

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

СТРАТЕГИЯ
социально-экономического развития
наукограда Кольцово до 2030 года

(с изменениями, внесенными решением 24 сессии Совета депутатов
р.п. Кольцово от 25.10.2017 № 65)

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 России.

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 и 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 направлениям – биофармацевтика и биомедицина, промышленные биотехнологии и биоэнергетика, природоохранные и агробиотехнологии, 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 Правительства Новосибирской области.

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, 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 характера.

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* – «*Создание инноваций для жизни*» - территория роста инновационной экономики Российской Федерации по приоритетным для наукограда Кольцово направлениям биотехнологии и биофармацевтики.

Отраслевая инновационная инфраструктура, развиваемая на территории рабочего поселка Кольцово, будет напрямую способствовать наращиванию научно-технологического и производственного потенциала наукограда – части Сибирского наукополиса Новосибирской агломерации, 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 рабочего поселка Кольцово 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 – результат 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 и 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 области. На 19 га муниципальной земли рядом с региональным бизнес-инкубатором введен в эксплуатацию Центр коллективного пользования Биотехнопарка, размещены производственные и офисные корпуса 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 градообразующим научно-производственным комплексом.

Как территория базирования биофармацевтического направления регионального инновационного кластера рабочий поселок Кольцово участвует в реализации стратегии развития научно-производственного кластера «Сибирский наукополис», утвержденной Губернатором Новосибирской области 22.09.2016. Рабочий поселок Кольцово – территория развития в составе формируемой Новосибирской агломерации.

В то же время рабочий поселок Кольцово – это удивительное живописное место под Новосибирском, окруженное хвойными лесами. Жилая составляющая рабочего поселка 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, локализованный в пределах территории рабочего поселка Кольцово.

На протяжении последних двенадцати 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 более чем на 600 тыс. руб. продукции), при этом основная ее часть приходится на наукоемкую, высокотехнологичную продукцию предприятий научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово.

Общий объем инновационной продукции, произведенной предприятиями и организациями рабочего поселка Кольцово, по итогам 2015 года составил 11,1 млрд. руб. Общее количество занятых на предприятиях научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово на начало 2016 года превысило 3 тыс. человек (более 50% от общей численности занятых на предприятиях).

Рабочий поселок Кольцово показателен своей 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 2016 года численность населения составила 15531 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.

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.

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.

Информатизация и безопасность

Сфера информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) стала важной стратегической составляющей социально-экономического развития, одним из эффективных методов решения комплексных задач муниципального образования.

В целях повышения качества и доступности государственных и муниципальных услуг на территории рабочего поселка Кольцово перечень предоставляемых государственных и муниципальных услуг постоянно расширяется, а также ведется работа по созданию единых комплексов услуг, ориентированных на самые различные жизненные ситуации человека.

В администрации рабочего поселка Кольцово организовано «Единое окно» для предоставления муниципальных услуг жителям наукограда. На официальном интернет-портале наукограда Кольцово создан специализированный раздел с доступной для жителей информацией о перечне оказываемых услуг и порядке оказания услуг. В 2016 году в рабочем поселке Кольцово открылся филиал ГАУ НСО «МФЦ». –удалить.

На территории рабочего поселка функционирует 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 агента развития территории исполняет 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 делегаций и бизнес-миссий, сопровождение в СМИ.

С 2014 года в рабочем поселке Кольцово проходит 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 и биотехнологов и научно-популярную (в т.ч. детскую) программу.

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 преимущества программы 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, 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);

6) 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.

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 составляет более 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) на более чем 50 маркеров болезней человека, входящие в мировую двадцатку лидеров; 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».

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, агробиотехнологии, 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.

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, «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 «Некоммерческое партнерство по развитию инновационного территориального кластера Новосибирской области в сфере биофармацевтических технологий «БиоФарм». Предприятия, включенные 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, IT;
- жить и развиваться как личности, создавать семьи и растить детей, а также самореализовываться в различных сферах.

Сформирована эффективная экономика муниципального образования инновационного типа, основанная на введении в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности, коммерциализации научных разработок, производстве инновационных продуктов, услуг, технологий компаниями научно-производственного комплекса наукограда.

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; внедрены элементы цифровой экономики.

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

жилищного и промышленного строительства, удовлетворяет запросы развития территориального научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово и отраслевых компонентов регионального научно-производственного кластера «Сибирский наукополис», чем обеспечивает высокую конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность территории в масштабах Новосибирской области и Сибирского федерального округа.

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, включая кластерную кооперацию в научно-технической сфере, включающего 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) реализация Стратегии развития Биотехнопарка;

5) 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);

6) участие в проекте «Сибирская биотехнологическая инициатива», реализуемом в соответствии с заключенным 09.06.2016 Соглашением о взаимодействии регионов Сибирского федерального округа в рамках межрегиональной программы «Сибирская биотехнологическая инициатива».

Компании научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово 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) агробiotехнологии;

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.

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 перспективных рынках в соответствии с дорожными картами Научной Технологической Инициативы – HealthNet и NeuroNet, FoodNet.

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.

Поэтому в значительной степени решению данных задач в Новосибирской области должно способствовать развитие Бiotехнопарка и центров коллективного пользования в наукограде Кольцово в качестве специализированного инфраструктурного и сервисного комплекса, который сможет ускорить создание, постановку на производство и вывод на рынок новой отечественной биотехнологической и биофармацевтической продукции, обеспечит условия для наращивания производственных мощностей действующих предприятий, расширения возможностей реализации на территории Бiotехнопарка и Новосибирской области в целом новых профильных инвестиционных проектов регионального и федерального масштабов.

