

Приложение

УТВЕРЖДЕНА
решением совета депутатов
муниципального образования
р.п. Краснообск
от _____ № _____

**СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
р.п. КРАСНООБСК ДО 2030 ГОДА**

**СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Р.П.КРАСНООБСК ДО 2030 ГОДА**

Краснообск, Новосибирск

16 июня 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Стратегическая диагностика развития муниципального образования р.п.Краснообск Новосибирской области.....	5
1.1	Исторические особенности социально-экономического развития р.п. Краснообск, цели и задачи его создания	5
1.2	Оценка текущей социально-экономической ситуации и достигнутых параметров социально-экономического развития р.п. Краснообск.....	6
1.2.1	Анализ социально-экономического развития р.п. Краснообск, в том числе в сравнении с другими муниципальными образованиями	6
1.2.2	Конкурентные преимущества предпосылки и целесообразность развития рабочего поселка Краснообск как наукограда Российской Федерации.....	9
1.2.3	Ключевые проблемы.....	10
1.3	Стратегические вызовы и ориентиры национального уровня, на которые отвечает стратегия развития р.п. Краснообск	11
1.3.1	Глобальные стратегические вызовы и ориентиры.....	11
1.3.2	Стратегические вызовы муниципальному образованию	14
1.4	Соответствие актуальной роли поселка с высокой концентрацией научно-технологического потенциала региональным направлениям развития	14
2	Стратегическое видение социально-экономического развития муниципального образования р.п.Краснообск	16
2.1	Ценности и приоритеты жителей.....	16
2.2	Главная стратегическая цель	18
2.3	Система приоритетов и ключевых направлений социально-экономического развития муниципального образования.....	18
2.4	Цели, задачи и особенности политики развития ключевых направлений	20
2.4.1	Развитие научно технологического потенциала и научно-производственного комплекса р.п.Краснообск.....	20
2.4.2	Развитие социального комплекса (человеческого капитала).....	23
2.4.3	Пространственное развитие и инфраструктурный комплекс.....	27
2.4.4	Развитие муниципального управления и институциональной среды	32
3	Муниципальные флагманские проекты. Система управления и мониторинга реализации Стратегии.....	34
3.1	Система флагманских проектов как основной механизм реализации Стратегии.....	34
3.2	Система управления и мониторинга реализации Стратегии	34
3.3	МФП «Агробιοтехнопарк»	36
3.4	МФП «Социально-креативная среда Краснообска»	39
3.5	МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска»	44
3.6	МФП «Открытый Краснообск».....	47
3.7	Планируемые социально-экономические эффекты и результаты от реализации Стратегии	48

4	Сценарии и этапы реализации Стратегии.....	50
5	Моделирование социально-экономического развития (оценка финансовых ресурсов, необходимых для реализации Стратегии)	52
	5.1 Прогноз ключевых индикаторов	52
	5.2 Оценка финансовых ресурсов, необходимых для реализации Стратегии	53
6	Перечень предполагаемых к разработке и реализации муниципальных программ МО р.п. Краснообск во взаимосвязи с приоритетными направлениями развития, флагманскими и приоритетными проектами	54
	Приложение 1. Показатели социально-экономического развития р.п.Краснообск	56
	Приложение 2. Характеристика научного, научно-технического, инновационного потенциалов организаций, входящих в научно-производственный комплекс поселка Краснообск	57
	Приложение 3. Целевые индикаторы социально-экономического развития р.п.Краснообска как наукограда РФ	59
	Приложение 4. Используемые условные обозначения, сокращения.....	60

Стратегия социально-экономического развития рабочего поселка Краснообск на период до 2030 года (далее Стратегия) разработана в соответствии с основными положениями Федерального закона от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» и федерального закона от 7 апреля 1999 г. N 70-ФЗ "О статусе наукограда Российской Федерации", решения депутатов о стратегическом планировании в р.п. Краснообск, техническим заданием на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка стратегии социально-экономического развития р.п.Краснообск как наукограда Российской Федерации».

Рабочий поселок Краснообск рассматривается как среда, центром которой является градообразующий научно-производственный комплекс (далее НПК), влияющая на уровень и качество жизни региона и страны. Основная цель разработки Стратегии – определение условий, используемых для обоснования стратегических приоритетов и инициатив по повышению качества и уровня жизни жителей Краснообска, конкурентоспособности его НПК, ориентированных на достижение национальных целей развития, и целевых показателей, характеризующих их достижение, на ближайшие 10 лет.

Важнейшим аспектом стратегии является формирование общего видения желаемого образа будущего поселка, разделяемого всеми основными категориями представителей населения и власти, выход на перечень флагманских муниципальных проектов развития (ФМП) – муниципальных инициатив, разработанных в рамках тематических рабочих групп. Результаты работы рабочих групп - проекты с конкретными целями, результатами для граждан и бизнеса, набором мероприятий и графиком их реализации, предполагаемым бюджетом, организационной структурой управления. Полагается, что для обеспечения реализации стратегических инициатив необходимо определить институциональные изменения, сопровождающие этот процесс.

Они дают старт, создают условия для дальнейшего развития, в том числе за счет внебюджетных источников (для технологических, инфраструктурных, инвестиционных и предпринимательских инициатив), а также для деятельности бюджетной сферы на новых принципах привлечения государственных инвестиций и с обновленными параметрами эффективности (социальные инициативы), ориентированными на национальные цели развития.

Приоритеты и цели развития МО необходимо увязать с приоритетами и целями развития соседних муниципальных образований, Новосибирской области и Российской Федерации, сформулированными в таких документах как: Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» от №474, Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочный период, Стратегии пространственного развития Российской Федерации, Стратегия развития Новосибирской области до 2030 г., а также приоритетами и целями, установленными в других долгосрочных отраслевых стратегиях, концепциях и доктринах, принятых и утвержденных на федеральном и региональном уровне.

При разработке Стратегии для раскрытия потенциала поселка совмещены два уровня рассмотрения территории: внешний, отражающий конкурентные позиции Краснообска в экономике региона, в том числе в сравнении с другими действующими наукогородами РФ, и внутренний, характеризующий существующее состояние НПК и инфраструктурного комплекса поселка.

При разработке Стратегии предпринята попытка дополнить данные статистических наблюдений экспертными оценками представителей реального сектора.

1 СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Р.П.КРАСНООБСК НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1 Исторические особенности социально-экономического развития р.п. Краснообск, цели и задачи его создания

Поселок расположен в Новосибирском районе Новосибирской области, с севера к нему примыкают микрорайоны Кировского, а с юга - Советского района г. Новосибирска, расстояние от центра Новосибирска до центра поселка 23 км. Краснообск – самостоятельное муниципальное образование Новосибирского района, имеет статус городского поселения и граничит еще с двумя сельскими поселениями, исторически образующими с ним единый территориальный комплекс

Краснообск - один из самых молодых населенных пунктов Новосибирской области, его территория была выделена из состава области в 1969 для создания третьего сибирского научного центра вблизи г. Новосибирска сельскохозяйственной специализации. В 1969 г. в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 14 ноября 1969 г. № 887 принято решение о создании под Новосибирском Сибирского отделения Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (СО ВАСХНИЛ) как единственного центра науки в сфере сельского хозяйства за Уралом. Он должен был, в представлении оргкомитета, объединить научно-производственную зону с массивом жилых зданий и социально-культурным комплексом. Поселок Краснообск задуман, а позднее и блестяще воплощен, в качестве эталонного образца научного городка в сфере агротехнологий на сибирской земле в соответствии с основными направлениями государственной политики СССР с целью создания условий для научной деятельности, быта, культурного развития, отдыха и здоровья населения, большая часть которого занята в исследованиях и создании научно- технологического задела в сфере агробиотехнологий.

Территория поселка задумывалась как единый агроландшафтный проект, бережно использующий и максимально сохраняющий естественную растительность. Специалисты советского ГипроНИИ предложили оригинальное решение проекта застройки. Научная зона, а также все здания производственного и хозяйственного назначения выделялись в отдельный единый комплекс, расположенный в заметном отдалении от жилого массива. Все постройки вписываются в естественный ландшафт с его богатыми березовыми и хвойными колками и лесным массивом. Здания научно-исследовательских институтов представляют единый комплекс блоков, соединенных между собой застекленной галереей. По мнению многих архитекторов научный городок СО ВАСХНИЛ — это не просто один из городков для науки, это своеобразный советский материальный десант в будущее, демонстрирующий гражданам реальный образ города-сада, территории с идеальной организацией пространства для интеллектуальной деятельности. Для воплощения проекта были аккумулированы огромные финансовые, научные, технические и человеческие ресурсы. В мировой практике не существует аналогичных объектов по скорости выполнения, качеству и масштабу работ. Следует отметить и придать особую значимость факту, что часть застройки городка осуществлялась за счет средств, заработанных трудящимися всей страны на Всесоюзном Ленинском субботнике в апреле 1970 г.

