно-производственного комплекса внедряются стандарты и инструменты, повышающие производительность труда, качество продукции и эффективность производства. Совершенствуются механизмы привлечения инвестиций на территорию, в объекты социальной и производственной сферы. Синергия взаимодействия власти, бизнеса и гражданского общества позволяет поступательно наращивать экономический и политический потенциал наукограда Кольцово, обеспечивать его устойчивое и сбалансированное развития в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Пилотная отработка на наукограде Кольцово целого ряда инновационных решений и внедрение их в муниципальную практику управления, развитие общественных институтов в совокупности с инструментами экономического стимулирования городских округов – наукоградов Российской Федерации позволили сформировать среду города будущего, когда принципы градостроительства и архитектурные решения подчинены удобству, комфорту и чувству красоты жителей, а технологии «Умного и безопасного города» обеспечивают нужные для качества жизни сервисы.

Рабочий поселок Кольцово – муниципальное образование с традиционно высоким доверием и требовательностью населения к органам местного самоуправления, с развитым гражданским обществом,

уверенностью населения в своем будущем и стабильно высокой рождаемостью.

Создана уникальная система профильного образования наукограда: детский сад – школа – детский технопарк – университет – магистратура, выстроенная с опорой на областные и федеральные объекты инновационной и образовательной инфраструктуры и социально ответственный бизнес, которая создает условия для формирования человеческого капитала, соответствующего потребностям общества и экономики.

Социальная, инженерная, инновационная и транспортно-логистическая инфраструктура рабочего поселка Кольцово отвечает потребностям его жилищного и промышленного строительства, удовлетворяет запросы территориального научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и отраслевых компонент регионального научно-производственного кластера «Сибирский наукополис», позволяет принять на территории наукограда проект типа «мегасайенс» - Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (СКИФ). Реализация флагманского проекта «СКИФ» Программы развития Новосибирского научного центра (Академгородок 2.0.) дополнительно усилит конкурентоспособность наукограда Кольцово и привлекательность территории для российских и международных инвестиций.

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора продолжит развитие как уникальный центр вирусологии и биотехнологии, один из крупнейших центров геномных исследований мирового уровня в Российской Федерации.

Центр Коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» - уникальный сверхсовременный мультидисциплинарный инструмент, обеспечит возможность бизнесу, научным центрам и исследовательским институтам СО РАН проводить исследования мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития России, позволит увеличить долю конкурентоспособной продукции отечественного наукоемкого бизнеса и промышленности на мировом рынке.

Таким образом в краткосрочной и среднесрочной перспективе вокруг наукограда Кольцово как социального, отраслевого производственного и инфраструктурного ядра будет осуществляться «перезагрузка» Новосибирского научного центра.

**Главная стратегическая цель развития городского округа Кольцово** – *развитие Кольцово как территории опережающего инновационного развития Новосибирской агломерации Новосибирской области, лидера по устойчивому социально-ориентированному развитию, наукограда Российской Федерации с высокими темпами роста уровня и качества жизни населения на основе развития научно-технического, образовательного, производственного и инновационного потенциала, соответствующего мировому уровню.*

Достижение стратегической цели предусматривает решение задач в рамках следующих приоритетных направлений социально-экономической политики:

## Направление 1. Наука и инновации

Стратегическая цель направления – формирование на территории рабочего поселка Кольцово благоприятных условий для развития научно-исследовательской деятельности, проведения фундаментальных и прикладных исследований, соответствующих мировому уровню, коммерциализации разработок, развития инновационной экосистемы, способствующей развитию инноваций в сфере специализации наукограда.

### Задачи:

1) развитие сектора исследований и разработок, в том числе кластерную кооперацию в научно-технической сфере, мероприятия по активизации научной деятельности (исследования и разработки, направленные на создание базисных инноваций в биотехнологиях и фармацевтике), повышения ее эффективности и результативности, направленной на создание и внедрение в производство новых высококачественных диагностических, лечебно-профилактических препаратов, медицинских технологий, ветеринарной и агропищевой продукции;

2) развитие производственного потенциала и производственной кооперации компаний наукограда, включая мероприятия по развитию и модернизации производственной базы компаний, мероприятия по увеличению объемов выпуска и сбыта наукоемкой и инновационной продукции, в том числе мероприятия, направленные на активизацию деятельности по выводу производимой продукции на внутренний и внешний рынки;

3) развитие научной и инновационной инфраструктуры, расположенной на территории наукограда, в том числе мероприятия по созданию системы «генерации» проектов малого и среднего инновационного бизнеса, координация на территории всех механизмов его развития и поддержки;

4) создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, поддержки инновационной деятельности, включая создание и развитие уникальной научной установки класса "мегасайенс" - ЦКП «Сибирский кольцевой источник фотонов» в рамках проекта «Академгородок 2.0.»

5) реализация Стратегии развития Биотехнопарка;

6) реализация флагманского проекта Программы реиндустриализации Новосибирской области «БиоФармПолис» (утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 01.04.2016 № 89-п «Об утверждении программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года») (далее – программа реиндустриализации Новосибирской области);

Компании научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и занимаются разработками в следующих перспективных областях развития науки и технологий на период до 2030 года:

- 1) биотехнологии:
  - а) научно-методическая база исследований в области биотехнологий;
  - б) промышленные биотехнологии;
  - в) агrobiотехнологии;
  - г) пищевые биотехнологии;
- 2) медицина и здравоохранение:
  - а) перспективные лекарственные кандидаты;
  - б) молекулярная диагностика;
  - в) молекулярное профилирование и выявление молекулярных и клеточных механизмов патогенеза;
  - г) биомедицинские клеточные технологии;
- 3) информационные технологии.

Запуск ЦКП «СКИФ» в 2023 г. позволит своевременно реализовать программу исследований по направлениям, отвечающим большим вызовам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации:

1. Новые промышленные, информационные технологии и рациональное природопользование;
2. Биомедицинские технологии;
3. Экология человека;
4. Продовольственная безопасность и сельскохозяйственные технологии;
5. Энергетика и энергосберегающие технологии;
6. Национальная и культурная идентичность;
7. Технологии транспортных систем и связность территории.

В современных условиях осложнения международной обстановки и сокращения возможностей по трансферу передовых западных технологий значительно возрастает актуальность развития отечественной научно-технологической и производственной базы биоиндустрии, способной обеспечить продовольственную и лекарственную безопасность страны, производство на принципах импортозамещения востребованных биопродуктов для медицины, сельского хозяйства, промышленности, экологии и других отраслей.

Деятельность научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово направлена на поиск передовых решений по приоритетным направлениям обеспечения национальной безопасности, качества жизни людей, развития отраслей нового технологического уклада.

По прогнозам экспертов, после 2020 года усилится развитие рынков, связанных с принципиально новыми системами персонализированной медицины, начиная от диагностики, заканчивая персонализированными лекарственными препаратами и системами адресной доставки. В дальнейшем ожидается постепенное сращивание биофармацевтического и медико-биологического секторов, активное использование биотехнологий для создания новых лекарственных средств и медицинских устройств.

В долгосрочной перспективе научные исследования и стратегические инициативы компаний научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово будут концентрироваться на направлениях, отвечающих

большим вызовам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и на перспективных рынках в соответствии с дорожными картами Научной Технологической Инициативы – HealthNet и NeuroNet, FoodNet.

Одним из стратегических факторов определяющих дальнейшее развитие Кольцово как наукограда Российской Федерации - является участие в Программе развития Новосибирского научного центра (Академгородок 2.0.) В наукограде Кольцово будет построен и поэтапно введен в действие «СКИФ» - Сибирский кольцевой источник синхротронного излучения четвертого поколения, который станет частью отечественной сетевой инфраструктуры синхротронных и нейтронных исследований. ЦКП «СКИФ» будет включать в себя ускорительный комплекс и развитую пользовательскую инфраструктуру: экспериментальные станции и лабораторный корпус. «СКИФ» позволит получать новые фундаментальные знания в области биологии и медицины, вирусологии, химии, в частности катализа, геологии и энергетики будущего, а также многих других областей научного знания.

Создавая условия для коммерциализации перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, необходимо поддерживать и развивать интеграционные процессы и взаимосвязи предприятий друг с другом, а также с научными организациями, находящимися за пределами наукограда, в целях повышения результативности и качества исследований, прежде всего за счет их комплексного междисциплинарного и межотраслевого характера.

В наукограде Кольцово имеется потенциал к развитию лицензированных и аккредитованных Российскими государственными службами и агентствами коммерческих предприятий, производящих вакцины, диагностические и другие медицинские изделия и лечебные медицинские препараты, а также пробиотики.

В значительной степени решению данных задач в наукограде Кольцово и Новосибирской области должно способствовать развитие Биотехнопарка и Центров коллективного пользования как специализированного инфраструктурного и сервисного комплекса, ускоряющего создание, постановку на производство и вывод на рынок новой отечественной биотехнологической и биофармацевтической продукции. Реализация стратегии развития Биотехнопарка в наукограде Кольцово обеспечит условия для наращивания производственных мощностей действующих предприятий и масштабирования новых инновационных бизнесов, создаст возможности для реализации на перспективных площадках Биотехнопарка профильных инвестиционных проектов регионального и федерального масштабов.

Концепт Биотехнопарка предполагает органичное совмещение двух классических подходов создания технопарков: «гринфилд» и «браунфилд». Подход «браунфилд» реализуется в отношении площадок Биотехнопарка, определяемых в рамках территории ФБУН ГНЦ БВ «Вектор», «гринфилд» –

на площадках муниципальных земель и земельных участках, находящихся в границах санитарной зоны ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор».

Развитие Биотехнопарка видится в качестве системообразующего субъекта, идеологически и организационно связывающего воедино возможности и функционал всех объектов инновационной инфраструктуры, территориально располагающихся в наукограде Кольцово.

Реализация соответствующей модели должна обеспечить максимальную эффективность использования государственных и муниципальных средств, выделяемых на обеспечение деятельности объектов инновационной инфраструктуры и оказание услуг и сервисов компаниям-резидентам Биотехнопарка, участникам регионального биофармкластера по принципу одного окна.

Функционал и специализированные сервисы Биотехнопарка определяются и формируются исходя из имеющихся у компаний и организаций территориального биофармкластера научно-прикладного задела и их потребностей в услугах и сервисах для коммерциализации инновационных разработок и наращивания выпуска импортозамещающей продукции.

Развитие Центра коллективного пользования (ЦКП) наукограда Кольцово предусматривается в составе нескольких специализированных участков, создаваемых на базе предприятий-резидентов Биотехнопарка и/или организаций научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово. Участки будут оснащены специализированным оборудованием (технологическая инфраструктура) и сертифицированы по стандартам GMP. Работа участков ЦКП распределенного типа будет обеспечена высококвалифицированными кадрами ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» и компаний научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово. В настоящее время реализуется проект создания участка коллективного пользования по среднесерийному производству инъекционных ГЛФ на базе АО «Вектор-БиАльгам». Следующий этап – создание еще нескольких участков: участка по производству неинъекционных лекарственных препаратов, участка по культивированию микробных культур, участка по культивированию культур клеток и вирусов, участков по направлению агробиотехнологии (для создания биотехнологических продуктов для сельского хозяйства – животноводства, птицеводства, биологические средства защиты растений, экологические биотехнологии).

Способы и механизмы развития научно-технологического и производственного потенциала:

1) поддержка создания интеграционных связей и сетей предприятий и организаций научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово с предприятиями Новосибирской области, Российской Федерации, направленных на формирование производственных систем и технологических цепочек;

2) стимулирование проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в приоритетных отраслях;

3) реализация инвестиционных и инновационных проектов по приоритетным направлениям научно-технического развития, в том числе в рамках реализации федеральных целевых программ, заказов государственных корпораций, государственных программ Российской Федерации и Новосибирской области;

4) привлечение ресурсов федерального и местного бюджетов, частного бизнеса для реализации проектов биофармкластера;

5) дальнейшее развитие системы распределенных Центров коллективного пользования по разработке новых технологий и продуктов (на базе Биотехнопарка, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», АО «Вектор-БиАльгам»), инжиниринговых центров, развитие действующих (Биотехнопарк наукограда Кольцово) и формирование новых индустриальных и технологических парков на территории наукограда и Сибирского наукополиса;

6) развитие центра трансфера технологий, действующего на базе Инновационного центра Кольцово, расширение представленности технологий и продукции предприятий наукограда Кольцово за рубежом;

7) развитие действующих на муниципальном уровне программ поддержки наукоемкого бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности территории.

Внедрение механизма управления муниципальными программами в привязке в КРІ: часть прироста налоговых поступлений в бюджет, являющегося результатом работы муниципальных программ, направляется приоритетно на повышение инвестиционной привлекательности территории и поддержку инновационного бизнеса.

Цель – выстроенный процесс с четкими правилами распределения и направления средств, обеспечивающий рост эффективности и масштабов поддержки инновационного предпринимательства и поступательное наращивание налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

## Направление 2. Развитие человеческого капитала

Стратегическая цель направления – обеспечение устойчивого роста уровня и качества жизни населения, обеспечение населения услугами социальной сферы высокого качества, создание благоприятных условий для проживания, развитие системы многоступенчатого профильного образования, привлечение на территорию талантливых молодых людей, потенциальных ученых с мировым именем, лауреатов престижных премий, конкурсов.

Задачи:

1) сохранение позитивной демографической ситуации;

2) развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров;

3) обеспечение притока молодых специалистов на территорию наукограда и их профессиональное развитие;

4) поддержка и развитие интеллектуальной элиты, молодежи в наукограде Кольцово;

5) развитие объектов социальной инфраструктуры наукограда, благоприятной для рождения и воспитания детей;

б) обеспечение условий для ведения здорового образа жизни населения;

7) развитие системы здравоохранения в наукограде Кольцово.

Приоритетные направления развития:

1. Образование и молодежная политика

Для решения задач по развитию человеческого капитала в области образования и молодежной политики планируется:

1) обеспечение развития современной модели общего, дошкольного и дополнительного образования детей; создание эффективной системы профильного образования (повышение привлекательности биотехнологического и инженерного профилей в сфере образования):

а) образовательными организациями наукограда Кольцово будут разработаны уникальные программы развития, реализованы сетевые модели программ дополнительного образования образовательными организациями общего, дошкольного и дополнительного образования детей, учреждениями культуры и спорта;

б) в системе дошкольного, общего и дополнительного образования рабочего поселка Кольцово к 2030 году будут созданы методические, организационные, кадровые, информационные условия для развития современного образования;

в) в системе общего образования будет обеспечена широкая вариативность образовательных траекторий на всех уровнях образования. Изменится инфраструктура системы общего образования посредством развития профильного обучения, будет обеспечено обновление условий реализации основных образовательных программ в соответствии с современными требованиями;

г) интеграция системы общего и дополнительного образования обеспечит реализацию индивидуальных образовательных маршрутов учащихся во внеурочной деятельности;

д) развитие Магистратуры биотехнологического профиля – разработка совместно с НГУ и ввод новых курсов и программ в соответствии с потребностями развития кадрового потенциала научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и участников проекта «Академгородок 2.0.»;

2) развитие сети образовательных организаций, их инфраструктуры и учебно-материальной базы, обеспечивающих доступность качественных услуг дошкольного, общего, дополнительного образования детей:

а) строительство детских садов в новых микрорайонах, проведение капитального ремонта дошкольных образовательных организаций;

б) строительство школ в новых микрорайонах – уникальных инновационных образовательных организаций – Новой школы, которые станут центром не только обязательного образования, но и самоподготовки, занятий творчеством и спортом. В данных образовательных организациях



базовое (основное) и дополнительное образования детей должны стать равноправными, взаимодополняющими друг друга компонентами и тем самым создать единое образовательное пространство, необходимое для полноценного личностного (а не только интеллектуального) развития каждого ребенка;

в) капитальный ремонт дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций;

г) модернизация учебно-материальной базы образовательных организаций;

3) создание бюджетного учреждения молодежной политики и обеспечение особого внимания гражданскому и патриотическому воспитанию детей в образовательных организациях путем привлечения молодежи для участия в различных патриотических акциях и мероприятиях; развитие волонтерского движения;

4) повышение вариативности, качества и доступности дополнительного образования для каждого; создание условий для выявления и поддержки наиболее способных и одаренных детей; создание условий, обеспечивающих успешную социализацию детей:

а) дополнительное профильное образование планируется развивать в формате Детского технопарка распределенного типа, с опорой на специализированные подразделения в общеобразовательных школах наукограда, по следующим направлениям: естественно-научное направление, инженерное направление и цифровое направление;

б) на базе образовательных учреждений Кольцово планируется развивать учебно-исследовательскую деятельность школьников по профильным предметам в системе взаимосвязанной структуры общего и дополнительного образования, усилить работу с одаренными детьми, уделять особое внимание развитию детских и юношеских общественных движений, ученического самоуправления, раскрытию творческого потенциала учащихся;

5) обеспечение развития механизмов привлечения, закрепления и поддержки молодых, высококвалифицированных специалистов:

развитие специальных форм поддержки – именные стипендии молодым ученым, премии за высокие научные достижения, поддержка молодых специалистов в форме компенсации арендной платы за найм жилья, специальные кредитные программы банков для специалистов наукограда Кольцово.

## 2. Культура

Для решения задач по развитию человеческого капитала в области культуры планируется:

1) создание условий для повышения качества и разнообразия услуг, предоставляемых в сфере культуры и искусства;

2) создание новых инфраструктурных объектов в сфере культуры;

3) укрепление материально-технической базы, ремонт и модернизация учреждений культуры;

4) создание позитивного культурного образа наукограда Кольцово во внешней среде;

5) развитие образования в сфере культуры и искусства, культурного просвещения;

6) сохранение сложившихся исторических и культурных традиций наукограда;

7) создание условий для реализации каждым человеком его творческого потенциала;

8) обеспечение гражданам доступа к знаниям, информации и культурным ценностям.

### 3. Спорт

Для решения задач по развитию человеческого капитала в области развития спорта планируется:

1) развитие современной спортивной инфраструктуры (проектирование и строительство новых спортивных, в том числе плоскостных сооружений, ремонт объектов спортивного и физкультурно-оздоровительного назначения, укрепление материально-технической базы учреждений физической культуры и спорта);

2) развитие массового детского и взрослого спорта;

3) повышение качества и разнообразия услуг, предоставляемых в сфере физкультуры и спорта, в том числе на базе учреждений;

4) популяризация активного и здорового образа жизни, профилактика асоциальных явлений в молодежной среде;

5) создание условий для повышения эффективности и уровня подготовки спортивного резерва и развития спорта высших достижений;

6) организация и проведение официальных спортивных мероприятий.

### 4. Здравоохранение

Для решения задач по развитию человеческого капитала в области здравоохранения планируется:

1) развитие профилактической медицины и первичной медико-санитарной помощи, внедрение новых организационных форм оказания медицинской помощи;

2) повышение эффективности оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

3) развитие паллиативной медицинской помощи, в том числе детям;

4) развитие и внедрение инновационных методов диагностики, профилактики и лечения, а также создание основ персонализированной медицины;

5) повышение качества оказываемых медицинских услуг;

6) создание условий для привлечения молодых перспективных специалистов.

### Направление 3. Развитие конкурентоспособной экономики

Стратегическая цель направления – создание условий для формирования эффективной экономики наукограда, основанной на широком

применении отечественных информационных и коммуникационных технологий, направленных на повышение производительности труда, эффективности производства, стимулирование экономического роста, привлечение инвестиций в производство инновационных продуктов, услуг, технологий компаний научно-производственного комплекса наукограда, повышение конкурентоспособности продукции компаний на мировых рынках, обеспечение ее устойчивого и сбалансированного долгосрочного развития.

Задачи:

1) формирование новых рынков, основанных на использовании информационных и коммуникационных технологий, и обеспечение лидерства на этих рынках за счет эффективного применения знаний.