Концепт Бiotехнопарка предполагает органичное совмещение двух классических подходов создания технопарков: «гринфилд» и «браунфилд». Подход «браунфилд» реализуется в отношении площадок Бiotехнопарка, определяемых в рамках территории ФБУН ГНЦ БВ «Вектор», «гринфилд» – на площадках муниципальных земель и земельных участках, находящихся в границах санитарной зоны ФБУН ГНЦ БВ «Вектор».

Развитие Бiotехнопарка 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 агrobiотехнологии (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;

б) 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, развития 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;
- 6) 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;

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) 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 на базе Детского технопарка в рамках инициативного проекта АСИ «Новая модель системы дополнительного образования детей». Детский технопарк будет работать по следующим направлениям: ВЮ-квантум, IT-квантум, Робо-квантум и Нейро-квантум;

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

5) обеспечение развития механизмов привлечения, закрепления и поддержки молодых 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 исторического и культурного наследия;

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. Экономика.

Стратегическая цель направления – создание условий для формирования эффективной экономики муниципального образования инновационного типа, основанной на развитии научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, коммерциализации инноваций и обладающей долгосрочным устойчивым потенциалом динамичного роста.

Задачи:

- 1) экономика наукограда основана на создании и коммерциализации инновационных продуктов и технологий в сфере биотехнологий и биофармацевтики;
- 2) системная поддержка инновационной деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства наукограда Кольцово;

3) развитие Кольцово как территории базирования биофармацевтического направления регионального научно-производственного кластера «Сибирский наукополис».

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 инвестиций на развитие биотехнологической и биофармацевтической промышленности;

4) комплексное консалтинговое сопровождение развития компаний, особенно в части подготовки инвестиционных проектов и стимулирования формирования межотраслевых проектов на стыке IT и биотехнологии;

5) содействие внешней экономической деятельности компаний и организаций наукограда с опорой на возможности инновационной инфраструктуры;

6) поддержка технологического развития и импортозамещения, привлечение субъектов малого и среднего предпринимательства к реализации мероприятий Национальной технологической инициативы;

7) развитие акселерационных программ для бизнеса, направленных на повышение ключевых компетенций.

Направление 4. Территориально-пространственное развитие наукограда.

Стратегическая цель направления – сбалансированное и гармоничное пространственное развитие наукограда Кольцово как опорной точки 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 как опорной точки Наукополиса в рамках Новосибирской агломерации Новосибирской области.

В рамках данного направления наукоград Кольцово рассматривается как часть территории развития образования, науки и инноваций Новосибирской агломерации, которая и объединит в Наукополис наукоград

Кольцово, Новосибирский Академгородок, Новосибирский агротехнопарк в рабочем поселке Краснообск и Новосибирский медтехнопарк. На прилегающих к наукограду территориях появятся современные транспортные развязки и логистические центры, а также такие объекты, как конгресс-центр, объекты науки, медицины, образования и спорта регионального значения, промышленные объекты. На территории наукограда Кольцово запланирована комплексная застройка 4 новых жилых микрорайонов.

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;
- 6) 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; обеспечение безопасного информационного пространства на территории Кольцово и широкого доступа населения 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.

Решение стратегических задач обеспечит реализация перспективных проектов:

- 1) реализация проекта АПК «Безопасный город».
- 2) реализация проекта «Умный наукоград Кольцово».

Технологии «умных и безопасных городов» в первую очередь должны предоставлять жителям уникальные и комфортные сервисы, обеспечивающие повышенное качество жизни. Сервисы будут созданы на стыке информационных технологий и других отраслей – медицины, образования, транспорта, логистики, рекреации и развлечений.

Направление 7. Маркетинг территории.

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

Задачи:

- 1) разработка и продвижение единого зонтичного бренда территории, используемого в качестве знака отличия для товаров, услуг и технологий, произведенных компаниями наукограда – символа высокого качества, эффективности продукции;
- 2) повышение 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 мероприятий: ежегодный комплекс мероприятий – Площадка открытых коммуникаций OpenBio (форум, международная конференция, выставка, детская программа) и ряд более мелких событий, включая инвестиционные сессии;
- 4) активное участие наукограда Кольцово в проектах регионального и федерального уровня (территория базирования биофарм направления регионального научно-производственного кластера, территория Наукополиса Новосибирской агломерации, участник межрегионального проекта Сибирская биотехнологическая инициатива, инициатор Флагманского

проекта программы реиндустриализации экономики Новосибирской области «БиоФармПолис», программы развития Бiotехнопарка и др.);

5) создание выставочного и конгрессного пространства Наукограда Кольцово;

б) повышение доступности и известности продукции наукограда Кольцово, в том числе посредством развития сети продаж под единым брендом (фирменные торговые точки);

7) развитие направления «Маркетинг территории» с опорой на разработанный проект Стратегии 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 15 лет с выделением 3 этапов (I Этап – 2017-2019 годы, II Этап – 2020-2024 годы, III Этап – 2024-2030 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.

Третий этап (2018-2020 годы) – наукоград Кольцово становится точкой роста федерального масштаба, развиваются кооперационные межрегиональные проекты, созданы условия для устойчивого социально-экономического развития рабочего поселка Кольцово на следующей ступени его развития.

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, 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) 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;

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

3) повышение объемов экспорта продукции компаний научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово, вывод продукции компаний на мировой рынок;

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

5) развитие площадок Бiotехнопарка 2 и 3 очереди с привлечением якорных резидентов;

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

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

8) реализация частных парковых проектов;

9) активное сбалансированное пространственное развитие наукограда Кольцово как опорной точки Сибирского Наукополиса в рамках Новосибирской агломерации;

10) 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;

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 показатели 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 42 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 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».