СО ВАСХНИЛ успешно осуществлял научную деятельность по следующим отраслям аграрного сектора: растениеводство, животноводство и корма, экспериментальная ветеринария Сибири и Дальнего Востока, механизация и электрификация сельского хозяйства, переработка сельскохозяйственной продукции, экономика сельского хозяйства, физико-технические проблемы аграрного сектора, земледелие и химизация сельского хозяйства, разработка торфа и др. Краснообск в настоящее время остается центром развития сельскохозяйственной науки сибирского региона, в поселке базируется современный имущественный комплекс для научных исследований и технологических разработок, при этом институты объединены и преобразованы в единый Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (далее СФНЦА

РАН), и продолжают ряд исследований в рамках приоритетных направлений развития науки, технологии и техники Российской Федерации.

Задумка отцов-основателей не ограничивалась созданием материально-технической базы только для научных исследований, на территории научной зоны размещались опытные производства, испытательные станции, экспериментальные установки и скотные дворы, именно они впоследствии отошли соседним муниципальным образованиям, в частности опытные поля и территории потенциального развития в результате современной муниципальной реформы оказались в границах Мичуринского сельсовета, а сам рабочий поселок Краснообск мелко нарезан на частные, муниципальные районные и поселковые, федеральные, региональные земельные участки, на которых размещены объекты разноуровневого подчинения..

Характерной чертой нынешнего Краснообска являются заложенные еще в его первоначальном генеральном плане мощные зеленые зоны, вместе с ландшафтной архитектурой поселка слившиеся в один общий биогеоценоз, охраняющий здоровье жителей.

Одновременно с созданием научно-исследовательского комплекса и строительством первой очереди жилой части поселка академиком И.И. Синягиным были заложены два красивейших парка – ландшафтный парк (сегодня – парк имени И.И. Синягина) и дендропарк с богатейшей коллекцией растений. В настоящее время, когда основная часть посадок достигла возраста 20-40 лет, Краснообск утопает в зелени. Структура озеленения поселка представляет собой взаимосвязанную, высокофункциональную систему ландшафтных объектов, скомпонованных со всеми деталями планировочного решения поселка. На сегодняшний день поселок - блистательный образец материального воплощения комфортного и экологически чистого поселения для ученых с великолепным научным комплексом, территориями опытных полей, с научно-производственной, социальной и инженерной инфраструктурой и с населением, которое занималось и занимается наукой, участвовало в строительстве и в благоустройстве поселка и ориентировано на продолжение этой деятельности..

Территория представляет собой привлекательное в инвестиционном смысле место для инвесторов и девелопмента. Удобное и экологически чистое размещение с юга от левобережной части Новосибирска, хорошая транспортная доступность, выгодное географическое положение – основные характеристики территории Краснообска и его окрестностей (имеется в виду территория, ограниченная Советским шоссе с запада, лесопарковым массивом (заказником) с востока, лесными посадками с севера и дендропарком с юго-востока, переходящим в пойму р.Обь. Поселок фактически располагается внутри мегаполиса, но жители поселка этого не ощущают, поскольку с трех сторон Краснообск окружен лесами. При этом территория поселка выполняет еще одну функцию, предусмотренную для нее планировочными решениями – является зоной генерации свежего воздуха для жителей Кировского района г. Новосибирска.

В 1985 году за оригинальное архитектурное решение при проектировании и строительстве научного центра СО ВАСХНИЛ ряду работников ГИПРОНИИ Академии наук СССР была присуждена Государственная премия СССР. Этот проект опередил свое время, создав не только универсальную модульную архитектурно-планировочную структуру научных институтов, но и заповедник комфортной жизни на южной окраине Новосибирска.

1.2 Оценка текущей социально-экономической ситуации и достигнутых параметров социально-экономического развития р.п. Краснообск

1.2.1 Анализ социально-экономического развития р.п. Краснообск, в том числе в сравнении с другими муниципальными образованиями

По состоянию на 01.01.2023 г. численность населения МО р.п. Краснообск достигла 29463чел. Рабочий поселок Краснообск по численности населения вошел в пятерку крупных населенных пунктов Новосибирской области, помимо г. Новосибирска: г. Бердск (102965

чел.); г. Искитим (56781 чел.); г. Куйбышев (41754 чел.); г. Обь (30762 чел.); г. Барабинск (27534 чел.).

Статистика свидетельствует о том, что в последние годы поселок Краснообск – территория Новосибирской области с наиболее высоким среднегодовым темпом прироста населения. Практически все показатели социально-экономического развития поселка устойчивы, с положительной динамикой, при этом не только значение, но и темп прироста по большинству показателей более высокий, чем в большинстве других муниципальных образований, в том числе Новосибирского района. Показатели социально-экономического развития р.п. Краснообск в сравнении с показателями региона и других муниципальных образований приведены в приложении 1 к настоящей стратегии.

Однако, условия развития с учетом муниципального статуса, определенного поселку региональным законодательством, гораздо менее благоприятные, поскольку все муниципалитеты, с которыми сравнивается Краснообск по значениям показателей, имеют статус городского округа, а Краснообск городского поселения. Соседний поселок Мичуринский, ранее являющийся территорией единого научного комплекса ВАСХНИЛ, имеет муниципальный статус сельского поселения. Часть исследовательского имущественного комплекса, ранее являющееся единым комплексом, в настоящее время также располагается на территории сельского поселения «Мичуринское» (опытное животноводческое хозяйство и поля). По этой причине объемы выручки реализации товаров, услуг НПК целесообразно рассматривать совместно с объемами выручки предприятий Мичуринского поселения. Вместе с тем, объемы выручки от реализации товаров, услуг в Краснообске совместно с Мичуринским поселением вполне сопоставимы по объему с выручкой от реализации продукции, услуг НПК г. Мичуринска Тамбовской области-научограда РФ, по объему инвестиций в основной капитал также. По размеру средней начисленной заработной платы наукоград Мичуринск существенно уступает не только Краснообску, но и сельскому поселению Мичуринский. Численность постоянного населения наукограда Мичуринск неуклонно снижается, в то время как Краснообск пока остается местом привлечения активного населения. Обращает внимание и тот факт, что г. Бердск Новосибирской области по численности населения вполне сопоставимый с наукоградом Мичуринск, имеет показатели выручки от реализации продукции (услуг) и инвестиций, сопоставимые с поселком Краснообск. Еще одной особенностью экономики Краснообска согласно статданным является то, что большая часть оборота предприятий и организаций посёлка (более 70 %) приходится на долю малых и средних организаций, в то время как, например, в Бердске и Кольцово, наоборот, большая часть оборота (более 70 %) – оборот крупных и средних предприятий.

В настоящее время наука и производства, коммерциализовавшие технологии, родившиеся в институтах Краснообска, (вместе они образуют потенциальный НПК), продолжают играть важную роль в экономическом развитии поселка, и являются основными плательщиками налоговых доходов бюджета поселка.

Научно-производственный комплекс (НПК) Краснообска представлен Сибирским федеральным центром агробиотехнологий (СФНЦА) РАН и рядом предприятий, преимущественно агропромышленного профиля, часть из которых выделилась из состава опытных производств и лабораторий научного комплекса, в своей деятельности ориентированные, прежде всего, на развитие отечественного сельского хозяйства. В этом списке предприятий учтены такие предприятия как: НПО «Росветфарм», созданное на базе лаборатории ветеринарных препаратов института экспериментальной ветеринарии, производит и разрабатывает ветеринарные препараты; ООО «Сибхолод» производит системы холодоснабжения для сохранения продуктов питания, ООО НПП «Биомер» – ведущий в России производитель анализаторов качества молока и пива; ООО «Сибагроприбор» – ведущий в Сибири производитель систем контроля качества с/х продукции и автоматизации технологий производства; ООО «Сибагропереработка» – производство оборудования для производства мяса; ООО НПП «Агромаш» – производство техники для почвообработки, подработки зерна, заготовки кормов и животноводства; ООО

НПП «Альфа-групп» – завод полного цикла по производству высокотехнологичных агрохимических препаратов и кормовых добавок и др.

СФНЦА РАН имеет научно-технологический задел по следующим направлениям: переработка зерновых культур; получение белковых изолятов из бобовых и зерновых культур; переработка овощей; переработка лекарственных трав; получение кормов для КРС и МРС, птицеводства, аквакультур и рыбоводства; получение кормов и премиксов на основе переработки насекомых; генетическая селекция в растениеводстве, птицеводстве и животноводстве и пр.