2) системная поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства наукограда Кольцово;

3) обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики;

4) внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах муниципального управления и оказания муниципальных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей;

5) преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая образование, промышленность, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, финансовые услуги, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.

В рамках формирования эффективной экономики наукограда планируется:

1) Создание и вывод на российский и мировой рынок новых лечебных и профилактических препаратов, диагностических систем, медицинских изделий, пищевых продуктов, продуктов для сельского хозяйства, ветеринарии, экологии, способствующих импортозамещению и/или обладающих экспортным потенциалом;

2) Развитие (создание и/или локализация) на территории высокотехнологичных наукоемких производств в сфере биотехнологии, биофармацевтики, биомедицины (расширение существующих и создание новых предприятий научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и Новосибирской области);

3) Привлечение внешних инвестиций для реализации на территории наукограда социальных, производственных и инфраструктурных проектов в соответствии с целями и задачами настоящей Стратегии;

4) Структурирование и согласование на территории наукограда объектов/инструментов поддержки бизнеса и инноваций как единой экосистемы;

5) Создание условий для коммерциализации научных разработок в сфере наук о жизни, старта и развития малых и средних высокотехнологичных предприятий;

6) Привлечение средств региональных и федеральных программ и фондов на развитие инновационной деятельности в рабочем поселке Кольцово;

7) Поддержка институтов развития наукограда и консалтинговой инновационной инфраструктуры, осуществляющей деятельность на территории рабочего поселка Кольцово;

8) Развитие международных связей городского округа Кольцово, содействие внешне экономической деятельности компаний и организаций НПК с опорой на институты развития наукограда;

9) Поддержка цифровизации и технологической модернизации в наукограде, вовлечение инновационного бизнеса в решение задач импортозамещения и Национальной технологической инициативы;

10) Организация акселерационных программ и мероприятий, содействующих возникновению и росту инновационных бизнесов в сфере специализации наукограда;

11) Формирование и развитие коммуникативной среды, обеспечивающей осведомленность и погруженность бизнес-сообщества в задачи развития наукограда, профильные национальные проекты, возможности НТИ и цифровой экономики;

12) Содействие появлению и деятельности в наукограде микро и малого социально ориентированного бизнеса, в т.ч. в торговле и в сфере услуг населению.

#### Направление 4. Территориально-пространственное развитие наукограда

Стратегическая цель направления – сбалансированное и гармоничное пространственное развитие наукограда Кольцово как опорной территории Сибирского Наукополиса Новосибирской агломерации с концентрацией экологически чистых высокотехнологичных биофармацевтических и биотехнологических производств, благоприятными условиями жизни.

Задачи:

1) сбалансированное территориально-пространственное развитие;

2) создание жилых микрорайонов, комфортных для проживания населения;

3) развитие наукограда Кольцово - опорной площадки развития Новосибирского научного центра.

В рамках данного направления наукоград Кольцово рассматривается как часть территории развития образования, науки и инноваций Новосибирской агломерации, которая и объединит в Новосибирский научный центр наукоград Кольцово, Новосибирский Академгородок, Новосибирский медтехнопарк, Новосибирский агротехнопарк в рабочем поселке Краснообск, и часть территории г. Бердск.

Целью развития Новосибирского научного центра является формирование современного территориального научно-технологического и социально-экономического комплекса мирового уровня, обеспечивающего в целом и по ряду направлений достижение к 2035 году научного и технологического лидерства региона и России, рост доходов на душу населения до уровня, сопоставимого с передовыми развитыми странами, и создание оптимальных условий для реализации и развития человеческого капитала.

На территории наукограда и территориях прилегающих к ЦКП «Сибирский кольцевой источник фотонов», появятся современные транспортные развязки, гостиничные и логистические комплексы, объекты исследовательской и производственной инфраструктуры, конгресс-центр, объекты медицины, образования, культуры и спорта регионального значения, профильные промышленные предприятия. На территории наукограда Кольцово запланирована комплексная застройка 4 новых жилых микрорайонов.

В рамках реализации программы развития Новосибирского научного центра в среднесрочной перспективе произойдет пространственное соединение наукограда Кольцово и Новосибирского академгородка.

#### Направление 5. Инфраструктура

Стратегическая цель направления – создание благоприятных логистических и инфраструктурных условий развития бизнеса и гармоничной социальной среды, обеспечивающих коммерциализацию научных разработок, опережающий рост научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и качества жизни населения наукограда.

Задачи:

- 1) комплексное развитие инженерной инфраструктуры наукограда;
- 2) комплексное развитие транспортно-дорожной инфраструктуры наукограда.

Приоритетные направления развития:

- 1) снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры и модернизация объектов инженерной инфраструктуры;
- 2) развитие объектов коммунальной инфраструктуры;
- 3) создание условий для рационального использования энергоресурсов и привлечения новых инвесторов;

- 4) повышение безопасности, качества и эффективности транспортного обслуживания населения, а также субъектов экономической деятельности, на территории наукограда Кольцово;

- 5) развитие транспортной инфраструктуры в соответствии с потребностями населения в передвижении, субъектов экономической деятельности – в перевозке пассажиров и грузов на территории рабочего поселка Кольцово;

б) создание условий для обеспечения безопасности жизни и здоровья участников дорожного движения.

Приоритетным направлением развития дорожной отрасли Новосибирской области является строительство автодорожных обходов: создание соответствующих всем мировым требованиям магистралей непрерывного движения с современными развязками, мостами, путепроводами и всей необходимой дорожной инфраструктурой.

#### Направление 6. Информатизация и безопасность

Стратегическая цель направления – формирование среды комфортного проживания людей посредством внедрения информационно-компьютерных технологий в таких сферах, как жилищно-коммунальное хозяйство, экология, транспорт, образование, услуги, инфраструктура. Широкое использование цифровых технологий позволит вывести на новый уровень удобство и безопасность городской среды, обеспечить широкий и качественный доступ населения наукограда Кольцово к информационным ресурсам.

Задачи:

- 1) обеспечение оперативного управления городскими системами и ЖКХ;
- 2) обеспечение оперативного управления системами транспорта;
- 3) обеспечение комфортного предоставления сервисов и муниципальных услуг;
- 4) обеспечение и контроль информационной безопасности;
- 5) обеспечение оперативного и стратегического управления городом;
- 6) обеспечение безопасности населения и инфраструктуры.

Решению вышеперечисленных стратегических задач в значительной степени будет способствовать реализация на территории таких проектов как: «Безопасный город» и «Умный наукоград Кольцово».

Технологии «умных и безопасных городов» создаваемые на стыке информационных технологий и других отраслей – медицины, образования, транспорта, логистики, рекреации и развлечений, позволят предоставлять жителям Кольцово специализированные и комфортные сервисы, обеспечивающие высокое качество жизни.

#### Направление 7. Маркетинг территории

Стратегическая цель направления – продвижение наукограда Кольцово как центра компетенций в сфере биотехнологии и биофармацевтики, инвестиционно и логистически привлекательной территории с комфортной и умной городской средой.

Задачи:

- 1) разработка и продвижение единого зонтичного бренда территории, используемого в качестве знака отличия для товаров, услуг и технологий, произведенных компаниями наукограда – символа инновационности, высокого качества и эффективности продукции;

2) наращивание присутствия в информационном пространстве, продвижение наукограда Кольцово в СМИ как центра компетенций в сфере биотехнологии и биофармацевтики и инвестиционно-привлекательной территории;

3) проведение масштабных отраслевых событий с международным участием: ежегодный комплекс мероприятий – Площадка открытых коммуникаций OpenBio (форум, международная конференция, выставка, детский научный форум), а также акселерационные программы по коммерциализации инноваций и инвестиционные сессии;

4) прием в наукограде иностранных делегаций и бизнес-миссий, установление и развитие побратимских связей с городами других стран, представление наукограда Кольцово и его научно-производственного комплекса на российских и международных форумах и выставках;

5) активное участие наукограда Кольцово в проектах регионального и федерального уровня (Программа развития Новосибирского Научного центра, Программа развития научно-производственного кластера «Сибирский наукополис», Программа реиндустриализации экономики Новосибирской области (флагманский проект «БиоФармПолис»), Программа развития Бiotехнопарка в наукограде Кольцово и др.);

б) создание конгрессных и выставочных пространств для целевого позиционирования наукограда Кольцово;

7) организация мероприятий и акций, нацеленных на продвижение и доступность продукции наукограда Кольцово, в том числе посредством развития специализированной розничной сети продаж под единым брендом (фирменные торговые точки);

8) развитие направления «Маркетинг территории» с опорой на разработанную Стратегию продвижения наукограда Кольцово как центра компетенций в сфере биотехнологии и биофармацевтики, инвестиционно привлекательной территории.

#### **Раздел IV. Сроки и этапы реализации Стратегии**

Создание благоприятных условий для реализации Стратегии обеспечивается за счет максимального использования потенциала рабочего поселка Кольцово и привлечения дополнительных ресурсов.

Стратегия социально-экономического развития наукограда Кольцово определена на 14 лет с выделением 3 этапов (I Этап – 2017-2019 годы, II Этап – 2020-2024 годы, III Этап – 2025-2030 годы).

Первый этап (2017-2019 годы) – реализация мероприятий, направленных на решение основных существующих проблем, активизацию экономики, развитие инновационной инфраструктуры наукограда и привлечение профильных резидентов на площадки Бiotехнопарка. Формирование приоритетных проектов развития. Темпы роста умеренные.

Второй этап (2020-2024 годы) – реализация мероприятий, направленных на повышение конкурентоспособности, начало

кооперационных кластерных проектов, кооперационных межрегиональных проектов. Темпы роста увеличиваются, этому способствует реализация двух стратегически важных проектов на территории наукограда Кольцово: реализация проекта «Академгородок 2.0.» и создание на базе ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора одного из крупнейших центров геномных исследований мирового уровня в развитии генетических технологий в Российской Федерации.

Третий этап (2025-2030 годы) – наукоград Кольцово становится точкой роста федерального масштаба, развиваются кооперационные межрегиональные проекты, созданы условия для опережающего социально-экономического развития рабочего поселка Кольцово на следующей ступени его развития: старт работы первой очереди ЦКП «СКИФ» и получение на его базе инновационных, прорывных научных открытий.

## **Раздел V. Сценарии социально-экономического развития наукограда Кольцово и ожидаемые итоги реализации Стратегии**

В Стратегии рассматриваются два сценария развития наукограда Кольцово:

1) инерционный (предполагающий «поддерживающее» развитие территории с приоритетным сохранением текущей позитивной динамики и высокого качества жизни);

2) инновационный (предполагающий интенсивное развитие территории как точки роста федерального уровня по направлению биофармацевтики и биотехнологии с приоритетом на развитии научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и профильной инновационной инфраструктуры – ЦКП «СКИФ», Центр геномных исследований мирового уровня, обеспечивающей создание и вывод на рынок новых продуктов, рост объемов продаж производимой продукции на внутреннем и внешнем рынках).

### **1. Инерционный сценарий развития**

Инерционный сценарий социально-экономического развития предполагает умеренные темпы экономического роста, возможно временное снижение, основанное на влиянии внешних факторов. Учитывая ограниченность ресурсов и сложную экономическую ситуацию, возможно смещение сроков реализации проектов, перераспределение ресурсов в пользу наиболее приоритетных и наименее затратных проектов с привлечением средств государственных программ и частных инвесторов.

Основные параметры инерционного сценария:

- 1) сохранение позитивной демографической ситуации;
- 2) поддержание и развитие конкурентоспособности компаний научно-производственного комплекса в биофармацевтической и биотехнологической



отраслях. Усиление кластерного эффекта в реализации инновационных проектов;

3) освоение 1 площадки Биотехнопарка;

4) создание двух специализированных участков по наработке опытных партий препаратов;

5) реализация ограниченного количества приоритетных проектов в экономике, инновационной деятельности и социальной сфере, отражающихся на качестве жизни населения и конкурентоспособности территории;

6) небольшой рост инвестиционной привлекательности;

7) определение условий пространственного развития наукограда Кольцово как опорной точки Сибирского Наукополиса в рамках Новосибирской агломерации;

8) реализация первоочередных мероприятий проекта «Умный Кольцово».

Прогнозирование показателей социально-экономического развития наукограда Кольцово представлено в приложении № 4 к Стратегии.

Инерционному сценарию соответствуют максимальные значения индикаторов в столбце «Вариант 1».

## 2. Инновационный сценарий развития

Данный сценарий предполагает максимальное раскрытие потенциала стратегического развития наукограда Кольцово, основанного на принципах гармоничного развития экономического и инновационного потенциалов, человеческих ресурсов, пространственного развития территории. Сценарий предполагает, что ресурсные ограничения преодолены (оптимизировано использование ресурсов, активно использованы возможности федеральной и региональной поддержки, выстроена работа с привлечением частного финансирования), проекты реализуются в установленные Планом мероприятий по реализации Стратегии сроки. В реализации проектов активно участвуют частные инвесторы, привлекаемые на территорию.

Основные параметры инновационного сценария:

1) переход к конкурентоспособной экономике, повышение объемов выпускаемой в наукограде инновационной продукции, повышение международной активности компаний и организаций научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, рост доли экспорта производимых на территории товаров и услуг;

2) активное развитие наукограда Кольцово, удержание и наращивание лидирующих позиций в Новосибирской области и среди наукоградов Российской Федерации.

3) Наращивание вовлеченности территории наукограда Кольцово и его научно производственного комплекса в реализацию национальных проектов Российской Федерации, участия в реализации программы развития Новосибирского научного центра (Академгородок 2.0.).

4) создание благоприятных условий для генерации новых инновационных проектов и для формирования и развития малых и средних инновационных компаний, реализующих инновационную продукцию и услуги, соответствующие основным направлениям Прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, мировому уровню конкурентоспособности, в том числе во взаимодействии с зарубежными партнерами;

5) расширение рыночного присутствия компаний научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, их роли в развитии биофармацевтической, биотехнологической и IT отраслей, стимулирование роста объемов производства и повышения конкурентоспособности в новых отраслях экономики на основе кластерной кооперации;

6) повышение качества жизни населения наукограда за счет создания высококвалифицированных рабочих мест, обеспечения социального благополучия, строительства комфортабельных жилых микрорайонов, необходимых инфраструктурных объектов;

7) развитие площадок Биотехнопарка 2 и 3 очереди с привлечением профильных наукограду Кольцово резидентов;

8) рост эффективности и объемов финансирования муниципальных программ, повышение инвестиционной привлекательности территории, поддержки малого и среднего бизнеса;

9) постоянно действующие акселерационные программы, рост числа профильных компаний-резидентов территории (включая инновационные МСП);

10) реализация частных парковых проектов;

11) реализация всех мероприятий проекта «Умный Кольцово», а также мероприятий по обеспечению стабильного уровня безопасности.

Прогнозирование показателей социально-экономического развития наукограда Кольцово представлено в приложении № 4 к Стратегии.

Инновационному сценарию соответствуют максимальные значения индикаторов в столбце «Вариант 2».

### 3. Итоги реализации Стратегии

Реализация Стратегии позволит рабочему поселку Кольцово развиваться системно и гармонично, выйти на новый уровень инновационного развития.

К 2030 году в наукограде Кольцово будет сформирована актуальная стратегическому выбору муниципального образования модель инновационного развития, предполагающая:

✓ превращение наукограда Кольцово в федеральный инновационный центр в области биотехнологий и биофармацевтики (производящий продуктовые и процессные инновации), а также в других экономически эффективных и соответствующих приоритетах развития

Российской Федерации областях (прежде всего, информационные и ресурсосберегающие базисные продуктовые и процессные инновации);

✓ создание объектов инновационной, социальной, транспортно-дорожной и инженерной инфраструктуры, а также обеспечение эффективной социальной политики в отношении населения наукограда Кольцово и привлекаемых высококвалифицированных специалистов;

✓ обеспечение прозрачной и эффективной системы муниципального управления наукоградом, в рамках которой в принятии управленческих решений учитываются интересы представителей науки, образования и бизнеса;

✓ формирование единой системы управления инновационной инфраструктурой, которая является основой для превращения наукограда Кольцово как муниципального образования в инвестиционно привлекательную территорию реализации инновационных проектов.

Ключевые результаты реализации Стратегии к 2030 году:

объем инвестиций в основной капитал к 2030 году увеличится в 3,3 раза и составит более 7 млрд. руб. в год;

будет зарегистрировано 15 новых оригинальных биофармацевтических и ветеринарных лекарственных препаратов;

будет зарегистрировано 40 новых оригинальных диагностикумов и медицинских изделий;

доля инновационной продукции (услуг) в общем объеме отгруженной продукции составит 54,1%;

доля общего объема товаров (работ, услуг), произведенных (выполненных, оказанных) научно-производственным комплексом рабочего поселка Кольцово, в общем объеме товаров (работ, услуг) составит 68,3%.

## **Раздел VI. Оценка финансовых ресурсов, необходимых для реализации Стратегии**

Прогнозируемый общий объем финансирования реализации работ, проектов и мероприятий по достижению поставленной стратегической цели наукограда Кольцово из средств федерального, регионального и местного бюджетов, а также внебюджетных источников за 2017-2030 года составит более 100 млрд. рублей. В качестве возможных источников финансирования мероприятий Плана мероприятий по реализации Стратегии рассматриваются федеральные и региональные финансовые средства в рамках государственных программ, средства местного бюджета рабочего поселка Кольцово, средства частных инвесторов, средства различных фондов.

## **Раздел VII. Управление реализацией Стратегии**

Развитие наукограда Кольцово как города с профильной инновационной инфраструктурой, научно-производственным комплексом

рабочего поселка Кольцово в сфере биотехнологий, IT технологий и комфортной средой проживания и деятельности населения требует сосредоточения усилий органов местного самоуправления, бизнеса, общества и государственной власти региона на вопросах управления реализацией Стратегии. Объективно и оправдано в этих целях создание эффективной системы управления развитием наукограда, внедрение передовых инструментов (проектного управления и проектного офиса), направленных на управляемое достижение запланированных результатов.

Органами управления реализацией Стратегии и Плана мероприятий по реализации Стратегии являются: Совет депутатов рабочего поселка Кольцово, администрация рабочего поселка Кольцово; Координационный научно-технический совет.

Функции стратегического и оперативного управления социально-экономическим развитием муниципального образования реализует глава рабочего поселка Кольцово и администрация рабочего поселка Кольцово.

Функционал специализированной организации по развитию Кольцово как наукограда Российской Федерации (функции проектного офиса по формированию и реализации проектов развития наукограда, привлечению инвестиций, в том числе посредством включения приоритетных проектов в государственные программы федерального и регионального уровней; деятельность, направленную на повышение инвестиционной привлекательности территории), предполагается закрепить за Агентством развития наукограда Кольцово, создать которое планируется в 2018 году.

Реализация настоящей Стратегии и развитие наукограда Кольцово осуществляется в соответствии с Планом мероприятий по реализации Стратегии, сформированным в соответствии с приоритетными направлениями развития муниципалитета, региона и страны в целом. Мероприятия, включенные в План мероприятий по реализации Стратегии, обеспечивают гарантированное достижение ключевых показателей и целевых индикаторов Стратегии.

Ключевым механизмом реализации Стратегии является вертикальная интеграция и взаимодополнение муниципальных, региональных и федеральных государственных программ.

Муниципальные программы, реализуемые органами местного самоуправления, являются базовым инструментом осуществления Стратегии. Перечень муниципальных программ, сформированный на основе приоритетных направлений развития, определенных настоящей Стратегией, приведен в приложении № 7 к Стратегии.

Положения настоящей Стратегии являются идеологической основой разработки (корректировки) муниципальных программ и других нормативных правовых документов, определяющих деятельность органов местного самоуправления и развитие наукограда Кольцово.