Также на территории поселка располагается Сибирский НИИ растениеводства и селекции – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (СибНИИРС — филиал ИЦиГ СО РАН). Основными направлениями работы СибНИИРС являются: сбор, сохранение и изучение растительных ресурсов Сибири и Дальнего Востока, создание генофонда растений для использования его в селекции; исследование закономерностей наследования основных хозяйственно и биологически значимых признаков и свойств растений, разработка селекционно-генетических методов, направленных на ускорение селекционного процесса и повышение его эффективности, совершенствование приемов оптимизации селекционного процесса; создание новых высокоурожайных, адаптивных и высококачественных сортов и гибридов основных сельскохозяйственных культур, их размножение и внедрение в производство, разработка сортовой агротехники; производство оригинальных семян сортов селекции института. На основе теоретических разработок и использования сибирского генофонда сельскохозяйственных культур в институте создано и внесено в Государственный реестр селекционных достижений 154 сорта зерновых, зернобобовых, крупяных, кормовых, овощных культур и картофеля. В государственном испытании находятся 10 новых сортов. Получено и поддерживается 95 охранных документов – патенты РФ на селекционные достижения.

Предприятия (организации, учреждения) НПК наукограда работают по следующим приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: науки о жизни (рациональное природопользование) и критическим технологиям Российской Федерации (биотехнологии, биомедицинские и ветеринарные технологии).

Многолетняя специализация научно-исследовательской и научно-технологической деятельности НПК Краснообска соответствует национальным приоритетам развития. Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642 (п.20) установлены приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации, в том числе к приоритетам отнесены: переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания; возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук. Этот факт является сильным аргументом при определении конкурентных преимуществ территории.

Все предприятия НПК имеют потенциал для дальнейшего развития. Полный список предприятий НПК и характеристики их научного, научно-технического, инновационного потенциалов указаны в приложении 2 к настоящей стратегии.

Таким образом, современный этап развития Краснообска характеризуется наличием как конкурентных преимуществ, так и неразрешенных в предыдущие периоды проблем, препятствующих развитию поселка и, вместе с этим, научно-технологическому развитию региона и страны.

1.2.2 Конкурентные преимущества предпосылки и целесообразность развития рабочего поселка Краснообск как наукограда Российской Федерации

Оценка конкурентоспособности поселка Краснообск производилась по основным направлениям конкуренции, указанным в Таблице 1¹.

Таблица 1 – Оценка конкурентоспособности поселка/предприятий по основным направлениям конкуренции

Направление конкуренции	Параметры и направления оценки	Оценка состояния
НПК и экономический комплекс Конкуренция за инновации, технологическое лидерство Конкуренция за инновационного предпринимателя Конкуренция за потребителя и рынок сбыта ключевых предприятий НПК	Наличие технологий и продуктов, рожденных в НПК и выведенных на рынок. Наличие предпосылок создания экосистемы инноваций. Условия для продвижения продукции местных предприятий на внешние рынки. Научно-инновационный задел. Уровень технологического развития экономики, пригодный для масштабирования технологий и продуктов. Потенциал для развития.	Наличие потенциального научно-производственного комплекса, формальные показатели деятельности которого соответствуют приоритетам научно-технологического развития РФ и требованиям Федерального закона от 7 апреля 1999 г. N 70-ФЗ "О статусе наукограда Российской Федерации". Недостаточная модернизация исследовательской базы и наличие государственных основных фондов, не вовлеченных в хозяйственный оборот. Опыт разработки, внедрения/приобретения передовых технологий, оборудования для производства актуальных продуктов и технологий.
Человеческий капитал (конкуренция за человека – трудовой ресурс и личность)	Условия для привлечения, удержания и развития носителей человеческого капитала по профилю наукограда. Качество социальных услуг. Потенциал для развития.	Производительность труда занятого персонала высокая. Более 20 % занятых в НПК – относятся к научным работникам из числа профессорско-преподавательского состава. Высокое качество социальных услуг, обеспеченность ими, близкая к предельной. Уровень доходов и заработной платы среднего уровня по региону. Обеспеченность необходимыми кадрами и их мотивированность для работы в научном комплексе не достаточны.
Пространство и реальный капитал	Высокое качество пространства, удобные для жизнедеятельности и ведения бизнеса в муниципалитете общественные пространства и системы их обустройства и функционирования. Потенциал для развития.	Уникальность проекта жилой и научного комплекса застройки и реально существующего агроландшафта. Качество пространства в целом выше среднего по муниципальным образованиям региона, при этом дефицит общественных пространств. Нет земель для развития промышленности. Резерв земель сельхозназначения.
Природные ресурсы и устойчивое развитие конкуренция за качество пространства, размещение активов/производств Конкуренция за качество моделей устойчивого развития	Обеспечение условий доступа к природным ресурсам при соблюдении принципов устойчивого развития. Потенциал для развития.	Качество и доступ к рекреациям (кроме береговой линии р.Обь), земельным ресурсам на высоком уровне. Качество природной среды, уровень устойчивости развития может быть высоким при правильном выборе вектора развития, в настоящее время под риском застройки. Уникальный практический опыт проектирования, создания и многолетнего поддержания биоценоза.
Инженерная инфраструктура и транспортная доступность	Качество и достаточность физической инфраструктуры, доступа к ней. Опыт привлечения частных инвестиций реализации	Обеспеченность элементами и использование инфраструктуры эффективное, состояние в зоне риска перехода в дефицит и высокую аварийность.
Институты, инвестиции и финансовый капитал конкуренция за предпринимателя, за административный ресурс власти, за государственные финансовые ресурсы, инвестиции	Муниципально-частное партнерство. Развитие предпринимательства (крупного, среднего и малого). Общественное участие в управлении. Освоение механизма привлечения федеральных, региональных и муниципальных инвестиций для развития. Потенциал для развития	Обеспеченность инвестиционными ресурсами в дефиците и при этом есть опыт эффективного привлечения и использования частных инвестиций. Разрозненность и не эффективное функционирование институциональной среды. Стремление общественности активно участвовать в развитии поселка как наукограда РФ.

Таким образом, конкурентными преимуществами и одновременно предпосылками развития поселка Краснообск как наукограда РФ являются:

- Фактическое наличие научно-производственного комплекса, технологии и продукты которого соответствуют приоритетным направлениям научно-технологического развития и долговременный позитивный опыт успешного развития которого характеризуется:
 - наличием научно-технологического задела в сфере агробиотехнологий;

¹ Источник Материалы Отчет НИР НГУЭУ

- наличием кадрового потенциала исследовательских институтов - лидеров по различным направлениям агробиотехнологий в стране, и по многим направлениям, продолжающих демонстрировать высокий уровень проводимых исследований;
 - возможностью использования и интеграции инновационных разработок и кадрового потенциала Краснообска с Сибирским федеральным научным центром РАН, системой высшего и послевузовского образования г. Новосибирска и других регионов Сибири;
 - наличием на территории производственных предприятий, производящих конкурентоспособную на российском рынке продукцию с использованием технологий СФНЦА и технологий мирового уровня
- Многолетний опыт существования территории муниципального образования как экспериментальной и поддерживающей уникальную среду, включающую:
- Имущественный, в том числе научный, комплекс, созданный на основе передовых (на момент создания и проектирования) градостроительных решений концепции «Город-парк», рассчитанный на длительную перспективу эксплуатации;
 - высокоразвитую социальную инфраструктуру;
 - природно-рекреационные условия, дополняющие уникальное урбанистическое пространство живописной местностью с потенциальным выходом к реке Обь;
 - потенциал для дальнейших научных исследований в области рождения природоподобных технологий, созданных человеком, и их тиражирования.
- Экономические условия, демонстрирующие:
- вывод на российский рынок инновационной продукции аграрной отрасли;
 - стабильный рост численности населения (плюс 36% за 10 последних лет), обусловленный естественным и миграционным приростом;
 - высокую инвестиционную привлекательность территории: в поселке реализованы и планируются к реализации крупные инвестиционные проекты, в том числе, в режиме муниципально-частного партнерства.

Следует отметить, что одной из основных проблем дальнейшего развития научно-исследовательского комплекса Краснообска является наличие большого количества федеральных имущественных объектов, не вовлеченных в хозяйственный оборот, утрачивающих свою экономическую ценность, и оказывающих влияние на социально-экономическое положение не только учреждений науки, но и всего поселка.

1.2.3 Ключевые проблемы

- Отсутствие интеграции и взаимодействия предприятий и организаций, профильных для НПК наукограда, недостаточная собственная инвестиционная активность предприятий всех форм собственности, недостаточное использование инструментов государственной поддержки во всех сферах деятельности поселка;
- Отсутствие институтов, выполняющих роль системного интегратора научно-производственной кооперации по профилю развития поселка как наукограда;
- Не достаточное взаимодействие органов управления публично-правовых образований всех уровней при определении направлений развития поселка, в том числе отсутствие полной и достоверной информации о состоянии и планах по развитию потенциала и инфраструктуры научно-исследовательского комплекса (государственный заказ на исследования, продукты, услуги и разработанные технологии и пр.), не позволяющее проводить и формировать политику поддержки в данной сфере со стороны органов региональной и местной власти.
- Системные экологические проблемы и риски, обусловленные антропогенными факторами – отсутствием сбалансированных планировочных решений в последние годы,

нерегулируемой хозяйственной деятельностью, в том числе в природоохранных зонах и зонах планировочных ограничений.

- Недостаточная внешняя транспортная доступность поселка, наличие неэффективно используемых территорий соседних муниципальных образований, несбалансированное освоение рекреационной полосы.
- Системные проблемы коммунальной инфраструктуры: недостаточная для развития мощность систем теплоснабжения и электроснабжения, высокая степень изношенности объектов инженерной инфраструктуры.
- Высокая, приближающаяся к предельной, нагрузка на социальную инфраструктуру, развитие которой не успевает за ростом численности населения.
- Системные недостатки стратегического управления, в том числе из-за недостаточной согласованности стратегических приоритетов развития поселка между публично-правовыми образованиями, влияющими на его развитие.
- Зависимость качества человеческого капитала от миграционных потоков.
- Системные проблемы кадрового обеспечения предприятий и организаций НПК, прежде всего, в части обеспечения научных учреждений.

Специфика муниципальной экономики, ценности и образ жизни местного населения определяют проблемы и вызовы системе управления поселком и его научной сферой, сложившейся в последние годы. Они же определяют стратегический выбор вектора развития и постановку задач развития на долгосрочный период. Внутренние вызовы, стоящие перед МО, связаны в первую очередь с преодолением проблем взаимодействия всех стейкхолдеров, институциональных и инфраструктурных проблем. При этом перспективное развитие поселка его жители связывают не только с преодолением существующих внутримunicipальных проблем, но и с решением стратегических задач развития страны, прежде всего, в части обеспечения продовольственной безопасности. Большинство экспертов и жителей поселка полагает, что решение перечисленных проблем позволит перейти к желаемому этапу развития экономики поселка – наращиванию конкурентоспособности в градообразующем научно-производственном комплексе. При таком подходе и с учетом отраслевой специфики территории, следует рассматривать Стратегию социально-экономического развития р.п. Краснообск как стратегию его развития как наукограда РФ.

В этом случае Стратегия может и должна соответствовать стратегическим ориентирам Российской Федерации и быть основана на предпосылках по решению комплексных проблем развития агропромышленного комплекса России и сельских территорий страны.

1.3 Стратегические вызовы и ориентиры национального уровня, на которые отвечает стратегия развития р.п. Краснообск

1.3.1 Глобальные стратегические вызовы и ориентиры

Стратегические приоритеты Правительства РФ по достижению национальных целей развития и целевых показателей, характеризующих их достижение, на ближайшие 10 лет определены Указом Президента РФ и Единым планом Правительства РФ по достижению национальных целей развития. Согласно этим документам на горизонте ближайшего десятилетия Российской Федерации придется столкнуться с рядом вызовов, формирующих как ограничения, так и новые возможности для развития. Национальные цели развития отвечают на эти вызовы, а Единый план определяет конкретные действия органов государственной власти в рамках такого ответа, в том числе в нем подчеркнута важность развития аграрно-промышленного комплекса (АПК) и государственной поддержки аграрной науки, в том числе российской селекции и генетики.

Согласно Указу Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» в ближайшие 10 - 15 лет приоритетами научно-технологического развития России следует считать те направления, которые обеспечат переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания

Текущие приоритеты научно-технического развития АПК определены стартовавшей в 2019 г. Федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства (ФНТП). Данная программа ориентирована на прямую поддержку отдельных конвенциональных и относящихся к непосредственным компетенциям Минсельхоза РФ направлений. а также в ней стоит задача сделать систему аграрного образования драйвером развития агропромышленного комплекса страны.

Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 12 апреля 2020 г. № 993-р, установлены основные приоритеты государственной политики в сфере развития АПК, которые также являются приоритетами реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в РФ. Программа предусматривает комплексное развитие всех отраслей и подотраслей, а также сфер деятельности АПК, развитие экспорта продукции АПК; развитие растениеводства и животноводства, в том числе с внедрением инновационных технологий; развитие пищевой и перерабатывающей промышленности; развитие субъектов малого предпринимательства в АПК; цифровизация отраслей и подотраслей АПК; селекция и генетика и пр.,

Стратегические инициативы государственного уровня реализуются в конкретных муниципальных образованиях, а МО рабочий поселок Краснообск, имеющий многолетний успешный опыт генерации и развития агротехнологий, стремится к лидерству в экономических, социальных и пространственных аспектах развития и готов быть в числе пилотных муниципальных образований Новосибирской области, обеспечивающих целостность и единство подходов к научно-технологическому развитию аграрной сферы, в том числе в сельских территориях.

В этом смысле привлечение государственных инвестиционных ресурсов национальных инвестиционных проектов на собственную территорию в муниципальные проекты является «окном возможностей» для развития в Краснообске технологий, наиболее эффективно отвечающих на большие² вызовы, а национальные проекты являются катализатором развития.

Среди перечня глобальных (больших) вызовов, констатированных в документах федерального уровня, в ответ на которые формируется настоящая Стратегия, можно отметить следующие:

- **Продовольственная безопасность** является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны в долгосрочном периоде, фактором сохранения ее государственности и суверенитета, важнейшей составляющей социально-экономической политики, а также необходимым условием реализации стратегического национального приоритета - повышение качества жизни российских граждан путем гарантирования высоких стандартов жизнеобеспечения (Доктрина продовольственной безопасности, утв. Указом Президента РФ от 21 января 2020 г. N 20)

² Большие вызовы - объективно требующая реакции со стороны государства совокупность проблем, угроз и возможностей, сложность и масштаб которых таковы, что они не могут быть решены, устранены или реализованы исключительно за счет увеличения ресурсов (Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»).

- **Переход на новый технологический уклад и технологические вызовы:** в будущем производство продовольствия более, чем когда-либо, должно зависеть от технологий повышения урожайности, продуктивности и предотвращения потерь, но менее, чем когда-либо, — от воздействия внешних климатических и биологических факторов; цифровизация становится драйвером улучшения качества жизни каждого человека, технологического прорыва, роста производительности труда во всех сферах;
- **Слабое взаимодействие сектора исследований и разработок с реальным сектором экономики,** разомкнутость инновационного цикла;
- **Несогласованность приоритетов и инструментов поддержки научно-технологического развития Российской Федерации на национальном, региональном, отраслевом и корпоративном уровнях,** что не позволяет сформировать производственные цепочки создания добавленной стоимости высокотехнологичной продукции и услуг, обеспечить наибольший мультипликативный эффект от использования создаваемых технологий;
- **Мировые и национальные тенденции роста спроса на здоровьесберегающие продукты и технологии,** в том числе на безопасное продовольствие, чистые воздух и воду, экологичные технологии обеспечения жизнедеятельности;
- **Устойчивость развития и движение к «зеленой» экономике:** международная повестка (ЦУР ООН), устойчивость человечества (ориентир на физическое и ментальное здоровье, социальные балансы), устойчивость природы (внимание к экологии и охране окружающей среды, значительный рост спроса на природу).
- **Повышение требований к комфорту и безопасности среды для жизни.** Технологическое развитие, создающее возможности для гибкой и удаленной занятости, общий рост благосостояния формирует новые требования к качеству и комфортности жилья, качеству городской среды, экологии, развитию культурной и досуговой среды.
- **Урбанизация и спрос на городскую культуру** одновременно с рурализацией³ и спросом на природу. Отказ от традиционных объектов коллективного доступа, переход к удаленному пользованию инфраструктурой.
- **Переход к экономике знаний:** процесс цифровой трансформации и растущая роботизация будут кардинальным образом менять структуру занятости: с одной стороны, снижая зависимость от низкоквалифицированной рабочей силы и ставя под вопрос актуальность отдельных профессий, с другой — предъявляя все более высокие и быстро меняющиеся требования к ключевым компетенциям. Это требует формирования новой модели образования, ориентированной на быструю адаптацию к новым условиям.
- **«Живые» системы управления будущим:** открытость, гибкость, взаимодействие на основе стратегий и цифровых коммуникационных платформ.