Финансовый механизм реализации Стратегии предполагает формирование бюджета развития муниципалитета, необходимого для достижения стратегических целей. Для осуществления мероприятий,

включенных в План мероприятий по реализации Стратегии, используются все доступные инструменты привлечения внебюджетных (привлечение инвестиций в уставный капитал, акционирование и создание совместных предприятий, кредитование, лизинг, организация публичных займов, использование залоговых инструментов и др.) и бюджетных средств (государственные программы регионального и федерального уровней), включая государственную поддержку на стимулирование инвестиционной и предпринимательской деятельности.

Легитимация Стратегии как важнейшего условия действенности механизма ее реализации осуществляется на всех уровнях государственной власти (на муниципальном уровне – Координационный научно-технический Совет и Совет депутатов рабочего поселка Кольцово; на региональном уровне – Совет научно-производственного кластера «Сибирский наукополис»; на федеральном уровне – Министерство образования и науки Российской Федерации).

Мониторинг реализации настоящей Стратегии (выполнение Плана мероприятий и муниципальных программ) осуществляется органами местного самоуправления в пределах наделенных полномочий. Достижение ключевых показателей (основных индикаторов), аналитика по результатам социально-экономического развития наукограда Кольцово обсуждается на Координационном научно-техническом Совете, Совете депутатов рабочего поселка Кольцово, ежегодно докладывается главой рабочего поселка Кольцово на социально-экономическом форуме наукограда. Мониторинг реализации мероприятий Стратегии, реализуемых на стыке соответствующих региональных и муниципальных программ, осуществляется коллегиальными органами, созданными при участии Губернатора Новосибирской области и Правительства Новосибирской области.

Реализация настоящей Стратегии призвана способствовать развитию научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, улучшению качества жизни населения, развитию отечественной биофармацевтики и биотехнологии, созданию и выводу на рынок новой и импортозамещающей продукции, росту объемов экспорта, повышению конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности наукограда Кольцово.

Применяемые сокращения:

АО «Вектор-Бест» – акционерное общество «Вектор-Бест»;

АО «Вектор-БиАльгам» – акционерное общество «Вектор-БиАльгам»;

ГАУ НСО «МФЦ» – государственное автономное учреждение Новосибирской области «Многофункциональный центр организации

предоставления государственных и муниципальных услуг Новосибирской области»;

ГБУЗ НСО «НРБ № 1» – государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Новосибирская районная больница № 1»;

ЗАО «Вектор-Медика» – закрытое акционерное общество «Вектор-Медика»;

МБДОУ «Егорка» – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Егорка»;

МБДОУ «Лёвушка» – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Лёвушка»;

МБДОУ «Радуга» – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Радуга»;

МБДОУ «Сказка» – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Сказка»;

МБОУ «Биотехнологический лицей № 21» – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Биотехнологический лицей № 21»;

МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка» – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка»;

МБУ ДЮСШ «Кольцовские надежды» – муниципальное бюджетное учреждение «Детско-юношеская спортивная школа «Кольцовские надежды»;

МБУДО «КДШИ» – муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Кольцовская детская школа искусств»;

МБУДО «Созвездие» – муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр образования и творчества «Созвездие»;

МБУДО «ЦДТ «Факел» – муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр образования и творчества «Факел»;

МБУК «ДК-КОЛЬЦОВО» – муниципальное бюджетное учреждение культуры «ДК-КОЛЬЦОВО»;

МБУК «Кольцовская городская библиотека» – муниципальное бюджетное учреждение культуры «Кольцовская городская библиотека»;

МБУК КДЦ «Импульс» – муниципальное бюджетное учреждение культуры Культурно-досуговый центр «Импульс»;

МУП «Горводоканал» – муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска «Горводоканал»;

МУП «Парк Кольцово» – муниципальное унитарное предприятие «Парк Кольцово»;

МУЭП «Промтехэнерго» – муниципальное унитарное энергетическое предприятие «Промтехэнерго»;

НГАУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»;

НГМУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

НГУ – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»;

ООО «Био-Веста» – общество с ограниченной ответственностью «Био-Веста»;

ООО «Биотехнопарк-ЭКСПЕРТ» – общество с ограниченной ответственностью «Биотехнопарк-ЭКСПЕРТ»;

ООО НПФ «Исследовательский центр» – общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Исследовательский центр»;

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» – государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

ФГБУЗ МСЧ № 163 ФМБА России – федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть № 163 Федерального медико-биологического агентства».

---

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 «посевного» 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 Новосибирского научного центра Сибирского Научополиса в рамках Новосибирской агломерации;</p> <p>4) наличие свободных земель для размещения производств (площадки</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>Биотехнопарка) как в пределах 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&amp;D;</p> <p>5) научные школы мирового уровня;</p> <p>6) рыночные перспективы в плане импортозамещения;</p> <p>7) возможности вывода продуктов на международные рынки, наличие разработок с потенциалом глобального масштабирования.</p> <p>8) выбор территории наукограда для размещения ЦКП «Сибирский кольцевой источник фотонов»</p> <p>9) получение ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» статуса - центр геномных исследований мирового уровня в развитии генетических технологий в Российской Федерации.</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>

ПРИЛОЖЕНИЕ №2  
К Стратегии социально-экономического  
развития наукограда Кольцово до 2030 года

**Описание обеспечивающей инфраструктуры рабочего поселка  
Кольцово**

**Образование: текущее состояние и проблемы**

Приоритеты муниципальной системы образования рабочего поселка Кольцово – доступное и качественное образование, поддержка и развитие одаренных детей, создание благоприятных условий для самореализации каждого ребенка, укрепление и совершенствование педагогического потенциала, создание комфортных и безопасных условий образовательного процесса, развитие системы профильного образования.

В настоящее время муниципальная система образования рабочего поселка Кольцово включает в себя: 3 организации общего образования (МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка», МБОУ «Биотехнологический лицей № 21», МБОУ Лицей «Технополис»), 5 организаций дошкольного образования (МБДОУ «Егорка», МБДОУ «Радуга», МБДОУ «Лёвушка», МБДОУ «Сказка», МБДОУ «Совенок»), 2 организации дополнительного образования (МБУДО «Созвездие», МБУДО «ЦДТ «Факел»).

В школах организовано обучение по программам повышенного уровня, реализуются проекты профильного инженерного, биотехнологического и цифрового образования. В наукограде активно внедряются специализированные образовательные форматы, нацеленные на развитие научно-технического творчества молодежи в новом технологическом укладе.

Дополнительное профильное образование развивается на базе Детского технопарка распределенного типа со специализированными участками на базе школ.

В рабочем поселке Кольцово активно работают такие формы поддержки молодых ученых и специалистов предприятий, как именные премии и стипендии. На предприятиях научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово внедрены авторские образовательные программы подготовки кадров в области молекулярной биологии, микробиологии, вирусологии и биотехнологии, медицинской биологии, фармакологии, метрологии, сертификации и менеджмента.

На базе Центра коллективного пользования Биотехнопарка запущена магистерская программа НГУ по направлению «Биотехнология» при непосредственном участии предприятий и организаций научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, научно-исследовательских институтов, якорных компаний-резидентов Биотехнопарка и Академпарка.

Проблемы:

1) Острая проблема нехватки и закрепления высококвалифицированных кадров в сфере образования.

2) многие организации дополнительного образования не имеют собственных помещений. Спрос на услуги общего и дополнительного образования диктует потребность в расширении материально-технической оснащения школ как базовых площадок дополнительного образования.

### **Культура: текущее состояние и проблемы**

В рабочем поселке Кольцово ведут деятельность пять учреждений культуры: МБУК «Кольцовская городская библиотека», МБУК КДЦ «Импульс», МБУК «ДК-КОЛЬЦОВО», МБУДО «КДШИ», МБУ ПКиО «Парк Кольцово».

Ежегодно проводится более 300 мероприятий различной направленности. Охват населения мероприятиями в сфере культуры составляет 22 мероприятия на 1000 человек. 40% жителей пользуются услугами учреждений культуры, и потенциал повышения культурной активности населения далеко не исчерпан. Рабочий поселок Кольцово не раз становился местом проведения областных, региональных и международных проектов.

Проблемы:

Слабая материально-техническая база и низкий уровень информатизации учреждений культуры существенно снижают качество услуг.

### **Спорт: текущее состояние и проблемы**

В рабочем поселке Кольцово создаются условия для подъема массовости детско-юношеского спорта и повышения спортивного мастерства юных спортсменов, формирования здорового образа жизни среди населения – действует современный стадион с искусственным полем, плавательный бассейн, различные спортивные секции.

В настоящее время в рабочем поселке Кольцово осуществляют деятельность в сфере физической культуры и спорта: МБУ «СШ» «Кольцовские надежды», МБУ «Стадион-Кольцово» и ООО «Аквин».

Для привлечения большего количества населения к систематическим занятиям физической культурой и спортом, популяризации здорового образа жизни среди населения регулярно проводятся лично-командные первенства, чемпионаты, кубки по видам спорта: волейболу, настольному теннису, плаванию, лыжным гонкам, мини-футболу, футболу и другим.

В рабочем поселке Кольцово осуществляется целенаправленная работа по созданию современной спортивной инфраструктуры. В реконструированном здании Торгового дома открылся физкультурно-оздоровительный центр для занятий взрослого населения, в том числе пенсионеров, инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Произведена замена искусственного покрытия на спортивном объекте «Стадион». Установлена канатно-буксировочная дорога в «Парке Кольцово» для развития зимних видов спорта «горные лыжи» и «сноуборд», обустроена тропа здоровья для занятий скандинавской ходьбой и прогулок.

### Проблемы:

Дефицит спортивных площадей. Развитие игровых видов спорта (волейбол, баскетбол, футбол), а также настольного тенниса, стрельбы, существенно затруднено. МБУ «СШ» «Кольцовские надежды» не имеет своих площадей, учебно-тренировочный процесс организован на базе общеобразовательных учреждений. Каждый год время пользования площадями снижается в связи с переходом на обучение в две смены. Увеличение времени тренировок на каждом последующем этапе подготовки приводит к невозможности набора новых групп.

### **Здравоохранение: текущее состояние и проблемы**

Здравоохранение рабочего поселка Кольцово представлено следующими лечебными учреждениями, оказывающими амбулаторно-поликлиническую и стационарную помощь: ГБУЗ НСО «НКРБ № 1», ФГБУЗ МСЧ № 163 ФМБА России, частными медицинскими учреждениями: медицинский центр «Здравствуйте!», стоматологическая клиника «Вектор-Дент», медицинский центр «Витаминка», стоматологический центр «Современная стоматология», стоматологическая клиника «Эталон», медицинский центр «Лечебное дело», стоматологическая клиника «Дентаун», стоматологическая клиника «Зубная фея», лаборатория «Инвитро».

ФГБУЗ МСЧ № 163 ФМБА России осуществляет мониторинг состояния здоровья сотрудников ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» и сопровождение работ, проводимых с высокопатогенными микроорганизмами, включая лечение особо опасных инфекций, а также дополнительно обеспечивает население квалифицированной медицинской помощью.

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора проводит диагностические и верификационные работы по расследованию вспышек инфекционных заболеваний как в Новосибирской области, так и в России, включая случаи особо опасных инфекций.

### Проблемы:

Дефицит высококвалифицированных специалистов и среднего медицинского персонала.

Недостаточный уровень оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой медицинской помощи.

### **Молодежная политика: текущее состояние и проблемы**

В настоящее время молодежь наукограда рассматривается как активная социальная группа (более 20% населения), иницилирующая, поддерживающая и реализующая действия, направленные на консолидацию общества и проведение социально-экономических преобразований. Создано общественное объединение – Волонтерский корпус наукограда Кольцово, решающий вопросы консолидации усилий и стремлений молодежи. На базе градообразующего предприятия ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» создан Совет молодых ученых.

В сфере молодежной политики развиваются такие направления, как: содействие трудовой занятости молодежи, патриотическое воспитание, стимулирование и поддержка добровольческой деятельности, раскрытие творческого потенциала молодежи. Новыми направлениями работы стали развитие школьного молодежного самоуправления - Российское движение школьников, а также поддержка инициатив и мероприятий, проводимых молодежью.

Эффективно работает программа поддержки молодых специалистов (компенсация за найм жилья педагогическим работникам, служебное жилье, коммерческий найм).

Ежегодно проводятся десятки мероприятий, патриотических акций, конкурсов и фестивалей различной направленности, в которых участвуют сотни молодых людей.

Проблемы:

1) отсутствие учреждения молодежной политики, инфраструктуры.

### **Поддержка малого и среднего предпринимательства и инновационная инфраструктура: текущее состояние и проблемы**

Политика администрации рабочего поселка Кольцово в сфере поддержки малого и среднего предпринимательства реализуется в виде системы мер, направленных на увеличение конкурентоспособности предпринимательской и инновационной деятельности, стимулирование активности хозяйствующих субъектов и создание благоприятных условий для развития бизнеса.

На 01.01.2017 в рабочем поселке Кольцово действуют 496 малых и микро- предприятия с общей среднегодовой численностью работников 1520 человек. Доля малого бизнеса в общем объеме выпуска товаров, работ и услуг в 2017 году составила 16,74 %. Численность индивидуальных предпринимателей на 01.01.2017 составила 467 человек.

Услуги по поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства предоставляются на базе организаций инфраструктуры поддержки субъектов предпринимательства:

Инновационный центр Кольцово как институт развития наукограда осуществляет комплексную консалтинговую и маркетинговую поддержку разработок организаций и предприятий, расположенных на территории рабочего поселка Кольцово, сопровождает международные связи, принимает участие в разработке и реализации муниципальных и региональных проектов, направленных на поддержку предпринимательства, развитие инновационной инфраструктуры;

Бизнес-инкубатор предоставляет МСП офисные помещения в аренду по льготным условиям, оказывает консультационную и информационную поддержку;

Центр коллективного пользования Биотехнопарка – специализированный инфраструктурный комплекс, обеспечивающий режим

коллективного пользования технологическим оборудованием и сервисами для резидентов Биотехнопарка Кольцово и сторонних профильных организаций;

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ) Биотехнопарка специализируется на проведении исследований (испытаний) лекарственных средств, биологически активных добавок и парфюмерно-косметической продукции.

На территории функционирует информационно-консультационный пункт. Информационное сопровождение осуществляется в местных СМИ: «Наукоград-Вести», «**Кольцово-Право**» и на официальном интернет-портале наукограда Кольцово.

На базе наукограда Кольцово как территории базирования регионального биофармкластера создано профильное отраслевое объединение – ассоциация по развитию инновационного кластера Новосибирской области в сфере биофармацевтических технологий «Биофарм», в состав которого входят более 50 участников.

Удержание компаниями и организациями научно-производственного комплекса конкурентных позиций становится невозможным без взаимодействия с отраслевыми компаниями зарубежных стран и выхода на внешние рынки.

На территории рабочего поселка Кольцово осуществляют деятельность организации, способствующие позиционированию наукограда Кольцово в глобальном информационном пространстве и развитию международного бизнеса и научной кооперации, – Инновационный центр Кольцово и функционирующий на базе консорциума организаций Региональный интегрированный центр – Новосибирская область.

Значительным потенциалом международного сотрудничества обладает ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора. При этом предприятия наукограда демонстрируют недостаточно сильную экспортную активность (на мировом рынке широко представлены только диагностические системы).

Проблемы:

- 1) низкий уровень бизнес-компетенций предпринимателей;
- 2) отсутствие межотраслевых проектов на стыке ИТ и биотехнологии.

### **Транспортная инфраструктура.**

Территория рабочего поселка Кольцово в целом обеспечена необходимыми объектами транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры. Тем не менее, реализация инвестиционных проектов развития территории требует наращивания мощностей инфраструктурных объектов, представляющих стратегическое значение.

На территории прилегающих муниципальных образований планируется, а в некоторых случаях уже идет активный процесс создания новых промышленных, транспортных, логистических объектов: строительство Восточного объезда и развитие Восточной транспортно-логистической зоны.

В 2015 году завершился I этап строительства автомобильной дороги регионального значения «Барышево – Орловка – Кольцово» с автодорожным тоннелем под железной дорогой, который решил самую острую проблему для жителей и экономики наукограда – транспортную доступность с городом Новосибирском.

Развитие транспортной системы наукограда является необходимым условием улучшения качества жизни населения.

Развитие транспортно-логистической инфраструктуры наукограда Кольцово и Новосибирского транспортного узла является важным не только для обеспечения потребностей Новосибирской области, но и соседних регионов и является одним из важнейших элементов инвестиционной привлекательности наукограда и региона в целом.

**Проблемы:**

Недостаточное развитие транспортной и дорожной инфраструктуры, обеспечивающей потребности экономического развития территории.

### **Жилая инфраструктура.**

На территории рабочего поселка Кольцово реализуется программа жилищного строительства. Рабочий поселок Кольцово – лидер по вводу жилья в эксплуатацию на душу населения среди муниципальных образований Сибирского федерального округа.

Жилые микрорайоны рабочего поселка Кольцово запроектированы компактно, с максимальным комфортом. В микрорайонах жилых зон предусмотрены площадки общего пользования различного назначения с учетом демографического состава населения типа застройки, природно-климатических и других местных условий. Состав площадок и размеры их территории определены территориальными нормами и правилами застройки. При этом общая площадь территории, занимаемой площадками для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой, составляет не менее 10% общей площади микрорайона жилой зоны.

Одновременно с жильем вводится в эксплуатацию коммерческая недвижимость для создания полноценной инфраструктуры – это офисные помещения, площади под магазины и кафе, площади для размещения мини-центров медицинского обслуживания, салонов красоты, аптек, салонов оптики, гаражные комплексы и т.д.

Жилая застройка состоит из многоэтажных жилых домов этажностью до 17 этажей, двухэтажных жилых домов и одно-, двухэтажных усадебных жилых домов с приусадебными участками.

Общая площадь жилищного фонда к 2024 году составит 1073,7 тыс. кв.м, средняя обеспеченность населения жильем – 28,4 кв.м на человека. Общая площадь жилищного фонда к 2034 году составит 1448,0 тыс. кв.м.

**Проблемы:**

Несогласованность темпов ввода жилья с темпами развития научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово.



### **Инженерная инфраструктура.**

Электроснабжение рабочего поселка Кольцово осуществляется от ПС 110 кВ «Барышевская» Новосибирской энергосистемы с трансформаторами 2х25,0 МВа.

В настоящее время в рабочем состоянии находятся 4 распределительных пункта (РП). Питающие линии к РП выполнены в кабельном или воздушном исполнении. Все РП находятся в удовлетворительном состоянии и могут использоваться при дальнейшей эксплуатации.

Теплоснабжение рабочего поселка Кольцово осуществляется, в основном, от производственной котельной ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор». Остальные потребители используют индивидуальные источники тепла.

Поставку тепла от границ балансовой принадлежности тепловых сетей ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» потребителям в рабочем поселке Кольцово осуществляет МУЭП «Промтехэнерго».

Источником водоснабжения рабочего поселка Кольцово является водозабор насосно-фильтровальной станции № 5 МУП г. Новосибирска «Горводоканал». Водоснабжение осуществляется по двум трубопроводам диаметрами 800 мм (рабочий) и 400 мм (резервный). С насосно-фильтровальной станции № 5 вода поступает в резервуар чистой воды (РЧВ) объемом 6000 куб.м каждый, далее с помощью насосной станции 2-ого подъема подается потребителям. Производительность насосной станции составляет 34600 куб.м/сут.

Водоснабжение поселка осуществляется от муниципальных сетей, переданных в аренду МУП г. Новосибирска «Горводоканал». Система водоснабжения объединенная, хозяйственно-питьевая и противопожарная. Схема водопровода закольцована, что обеспечивает бесперебойную подачу воды в случае аварии, а также оборудована пожарными гидрантами и запорной арматурой.

Рабочий поселок Кольцово собственных очистных сооружений не имеет, стоки от населения и промышленной площадки перекачиваются канализационной насосной станцией № 1 в городской коллектор МУП «Горводоканал».