Таким образом, годы периода до 2030 года могут стать для поселка годами перехода от постиндустриальной модели развития (как модели завершения эры индустриальной экономики) к модели «умной» экономики знаний, навыков, технологий, выстроенной через сбалансированное взаимодействие:

- «умной» экономики и «умного» управления, производящих креативные услуги и продукты в условиях партнерства всех уровней власти, населения и бизнеса;

³ Возвратная миграция в село, повышение привлекательности и качества жизни сельских территорий, но не в архаичных условиях жизни, а с применением современных технологий

- «цифровой» экономики, сконцентрированной на эффективном производстве и формализации бизнес-процессов, с уменьшающейся ролью человека и растущей ролью роботизированных комплексов;
- устойчивой ресурсной экономики, сосредоточенной на устойчивом использовании ресурсов, в том числе территориальных.

1.3.2 Стратегические вызовы муниципальному образованию

Главный стратегический вызов для МО – определение способов и механизмов развития имеющегося научного, научно-технического потенциалов и использования имеющегося научно-производственного комплекса для достижения целей и решения задач социально-экономического развития поселка.

Институциональная среда, формирующаяся за последние годы на государственном уровне, является вполне благоприятной для формирования агробиотехнопарка⁴ на территории рабочего поселка Краснообск как средства и механизма практической реализации поставленных государственных задач и решения проблем развития поселка.

С учетом этого и перечисленных глобальных стратегических вызовов, с учетом национальных стратегических инициатив, считаем, что для МО рабочий поселок Краснообск открываются следующие стратегические возможности:

- в области экономического развития: МО Краснообск должен оставаться научным городком в сфере агробиотехнологий, эффективно использующим инфраструктуру научных исследований и разработок, а также другие виды инфраструктур для генерации, апробации и продвижения продуктов и услуг АПК, система управления которым обеспечивает целостность и единство научно-технологического развития.
- в сфере пространственного развития: Краснообск должен сохраниться и развиваться на основе уникального концептуального первоначального градостроительного решения как национальный Сибирский сельскохозяйственный город-парк, получивший материальное воплощение в советский период как комфортное и экологически чистое поселения для ученых с научным комплексом, территориями опытных полей, с научно-производственной, социальной и инженерной инфраструктурой.
- в области «умной» и креативной экономики: Краснообск может стать территорией, где в пилотном режиме опробуются новейшие технологии «зеленой» экономики и территорией, привлекательной для представителей креативной индустрии (деловой и творческой интеллигенции: белых и синих воротничков, творческих команд и индивидуалистов), которые смогут на территории городка комфортно жить, работать в постоянном или удаленном формате и отдыхать, совмещая пребывание в поселке с выездами за его пределы; это открывает возможности регистрироваться и работать на территории МО для полноценных бизнесов, их обособленных подразделений и стартапов экономики будущего.
- в сфере развития институтов власти стратегия развития Краснообска может быть реализована при взаимодействии органов власти ППО всех уровней, бизнеса и населения через установление специальных институтов, объединяющих объекты различного уровня распоряжения (научно-технологические ресурсы и городскую среду) в единый проект развития.

1.4 Соответствие актуальной роли поселка с высокой концентрацией научно-технологического потенциала региональным направлениям развития

Дальнейшее развитие поселка как наукограда РФ связывается с реализацией Национального проекта «Наука», программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

⁴ **Технопарк в сфере высоких технологий** - комплекс объектов, зданий, строений, сооружений и оборудования, который предназначен для обеспечения запуска и выведения на рынок высокотехнологичной продукции и услуг, технологий, в том числе за счет территориальной интеграции с научными и (или) образовательными организациями» (Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 56425-2015«Технопарки. Требования»)

и ее подпрограммы «Цифровое сельское хозяйство» федерального уровня, что предусматривает формирование механизма сквозной научно-производственной кооперации, позволяющего осуществить системную интеграцию всех звеньев разработки, апробации и коммерциализации научных достижений в сельском хозяйстве, что позволит последнему перейти от экстенсивной к интенсивной модели развития и получить достаточно ресурсов для расширенного воспроизводства собственных основных фондов.

На областном уровне развитие поселка связывают с реализацией региональных проектных стратегических инициатив «Академгородок 2.0» и «Новосибирская агломерация». В этих документах, а также в Программе реиндустриализации Новосибирской области впервые была обоснована необходимость реализации в регионе стратегической инициативы национального уровня – создания Национального центра интеграции науки, образования и высокотехнологичного бизнеса («Академгородок 2.0» и «Наукополис»).

2 СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ВИДЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Р.П. КРАСНООБСК

2.1 Ценности и приоритеты жителей

Стратегия развития опирается на ценности органов местного самоуправления и принципы управления МО, зафиксированные в Уставе МО, утвержденном в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и законами Новосибирской области, определяющими правовые, экономические и финансовые основы местного самоуправления в МО, устанавливающими порядок деятельности и полномочия органов и должностных лиц местного самоуправления МО, а также закрепляющими иные положения по организации местного самоуправления.

Утвержденные и провозглашенные ценности органов местного самоуправления создают основу для формирования политики: соответствующих целей, программ и планов, определяющих стремление к повышению эффективности деятельности ОМС, формирующей основу для качественного сотрудничества как внутри них, так и при взаимодействии с заинтересованными сторонами, определяя основу для открытости деятельности, соблюдения этики поведения и проявления уважения.

Человек и уважение к нему – высшая ценность Стратегии МО р.п.Краснообск. Создание благоприятных условий для привлечения, удержания и развития личности каждого человека, применения его талантов и компетенций на общее благо, а также создание высококачественных условий для развития поселка как наукограда – ключевая ценность, высказанная жителями Краснообска.

Опрос жителей показал ценности, предпочтения, ожидания, ориентиры граждан при взгляде на образ будущего состояния р.п.Краснообск.

Таблица 2 – Ценности и ожидания граждан, соответствующие им деформации и риски, а также предполагаемые компенсационные механизмы

Ценности и вызовы	Угрозы и риски	Корректирующее действие
Ожидание стратегического прорыва в развитии НПК и развитие экономики МО за счет развития потенциала НПК	Не достаточная конкурентоспособность технологий и продуктов НПК	Создание институтов, способных объединить представителей различных публично-правовых образований и бизнеса для формирования и совместной реализации единой концепции развития.
Высокая градостроительная ценность территорий и имущественных объектов НПК и дендропарков, сформированных в середине XX века	Не достаточно эффективное существующее использование имеющегося имущественного потенциала. Устаревшая морально и физически инфраструктура. Агрессивное жилищное строительство резервных земельных участках, предназначенных первоначальными градостроительными решениями для развития научного комплекса	Принятие градостроительных планов с опорой на архитектурную уникальность, развитие градообразующего НПК и с применением новейших технологических решений проектирования.

Ценности и вызовы	Угрозы и риски	Корректирующее действие
<p>Уникальные земельные ресурсы (редкий чернозем) в границах прилегающих населенных пунктов, ориентированные для совместного использования в научных исследованиях: модернизация застроенных участков, в том числе на федеральных землях, и комплексное развитие незастроенных участков</p>	<p>Риски стихийной застройки территорий потенциальных для развития как наукограда. Причины: участки размежеваны, парцелляция мелкая, отсутствуют институты, способные объединить собственников для формирования единой концепции развития территории.</p>	<p>Соблюдение баланса в развитии территории: жилья и градостроительных каркасов, разработка мастер-плана в партнерстве с соседними МО и актуализация существующего генплана. Сохранение опытных полей и хозяйства как зоны коллективного использования в научных разработках.</p>
<p>Пределная внешняя транспортная обеспеченность. Расположение всех населенных пунктов в ближайшей доступности к единой автотрассе Советское шоссе и отсутствие политики связности возможных пешеходных и вело маршрутов внутри Краснообска и с соседними муниципальными образованиями</p>	<p>Экологическая нагрузка на жилые и рекреационные территории от парниковых газов. Отсутствие связности пешеходных и велосипедных маршрутов становятся препятствием для населения и гостей города, как для пешеходов, так и для велосипедистов, что влечет за собой деформации в загрузке автодорог и ограниченность в мобильности пешего населения</p>	<p>Приоритет общественного транспорта для связности с соседними населенными пунктами, минимизация движения личного автотранспорта в жилых и рекреационных зонах. Выведение транзитного транспорта за пределы территории Краснообска. Разработка связных маршрутов пешеходных и велозон. Снижение маятниковой миграции</p>
<p>Наличие водного объекта – река Обь, дендропарков, обуславливающих рекреационную привлекательность</p>	<p>Отсутствие правил и инфраструктуры пользования природными объектами. Нет выхода и доступа к реке, нет обустроенной набережной и пляжа, нет управления природными территориями</p>	<p>Оптимизация связности застроенных территорий населенных пунктов, разделенных природными барьерами. Строительство парка развлечений и набережной, возможно перевоз пассажиров речным транспортом. Разработка концепции управления природными парками</p>

2.2 Главная стратегическая цель

Тенденции развития Краснообска и его сформировавшаяся многолетняя роль в обеспечении продовольственной и экологической безопасности региона и страны в целом, имеющийся научно-технологический потенциал, конкурентные преимущества, прогнозируемые ответы на большие вызовы позволили определить

главную цель развития (ГЦ): стабильное улучшение качества жизни краснообцев и обеспечение безопасности их жизнедеятельности на основе реализации экономической политики устойчивого развития поселка как наукограда РФ: технологическая, институциональная и средовая трансформация поселка, направленная на вовлечение к 2030 году передовых технологий аграрного НПК, потенциала человеческого капитала в эффективное социально-экономическое развитие, обеспечивающая устойчивую конкурентоспособность территории.