Проблемы:

Нарастающий дефицит энергетических мощностей и выходящий на критический уровень износа ключевых инженерных коммуникаций рабочего поселка Кольцово выводит совершенствование и модернизацию инженерной инфраструктуры наукограда в разряд первостепенных задач, определяющих как текущее развитие, так и долгосрочную перспективу.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Стратегии социально-экономического развития наукограда Кольцово до 2030 года

**Оценка достижения показателей социально-экономического развития наукограда Кольцово.  
Итоги социально-экономического развития 2013-2016 годы**

Наименование показателей	Единица измерения	Значение показателей			
		2013	2014	2015	2016
<b>Наука и инновации</b>					
Доля инновационной продукции (услуг) в общем объеме отгруженной продукции	%	38,97	39,54	43,79	44,14
Число зарегистрированных патентов на изобретения	ед.	275	276	302	330
Доля общего объема товаров (работ, услуг), произведенных (выполненных, оказанных) научно-производственным комплексом наукограда Российской Федерации, в общем объеме товаров (работ, услуг), произведенных (выполненных, оказанных) всеми организациями и индивидуальными предпринимателями в наукограде Российской Федерации, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда Российской Федерации	%	61,3	59,4	62,4	62,5
Средняя списочная численность работников в организациях научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово	чел.	3429	3484,6	3391	3417
<b>Экономика</b>					
Налоговые поступления в бюджетную систему Российской Федерации по муниципальному образованию рабочий поселок Кольцово	тыс. руб.	6 477 150	8 601 813	7 433 030,6	6 797 280
Общий объем отгруженной продукции (работ, услуг) по муниципальному образованию рабочий поселок Кольцово	тыс. руб.	10732425,1	10916582,6	11071070,8	10866290,0
Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования, привлеченных на территорию муниципального образования рабочий поселок Кольцово, на душу населения	тыс. руб.	142,02	156,18	133,63	126,04

Численность занятых в экономике наукограда Кольцово	тыс. чел.	7043,85	6811,55	6778,72	6695
Доля малого бизнеса в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг	%	11,9	11,06	12,75	12,9
Фонд заработной платы работников	млн. рублей	2881,17	2975,69	3160,38	3303,61
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата	руб.	36939	39888	42217	43998,6
Развитие человеческого капитала					
Среднегодовая численность населения	чел.	14133	14713	15185	16197
Уровень безработицы	%	0,9	1,27	1,45	1,36
Коэффициент естественного прироста, человек на 1000 населения	чел.	9,2	9,0	8,6	9,6
Коэффициент миграционного прироста, человек на 10000 населения	чел.	780	119	561	335,5
Количество наукоградных стипендиатов и премиантов		15	17	16	21
Территориально-пространственное развитие					
Ввод в эксплуатацию жилых домов, построенных за счет всех источников финансирования, на душу населения	кв.м	1,21	1,96	1,50	1,77
Общая площадь жилых помещений, приходящих на 1 жителя	кв.м	27,99	28,3	27,3	29,35
Инфраструктура					
Обеспеченность населения учреждениями дошкольного образования	%	88,95	79,24	75,77	73,85
Обеспеченность населения учреждениями общего образования	%	90,44	83,20	77,49	67,66
Обеспеченность плоскостными спортооружениями,	тыс. кв.м на 10,0 тысяч населения	15,2	14,7	13,9	13,4

Обеспеченность спортивными залами	тыс. кв.м на 10,0 тысяч населения	0,9	0,9	0,85	0,8
Обеспеченность плавательными бассейнами	тыс. кв.м на 10,0 тысяч населения	230	220,5	209,9	198,3
Обеспеченность населения общедоступными библиотеками	%	50	50	33,33	33,33
Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом	%	21,86	23,34	25,28	21,86
Доля детей в возрасте 5-18 лет, получающих услуги по дополнительному образованию в организациях различной организационно-правовой формы и формы собственности, в общей численности детей данной возрастной группы	%	70	83,04	84,51	84,67
<b>Информатизация и безопасность</b>					
Доля населения, пользующегося преимуществом получения услуг в электронном виде (в общей численности населения)	%	0	0	3,73	20,38
Количество муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде	ед.	0	0	19	108
Количество городских средств массовой информации	ед.	2	2	2	3
Количество пользователей Интернета на 1000 жителей	ед.	750	760	780	800

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к Стратегии социально-экономического  
развития наукограда Кольцово до 2030 года

**Прогнозирование показателей социально-экономического развития наукограда Кольцово.  
Показатели эффективности реализации стратегических приоритетов социально-экономического развития  
наукограда Кольцово**

Наименование показателя	Единица измерения	1 этап						2 этап				3 этап	
		2017		2018		2019		2020		2024		2030	
1 вариант – Сценарий инерционного развития 2 вариант – Сценарий инновационного развития		1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант
<b>Наука и инновации</b>													
Доля инновационной продукции (услуг) в общем объеме отгруженной продукции	%	44,2	44,5	44,6	46,0	44,9	47,6	45,1	49,1	46,8	50,9	47,3	54,1
Число зарегистрированных патентов на изобретения в год	ед.	33	35	35	38	37	41	39	43	43	48	50	55
Доля общего объема товаров (работ, услуг), произведенных (выполненных, оказанных) научно-производственным комплексом наукограда Российской Федерации, в общем объеме товаров (работ, услуг), произведенных (выполненных, оказанных) всеми организациями и индивидуальными предпринимателями в наукограде Российской Федерации, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда Российской Федерации	%	62,3	62,7	62,7	63,1	63,1	63,3	63,4	63,7	64,9	65,1	65,3	68,3
Средняя списочная численность работников в организациях научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово	чел.	3421	3456	3459	3518	3564	3603	3649	3794	3829	4000	4500	4650
<b>Развитие конкурентоспособной экономики</b>													

Налоговые поступления в бюджетную систему Российской Федерации с территории наукограда Кольцово	млрд. руб.	6,2	7,1	6,8	7,8	7,4	8,6	8,1	9,4	9,8	11,4	11,3	13,1
Общий объем отгруженной продукции (работ, услуг) по городскому округу	млрд. руб.	12	12,8	12,6	13,9	13,2	14,9	13,6	15,8	15,2	20	17,8	29,4
Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования, привлеченных на территорию муниципального образования, на душу населения	тыс. руб.	145,0	147,1	146,5	149,6	151,3	153,5	155,8	159,7	168,2	183,6	179,3	195,6
Численность занятых в экономике наукограда Кольцово	тыс. чел.	6720	7103	6790	7320	6935	7549	7035	7834	7354	8005	7930	8520
Доля малого бизнеса в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг	%	13,1	13,2	13,3	13,5	13,55	13,8	14	14,3	15,9	16,4	18,6	19,5
Фонд заработной платы работников	млн. руб.	3515	3520	3749	3812	4005	4067	4245	4356	5221	5620	6682	7586
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата	руб.	46739	47375	49726	50644	52975	53733	55941	57118	67689	70827	87292	90659
Развитие человеческого капитала													
Среднегодовая численность населения	тыс. чел.	17,2	17,2	18,1	18,2	18,9	19,3	19,3	20,5	22,1	26,2	26,5	32,2
Уровень безработицы	%	1,24	1,15	1,16	1,1	1,01	0,98	0,9	0,82	0,8	0,76	0,7	0,62
Коэффициент естественного прироста, человек на 1000 населения	чел.	10	10,2	10,7	10,8	11	11,3	11,2	11,6	11,6	11,9	12,3	12,6
Коэффициент миграционного прироста, человек на 10000 населения	чел.	345,9	346,5	344,8	590,6	340,5	560,8	339,5	764,5	335,7	780,9	330,9	810,7
Количество наукоградных стипендиатов и премиантов	чел.	22	22	22	22	22	22	22	25	25	30	30	35
Территориально-пространственное развитие													
Ввод в эксплуатацию жилых домов, построенных за счет всех источников финансирования на душу населения	кв.м.	1,31	1,35	1	1,17	1,02	1,17	1,01	1,07	0,9	0,9	0,7	0,79
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся на 1 жителя	кв.м	28,95	28,99	28,51	28,77	28,35	28,58	28,75	28,37	28,68	27,54	28,21	29,77
Инфраструктура													
Обеспеченность населения учреждениями дошкольного образования	%	72,14	72,13	69,33	68,95	63,67	62,29	102,7	96,65	92	77,69	100,3	82,14
Обеспеченность населения учреждениями общего образования	%	60	59,9	52,5	52,2	45,5	44,6	117,0	110,1	101,5	85,7	103,9	85,1
Обеспеченность плоскостными	тыс. кв.м	13,2	13,2	13,1	13,0	12,9	12,6	13,1	12,3	12,9	10,9	12,5	10,2

спортооружениями на 10 тысяч населения													
Обеспеченность спортивными залами на 10 тысяч населения	тыс. кв.м	0,75	0,75	2,24	2,23	2,16	2,11	2,08	1,96	2,05	1,73	2,01	1,65
Обеспеченность плавательными бассейнами на 10 тысяч населения	тыс. кв.м	190,3	190,3	183,1	182,1	176,4	172,6	170,3	160,3	160,8	135,8	150,3	123,1
Обеспеченность населения общедоступными библиотеками	%	33,3	33,3	33,3	33,3	67,6	67,6	50	50	50	40	50	40
Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом	%	23,7	23,8	23,33	23,9	23,5	24,2	23,7	24,6	24,2	25,1	25,9	27,5
Доля детей в возрасте 5-18 лет, получающих услуги по доп. образованию в организациях различной организационно-правовой формы и формы собственности, в общей численности детей данной возрастной группы	%	84,6	84,6	85,6	85,9	85,8	86,1	86,1	86,3	86,3	87,4	87,5	87,9
Информатизация и безопасность													
Доля населения наукограда, пользующегося преимуществом получения услуг в электронном виде (в общей численности населения, получающего услуги)	%	23,15	23,3	26,6	26,7	28,3	29,7	29,9	31,5	33,8	35,9	37,9	38,5
Количество муниципальных услуг, предоставленных в электронном виде в год	ед.	125	127	145	151	157	164	168	176	193	199	220	250
Количество городских средств массовой информации	ед.	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6
Количество пользователей Интернета на 1000 жителей	чел.	810	815	820	825	830	835	840	845	890	900	950	960
Маркетинг территории													
Количество информационных и презентационных материалов, создаваемых для позиционирования и продвижения наукограда Кольцово во внешней среде	ед.	10	11	13	25	18	35	20	45	24	50	30	60
Количество международных, российских, региональных мероприятий (выставки, форумы, конференции и др.), на которых был представлен наукоград Кольцово	ед.	6	6	7	8	8	10	10	15	13	20	15	25

**Перечень предприятий и организаций, входящих в научно-производственный комплекс наукограда Кольцово**

№ п/п	Полное наименование организации	Направления деятельности организации	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития наук, техники и технологий РФ
1	Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<p>1) поддержание и изучение российской коллекции штаммов вируса натуральной оспы, других возбудителей особо опасных инфекций и возбудителей социально значимых инфекционных заболеваний, включая грипп, ВИЧ, вирусные гепатиты, корь и другие;</p> <p>2) поддержание и пополнение коллекции культур клеток, приготовление, аттестация, хранение банков культур клеток;</p> <p>3) осуществление эпизоотологического и эпидемиологического обследования в очагах инфекционных болезней на территории Российской Федерации;</p> <p>4) осуществление глобального информационного наблюдения за эпизоотической и эпидемической ситуацией по инфекционным болезням вирусной природы, включая особо опасные;</p> <p>5) прогнозирование и разработка сценариев развития эпизоотий и эпидемий различной природы и происхождения;</p> <p>6) разработка эффективных диагностических, профилактических и лечебных средств против инфекционных заболеваний вирусной природы у человека и животных, а также заболеваний, являющихся следствием инфекций (иммунодефицитные, аллергические, онкологические и другие болезни);</p> <p>7) обеспечение условий биобезопасности и физической защиты для проведения исследований с вирусами;</p> <p>8) участие в разработке новых национальных и международных правил и систем</p>	<p>Безопасность и противодействие терроризму.</p> <p>Науки о жизни.</p> <p>Индустрия наносистем.</p> <p>Рациональное природопользование</p>



		<p>биологической безопасности, региональных планов, схем и систем противоэпидемических мероприятий, планов действий в случаях биологического терроризма и при чрезвычайных ситуациях, связанных с возбудителями инфекционных болезней;</p> <p>9) подготовка специалистов в области эпидемиологии, биологической безопасности, диагностике особо опасных вирусных инфекций;</p> <p>10) подготовка научных кадров высшей квалификации в области вирусологии, молекулярной биологии и биотехнологии</p>	
2	Акционерное общество «Вектор-Бест»	Разработка и производство медицинских диагностических средств	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни
3	Закрытое акционерное общество «Вектор-Медика»	Разработка и производство фармацевтических препаратов	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни
4	Акционерное общество «Вектор-БиАльгам»	<p>1) производство фармацевтических иммунобиологических препаратов;</p> <p>2) производство пробиотической продукции</p>	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни
5	Акционерное общество «Центр финансовых технологий»	<p>1) обеспечение информационного и технологического взаимодействия;</p> <p>2) разработка программного обеспечения и консультирование в этой области;</p> <p>3) обработка данных;</p> <p>4) прочая деятельность, связанная с использованием вычисленной техники и информационных технологий</p>	Информационно-телекоммуникационные системы
6	Общество с ограниченной ответственностью «Навигационные системы»	<p>1) разработка компьютерного программного обеспечения;</p> <p>2) консультативная деятельность и работы в области компьютерных технологий;</p> <p>3) научные исследования и разработки в области естественных и технических наук;</p> <p>4) деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов</p>	Информационно-телекоммуникационные системы
9	Общество с ограниченной ответственностью «Био-Веста»	Разработка и производство биологически активных добавок и биопродуктов на основе чистых культур пробиотических микроорганизмов	Безопасность и противодействие терроризму

10	Общество с ограниченной ответственностью «СФМ Фарм»	Центр электронно-лучевых технологий	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни
11	Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский центр фармакологии и биотехнологий»	Производство фармацевтических препаратов	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни
12	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Исследовательский Центр»	Производство фармацевтических и ветеринарных препаратов	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни
13	Общество с ограниченной ответственностью "АНГИОЛАЙН ИНТЕРВЕНЦИОНАЛ ДЕВАЙС"	Производство медицинских инструментов и оборудования: коронарных стентов, баллонных катетеров, эндокардиальных изделий, хирургических шовных материалов с иглами	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни

**Потенциал развития компаний биотехнологического и биофармацевтического направлений**

<b>«Красные» биотехнологии: обеспечение здоровья человека и потенциальной коррекции его генома, производство биофармацевтических препаратов</b>			
<b>Компания/ Организация</b>	<b>Выпускаемая продукция</b>	<b>Перспективные разработки</b>	<b>Планируемые сроки вывода на рынок</b>
Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<p>1) Реализация программы создания и развития центра геномных исследований мирового уровня «Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической и технологической безопасности в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий» по Распоряжению Правительства Российской Федерации от 26 октября 2019 г. № 2535-р по 6 темам НИР.</p> <p>2) Внедрение в практику здравоохранения эффективных профилактических и лечебных препаратов на основе рекомбинантных вирусов</p> <p>3) Реализация научно-исследовательских работ в области вирусологии, направленных на выявление ключевых звеньев патогенеза инфекционных заболеваний, изучение генетической изменчивости возбудителей</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение виroma Российской Федерации с целью идентификации новых, неописанных ранее, и измененных патогенов человека и животных.</li> <li>2. Создание подходов на основе генетического редактирования для повышения устойчивости клеток иммунной системы к ВИЧ и удаления провирусов ВИЧ.</li> <li>3. Создание методами геномного редактирования индикаторных клеточных линий для экспресс-диагностики особо опасных вирусных инфекций.</li> <li>4. Разработка живой культуральной вакцины против сезонного гриппа.</li> <li>5. Разработка терапевтических препаратов на основе моноклональных антител для лечения вирусных инфекций.</li> <li>6. Разработка вакцины для профилактики особо опасной</li> </ol>	В плановом порядке до 2030 года

	<p>вирусных инфекций, а также пополнение и поддержание «Государственная коллекция возбудителей вирусных инфекций и риккетсиозов» ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, функционирующей на базе ГНЦ ВБ «Вектор».</p> <p>4) Реализация исследовательского проекта «Сотрудничающие центры и референс-лаборатория ВОЗ».</p>	<p>вирусной инфекции.</p> <p>7. Новые методы диагностики вирусных инфекций.</p> <p>8. Новые препараты для профилактики и лечения вирусных инфекций.</p>	
<p>Акционерное общество «Вектор-Бест»</p>	<p>Компания разрабатывает и производит более 600 наименований продукции для клинико-диагностических лабораторий (КДЛ):</p> <p>1. наборы реагентов для диагностики заболеваний серологическими и молекулярно-биологическими методами;</p> <p>2. реагенты для клинической биохимии;</p> <p>3. материалы для внутрилабораторного контроля качества исследований;</p> <p>4. комплексные решения для автоматизации исследований на основе иммуноферментного анализа (ИФА), полимеразной цепной реакции в реальном времени (real-time ПЦР) и клинической биохимии.</p>	<p>1. Расширение линейки диагностических наборов для выявления новых инфекционных агентов и их маркеров.</p> <p>2. Разработка и внедрение новых групп диагностических средств в области неинфекционных заболеваний и иных патологий. Разрабатываются инновационные средства диагностики (экспресс-тесты, NGS).</p> <p>2. Несколько десятков новых видов изделий находятся на государственной регистрации.</p> <p>3. Разработка собственных автоматизированных решений для оптимизации технологических процессов в клинико-диагностических лабораториях. Разработка автоматизированного комплекса для массового секвенирования экзоса человека с целью генодиагностики</p>	<p>Поэтапно до 2020 года</p>

		заболеваний Компания инвестирует в развитие собственного производства и технологий.	
Акционерное общество «Вектор-БиАльгам»	<p>1. Вакцина «АЛЬГАВАК-М» для профилактики гепатита А.</p> <p>2. Услуги контрактного производства по двум направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Подготовка и розлив инъекционных фармацевтических препаратов в шприц-дозы, ампулы и флаконы.</li> <li>✓ Разработка и производство многокомпонентных пробиотиков и синбиотиков.</li> </ul>	<p>1. Разработана вакцина против гепатита А для детей с одного года, идет подготовка документов и выбор компании для проведения клинических испытаний препарата.</p> <p>2. Работы по созданию дивакцины для одновременной профилактики двух видов гепатита А и В, совместно с компанией Serum Institute of India, Ltd.</p> <p>3. Ведутся разработки по получению новой вакцины против клещевого энцефалита</p>	
Акционерное общество «Вектор-Медика»	<p>1. Иммунобиологические препараты на основе рекомбинантного интерферона альфа-2b:</p> <p>1) «Реаферон-ЕС» и «Лайфферон®» – в составе комплексной терапии вирусных гепатитов, онкологических заболеваний, вирусных заболеваний глаз;</p> <p>2) «Инфагель®» – лечение герпетических поражений кожи и слизистых, профилактика гриппа и ОРВИ;</p> <p>3) «Реаферон-ЕС-Липинт®» – профилактика и лечение гриппа и</p>	<p>1. Расширение сферы применения уже зарегистрированных препаратов на основании результатов проводимых клинических исследований.</p> <p>2. Запуск производства противовирусного препарата широкого спектра действия «Акавия®» – липосомальной формы высокополимерной РНК.</p> <p>3. Проведение клинических исследований и производство перорального препарата интерферона «Гастроферон®» для лечения язвенных поражений ЖКТ.</p>	

	<p>ОРВИ, экстренная профилактика и лечение клещевого энцефалита, лечение аллергических, урогенитальных заболеваний, вирусных гепатитов;</p> <p>4) «Реаферон-ЛИПИНТ®» – профилактика и лечение гриппа и других ОРВИ.</p> <p>2. «Рибавирин-ЛИПИНТ®» – лечение хронического вирусного гепатита С в составе комплексной терапии с интерфероном альфа-2b («золотой стандарт лечения гепатита С»)</p>	4. Расширение патентного портфеля	
Общество с ограниченной ответственностью «Ангиолайн»	<p>Разрабатывает и производит медицинские изделия для эндоваскулярной диагностики и лечения ишемической болезни сердца. Продуктовый портфель Ангиолайн насчитывает более 20 медицинских изделий для рентгенохирургической кардиологии: коронарные стенты с лекарственным покрытием «Калипсо» и непокрытые металлические стенты «Синус», баллонные катетеры «Колибри», про-водниковые катетеры «Навигатор», диагностические катетеры «Лоцман», коронарные проводники, расходный материал для ангиографии, а</p>	<p>Вывод на рынок первых российских продуктов: транскатетерного аортального клапана сердца, стент-графта (предназначен для лечения аневризмы аорты), стент-ретривера (извлекает тромб из пораженного сосуда головного мозга);</p> <p>Подготавливаются первые имплантации человеку окклюдера ушка левого предсердия – сердечного импланта, применяемого для профилактики инсультов. Продукт уже прошел все необходимые регистрационные процедуры. В процессе подготовки к</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

	также шовный материал для общей хирургии.	регистрации в Роспотребнадзоре находится специальный венозный имплантат Кава-фильтр (медицинское устройство, которое улавливает венозные тромбы, образующиеся в сосудах ног, позволяет спасти человека от тромбоэмболии легочной артерии).	
Общество с ограниченной ответственностью «СибЭнзайм»	<p>Основное направление деятельности: поиск новых ферментов метаболизма нуклеиновых кислот и организация их производства.</p> <p>Выпускается более 200 ферментов для молекулярно-биологических и генетических научных исследований, медицинской эпигенетической ДНК-диагностики, криминалистики и других областей. Компания «СибЭнзайм» является мировым лидером в разработке новых типов ферментов, расщепляющих ДНК.</p> <p>В лабораториях компании была открыта и описана первая сайт-специфическая ДНК-никаза, впервые обнаружены и детально охарактеризованы ферменты, относящиеся к новому типу сайт-специфических 5-метилцитозин-зависимых ДНК эндонуклеаз.</p> <p>На текущий момент в мире</p>	<p>1. Поиск новых ферментов метаболизма нуклеиновых кислот и организация их производства.</p> <p>2. Разработка тест-систем для диагностики онкологических заболеваний на ранней стадии. В основе проекта – уникальные ферменты, открытые сотрудниками компании и разработанный ими метод обнаружения гиперметилированных регуляторных областей генов (диагностики первого этапа канцерогенеза).</p> <p>3. Разработка метода прочтения эпигеномной информации всего генома, т.е. карты того, какие гены «включены», а какие «выключены».</p> <p>4. В планах проекты в области изучения механизмов старения и возрастных заболеваний, связанных с эпигенетическими изменениями</p>	

	известно только 14 таких ферментов, причем 10 из них открыты и производятся в компании «СибЭнзайм».		
Общество с ограниченной ответственностью «АваксисБиотерапевтикс»	Компания разрабатывает индивидуализированные терапевтические вакцины для борьбы с онкологическими заболеваниями на основе индукции иммунного ответа пациента с помощью дендритных клеток, обработанных разработанными ДНК-вакцинными конструкциями. В настоящее время проводятся клинические испытания против рака молочной железы (РМЖ) и против колоректального рака (КР). Продукт представляет собой препарат крови пациента, обработанный по особой методике и предназначенный для стимуляции противоопухолевого иммунного ответа пациента	В результате выполнения проекта на рынок услуг по лечению рака молочной железы будет выведен новый метод персонализированной иммунотерапии РМЖ у пациентов, страдающих наиболее угрожающей его формой, с повышенной экспрессией гена HER2/neu	2017 - 2020 клинические испытания терапевтической вакцины против КР. 2020- получение разрешения на применение терапевтической вакцины против РМЖ.
Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский центр фармакологии и биотехнологий» (входит в ГК SFM)	Производство оригинальных фармацевтических препаратов с использованием технологии электронно-лучевой иммобилизации. «Якорным» лекарственным средством компании является «Тромбовазим». Препарат зарегистрирован и выпускается в 2-х формах: инъекционной и пероральной. Капсулированная	1. Новый препарат регенерационной медицины G5, стимулирующий выработку собственных стволовых клеток; 2. Пероральный интерферон-лямбда, обладающий высокой активностью против вируса гепатита С. Пероральный способ применения обеспечивает максимальную концентрацию в системе портального кровотока и	2019г. – вывод препарата G5 на клинические испытания; 2020г. – начало клинических исследований перорального интерферона-лямбда



	<p>форма «Тромбовазима» представляет первый отечественный пероральный тромболитик. Применяется в комплексной терапии хронической венозной недостаточности (лечение тромбозов). Препарат выведен из списка рецептурных средств. Инъекционная форма применяется в условиях экстренной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда. Список показаний расширяется</p>	<p>адресную доставку в печень.</p>	
<p>Общество с ограниченной ответственностью «СФМ Фарм» (ГК)</p>	<p>Научные разработки и услуги в специализированном Центре электронно-лучевых технологий в Биотехнопарке. Метод электронно-лучевой иммобилизации применяется Центром для решения задач ГК и оказания специализированных услуг: - иммобилизация биологически активных веществ; - стерилизация медицинских изделий и расходных материалов;</p>	<p>Компания планирует расширять перечень услуг по методу электронно-лучевой иммобилизации</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль М»</p>	<p>Компания разрабатывает и планирует выпускать микродренажи для офтальмологии на основе синтетических и биологических полимеров: изделия медицинского назначения – композитный пористый дренаж для хирургического лечения глаукомы («Хирургический микродренаж»)</p>	<p>Компания планирует разработать и вывести на рынок линейку микродренажей с лекарственными свойствами для хирургического лечения глаукомы. Получен патент РФ на изобретение № 2562553 «Композитный пористый дренаж для хирургического лечения глаукомы» от 08.06.2015.</p>	

		В перспективе – создание микродренажей для использования в гнойной хирургии и косметологии	
Общество с ограниченной ответственностью «Фармогель»	Компания производит продукцию на основе рекомбинантного ангиогенина по запатентованной технологии: 1) субстанция рек-ангиогенина; 2) линейка косметических продуктов «Ангиофарм»: крема, сыворотки, маски, продукты для очищения и тонизации кожи, профилактики купероза, защиты от солнца, стимулирования роста и профилактики выпадения волос; 3) Гель «Ангиофарм «Регенерирующий» - для использования в комплексной терапии поражений кожного покрова; 4) Бальзам для ухода за полостью рта «Ангиофарм «Стоматологический» для профилактики гингивита, атрофических процессов слизистой, пародонтоза, рыхлости и кровоточивости десен.	Ведутся клинические испытания ранозаживляющего средства на основе рек-ангиогенина для лечения трофических язв, ожогов, обморожений и других серьезных нарушений кожного покрова	
Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Исследовательский центр»	1. Биологически активные вещества и добавки серии «Ветом», «Биосептин» «Порошок Комарова», капли нозальные «Ноздрин» – препараты для оздоровления организма человека.	1. Разработка и испытания новых микробиологических препаратов, основанных преимущественно на живых организмах	

	<p>2. Косметические гели серии «Биосептин» для оздоровления кожных покровов</p>		
<p>Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Вектор-Вита»</p>	<p>Компания занимается разработкой, внедрением и производством препаратов на основе кластерного (коллоидного) серебра (наносеребра, биосеребра). Наносеребро имеет широкий спектр антибактериальной, противовирусной, противогрибковой активности, выраженное противовоспалительное и иммуностимулирующее действие, обладает высокой терапевтической эффективностью, комплексным воздействием.</p> <p>Сертифицированные серийно выпускаемые препараты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Арговит-С» - ингредиент для пищевой промышленности;</li> <li>2. «Арговит-Био» - ингредиент для косметической промышленности;</li> <li>3. Лечебно-косметические средства с использованием наносеребра: <ul style="list-style-type: none"> <li>«Агrogель», «Аргокрем» - антимикробный, противовоспалительный эффект, стимулирование регенерации;</li> <li>Серебряная пудра - антимикробное, противовоспалительное, детоксикационное действие.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Компания планирует разработать и вывести на рынок:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) лекарственный препарат для лечения кишечных инфекций у людей;</li> <li>2) лекарственный препарат для профилактики и лечения острых респираторно-вирусных инфекций и Лор-заболеваний</li> </ol>	

<p>Общество с ограниченной ответственностью «Витагор»</p>	<p>Разработка новых фармацевтических средств на основе неопасных и непатогенных для человека штаммов вирусов болезни Ньюкасла (ВБН), распространенных среди птиц. Создан прототип инновационного лекарственного препарата.</p>	<p>В ходе реализации проекта сформирована первая в России коллекция штаммов ВБН и выполнено описание структурных механизмов литического действия ВБН на опухолевые клетки, что существенно дополняет имеющиеся в российской науке молекулярно-биологические и иммунологические данные. Полученный препарат будет использоваться не только для лечения больных, но и в качестве профилактического средства для устранения онкозаболеваний на ранних стадиях, когда диагностика заболевания маловероятна</p>	<p>Завершены доклинические исследования</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Микролиз»</p>	<p>Компания является производителем натуральной пробиотической косметики на основе новейших достижений, разработок и исследований в области микробиологии и биотехнологий. В состав косметики входят лизаты бактерий и культуральные питательные среды, а также исключительно природные компоненты: мед, прополис, молочная сыворотка, смола и хвоя кедра и пихты, листья стевии, эхинацеи, иван-чая и др. Выпускается более 30 наименований, в том числе линейка тканевых масок для лица.</p>	<p>Расширение линейки косметической продукции. Реализация совместных инвестиционных проектов с инновационными компаниями наукограда Кольцово в отношении новых разработок в косметологии. Разработка и апробация новых уникальных ингредиентов для косметики во взаимодействии с членами Ассоциации «Биофарм»</p>	
<p>Общество с ограниченной</p>	<p>На основе натуральных</p>	<p>Совместно с компаниями</p>	

<p>ответственностью Научно-производственная компания «Тринити М»</p>	<p>компонентов производится высококачественная косметическая продукция. Компания использует экстракт мухомора и других сибирских грибов, а также экстракты растений Севера и экзотических растений пустыни Сахара. Ингредиенты полностью натуральные. Косметическая продукция представлена 14 оригинальными коллекциями, содержащими средства для ухода за кожей лица и тела, шампуни, маски для волос, зубные пасты и лечебно-профилактические средства.</p>	<p>научнограда Кольцово и Ассоциации Биофарм разрабатывать и производить новые линейки продукции с уникальными природными ингредиентами</p>	
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Ренессанс ВИД»</p>	<p>Продукция по рецептам Децины 1. Концентраты для лечебно-профилактических ванн, 14 видов. Назначение: поддержание кожи в хорошем состоянии (очищение, противовоспалительное действие, лифтинг кожи, улучшение микроциркуляции, регенерация). В процессе испытаний зафиксированы следующие эффекты: детоксикация, лимфодренажный эффект, снятие аллергических проявлений. 2. Тоники-концентраты-активаторы клеточных систем, сухая форма, 5 видов. Назначение: для получения косметических композиций с целью поддержания кожи в хорошем</p>	<p>В планах компании получение биологически активного вещества (БАВ) из гомогенизированного сырья животного и растительного происхождения в сухой форме для использования в косметических и бальнеологических композициях (экстракты грибов и растений)</p>	

	<p>состоянии в возрасте от 20-25 лет и старше.</p> <p>Способствуют полноценному питанию клеток кожи за счет состава, близкого к плазме крови человека. При регулярном использовании восстанавливают эластичность и улучшают работу капиллярной сети.</p> <p>3. Концентраты для умывания и SPA-обёртываний, 14 видов.</p> <p>Свойства аналогичны свойствам ванн. Дополнительно каждый вид имеет свое назначение (для блокировки развития молодежной угревой сыпи, осуществления мягкого пилинга, улучшения микроциркуляции и пр.)</p> <p>4. Косметические средства по уходу за кожей лица и тела: сыворотки косметические, маски, гели растительные с очищающим, антибактериальным, смягчающим эффектом, антицеллюлитные средства, средства для волос.</p>		
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Патриот Агро»</p>	<p>Разработка технологии уборки и переработки верхушечной части конопли с содержанием разрешенных каннабиноидов и производства экстракта каннабиноидов (активного вещества) для кооперации с компаниями, производящими косметическую и фарм-продукцию.</p>	<p>Совместное с партнерами (участниками Ассоциации «Биофарм» экстрагирование каннабиноидов из технической конопли для производства новых продуктов.</p>	<p>Технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

<p>Общество с ограниченной ответственностью ФК «Санат»</p>	<p>Производит линейку гигиенических средств для кожи на основе инновационного сорбента двойного действия, включающую в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средство для ран «Телохранитель» с микроэлементами серебра и лития.</li> <li>2. Присыпка детская с чередой и ромашкой.</li> <li>3. Гигиеническая пудра для ног с добавлением камфоры, мяты, ментола, борной кислоты и серебра.</li> <li>4. Гигиеническая пудра для борьбы с угрями с добавлением меди и цинка.</li> <li>5. Гигиеническая пудра для борьбы с пролежнями и опрелостями.</li> </ol>	<p>Дальнейшее развитие связано с выходом на рынок фармацевтической продукции. Компания совместно с НИИ лимфологии - филиалом ИЦиГ СО РАН провела доклинические испытания нормотимического лекарственного средства, применяемого при маниакальных и гипоманиакальных состояниях различного генеза, аффективных психозах, алкоголизме. Кроме того, компания находится в постоянном поиске новых перспективных методов применения сорбентов в фармацевтике и косметологии.</p>	
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Евразийский центр зоонозных инфекций»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мониторинг миграции носителей патогенов. Команда компании, взаимодействуя с зарубежными партнерами, занимается изучением миграции животных-переносчиков опасных патогенов.</li> <li>2. Оказание диагностических услуг, связанных с выявлением патогенов, потенциально опасных для человека и домашних животных.</li> </ol>	<p>Разработка экспресс тест-системы на определение гриппа типов А и В совместно с корейскими партнерами.</p>	<p>2020-2021 г. начало выпуска индивидуальных экспресс тест-систем</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Абис»</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Витапринол крем с фитостеринами для людей с особо чувствительной кожей.</li> <li>- Витапринол маска с фитостеринами для людей с повышенной раздражимостью кожи головы.</li> </ul>	<p>Компания разрабатывает новые продукты на основе природных экстрактов</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

	<p>- Витаприол крем-карандаш – лубрикант для интимной гигиены с противовоспалительными свойствами.</p> <p>- Витапринол биокорректор – источник натуральных фитостеринов для восстановления и коррекции нарушений жирового, углеводного обмена.</p> <p>- Абифлор – линейка косметических и пищевых продуктов с сосудоукрепляющим действием.</p> <p>- Альгинатная косметика с культурой живых зеленых водорослей (способствует уменьшению объемов и снижению веса, устраняет целлюлит, подтягивает и разглаживает кожу).</p>		
--	--	--	--

<b>«Зеленые» биотехнологии: повышение устойчивости растений к биотическим и абиотическим стрессам, повышение урожайности сельхозкультур, биологическая защита животных, современные методы ведения сельского и лесного хозяйства</b>			
Компания/ Организация	Выпускаемая продукция	Перспективные разработки	Планируемые сроки вывода на рынок
Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Вектор-Вита»	Компания занимается разработкой, внедрением и производством препаратов на основе кластерного (коллоидного) серебра (наносеребра, биосеребра). Компания выпускает препарат «Арговит», ветеринарный препарат, предназначен для лечения кишечных инфекций бактериальной, вирусной и смешанной этиологии у домашних и сельскохозяйственных животных и птицы; применяется орально в виде разбавленного водного раствора	Компания планирует разработать и вывести на рынок ветеринарный препарат для лечения мастита у коров	Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии



<p>Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Исследовательский центр»</p>	<p>1. Лекарственные препараты для ветеринарного применения серий «Ветом», «Велес» «Биосептин» для профилактики и лечения дисбактериозов, повышения естественной резистентности, увеличения продуктивности, сохранения и стимулирования роста молодняка сельскохозяйственных (домашних) животных и птицы. 2. Биологически активные вещества для растений серии «Фитоп»</p>	<p>1. Разработка и испытания новых микробиологических препаратов, основанных преимущественно на живых организмах; 2. Поиск средств и методов решения экологических проблем, вызванных деятельностью человека.</p>	<p>Продукты на рынке. Новые продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоФактор»</p>	<p>Компания разрабатывает и производит инновационные натуральные корма на основе микроводорослей и пробиотиков для кормления сельскохозяйственных животных и птицы. Компания выпускает кормовой комплекс «Альгалат», состоящий из микроводоросли <i>Chlorella vulgaris</i>, молочнокислых лакто и бифидобактерий, цеолита и наполнителей российского происхождения для экологически чистого и экономически эффективного животноводства и птицеводства.</p>	<p>В планах компании разработка новых видов биопродуктов для ветеринарии и сельского хозяйства</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «СИБАФ»</p>	<p>Продукция компании: 1. Пробиотические кормовые концентраты: «СибМос-про», «Нормалайф». 2. Пребиотики, иммуномодуляторы «Дитерпенол», «Иммуфон». 3. Адаптаген растительного происхождения «АФЭРР». 4. Пробиотический биостимулятор «БЕТАСТИМ-про». 5. Гепатопротектор «Гепафон». Кормовые добавки изготавливаются из натурального, экологически чистого сырья. Предназначены для профилактики и лечения</p>	<p>Разработка кормовых вакцин и ветеринарных лекарственных средств.</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

	<p>желудочно-кишечных заболеваний животных, помогают в очистке организма от токсических составляющих, снижают воздействие негативных стресс-факторов внешней среды, способствуют повышению иммунного статуса организма. В комплексе влияют на повышение сохранности, продуктивности и стимуляцию роста и развития животных</p> <p>Компания разработала выводит на рынок биопродукт живая спирулина «СпиулинаFresh» (микроводоросль <i>Spirullina platensis</i>).</p>		
Общество с ограниченной ответственностью «Микопро»	<p>«Нематофагин-Микопро» - биологический нематоцид на основе хищных грибов для защиты растений от нематод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для борьбы с паразитическими нематодами растений;</li> <li>- для стимуляции роста и развития растений;</li> <li>- для санации почвы.</li> </ul> <p>Эффективность – более 86%. Культуры – картофель, земляника и другие овощные и плодово-ягодные культуры.</p>	<p>Развитие проектов в сфере агробιοтехнологий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Корм-Микопро» - кормовая биологическая добавка на основе хищных и других грибов, обладающая противовирусным и противопаразитарным эффектом.</li> <li>- Расширение области применения препаратов.</li> <li>- Функциональное питание на основе полезных грибов.</li> </ul>	<p>Опытная партия продуктов выведена на рынок.</p> <p>Гос. регистрация 2018-2019г.</p>
Общество с ограниченной ответственностью «Вектор Вирин»	<p>Компания разрабатывает препараты, уничтожающие насекомых, паразитирующих на сельскохозяйственных культурах. Технология основана на использовании вирусов насекомых, являющихся естественными «врагами» паразитов. Технология безопасна для человека и растений, от аналогов отличается более эффективными штаммами и композициями получаемых препаратов.</p> <p>1. Вирусный препарат ВИРИН ХСК предназначен для контроля численности хлопковой совки (<i>Heliothis armigera</i> Hbn). Активной основой препарата является вирус</p>	<p>Компания имеет производственные образцы препарата «Вирин ХСК» и «Вирин НШК».</p> <p>Подготовлены лабораторные регламенты производства этих препаратов, разрабатывается опытно-промышленные регламенты.</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