Образ, на приближение к которому нацелена Стратегия социально-экономического развития Краснообск-2030:

открытый, устойчивый, «зеленый», «умный» агробинаучный центр сибирского региона, производящий, демонстрирующий и продвигающий природо- и здоровьесберегающие технологии с комфортной творческой средой.

2.3 Система приоритетов и ключевых направлений социально-экономического развития муниципального образования

Долгосрочное развитие МО Краснообск ориентировано на развитие человеческого капитала, динамичный рост научно-производственного комплекса и его результативности, развитие научно-технологического потенциала, гармонизацию пространственного развития.

Исходя из стратегической цели и видения образа будущего развития территории в 2030 году, основой долгосрочного благополучия и конкурентоспособности муниципального образования является человек – местный житель или любой человек, желающий ознакомиться с передовыми технологиями выращивания и содержания растений, животных, птиц, насекомых и приобретения их для использования в собственной жизни и деятельности.

Развитие человеческого потенциала, удовлетворение потребностей жителей и гостей территории, а также создание комфортной среды для жизни, работы и отдыха является основой долгосрочного устойчивого развития муниципального образования.

С опорой на ценности жителей Краснообска, глобальные (большие) вызовы развития научно-технологического развития страны, национальные цели развития и приоритеты развития Новосибирской области определены ключевые приоритеты развития поселка:

1. Определение механизмов и способов развития научно-технологического потенциала территории и конкурентоспособности научно-производственного комплекса, в том числе открытость, гостеприимство для продвижения природосберегающих и здоровьесберегающих технологий во взаимодействии с научными зонами проекта «Наукополис» и муниципальными образованиями Новосибирской агломерации.
2. Человек и его здоровье: акцент на человека (житель, ученый-исследователь, покупатель, отдыхающий) и общественное здоровье.
3. Комфортное «зеленое» пространство и здоровая «умная», творческая городская среда – важнейшее условие развития поселка как наукограда.
4. Качество муниципального управления и институтов, обеспечивающих эффективное взаимодействие властей всех уровней, науки и бизнеса, граждан, инвестиционную привлекательность территории, стимулирующих развитие предпринимательства, в том числе технологического, а также креативных индустрий.

Приоритетами развития Краснообска также являются:

Открытость, гостеприимство и взаимодействие научных зон проекта «Наукополис» новосибирской агломерации. Исторически сложившийся образ Краснообска как уникального места, где уже есть и создаются здоровьесберегающие и природосберегающие технологии для жизни, должен поддерживаться и сохраняться с помощью развивающейся инфраструктуры, предоставляющей все разнообразие услуг не только для жителей, но и гостей поселка. Внешнее транспортное обеспечение в настоящее время затруднено, и, фактически, является тормозом развития. Для связи с Академгородком и наукоградом Кольцово, расположенными автономно на другом берегу р.Обь, в перспективе необходим мост через реку, но в ближайшие годы для связи достаточно Советского шоссе и реконструированной дороги от плотины до Бердского шоссе, по которой в настоящее время организован основной маршрут «Академгородок – аэропорт Толмачево», пролегающий через Краснообск. В этом случае поселок является своеобразными «воротами» наукополиса, эти ворота должны быть полезными, легкодоступными и красивыми. Поэтому архитектура Краснообска – это не местечковая поселкового уровня, ее следует решать профессионально на основе проектов межмуниципального взаимодействия.

Творческая среда. Привлечение в МО творческих, увлеченных людей, будь то гости, постоянные или временные жители, требует от власти качественного пересмотра способов содержания всей его среды, позволяющей любому человеку найти свое призвание, самореализоваться и найти единомышленников

Комфортное «зеленое» пространство. Современное комфортное пространство предполагает внутреннюю и внешнюю связанность муниципального образования, делающую его среду комфортной и бесшовной. Доступность и функциональность пространства определяется качеством транспортной и коммунальной инфраструктуры МО, наличием уникальных технологических (архитектурных, эстетических...) и одновременно экологических природоохранных решений, обеспечивающих комфорт жизнедеятельности. В настоящее время жители Краснообска для культурного отдыха и развлечений направляются в Новосибирск. В поселке имеются обширные природно-рекреационные ресурсы, но нет такой территории (общественного пространства), где можно целый день комфортно, познавательно и интересно отдохнуть.

Качество управления и институтов. Существенное изменение качества управления муниципальным образованием, в том числе как наукоградом РФ, может значительно повлиять на результаты развития в лучшую сторону. Учет в управлении МО особенностей развития НПК с использованием современных технологий оперативного, процессного и проектного управления, привлечением к вопросам развития более широкого круга институтов и общественности определит долгосрочную устойчивость развития поселка.

Инвестиционная привлекательность. Муниципальное образование находится в фокусе внимания инвесторов, что подтверждено на протяжении последних 10 лет. Укрепление инвестиционной привлекательности МО и расширение ее спектров с учетом стратегических приоритетов положительно скажется не только на экономическом развитии МО, но и станет одним из ведущих факторов повышения качества жизни населения.

Предпринимательство. Основой процветания МО, как региона и страны в целом, являются предпринимательские способности граждан, дар и умение творить и созидать. Предпринимательские инициативы, особенно, технологические, ориентированные на устойчивое, «умное», «зеленое» развитие (именно такими технологиями традиционно славится Краснообск), должны поддерживаться на основе долгосрочного партнерства власти, общества и бизнеса.

Согласно приоритетам ключевыми направлениями социально-экономического развития МО р.п.Краснообск определены:

1. Развитию экономики поселка преимущественно за счет развития Научно-технологического потенциала и НПК, предпринимательства и креативных индустрий.
2. Социальный комплекс, услуги торговли и потребительской сферы.
3. Устойчивое пространственное развитие и инфраструктурный комплекс.
4. Развитие муниципального управления, институциональной среды и предпринимательства.

Приоритеты и цели развития МО согласуются с приоритетами и целями развития Новосибирской области и Российской Федерации, сформулированными в таких документах как: Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, Стратегия государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 г., Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочный период, Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 г., Стратегия развития Новосибирской области до 2030 г., а также в других долгосрочных отраслевых стратегиях, концепциях и доктринах, принятых и утвержденных на федеральном и региональном уровне.

2.4 Цели, задачи и особенности политики развития ключевых направлений

2.4.1 Развитие научно технологического потенциала и научно-производственного комплекса р.п.Краснообск

Цель (Ц-1): сохранить и сформировать на территории Новосибирской области конкурентоспособную систему научных исследований, разработок технологий и их продвижения на рынок по направлениям обеспечения продовольственной безопасности страны в русле парадигмы «Сельское хозяйство 4.0»⁵.

Образ будущего состояния НПК, на который ориентирована цель: Краснообск 2030 - конкурентоспособный научно-производственный центр агробiotехнологий, обеспечивающий создание, производство, апробацию, демонстрацию и продвижение собственных агробiotехнологий и продуктов в соответствии с ПННТР и привлекающий инноваторов развитой инновационной инфраструктурой

Задачи:

- Развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности научно-производственного комплекса в соответствии с приоритетами научно-технологического развития РФ, в том числе, расширение международного сотрудничества и экспортных поставок.
- Создание инновационной инфраструктуры «Агробiotехнопарк», обеспечивающей взаимодействие органов власти, институтов развития, научных организаций и бизнес-сообщества в их общем интересе к разработке и внедрению инноваций в агропромышленном комплексе за счет:
 - коллективного использования части материально-технической базы научно-исследовательского комплекса, в соответствии с концепцией развития агробiotехнопарка;
 - развития образовательной деятельности, в том числе на платформенно - цифровой основе;

⁵ Современные мировые продовольственные системы выходят на принципиально новый этап технологического развития, который получил название «Сельское хозяйство 4.0» (Agriculture 4.0) и основан на внедрении «умных» решений (робототехника, «точное» земледелие и т.д.)