	<p>ядерного полиэдроза хлопковой совки штамм ХС-18.</p> <p>Испытания на полях республики Узбекистан показали, что биологическая эффективность препарата на восьмые сутки после обработки хлопковых полей составила 65-85 %, на 12 сутки 83-94%.</p> <p>2. Вирусный препарат «ВИРИН НШК» предназначенный для контроля численности непарного шелкопряда (<i>Lymantria dispar</i> L)</p>		
Общество с ограниченной ответственностью «Агро-Веста»	<p>Компания разрабатывает, производит и реализует пробиотические препараты серии «Зоовестин» жидкой формы, используемые при выращивании продуктивных сельскохозяйственных животных и птицы.</p> <p>Линейка препаратов серии «Зоовестин» разработана и выпускается на основе штаммов бифидо- и лактобактерий, индигенной микрофлоры ЖКТ свиней, жвачных животных и птицы.</p> <p>Налажен выпуск экологически чистых экструдированных комбикормов торговой марки «Зоовестин-ЭКО». Линейка продукции представляет собой полнорационные корма, а также комбикорма-концентраты для сельскохозяйственных животных и птицы различных половозрастных групп. Балансировка состава кормов производится с применением программного пакета HYBRIMIN Futter.</p>	Разработка новых продуктов, методик и технологии их применения под потребности конкретных предприятий-сельхозпроизводителей	
Общество с ограниченной ответственностью «Сибитек»	<p>Иммуноферментные диагностические наборы (ELISA) для диагностики инфекционных заболеваний животных, а также иммуностимулирующие и противовирусные препараты для использования в ветеринарии.</p> <p>1. В настоящий момент компания выпускает</p>	Проведение противолейкозных мероприятий в хозяйствах Новосибирской области при участии Министерства Сельского Хозяйства НСО и Управления Ветеринарии НСО с использованием препаратов «Ветостим» и «Авирал-Вет»	Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии

	<p>ИФА-наборы для диагностики таких заболеваний, как бруцеллез, лептоспироз, листериоз, иерсиниоз, хламидиоз, микоплазмоз, аскаридоз, токсокароз, токсоплазмоз, уреоплазмоз, описторхоз, лямблиоз, лейкоз, цестодоз у сельскохозяйственных и домашних животных.</p> <p>2. Создан ветеринарный иммуномодулирующий, противовирусный препарат «Ветостим» и противовирусный препарат прямого действия «Авирал-Вет»</p>		
Общество с ограниченной ответственностью «Патриот Агро»	<p>Внедрены технологии беспашатного земледелия.</p> <p>1. Выращивание и переработка льна и конопли – на волокно для производства нетканых материалов.</p> <p>2. Выращивание и переработка зерновых и масличных культур – масличные культуры на производство растительных и пищевых масел, зерновые культуры на производство комбикормов для животных.</p> <p>Также компания производит:</p> <p>1. Микронизированные хлопья из продовольственного зерна – высококалорийный корм для с/х животных (свиньи, КРС, птицы, кролы);</p> <p>2. Костра конопли и льна разных фракций – сырье для производства строительного материала, теплоизоляции засыпной, подстилок для животных.</p>	Реализация кооперационных проектов с партнерами (участниками Ассоциации «Биофарм») на основе возможностей и потенциала компании.	Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии
Общество с ограниченной ответственностью «Биомагнат» (ГК)	<p>Высокотехнологичные органические стимуляторы роста на гуминовой основе для сельского хозяйства «ЦитогуMAT». Собственная технология разделения гуминовых цепочек на структурные отрезки, значительно повышающая</p>	Апробация на полях Новосибирской области и Алтайского края нового продукта - биологического фунгицида (против грибковых болезней сельскохозяйственных культур). Ведутся работы над созданием	

	<p>эффективность (CY nanoFIVE Teknia).          Применение - в растениеводстве и животноводстве. Линейка продукции «Цитогумат» используется для повышения урожайности сельскохозяйственных культур на всех видах почв; в животноводстве – для повышения производительности, сохранности и роста сельскохозяйственных животных и птицы.</p>	<p>биологических инсектицидов для органического сельского хозяйства.</p>	
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Микравита»</p>	<p>Компания разработала субстанции жирорастворимых витаминов А, D3, Е и их «защищенных» форм для российских производителей премиксов и комбикормов для птицеводства и животноводства.          Произведен прототип защищенного (микрокапсулированного) витамина А 1000.          Получены протоколы испытаний и положительные заключения на витамин А 1000.</p>	<p>Совместное с партнером производство</p>	<p>2021-2024гг</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Синтетическая биоматрица» (ГК)</p>	<p>Компания разрабатывает и готовит к производству серию биологически – совместимых синтетических материалов и сред на основе высокомолекулярных полимеров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в виде гелей с изменяемыми в широком диапазоне биологическими и физико-химическими свойствами;</li> <li>- в виде тонких и сверхтонких пленок (покрытий) с изменяемой газопроницаемостью и др.;</li> <li>- в виде питательных сред и культуральных жидкостей для выращивания различных микроорганизмов, бактерий, клеток, грибов и микроводорослей;</li> <li>- в виде почвозаменителей для проведения исследований растений in-vitro и для промышленного выращивания ценных</li> </ul>	<p>Планируется производство:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синтетических модификаторов культуральных жидкостей и сред с целью улучшения обмена веществ, повышения скорости роста микроорганизмов, увеличения объема и качества получаемой биомассы;</li> <li>- гелевых термоаккумуляторов, обеспечивающих мягкое охлаждение (нагрев) в течение длительного времени, для применения в медицине и в быту;</li> <li>- гелевых блоков для ускоренного проращивания семян, сроки проращивания сокращаются в 1,5-2 раза; улучшается общая всхожесть семян.</li> </ul>	<p>Продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

	видов растений.		
Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Абис»	Разработаны и производятся опытные партии биопрепаратов: «Триходермин» и «Метаризин» для садоводства и огородничества. «Триходермин» используется для защиты растений от корневых гнилей, «Метаризин» – в борьбе с колорадским жуком.	Регистрация биопрепаратов и их промышленное производство	Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии

**«Серые» биотехнологии: природоохранная деятельность и биоремедиация**

Компания/ Организация	Выпускаемая продукция	Перспективные разработки	Планируемые сроки вывода на рынок
Общество с ограниченной ответственностью «Синтетическая биоматрица» (ГК)	В кооперации с компаниями Ассоциации «Биофарм» разработаны технологии обезвоживания шламов иловых площадок очистных сооружений и переработки обезвоженных шламов в почвогрунт.	Реализация кооперационных проектов с партнерами на основе потенциала компании, разработанных штаммов и технологий. Оказание профессиональных услуг биоремедиации.	Поэтапно 2017-2025 годы
Общество с ограниченной ответственностью «Биоойл»	1. Компания разрабатывает и производит биопрепараты на основе аборигенных штаммов для очистки земель и акваторий от нефтезагрязнений, рекультивация, восстановление почв (специализация – русский север и Арктика). Активным началом производимых компанией препаратов-нефтедеструкторов являются ассоциации бактерий, для которых определенные загрязнители являются источником питания. Продукция выпускается в виде порошка, который применяется путем растворения в водной среде. 2. Компания осуществляет мониторинг биологической безопасности очищенных или очищаемых территорий/акваторий, супервайзинг в области охраны окружающей среды.	Создание собственного производства линейки препаратов, разработка новых продуктов для очистки земель и вод от промышленных и пищевых масел и пр. техногенных загрязнений. Совместные изыскания с участниками Ассоциации «Биофарм» Оказание профессиональных услуг биоремедиации.	2018-2025 годы
Общество с ограниченной ответственностью «СФМ	Научные разработки и услуги в специализированном Центре электронно-лучевых	Реализация кооперационных проектов с партнерами (участниками Ассоциации	Продукты на рынке. Новые технологии и

Фарм» (ГК)	технологий в Биотехнопарке. Метод электронно-лучевой иммобилизации применяется Центром для решения задач ГК и оказания специализированных услуг: - иммобилизация биологически активных веществ; - стерилизация изделий и расходных материалов; - производство гелей; - производство мелкодисперсных порошков	«Биофарм») на основе возможностей и потенциала компании. Расширение перечня услуг по методу электронно-лучевой иммобилизации	продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии
Общество с ограниченной ответственностью «Биоаванта»	Компания осуществляет научные изыскания и отработку лабораторных технологий: Разработана технология создания водоупорных преград в грунте с использованием оригинальных составов дешевых водорастворимых полимеров (технология может быть использована для гидроизоляции сооружений и защиты склонов насыпей от водной эрозии биорекультивации горных выработок и склонов).	Реализация кооперационных проектов с партнерами (участниками Ассоциации «Биофарм») на основе возможностей и потенциала компании.	Технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии
Общество с ограниченной ответственностью «Патриот Агро»	Производятся биоматы «Сухой газон» – органическое полотно с защитными по собственной технологии семенами многолетних газонных трав. Используется для озеленения рекультивированных земель и укрепления откосов и склонов.	Реализация кооперационных проектов с партнерами (участниками Ассоциации «Биофарм») на основе возможностей и потенциала компании.	Технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии

**«Белые» биотехнологии: производство биотоплива, биотехнологии в пищевой и химической промышленности**

Компания/ Организация	Выпускаемая продукция	Перспективные разработки	Планируемые сроки вывода на рынок
Акционерное общество «Вектор-БиАльгам»	1. БАДы и биопродукты на основе бифидо- и лактобактерий: «Бифидум БАГ», «Трилакт», «Экофлор», «Пробиофлор», «НариЛак-Форте-В».	Развитие собственной коллекции штаммов бифидо-, лакто- и пропионовокислых бактерий. Разработка и постановка на производство новых	

	<p>2. Закваски пробиотических микроорганизмов для домашнего приготовления кисломолочных продуктов.</p> <p>3. Закваски и технологии для молочной промышленности.</p> <p>4. Сухая биомасса пробиотических микроорганизмов «Астера» для фармацевтической и пищевой промышленности.</p> <p>5. Кисломолочные пробиотические продукты функционального питания серии «БИФИДОМ»: Бифидокефир, Бифацил, Бифатоник.</p> <p>6. Жидкие лизаты пробиотических бактерий «БифиЛиз», «ЛактоЛиз», «ПропиоЛиз».</p>	<p>инновационных продуктов</p> <p>Контрактные услуги: разработка и производство многокомпонентных пробиотиков и синбиотиков.</p>	
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Био-Веста»</p>	<p>Основные разработки:</p> <p>1. Биологически-активные добавки «Биовестин»® и «Биовестин-лакто»®.</p> <p>2. Биопродукт «Биовестин-А», «Биовестин-лакто-плюс».</p> <p>3. Продукты функционального питания «Бифилин М», «Тонус», «Ацидовестин», «Бифистатин»®.</p> <p>4. Кисломолочное детское питание первого прикорма (кефир, бифидокефир, творог).</p> <p>Выводится на рынок новый пищевой продукт – метабиотик «Go Bio!», предназначенный для ежедневной поддержки организма человека, живущего в мегаполисе, и интенсивной защиты организма от последствий неправильного питания и стрессов городской жизни</p> <p>Линейка продукции предназначена для системного оздоровления организма и повышения качества жизни посредством улучшения «внутренней экологии» (микробиологической</p>	<p>Строительство нового производства на площадке Биотехнопарка в Кольцово.</p>	<p>2020 - 2024 годы</p>



	среды) человека. В частности, продукция может быть использована для профилактики и в составе комплексной терапии заболеваний кишечника и органов пищеварения, улучшения обмена веществ и повышения иммунитета, реабилитации онкобольных, очищения организма от шлаков и токсинов и других целей		
Группа компаний «Диа-Веста»	<p>Продукты функционального здорового питания из натурального сырья по оригинальным рецептурам и технологиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цельнозерновые батончики;</li> <li>- белковые батончики;</li> <li>- фруктово-ягодный мармелад с жиросжигающими компонентами;</li> <li>- протертую ягоду, джемы, желе из свежемороженых ягод на фруктозе;</li> <li>- мюсли для завтрака;</li> <li>- витаминизированное печенье.</li> </ul>	<p>Разработка, клиническая апробация и вывод на рынок батончиков с функцией снижения сахара в крови, нормализации давления и холестерина.</p> <p>Компания занимается разработкой новых продуктов функционального питания для укрепления здоровья человека при повышенных физических нагрузках и продолжительной деятельности в экстремальных условиях.</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
Общество с ограниченной ответственностью «Биокор»	<p>Жидкие пробиотические биопродукты, содержащие бифидо- и ацидофильные бактерии в активной форме:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Биопродукты кисломолочные: «Наринэ-Форте», «Бифидумбактерин» Бифишка», «Бифидум 791 БАГ с антиоксидантом», «Наринэ-Форте с инулином», «Бифидум с инулином»;</li> <li>2. Закваски активные жидкие бифидо- и ацидофильных бактерий для использования на производствах и в домашних условиях;</li> <li>3. Биологически активные добавки к пище «Бифишка», «Нари-Форте», «Бифидум с антиоксидантом», «Наринацин»;</li> <li>4. Молоко с инулином и бифидобактериями.</li> </ol> <p>Попадая в желудочно-кишечный тракт человека, полезные бактерии временно фиксируются на ворсинках кишечника, тем</p>	<p>В разработке биологически активные добавки для детей до 3х лет.</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

	самым создают «искусственный микробиоценоз» – восстановление собственной микрофлоры.		
Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Абис»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сбитень пихтовый – безалкогольный медовый напиток с экстрактом пихты сибирской и пряностями (имбирь, корица, адьян и др.).</li> <li>- Низкокалорийные натуральные заменители сахара «Стевиозид» и «Сукралоза».</li> <li>- Витапринол биокорректор – источник натуральных фитостеринов для восстановления и коррекции нарушений жирового, углеводного обмена.</li> <li>- Абифлор – линейка пищевых продуктов с сосудоукрепляющим действием.</li> </ul>	Компания разрабатывает новые продукты на основе природных экстрактов	Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии
Индивидуальный предприниматель Байбаков В.И.	<p>Во взаимодействии с участниками Ассоциации «Биофарм»:</p> <p>разработаны и предлагаются технологии производства молочных, мясных, зерновых биопродуктов с использованием новых заквасок и штаммов пробиотиков.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Партнёром компании (ООО «Биокор») производятся жидкие закваски для изготовления кефиарных биопродуктов. Биопродукт «Кефиар» по контракту производит и реализует крупный молочный завод Алтая.</li> <li>2. Создана лиофильная сухая закваска "Кефиар" с большим сроком годности (1 год) для молочной, мясной, хлебопекарной промышленности. Предлагается контрактное производство закваски.</li> <li>3. Разработана оригинальная технология производства колбасных продуктов «Кефиарные» (30 наименований).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контрактное производство линейки новых "кефиарных" биопродуктов, разработанных компанией.</li> <li>2. Разработан экспресс-тестовый метод для оценки метаболитов и природных веществ по биоэнергетическим параметрам на митохондриях из культур клеток человека, животных, насекомых. Метод позволяет проводить экспресс-отбор перспективных веществ/метаболитов для макроорганизмов и для пробиотиков.</li> <li>3. Разработана технология изготовления «Кефиарных» хлебных, мучных биопродуктов, проведены начальные исследования их свойств.</li> <li>4. Исследуются способы повышения вещества kefiran в «Кефиарных» биопродуктах.</li> </ol>	2019-2023 гг.
Общество с ограниченной ответственностью Научно-	Компания занимается разработкой, внедрением и производством препаратов на основе кластерного	Реализация кооперационных проектов с партнерами на основе научно-	

<p>производственный центр «Вектор-Вита»</p>	<p>(коллоидного) серебра (наносеребра, биосеребра). Наносеребро имеет широкий спектр антибактериальной, противовирусной, противогрибковой активности, выраженное противовоспалительное и иммуностимулирующее действие, обладает высокой терапевтической эффективностью, комплексным воздействием. Сертифицированные серийно выпускаемые препараты: 1. «Арговит-С» - ингредиент для пищевой промышленности;</p>	<p>технологического и производственного потенциала компании.</p>	
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Биосфера»</p>	<p>Компания производит широкий ассортимент продукции на основе экологически чистого природного сырья Алтая и продуктов пчеловодства: Компания является производителем пищевых и косметических продуктов на основе натурального сырья. - Жевательная резинка "Живица таёжная" и "Смолка" - Сироп шиповника - Клетчатка - Мумие - Фиточай - Чайные напитки - Косметическая продукция - Пищевые масла премиум-класса - Салатные масла - Блеск для зубов - Репейное масло - Прополис таблетка жевательная - Иван-чай</p>	<p>Компания во взаимодействии с участниками Ассоциации «Биофарм»: - вводит на рынок торговую марку «Алатырь»; - запускает выпуск масла премиум-класса в стеклянных флаконах и линейку полезных сиропов из шиповника и черники с добавками витаминов. В ближайших планах разработка серии продуктов для очищения организма и стройности тела. В разработке следующая продукция: моноэкстракты, клетчатка, растительные препараты, линейка трав «Алатырь», мази и взвары по тибетским рецептам, концентрат репейного масла.</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Микробиотехнологии»</p>	<p>Компания является правопреемником компании ООО «Центр вихревых технологий». - Компания разрабатывает, конструирует</p>	<p>Во взаимодействии с членами Ассоциации «Биофарм»: Производство БАД, сырья и пищевых продуктов на основе</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут</p>

	<p>и производит лабораторные, пилотные и промышленные газо-вихревые биореакторы. Они предназначены для культивирования бактерий, вирусов, растительных и животных клеток, также бентосных и планктонных видов микроорганизмов.</p> <p>- Компания начала разрабатывать натуральные косметические основы для домашней косметологии и уникальные рецептуры для профессиональной косметики (включая область космецевтики) под собственной торговой маркой «Algaspatium» на основе суспензии хлорелла/<i>chlorella vulgaris</i>.</p> <p>- Компания принимает участие в разработке и производстве сырья, БАД, пищевых продуктов на основе микроводорослей и растительных экстрактов в потребительской упаковке с высокой концентрацией физиологически активных веществ.</p>	<p>микроводорослей и растительных экстрактов в потребительской упаковке (парафармацевтики) с высокой концентрацией физиологически активных веществ;</p> <p>- Фармацевтические субстанции для производства лекарственных форм с противораковой и антидиабетической активностью (прошли клинические испытания);</p> <p>• Новый тип фотобиореакторов для низших фототрофов (микроводоросли, цианобактерии). На основе полученных образцов и проведенных клинических испытаний планируется разработка промышленной технологии производства фукоксантина на основе бентосных диатомовых водорослей.</p>	<p>разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Биоаванта»</p>	<p>Компания осуществляет научные изыскания и производит:</p> <p>Пищевой концентрат для производства энергетических напитков и функционального питания (содержит природные полифенолы с адаптогеновым типом воздействия на организм человека). Может быть использован для производства функционального питания программы «Активное долголетие».</p>	<p>Реализация кооперационных проектов с партнерами (участниками Ассоциации «Биофарм») на основе возможностей и потенциала компании</p>	<p>Технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью</p>	<p>Компания выводит на рынок свой первый продукт «Детский комплекс ОМЕГА-3 с витаминами Е и</p>	<p>Компания нацелена на расширение линейки выпускаемой инновационной продукции</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и</p>

«Фармико»	Д». Совместно с партнером, индивидуальным предпринимателем ИП Нигматулин, компания производит жир тюленя пищевой (seal oil) - дополнительный источник Омега 3, 6, 9., витамина А, Е, F.	путем коммерциализации профильных разработок в кооперации с участниками Ассоциации «Биофарм», использование имеющихся возможностей для контрактного производства и реализации парафармацевтических продуктов.	продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии
Общество с ограниченной ответственностью «СФМ Фарм» (ГК)	<p>Научные разработки и услуги в специализированном Центре электронно-лучевых технологий в Бiotехнопарке Метод электронно-лучевой иммобилизации применяется Центром для решения задач ГК и оказания специализированных услуг:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иммобилизация биологически активных веществ;</li> <li>- производство гелей (ПЭГ);</li> <li>- производство мелкодисперсных порошков;</li> <li>- синтез керамических материалов.</li> </ul> <p>Лицензия на осуществление деятельности в области источников ионизирующего облучения (генерирующих) № 77.99.15.002.Л.000069.10.12 от 19.10.2012.</p>	<p>Применение электронно-лучевого метода для обработки пищевых продуктов, что существенно повышает показатели безопасности и значительно увеличивает сроки годности продуктов.</p> <p>Компания планирует расширять перечень услуг по методу электронно-лучевой иммобилизации</p>	Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии

<b>«Синие» биотехнологии: изучение и применение молекулярных биотехнологических методов по отношению к морским (водным) организмам</b>			
Компания/ Организация	Выпускаемая продукция	Перспективные разработки	Планируемые сроки вывода на рынок
Общество с ограниченной ответственностью «Микробиотехнологии»	<p>Компания является правопреемником компании ООО «Центр вихревых технологий». Компания разрабатывает, конструирует и производит лабораторные и промышленные газо-вихревые биореакторы. Они предназначены для энергоэффективного культивирования бактерий, вирусов, растительных и животных клеток, также бентосных и планктонных видов микроорганизмов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новый тип фотобиореакторов для низших фототрофов (микроводоросли, цианобактерии). На основе полученных образцов и проведенных клинических испытаний планируется разработка промышленной технологии производства фукоксантина на основе бентосных диатомовых водорослей.</li> <li>2. Вихревой реактор для наработки биомассы и решения иных задач в условиях</li> </ol>	Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии

		микрогравитации, на пилотируемых орбитальных объектах (МКС и др.)	
Общество с ограниченной ответственностью «Ренессанс ВИД»	<p>Продукция компании производится на основе экстрактов цист рачка <i>Artemia salina</i>.          Может использоваться при профессиональных и бытовых отравлениях, для снижения концентрации поступающих в организм человека из окружающей среды экологически опасных веществ, а также для ускорения выведения из организма антибиотиков и иных лечебных средств или их метаболитов после завершения процесса лечения.</p>	<p>Реализация кооперационных проектов с партнерами (участниками Ассоциации «Биофарм») на основе возможностей и потенциала компании.          Новые продукты и разработки для бальнеологии и косметологии с использованием сырья из морских (водных) организмов.</p>	<p>Продукты на рынке. Новые технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>
Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоФактор»	<p>Компания разрабатывает инновационные натуральные корма на основе морских микроводорослей и пробиотиков:          Кормовые комплексы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Позволяют производить экологически чистую продукцию высокого качества.</li> <li>2. Увеличивают среднесуточные привесы.</li> <li>3. Снижают расход кормов (минимизация затрат на единицу продукции).</li> <li>4. Нормализуют микрофлору желудочно-кишечного тракта.</li> <li>5. Повышают иммунитет и укрепляет здоровье.</li> <li>6. Улучшают обмен веществ, повышает сохранность и продуктивность.</li> <li>7. Выступают эффективной альтернативой кормовым антибиотикам – не накапливается в организме, не токсичны и не вызывает привыкания.</li> <li>8. Отлично смешиваются и совмещаются с традиционными кормами.</li> </ol>	<p>Разработка новых видов биопродуктов для органического сельского хозяйства и рыбоводства.</p>	<p>Технологии и продукты будут разработаны и выведены на рынок в период действия Стратегии</p>

**Перечень муниципальных программ,  
планируемых к реализации в рамках Стратегии**

1. Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»
2. Муниципальная программа «Молодежная политика в рабочем поселке Кольцово»
3. Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»
4. Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в рабочем поселке Кольцово»
5. Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»
6. Муниципальная программа «Социальная поддержка населения рабочего поселка Кольцово»
7. Муниципальная программа «Защита населения и территории рабочего поселка Кольцово от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и обеспечение общественного порядка»
8. Муниципальная программа «Развитие информатизации в рабочем поселке Кольцово»
9. Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»
10. Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»
11. Муниципальная программа «Стимулирование развития жилищного строительства в рабочем поселке Кольцово»
12. Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей в рабочем поселке Кольцово»
13. Муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории рабочего поселка Кольцово Новосибирской области»
14. Муниципальная программа «Развитие муниципальной службы в рабочем поселке Кольцово».

Утвержден  
 постановлением администрации  
 рабочего поселка Кольцово  
 от 14.04.2017 № 264

**План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития  
 наукограда Кольцово до 2030 года**

(с изменениями, внесенными постановлением администрации рабочего поселка Кольцово от 23.11.2017 № 1036, от 14.05.2019 № 474,  
 от 06.10.2020 № 950)

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные участники	Муниципальная или государственная программа, в рамках которой реализуется или планируется к реализации мероприятие	Сроки реализации, годы	Ожидаемый результат
<b>Направление 1. Наука и инновации</b>					
1.1	Создание исследовательской инфраструктуры уникальной научной установки класса «мегасайенс» Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ)	ФГБУН Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН,  ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН,  ФГБУ «НИЦ «Курчатовский институт», РАН, Правительство НСО  администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Наука»  Проект «Развитие Новосибирского научного центра «Академгородок 2.0.»	2019-2024	Создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса "мегасайенс"
1.2	Реализация программы создания и развития центра геномных исследований мирового уровня «Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической и технологической	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора,  ФБУН ПМБ Роспотребнадзора, ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора,  Министерство науки и высшего образования Российской	Федеральный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука»	2019-2024	Отчеты о реализации программы создания и развития центра для достижения целей национального проекта, в том



<p>безопасности в рамках Федеральной научно- технической программы развития генетических технологий» по Распоряжению Правительства Российской Федерации от 26 октября 2019 г. № 2535-р по 6 темам НИР.</p> <p>9. Изучение вирома Российской Федерации с целью идентификации новых, неописанных ранее, и измененных патогенов человека и животных.</p> <p>10. Создание подходов на основе генетического редактирования для повышения устойчивости клеток иммунной системы к ВИЧ и удаления провирусом ВИЧ.</p> <p>11. Создание методами геномного редактирования индикаторных клеточных линий для экспресс-диагностики особо опасных вирусных инфекций.</p> <p>12. Разработка живой культуральной вакцины против сезонного гриппа.</p> <p>13. Разработка</p>	<p>Федерации</p>		<p>числе вклад в достижение целевых показателей национального проекта</p>
---	------------------	--	---

	<p>терапевтических препаратов на основе моноклональных антител для лечения вирусных инфекций.</p> <p>14. Разработка вакцины для профилактики особо опасной вирусной инфекции.</p>				
1.3	<p>Реализация научно-исследовательских работ в области вирусологии, направленных на выявление ключевых звеньев патогенеза инфекционных заболеваний, изучение генетической изменчивости возбудителей вирусных инфекций, а также пополнение и поддержание «Государственная коллекция возбудителей вирусных инфекций и риккетсиозов» ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, функционирующей на базе ГНЦ ВБ «Вектор»</p>	<p>ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора</p>	<p>Федеральные научно-технические программы, гранты</p>	<p>2019-2030</p>	<p>Получение новых знаний в области вирусологии, сохранение «Государственной коллекции возбудителей вирусных инфекций и риккетсиозов» ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора</p>
1.4	<p>Реализация научно-исследовательских работ в области профилактики, терапии, диагностики инфекционных заболеваний, направленных на разработку диагностикумов, вакцин и лечебных препаратов против опасных вирусных</p>	<p>ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора</p>	<p>Федеральные научно-технические программы, гранты</p>	<p>2019-2030</p>	<p>Новые методы диагностики вирусных инфекций. Новые препараты для профилактики и лечения вирусных инфекций</p>

	инфекций, проведение их доклинических и клинических исследований, регистрацию в Российской Федерации				
1.5	<p>Реализация исследовательского проекта «Сотрудничающие центры и референс-лаборатория ВОЗ».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение круга ведения Сотрудничающего центра Всемирной организации здравоохранения по диагностике ортопоксвирусных инфекций и музея штаммов и ДНК вируса оспы («СЦ ВОЗ по оспе»).</li> <li>2. Выполнение круга ведения Сотрудничающего центра Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по изучению и диагностике вирусов гриппа на стыке вирусов человека и животных.</li> <li>3. Выполнение круга ведения Референс-лаборатории ВОЗ по диагностике гриппа H5 («СЦ ВОЗ по гриппу»).</li> </ol>	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора	Национальный проект «Наука»	2019-2030	Выполнение международных обязательств по сотрудничеству с ВОЗ в рамках работы «СЦ ВОЗ по оспе», Референс-лаборатории ВОЗ по диагностике гриппа H5 и кандидатного «СЦ ВОЗ по гриппу»

1.6	Внедрение в практику здравоохранения эффективных профилактических и лечебных препаратов на основе рекомбинантных вирусов	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора РФ,  администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Наука» Проект «Развитие Новосибирского научного центра «Академгородок 2.0.»	2020-2024	Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности
1.7	Создание участка по мало- и среднесерийному производству инъекционных готовых лекарственных форм и участка по опытному мелкосерийному производству неинъекционных готовых лекарственных форм на площадях АО «Вектор-БиАльгам»	АО «Вектор-БиАльгам»,  администрация рабочего поселка Кольцово,  Минпромторг НСО	Государственная программа РФ «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013-2020 годы	2017-2020	Ввод в эксплуатацию участка коллективного пользования
1.8	Организация производства артемизинина и артемизининовой кислоты из местного органического сырья	ООО «Сиббиотех»,  администрация рабочего поселка Кольцово,  АО «УК Биотехнопарк»,  Минпромторг НСО,  Ассоциация «Биофарм»	Технологическая платформа «Биоиндустрия и биоресурсы» (БиоТех2030), Фонд развития промышленности	2019-2023	Разработка и освоение оригинальной промышленной технологии производства лекарственных компонент для российской фарминдустрии и поставки на экспорт (Код ТН ВЭД 3003 60 000 0 - Лекарственные средства, содержащие противомаларийные действующие

					вещества, в т.ч. артемизинин и артезунат)
1.9	Создание нового производства кисломолочных продуктов для лечебного, детского и функционального питания со 100% содержанием бифидо- и лактобактерий	ООО «Био-Веста», администрация рабочего поселка Кольцово, Минпромторг НСО	Государственная программа РФ «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013-2020 годы	2017-2020	Расширение линейки продукции, масштабирование производства
1.10	Сопровождение развития наукограда Кольцово по инновационному сценарию. Реализация функционала проектного офиса. Оказание комплекса услуг и сервисов, стимулирующих развитие инновационной деятельности и привлечение инвестиций в проекты наукограда	администрация рабочего поселка Кольцово, Миннауки НСО	Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика». Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»	2017-2030	Стимулирование инновационной деятельности и привлечение инвестиций в проекты наукограда
1.11	Оказание на базе организаций инновационной инфраструктуры наукограда Кольцово комплекса услуг и сервисов субъектам малого и среднего предпринимательства, в т.ч. резидентам бизнес-инкубатора и компаниям научно-производственного комплекса наукограда Кольцово, стимулирующих их развитие	Минобрнауки НСО, администрация рабочего поселка Кольцово, Минпромторг НСО	Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово», профильные программы Новосибирской области	2017-2030	Стимулирование развития предпринимательства и наукоемкого бизнеса на территории наукограда Кольцово

1.12	Развитие и оснащение центра коллективного пользования наукограда Кольцово	Минэкономразвития НСО, «УК Биотехнопарк»	Государственная программа Новосибирской области «Стимулирование инвестиционной и инновационной активности в Новосибирской области на 2015-2021 годы»	2020-2024	Создание объектов инфраструктуры, необходимой для функционирования Биотехнопарка
<b>Направление 2. Развитие человеческого капитала</b>					
2.1	Развитие образовательного модуля Центра коллективного пользования Биотехнопарка Кольцово – магистратуры биотехнологического профиля, включая биотехнологии для сельского хозяйства	Миннауки НСО, Ассоциация «Биофарм» НГАУ, НГУ, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, УК Биотехнопарк	Национальный проект «Образование» Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»	2017-2030	Подготовка специалистов для НПК наукограда и Биофарм кластера НСО
2.2	Создание биотехнологической учебно-исследовательской лаборатории в рамках проекта «Детский технопарк наукограда Кольцово»	Министерство науки и инновационной политики НСО, Минобрнауки НСО, администрация рабочего поселка Кольцово, коммерческие организации	Национальный проект «Наука» Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы. Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2020-2030	Внедрение системы раннего профильного образования
2.3	Присуждение именных премий наукограда Кольцово имени академика Л.С. Сандахчиева молодым ученым	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»	2017-2030	Закрепление молодых ученых

2.4	Присуждение именных стипендий наукограда Кольцово аспирантам ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»	2017-2030	Закрепление молодых ученых
2.5	Строительство и/или приобретение служебного жилья для молодых специалистов, внедрение механизма компенсационных выплат за найм жилья	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие кадрового потенциала муниципальных и наукоёмких организаций наукограда Кольцово»	2020-2030	Обеспечение жильем ученых и специалистов организаций НПК, сотрудников бюджетной сферы
2.6	Организация работы Муниципального ресурсного центра выявления и поддержки одаренных детей и талантливой учащейся молодежи	Минобрнауки НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2020-2030	Выявление и развитие одаренных детей
2.7	Выплаты одаренным детям за выдающиеся достижения	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2021-2030	Выплаты одаренным детям за выдающиеся достижения
2.8	Организация и проведение муниципальных научно-практических конкурсов и конференций	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2030	Выявление одаренных детей
2.9	Обеспечение участия обучающихся в областных, всероссийских, международных конкурсах, конференциях	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2017-2030	Выявление одаренных детей
2.10	Создание муниципального бюджетного учреждения молодежной политики «Молодежный центр Кольцово»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Молодежная политика в рабочем поселке Кольцово»	2020-2023	Поддержка и привлечение молодежи для участия в различных

					патриотических акциях и мероприятиях; развитие волонтерского движения
2.11	Создание многопрофильного медицинского центра для оказания специализированной медицинской помощи	Министерство здравоохранения Новосибирской области администрация рабочего поселка Кольцово ГБУЗ НСО "Новосибирская клиническая районная больница № 1"	Национальный проект «Здравоохранение» Государственная программа «Развитие здравоохранения Новосибирской области»	2022-2025	Повышение эффективности оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи
<b>Направление 3. Развитие конкурентоспособной экономики</b>					
3.1	Строительство корпусов якорных компаний в наукограде Кольцово (АО «Вектор-Бест», ООО «Био-Веста», ООО «СФМ-Фарм», АО НПК «Катрен», ООО «Ангиолайн», ООО «Фармогель», ООО «Сиббиотех», ООО «Имбиан Лаб» и др.)	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2030	Ввод в эксплуатацию новых предприятий. Создание новых рабочих мест, увеличение объема произведенной продукции
3.2	Развитие биофармацевтического направления научно-производственного кластера «Сибирский Наукополис» на базе научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово	Минэкономразвития НСО, ГКУ НСО «ЦРР»	Национальный проект «Наука» Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»	2017-2020	Развитие кооперации бизнеса, науки, образовательных учреждений



3.3	Создание частного промышленного парка Ноздрихинский рабочего поселка Кольцово Новосибирской области	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2022	Открытие нового частного промышленного парка
<b>4. Территориально-пространственное развитие</b>					
4.1	Благоустройство парковых объектов и ландшафтных зон на территории наукограда Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово	Внебюджетные источники	2017-2024	Обустройство новых парковых проектов на территории наукограда
4.2	Строительство Конгресс-центра в центральной части наукограда Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020-2024	Ввод в эксплуатацию Конгресс-центра
4.3	Строительство логистического центра: складские площади и транспортировочный узел для производимой участниками научно-производственного кластера «Сибирский наукополис» продукции (предлагаемое размещение: вблизи транспортной развязки дороги «Кольцово – Академгородок» и «Восточного объезда»)	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020-2024	Ввод в эксплуатацию логистического центра
4.4	Строительство торгово-выставочного комплекса для концентрированного маркетинга биотехнологической продукции (предлагаемое размещение: вблизи транспортной развязки	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020-2024	Ввод в эксплуатацию торгово-выставочного комплекса

	дороги «Кольцово – Академгородок» и «Восточного объезда»)				
4.5	Строительство здания многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг в центральной части наукограда Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2016-2019	Ввод в эксплуатацию здания многофункционального центра
4.6	Строительство торгово-развлекательного центра в центральной части наукограда Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2016-2017	Ввод в эксплуатацию торгово-развлекательного центра
4.7	Корректировка Генерального плана рабочего поселка Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово	Бюджет рабочего поселка Кольцово	2020-2024	Проведение корректировки Генерального плана
4.8	Внесение изменений в Правила землепользования и застройки рабочего поселка Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово	Бюджет рабочего поселка Кольцово	2020	Изменение Правил землепользования и застройки рабочего поселка Кольцово
4.9	Разработка проектов планировок и межевания (АБК, общественно-деловая зона, микрорайон «Новоборский» )	администрация рабочего поселка Кольцово	Бюджет рабочего поселка Кольцово	2017-2019	Проекты планировок и межевания
4.10	Разработка проектов планировок и межевания линейных объектов	администрация рабочего поселка Кольцово	Бюджет рабочего поселка Кольцово	2017-2030	Проекты планировок и межевания линейных объектов

<b>Направление 5. Инфраструктура</b>					
5.1. Социальная инфраструктура					
5.1.1	Строительство школы в III микрорайоне рабочего поселка Кольцово	Минстрой НСО, Минобрнауки НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы. Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области на 2015-2020 годы». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2018-2020	Ввод в эксплуатацию новой школы
5.1.2	Проектирование и строительство Многофункционального культурного центра в наукограде Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово, Минкультуры НСО	Национальный проект «Культура» Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2021-2022	Проектирование и строительство Многофункционального культурного центра в наукограде Кольцово
5.1.3	Строительство детского сада на 230 мест в IV микрорайоне рабочего поселка Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово, Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование» Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2018-2019	Ввод в эксплуатацию нового детского сада
5.1.4	Строительство универсального физкультурно-оздоровительного комплекса в рабочем поселке Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово, ДФКиС НСО	Государственная программа Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта». Государственная программа НСО «Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области».	2018-2020	Ввод в эксплуатацию физкультурно-оздоровительного комплекса

			Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в рабочем поселке Кольцово»		
5.1.5	Строительство здания СШ «Кольцовские надежды» в рабочем поселке Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово, ДФКиС НСО	Государственная программа Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта». Государственная программа НСО «Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в рабочем поселке Кольцово»	2018-2020	Ввод в эксплуатацию здания ДЮСШ
5.1.6	Капитальный и текущий ремонт здания МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2030	Содержание здания школы
5.1.7	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Егорка»	Минобрнауки НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2030	Содержание здания детского сада
5.1.8	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Радуга»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2030	Содержание здания детского сада
5.1.9	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Сказка»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2030	Содержание здания детского сада
5.1.10	Капитальный и текущий ремонт здания МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2030	Содержание здания лицея

5.1.11	Обеспечение современным учебным, учебно-лабораторным, игровым, компьютерным оборудованием муниципальных образовательных организаций	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2030	Обеспечение образовательного процесса
5.1.12	Строительство спортивного зала для МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка»	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2018-2019	Ввод в эксплуатацию спортивного зала
5.1.13	Проектирование и строительство общеобразовательной школы на 1000 мест в V микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование» Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2022-2024	Ввод в эксплуатацию новой школы
5.1.14	Проектирование и строительство детского сада на 290 мест в IX микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области».	2025-2030	Ввод в эксплуатацию нового детского сада

			Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»		
5.1.15	Строительство детского сада на 150 мест в X микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию нового детского сада
5.1.16	Строительство детского сада на 290 мест в V микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2020-2024	Ввод в эксплуатацию нового детского сада
5.1.17	Строительство детского сада на 200 мест в XII а микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2027-2030	Ввод в эксплуатацию нового детского сада