- внедрения цифровых технологий, в т.ч. для повышения прозрачности и информационного сопровождения деятельности организаций НПК.
- Содействие устойчивому развитию сельских территорий, качественной трансформации сообществ с традиционным сельским укладом жизни.

Полный список предприятий НПК и основные направления деятельности каждой организации указаны в приложении 2 к настоящей стратегии.

Научно-технологический потенциал и направления деятельности НПК:

Перечень наукоемкой продукции, технологий, производимых в НПК Краснообска, масштабирование которых позволит совершить рывок в производстве качественной сельскохозяйственной продукции, реализовать идеи Национальной технологической инициативы:

- семена районированной селекции для сортовых посевов уральского и сибирского региона пшеницы, овса, ячменя, ржи и др.;
- производство сельскохозяйственных машин для растениеводства (в т.ч. зерноочистительные машины с совершенствованием технологического процесса их применения, почвообрабатывающие машины для подготовки почвы перед посевом, инновационная технология посева) - основной потребитель - аграрные предприятия Новосибирской области и России.
- производство высокопродуктивных саженцев (посадочного материала) – основной потребитель - личные участки и аграрные предприятия России
- разработка, внедрение инноваций, производство безопасных химических ветеринарных препаратов – основной потребитель – рынок России, мира.
- современные технологии производства белковых продуктов на основе переработки жуков и личинок в корма (животноводство и рыбоводство России);
- цифровые системы управления сельскохозяйственными процессами («Точное земледелие»);
- функциональные продукты питания по группам населения, детское питание - Новосибирск, Россия;
- технологии безопасного хранения продуктов питания: экочипсы, сублимированные продукты, замороженные продукты – Новосибирск, Россия.

Векторами дальнейшего технологического развития Краснообского НПК должны стать:

- Укрепление региональной фундаментальной базы роста продуктивности агротехнологий: технологий селекции и улучшения генетического потенциала растений и животных в комплексе с технологиями обеспечения наилучшей реализации этого потенциала (кормовые добавки, удобрения, средства защиты растений и обеспечения здоровья животных и иные, образующие так называемые пакетные решения).
- Внедрение цифровых технологий и кросс-платформенных решений в АПК, что необходимо для сокращения отставания от лидирующих стран по производительности труда, повышения урожайности/продуктивности и снижения продовольственных потерь.
- Технологии хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания сибиряков.
- Поддержка развития систем закрытого земледелия, независимого от внешних агроклиматических и биологических факторов. Существующие технологии позволяют исключить фактор сезонности и дают возможность получения свежей, безопасной и доступной высокоценной продукции (ягод, зелени, овощей, яиц, молока, мяса) в любой точке региона и страны;
- Развитие машиностроительных (сельскохозяйственных, пищевых) технологий
- Развитие технологий адаптивно-ландшафтного земледелия.

Проведенные экспертные интервью в ходе разработки настоящего раздела Стратегии показали, что эксперты НПК Краснообска внимательно следят за мировыми технологическими тенденциями (трендами), заинтересованы в переходе на новый технологический этап и отчетливо понимают необходимость инвестиций в создание новых технологий. В реальной практике, однако, большинство из них ориентированы в основном на догоняющую модель внедрения инноваций, фокусируя внимание на уже широко апробированных в мире коммерческих технологиях и руководствуясь стремлением сохранения уже достигнутых позиций. Выбор такой стратегии является вынужденным и объясняется нестабильностью условий функционирования бизнеса, труднопрогнозируемой конъюнктурой, а следовательно, короткими горизонтами планирования:

Экспертами рабочей группы по рассматриваемому направлению Стратегии сформулированы как проблемы, слабые стороны, угрозы развитию НПК поселка, так и уникальности, сильные стороны, окна возможностей, создающие принципиально новые перспективы роста конкурентоспособности НПК.

Ключевым барьером инновационной трансформации отрасли, выделенным всеми экспертами, является неэффективность коммуникаций между ключевыми стейкхолдерами (бизнесом, наукой и Федеральными органами исполнительной власти (ФОИВ)) в следующих проявлениях:

- несовершенство нормативно-правовой базы с акцентом на именно бюрократическом характере проблем (во многом устаревшее и противоречивое, вместе с тем быстро меняющееся, но недостаточно проработанное законодательство; бездействие чиновников, их нежелание разбираться в новых вопросах, отставание в принятии решений);
- отсутствие диалога бизнеса и науки, причинами которого является комплекс факторов, как объективных: низкий уровень оснащения НИИ, дефицит кадров и компетенций; так и субъективных: разное видение целей и результатов, бизнес часто не может сформулировать понятное науке задание, наука презентует свои разработки на языке, не понятном бизнесу;
- усиление роли факторов «устойчивости» и обеспечения безопасности продукции: увеличение числа и ужесточение соответствующих стандартов и систем сертификации, которые в перспективе могут стать инструментом регулирования международной торговли, ограничивая обращение продукции, не соответствующей новым требованиям;
- смещение спроса от традиционного продовольственного сырья к продуктам, соответствующим ценностным ориентирам новых поколений, которые придают все большее значение не только «пользе и безопасности» самих продуктов, но и происхождению, технологиям и этичности производства;

Эксперты особо подчеркивают, что острой проблемой реализации инновационного пути развития российского АПК становится сокращение кадрового потенциала. Тенденция характерна как для научного сектора, где выражается в снижении числа исследователей, старении кадров (что угрожает преемственности в сложившихся научных школах и жизнеспособности научных коллективов), так и для АПК страны в целом, где связана с растущим дефицитом квалифицированных кадров.

К уникальностям, сильным сторонам, усиленными современными, прежде всего, технологическими возможностями, экспертным сообществом отнесены: советское наследие в виде сложившейся научной школы, выстроенного и отлично сохраненного научного комплекса (78 000 м² общей площади), имеющего успешный опыт многолетнего функционирования как поставщик передовых научных технологий в сельском хозяйстве страны и научно-технологический задел; не достаточно используемая (пустующая) материальная опытная база на уникальных эталонных черноземах территории Мичуринского сельсовета (ранее бывшие полевые лабораториями СО ВАСХНИЛ) и др.

Как ответ на сформулированные проблемы с учетом имеющихся уникальностей сформирован МФП «Агробиотехнопарк». Более подробно МФП описан в третьем разделе Стратегии.

2.4.2 Развитие социального комплекса (человеческого капитала)

Политика в сфере развития человеческого капитала – комплекс мер, направленных на повышение качества человеческого капитала, повышение качества жизни и обеспечение устойчивого прироста численности населения страны.

Привлечение, удержание и развитие человеческого капитала связано с набором системных задач, направленных на повышение качества жизни населения, обеспечение личного и профессионального роста, творческой самореализации.

Ключевыми направлениями преобразований, помогающий привлекать и удерживать специалистов нужной квалификации, наряду с развитием экономики и предпринимательства выступают образование, здравоохранение, молодежная политика, культура, физическая культура и спорт. В совокупности с возможностью реализоваться в профессиональной деятельности, указанные направления формируют предпосылки для привлечения, удержания и развития населения на территории муниципального образования.

Приоритетными для развития человеческого капитала в МО до 2030 г. будут:

- Образование.
- Здравоохранение.
- Культура.
- Физическая культура и спорт.
- Молодежная политика.

Образование

Цель (Ц-2.1): Краснообск-2030 – образовательная среда с эффективной системой образования, обеспечивающая доступность и качественные условия обучения для граждан всех возрастов, раскрывающая и развивающая способности и таланты населения и гостей МО Краснообск.

Данная цель реализуется также в рамках **муниципального флагманского проекта «Агробиотехнопарк»**, и в настоящее время в рамках муниципальной программы Новосибирского района «Развитие образования» на 2020-2025 годы, а также в рамках МФП «Социально-креативная среда».

Задачи:

- Развитие дополнительного образования, повышение доступности дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, развитие профессиональной ориентации.
- Создание сетевого образовательного пространства через развитие инфраструктуры цифрового образования, дистанционного электронного обучения, мобильного и смешанного обучения, внедрение новых, современных обучающих и воспитывающих технологий, современных компьютерных систем коммуникации, управление образовательными системами на основе «больших данных» и при помощи «машинного обучения», подключение образовательных организаций к высокоскоростному Интернету.
- Привлечение и повышение квалификации педагогических кадров в сфере агротехнологий.
- Развитие системы непрерывного образования, реализация практико-ориентированных моделей профессионального образования, ориентированных на НПК МО Краснообск.