5.1.18	Строительство детского сада на 200 мест в XII б микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2027-2030	Ввод в эксплуатацию нового детского сада
5.1.19	Строительство детского сада на 100 мест в XII в микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2027-2030	Ввод в эксплуатацию нового детского сада
5.1.20	Проектирование и строительство общеобразовательной школы на 900 мест в V а микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2027-2030	Ввод в эксплуатацию новой школы
5.1.21	Проектирование и строительство общеобразовательной школы на 1000 мест в XII микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО	2027-2030	Ввод в эксплуатацию новой школы

			«Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»		
5.1.22	Строительство детского сада на 290 мест в V а микрорайоне	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минобрнауки НСО	Национальный проект «Образование», Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования». Государственная программа НСО «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2027-2030	Ввод в эксплуатацию нового детского сада
5.1.23	Строительство многофункционального спортивного комплекса в микрорайоне «Новоборский»	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2018-2019	Ввод в эксплуатацию нового спортивного комплекса
5.1.24	Устройство ограждения МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2019	Устройство ограждения школы
5.1.25	Устройство ограждения МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово»	2017-2019	Устройство ограждения лицея
5.1.26	Реконструкция фасада МБУК «ДК-КОЛЬЦОВО»	Минкультуры НСО,  администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Культура Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2019-2020	Устройство нового фасада



5.1.27	Модернизация материально-технической базы МБУК «ДК-КОЛЬЦОВО»	администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Культура Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2018-2020	Приобретение современного оборудования
5.1.28	Модернизация материально-технической базы МБУДО «КДШИ»	администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Культура Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2018-2020	Приобретение современного оборудования
5.1.29	Внедрение современных библиографических технологий на базе МБУК «Кольцовская городская библиотека»	администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Культура Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2017-2018	Внедрение новых технологий
5.1.30	Комплекс мер по замене пожарно-охранных систем в бюджетных учреждениях	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово». Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово». Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в рабочем поселке Кольцово»	2020-2022	Выполнение мероприятий по замене пожарно-охранных систем
5.1.31	Благоустройство территории МБУК КДЦ «Импульс» и МБУДО «ЦДТ «Факел»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие образования в наукограде Кольцово». Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2017	Выполнение работ по благоустройству территории
5.1.32	Модернизация материально-технической базы МБУ ПКиО «Парк-Кольцово»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2020-2022	Приобретение нового оборудования, машин
5.1.33	Строительство пункта проката коньков и бытового блока для спортивных секций МБУ ПКиО «Парк-Кольцово»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2020-2021	Ввод в эксплуатацию здания проката

5.1.34	Строительство Конно-спортивного манежа МБУ ПКиО «Парк-Кольцово»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2020-2022	Ввод в эксплуатацию Конно-спортивного манежа
5.1.35	Строительство спортивного комплекса открытого типа в центральной части рабочего поселка Кольцово	ДФКиС НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта». Государственная программа НСО «Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в рабочем поселке Кольцово»	2020-2022	Ввод в эксплуатацию спортивного комплекса
5.1.36	Проектирование и строительство стрелково-спортивного комплекса Ноздрихинский в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2019	Ввод в эксплуатацию стрелково-спортивного комплекса
5.1.37	Реконструкция и ремонт пожарного депо для размещения МКУ «Светоч»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Защита населения и территории рабочего поселка Кольцово от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и обеспечение общественного порядка»	2020-2024	Ввод в эксплуатацию здания МКУ «Светоч»
5.1.38	Капитальный и текущий ремонт здания МБУК «ДК-КОЛЬЦОВО»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2019-2021	Содержание здания дома культуры
5.1.39	Капитальный и текущий ремонт здания МБУК КДЦ «Импульс»/МБУДО «ЦДТ «Факел»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие культуры в рабочем поселке Кольцово»	2019-2021	Содержания здания культурно-досугового центра / центра детского творчества
5.1.40	Строительство Физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2019-2020	Ввод в эксплуатацию нового спортивного

	бассейном в центральной части наукограда Кольцово				комплекса
5.1.41	Строительство детского сада на 60 мест в микрорайоне VIII	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2019	Ввод в эксплуатацию нового детского сада
5.2. Транспортная инфраструктура					
5.2.1	Строительство автомобильной дороги «Барышево – Орловка – Кольцово» с автодорожным тоннелем под железной дорогой, Новосибирский район II этап	Минтранс НСО	Подпрограмма «Дорожное хозяйство» государственной программы РФ «Развитие транспортной системы»	2020-2022	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.2	Ремонт автомобильной дороги Местный проезд II. Дорожная часть. I этап (ул. Молодежная)	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации	2017	Выполнение ремонта
5.2.3	Ремонт автодороги № 3 в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации	2017	Выполнение ремонта

5.2.4	Автомобильная дорога № 4 в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации	2017	Выполнение ремонта
5.2.5	Ремонт автомобильной дороги № 5 в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации	2017	Выполнение ремонта
5.2.6	Ремонт автомобильной дороги № 6 в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации	2017	Выполнение ремонта
5.2.7	Ремонт автомобильной дороги в микрорайоне «Новоборский» в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития	2017	Выполнение ремонта

			транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации		
5.2.8	Ремонт сооружения (проспект академика Сандахчиева) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации	2017	Выполнение ремонта
5.2.9	Ремонт автодороги по ул.Зеленая	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области»	2017	Выполнение ремонта
5.2.10	Ремонт автодороги № 5 (часть 3), внутреннего проезда от автодороги № 5 к зданию поликлиники	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области»	2017	Выполнение ремонта
5.2.11	Реконструкция автомобильной дороги № 7	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области»	2022-2023	Реконструкция
5.2.12	Ремонт внутреннего проезда между автодорогами № 3а и № 4а	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области»	2017	Выполнение ремонта
5.2.13	Ремонт автодороги по ул. Молодёжная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области»	2017	Выполнение ремонта

5.2.14	Строительство автодороги № 12 (часть 2) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2019-2020	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.15	Строительство автодороги № 10 в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2018-2019	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.16	Проектирование и строительство автодороги по ул. Никольский проспект в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2019	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.17	Строительство автомобильной дороги (улица 4а) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2022	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.18	Проектирование и строительство автодороги по ул. Южная (часть 1, часть 2) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2020-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда

5.2.19	Проектирование и строительство автодороги по ул. Парковая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2020-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.20	Проектирование и строительство автодороги № 12 (часть 3) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2023-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.21	Проектирование и реконструкция автодороги по ул. Строительная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.22	Проектирование и реконструкция автодороги по ул. Полевая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.23	Проектирование и реконструкция автодороги по ул. Лесная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда

5.2.24	Проектирование и реконструкция автодороги по ул. Овражная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.25	Проектирование и реконструкция автодороги по ул. Луговая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.26	Проектирование и реконструкция автодороги по ул. Рябиновая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.27	Проектирование и реконструкция автодороги по ул. Олимпийская в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.28	Проектирование и строительство автодороги № 11 (часть 1) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2021-2024	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда



5.2.29	Проектирование и строительство автодороги № 11 (часть 2) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.30	Проектирование и строительство проезда от микрорайона X до автодороги № 7 в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.31	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Южная (часть 3) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.32	Проектирование и строительство проезда от микрорайона V до ул. Южная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.33	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Радужная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.34	Проектирование и строительство	Минтранс НСО,	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог	2025-2030	Ввод в эксплуатацию

	автомобильной дороги по ул. Дубравная в рабочем поселке Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово	регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»		автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.35	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Розовая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.36	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Вишневая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.37	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Цветочная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.38	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Кольцевая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.39	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Березовая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной

			«Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»		инфраструктуры наукограда
5.2.40	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Кедровая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.41	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. Сиреневая в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.42	Проектирование и строительство автомобильной дороги по ул. 2-я Южная в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.43	Проектирование и строительство автодороги по ул. Парковая (часть 2) в рабочем поселке Кольцово	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области». Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2025-2030	Ввод в эксплуатацию автодороги. Развитие транспортной инфраструктуры наукограда
5.2.44	Мероприятия по устранению недостатков транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных	Минтранс НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги», Государственная программа «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и	2017	Выполнение мероприятий

	дорог и профилактики возникновения дорожно-транспортных происшествий		местного значения в Новосибирской области». Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Новосибирской агломерации		
5.2.45	Проектирование и строительство автомобильной дороги в микрорайоне «Новоборский» в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации, администрация рабочего поселка Кольцово	Внебюджетные источники	2018-2019	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие дорожной инфраструктуры наукограда
5.2.46	Модернизация материально-технической базы МБУ «Фасад»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2018-2020	Приобретение современных машин и оборудования
5.2.47	Реконструкция автомобильной дороги №7 в рабочем поселке Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2019-2020	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие дорожной инфраструктуры наукограда
<b>5.3. Инженерная инфраструктура</b>					
5.3.1	Реализация проекта «Освещение наукограда Кольцово»	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие дорожной инфраструктуры рабочего поселка Кольцово»	2017-2025	Реализация мероприятий по комплексному освещению территории наукограда
5.3.2	Строительство магистральной тепловой сети от ТК-126 до ТК-4М 2Ду 400 мм со строительством дамбы с переливной трубой на дороге от промзоны до IV мкр. 960 м. п. в наукограде	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2019	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда

	Кольцово				
5.3.3	Проектирование и строительство магистральной тепловой сети от тепловой станции до ТК 125а с заменой труб 2 Ду600 мм на 2 Ду700 мм наружной прокладки	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2022	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.4	Реконструкция магистральной тепловой сети от ЦТП до ТК 10 в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2018	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.5	Строительство тепловой сети 2Ду400 до мкрн. V а, IX от магистральной сети на промежутке ТК123-ТК125 в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.6	Строительство тепловой сети от ТК137 до «Делового центра» в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2018	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.7	Замена водогрейного котла КВГМ 50-150 ст. № 8 в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.8	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети Ду 600 мм от ТК-125а до ТК-139-ЦТП в рабочем поселке Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2024	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда

5.3.9	Проектирование и строительство РП-10 с кабельными линиями 10 кв в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2018	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.10	Проектирование и строительство РП-11 с кабельными линиями 10 кв в рабочем поселке Кольцово	МУЭП «Промтехэнерго»	Внебюджетные источники	2017	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.11	Проектирование и строительство ТП и кабельной линии к «Деловому центру» в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.12	Проектирование и строительство ТП и кабельной линии к школе в районе улицы Технопарковая в рабочем поселке Кольцово	администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово ы»	2020-2022	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.13	Реконструкция КНС-1 в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	Внебюджетные источники	2017-2019	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.14	Строительство центрального распределительного пункта 10 кВ в районе ТК-122 для развития магистральных электрических сетей наукограда Кольцово (выполнение строительного-	Коммерческие организации, администрация рабочего поселка Кольцово	Внебюджетные источники	2017-2018	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда

	монтажных работ по объекту «Развитие магистральных электрических сетей 10 кВ рабочего поселка Кольцово»)				
5.3.15	Проектирование и строительство водопроводных сетей Ф400 мм до мкрн. V от сетей промзоны	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2018	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.16	Проектирование и строительство водопроводных сетей Ф400 мм до мкрн. V а, IX от сетей промзоны в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.17	Проектирование и строительство водопроводных сетей Ф400мм до мкрн. X от ВК 69 в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.18	Строительство сетей водоотведения для V мкрн. в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2020	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.19	Строительство сетей водоотведения для мкрн. V а, IX в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.20	Строительство сетей водоотведения для	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2018-2019	Ввод в эксплуатацию

	«Делового Центра» в рабочем поселке Кольцово				объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.21	Строительство сетей водоотведения от убойного цеха птицефабрики «Ново-Барышевская» в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.22	Строительство канализации от КК 144 до мкрн. X в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2020-2022	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.23	Переход на закрытую систему теплоснабжения в рабочем поселке Кольцово	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2024	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.24	Строительство сетей водоснабжения и водоотведения до Промзоны 2 в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2018	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.25	Проектирование и строительство ливневой канализации микрорайона «Новоборский», с отведением поверхностного стока на очистные сооружения, далее в приток р. Барышиха	Коммерческие организации, администрация рабочего поселка Кольцово	Внебюджетные источники	2018-2019	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда



5.3.26	Проектирование и строительство водопровода д150 в микрорайоне «Новоборский»	Коммерческие организации, администрация рабочего поселка Кольцово	Внебюджетные источники	2018-2019	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.27	Проектирование и строительство хозяйственно-бытовой канализации в микрорайоне «Новоборский»	Коммерческие организации, администрация рабочего поселка Кольцово	Внебюджетные источники	2018-2019	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.28	Проектирование и строительство РП-9 с кабельными линиями 10 кв в рабочем поселке Кольцово	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2018	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.29	Ликвидация транзитных тепловых сетей в I и II микрорайонах	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2024	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.30	Модернизация ПС-110/10 «Барышевская»	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2019-2020	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.31	Реконструкция теплотрассы от ЦТП до УТ2 (ТК10а)	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2021	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда

5.3.32	Капитальный ремонт магистральной теплотрассы 2Ø 600 мм (участки ТК122-ТК123 и ТК123-ТК124)	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2021	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.33	Капитальный ремонт магистральной теплотрассы 2Ø 600 мм	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2021-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.34	Строительство тепловой сети Ø 700 мм от тепловой станции до ТК-125А в обход промзоны Вектора	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2022-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.35	Водовод Ø 300 мм в рабочем поселке Кольцово промзона	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.36	Коллектор Ø 500 мм в рабочем поселке Кольцово промзона после КГН	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.36	ГРС-7 в рабочем поселке Кольцово, строительство газопровода высокого давления	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда

5.3.37	Котельная ГНЦ ВБ «Вектор», Строительство теплопровода	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.38	ПС-110/10 «Барышевская», Строительство кабельной ЛЭП/Технологическое присоединение	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
5.3.39	Строительство ливневой канализации	МЖКХиЭ НСО, администрация рабочего поселка Кольцово	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства рабочего поселка Кольцово»	2020-2023	Ввод в эксплуатацию объекта. Развитие инженерной инфраструктуры наукограда
<b>5.4. Жилищная инфраструктура</b>					
5.4.1	Строительство IV, IV а, V, VI, VII, IX и X микрорайонов	Коммерческие организации	Внебюджетные источники	2017-2030	Ввод в эксплуатацию новых жилых микрорайонов
<b>Направление 6. Информатизация и безопасность</b>					
6.1	Реализация мероприятий по построению и развитию АПК «Безопасный город»	администрация рабочего поселка Кольцово, Минцифра НСО, МКУ «Светоч», МБУ «ЦИНК»	Муниципальная программа «Защита населения и территории рабочего поселка Кольцово от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и обеспечение общественного порядка»	2020-2030	Внедрение на территории наукограда мероприятий АПК «Безопасный город»

6.2	Реализация мероприятий в рамках проекта «Умный Кольцово»	администрация рабочего поселка Кольцово,  Минцифра НСО,  МКУ «Светоч»,  МБУ «ЦИНК»	Муниципальная программа «Развитие информатизации в рабочем поселке Кольцово»	2020-2030	Внедрение на территории наукограда мероприятий «Умный Кольцово»
6.3	Создание современной информационно-образовательной среды на территории наукограда Кольцово	Минобрнауки НСО,  МБУ «ЦИНК»	Муниципальная программа «Развитие информатизации в рабочем поселке Кольцово»	2017-2030	Повышение уровня и качества информационно-образовательной среды
<b>Направление 7. Маркетинг территории</b>					
7.1	Осуществление мероприятий, направленных на продвижение продукции компаний НПК на внутреннем и внешних рынках; развитие научно-технологической и бизнес-кооперации, повышение компетенций инновационных компаний	администрация рабочего поселка Кольцово,  АНО «ИЦК»,  Минэкономразвития НСО	Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»	2017-2030	Продвижение продукции компаний НПК на внутреннем и внешних рынках
7.2	Поддержка ежегодного комплекса мероприятий в сфере биофармацевтики и биотехнологии наукограда Кольцово «Площадка открытых коммуникаций OpenBio»	Миннауки НСО,  АНО «ИЦК»,  Минэкономразвития НСО,  ГКУ НСО «ЦРР»	Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»	2017-2030	Организация и проведение профильного мероприятия на территории наукограда
7.3	Запуск акселерационной программы для технологических стартапов в сфере наук о жизни OpenBioTech в развитие комплекса мероприятий	администрация рабочего поселка Кольцово,  АНО «ИЦК»	Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»	2017-2030	Выявление и продвижение стартапов

	OpenBio (инвестиционные форматы в рамках конгрессного блока) и с опорой на экспертное сообщество коммуникационной площадки				
7.4	Администрирование и развитие Базы инновационных проектов RTTNsib (региональная база технологических предложений и запросов разработчиков технологий для поиска партнеров: проведение технологических аудитов, подготовка стандартизированных описаний разработок, сопровождение контактов)	АНО «ИЦК»	Муниципальная программа «Поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства рабочего поселка Кольцово»	2017-2030	Развитие базы инновационных проектов

*Применяемые сокращения:*

АНО «ИЦК» – Автономная некоммерческая организация «Инновационный центр Кольцово»;  
 АО «Вектор-Бест» – акционерное общество «Вектор-Бест»;  
 АО «Вектор-БиАльгам» – акционерное общество «Вектор-Биальгам»;  
 АО НПК «Катрен» – акционерное общество научно-производственная компания «Катрен»;  
 ГКУ НСО «ЦРР» – государственное казенное учреждение Новосибирской области «Центр регионального развития»;  
 ДФКиС НСО – департамент физкультуры и спорта Новосибирской области;  
 МЖКХиЭ НСО – министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области;  
 Минобрнауки НСО – министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области;  
 Минпромторг НСО – министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области;  
 Минстрой НСО – министерство строительства Новосибирской области;  
 Минцифра НСО – министерство цифрового развития и связи Новосибирской области;  
 Миннауки НСО – министерство науки и инновационной политики Новосибирской области;  
 Минэкономразвития НСО – министерство экономического развития Новосибирской области;  
 Минтранс НСО – министерство транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области;  
 Минкультуры НСО – министерство культуры Новосибирской области;  
 МКУ «Светоч» – муниципальное казенное учреждение Гражданская защита населения рабочего поселка Кольцово «Светоч»;  
 МБУ «ЦИНК» – муниципальное бюджетное учреждение «Центр информатизации наукограда Кольцово»;  
 НСО – Новосибирская область;  
 МБУК КДЦ «Импульс» – муниципальное бюджетное учреждение культуры Культурно-досуговый центр «Импульс»;  
 МБУДО «ЦДТ «Факел» – муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Факел»;  
 МБУ ПКиО «Парк-Кольцово» – муниципальное бюджетное учреждение Парк культуры и отдыха «Парк-Кольцово»;  
 МБУК «Кольцовская городская библиотека» – муниципальное бюджетное учреждение культуры «Кольцовская городская библиотека»;  
 МБУДО «КДШИ» – муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Кольцовская детская школа искусств»;  
 МБУК «ДК-КОЛЬЦОВО» – муниципальное бюджетное учреждение культуры «ДК-КОЛЬЦОВО»;  
 МБОУ «Биотехнологический лицей № 21» – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Биотехнологический лицей № 21»;  
 МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка» – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка»;  
 МБДОУ «Сказка» – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Сказка»;  
 МБДОУ «Радуга» – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад» Радуга»;  
 МБДОУ «Егорка» – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Егорка»;  
 МБУ ДСШ «Кольцовские надежды» – муниципальное бюджетное учреждение «Детская спортивная школа «Кольцовские надежды»;  
 ООО «Био-Веста» – общество с ограниченной ответственностью «Био-Веста»;  
 ООО «СФМ-Фарм» – общество с ограниченной ответственностью «СФМ-Фарм»;  
 УК Биотехнопарк – акционерное общество «Управляющая компания «Научно-технологический парк в сфере биотехнологий»;  
 ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» – Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»  
 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

».