- Развитие добровольческой (волонтерской) деятельности, направленной на просветительскую работу со школьниками, педагогами, родителями, гражданами, гостями и т.д.

Экспертами рабочей группы по рассматриваемому направлению Стратегии сформулированы как проблемы, слабые стороны, угрозы развитию, так и уникальности, сильные стороны, окна возможностей, создающие принципиально новые перспективы роста конкурентоспособности социального комплекса поселка.

Ключевым барьером трансформации отрасли образования, выделенным всеми экспертами, является разноразность муниципалитетов, которым подчинены организации образования, отсюда основной дефицит – неудовлетворенный спрос на продолжение образования по профилю НПК., отсутствие возможности самореализации многих профильных специалистов, в том числе недостаточная степень вовлечения в активную деятельность граждан «серебряного» возраста.

К уникальностям, сильным сторонам экспертным сообществом отнесены:

- развитая система дошкольного, среднего, дополнительного образования поселка;
- неуничтожимая скверными условиями существования единственная в регионе Станция юных натуралистов (СЮН), где на списанном из институтов оборудовании научной работой занимаются не только местные дети, но и дети из ближайших регионов. Парадоксальная ситуация: при всех признаках умирания взрослой сельскохозяйственной науки, на базе Краснообской СЮН проводятся регулярные региональные детские научные конференции по биологии и экологии.

Как ответ на сформулированные проблемы и уникальности сформирован перечень приоритетных проектов (стратегических инициатив), которые более подробно описаны в третьем разделе Стратегии.

Ключевыми в данном направлении являются проекты:

- **«Образование без границ»**
- **«Станция юных натуралистов (агрокванториум)»**

Цель обоих проектов: предпрофессиональная ориентация обучающихся и прежде всего, молодежи, увеличение интереса жителей и молодежи к естественно-научным дисциплинам, повышение качества среднего образования в естественнонаучных областях

Здравоохранение

Цель (Ц-2.2): Краснообск-2030 обеспечивает высокое качество и доступность инфраструктуры здорового образа жизни для жителей и гостей,

Экспертами рабочей группы по рассматриваемому направлению Стратегии работа системы здравоохранения поселка оценена положительно.

Основная цель: улучшение состояния здоровья населения города за счет повышения доступности и качества медицинской (в том числе специализированной и высокотехнологичной) помощи, включающей лечебно-диагностическую, профилактическую, паллиативную и реабилитационную помощь.

Предусматриваются участие органов управления поселком в следующих основных направлениях развития системы здравоохранения:

- наиболее важная задача по укреплению материальной базы здравоохранения – завершение строительства и оснащение лечебного корпуса;
- расширение спектра услуг, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемых жителям учреждениями здравоохранения на территории поселка;

планомерная работа по переоснащению и дополнительному оснащению здравоохранения современным оборудованием;

повышение квалификации врачей, младшего и среднего медицинского персонала, продолжение политики привлечения высококвалифицированных врачей и молодых специалистов;

поддержка развития и функционирования частного сегмента системы здравоохранения в таких сегментах как стоматология и т.п.

Культура

Цель (Ц-2.3): Краснообск-2030 – единое культурное пространство с качественной культурно-досуговой инфраструктурой, способствующее духовно-нравственному развитию населения и гостей, а также развитию событийного и культурно-познавательного туризма на территории поселка.

Задачи:

- Развитие качественной культурно-досуговой инфраструктуры, способствующей реализации культурного и духовного потенциала как жителей, так и гостей муниципалитета.
- Раскрытие и реализация творческого потенциала жителей и гостей муниципального образования.
- Цифровизация услуг в сфере культуры и искусства.
- Повышение квалификации специалистов организаций культуры.
- Сохранение объектов культурного наследия муниципального образования.

Физическая культура и спорт

Цель (Ц-2.4): Краснообск-2030 обеспечивает высокое качество и доступность спортивной инфраструктуры для жителей и гостей поселка, мотивирующей население и гостей муниципалитета к ведению здорового образа жизни, регулярным занятиям физической культурой и спортом, а также создающей благоприятные условия для формирования спортивного резерва.

Задачи:

- Развитие инфраструктуры физической культуры и спорта, устранение диспропорций по уровню обеспеченности спортивными объектами, снижение загруженности объектов спортивной инфраструктуры, укрепление материально-технической базы, строительство спортивных залов, спортивно-игровых площадок и спортивных комплексов шаговой доступности, в т.ч. для лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- Популяризация здорового образа жизни, физической культуры, в т.ч. с помощью информационно-коммуникационных технологий, поддержка массовых видов спорта среди всех категорий населения.
- Повышение доступности спортивных услуг для всех категорий населения, прежде всего для пенсионеров и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- Формирование спортивного резерва для сборных команд муниципального образования, Новосибирской области, в т.ч. через создание и развитие центров

спортивной подготовки, спортивных клубов, проведение учебно-тренировочных мероприятий по подготовке спортивного резерва.

- Развитие спортивно-событийного туризма (проведение спортивных мероприятий, в т.ч. для граждан средней и старшей возрастных групп, участие в областных и всероссийских соревнованиях).

Экспертами рабочей группы по рассматриваемому направлению Стратегии сформулированы как проблемы, слабые стороны, угрозы развитию, так и уникальности, сильные стороны, окна возможностей, создающие принципиально новые перспективы роста конкурентоспособности социального комплекса поселка.

Одним из недостатков развития физкультуры и спорта в Краснообске эксперты указали на недостаточную доступность для жителей спортивных услуг частных предпринимателей, при этом альтернативы получения аналогичных услуг в муниципальном секторе населению не предоставляется.

К уникальностям, сильным сторонам экспертным сообществом отнесены широкий перечень услуг, предоставляемых частными спортивными организациями.

Как ответ на сформулированные проблемы и уникальности сформирован перечень приоритетных проектов (стратегических инициатив), которые более подробно описаны в третьем разделе Стратегии.

Молодежная политика

Цель (Ц-2.5): Краснообск - 2030 – территория, где созданы условия для творческой, интеллектуальной и физической самореализации молодежи, повышения ее роли в жизни муниципального образования.

Задачи:

- Развитие инфраструктуры (молодежных центров, клубов) для молодежи по месту жительства (микрорайоны).
- Повышение вовлеченности молодежи, в т.ч. молодых людей с ограниченными возможностями здоровья, в деятельность клубов, инициатив добровольческой, военно-патриотической, экологической, спортивной, творческой направленности.
- Поддержка и реализация социальных проектов, создание общественных объединений, направленных на развитие социально ориентированного молодежного предпринимательства, и их поддержка.
- Кадровое и научно-методическое обеспечение молодежной политики.

Механизмами реализации политики в области развития человеческого капитала выступает система программ и проектов. В соответствии с приоритетами предполагается реализация муниципального флагманского проекта МФП «Социально-креативная среда Краснообска» и межмуниципального флагманского проекта «Станция юных натуралистов – агрокваториум». В составе МФП выделены 6 приоритетных проектов:

- «Территория активных граждан»
- «Образование без границ»,
- «Культурное пространство»
- «Спортивное пространство»
- «Медицинская инфраструктура и технологии»
- «Молодежь Краснообска»

Более подробно МФП и ММФП описаны в третьем разделе Стратегии.

2.4.3 Пространственное развитие и инфраструктурный комплекс

Пространственное развитие поселка направлено на оптимизацию использования территориальных ресурсов при сохранении баланса урбанизированных и природных ландшафтов, на рациональное распределение объектов муниципального образования для обеспечения эффективной хозяйственной деятельности и высокого качества жизни населения, сохранения и преумножения ценностей населенных пунктов муниципалитета.

Специфика муниципальной экономики, ментальность и образ жизни местного населения определяют проблемы, вызовы и систему управления в отношении сложившейся пространственной организации поселка и постановку задач на долгосрочный период.

Цель (Ц-3) - устойчивая организация рассматриваемого пространства посредством комплексного управления развитием территории, ориентированная на главную цель стратегического развития поселка (ЦСР).

Образ будущего состояния, на приближение к которому нацелена Стратегия в сфере пространственного развития МО р.п. Краснообск:

Краснообск-2030 – сбалансированная территория, имеющая условия для развития как НПК, так и граждан, с научно-производственным комфортным пространством жизнедеятельности, развитой системой инженерной инфраструктуры и уникальной агроландшафтной культурой, генерирующая и демонстрирующая эффективное взаимодействие человека, природы и технологий.

Настоящая Стратегия устанавливает приоритеты социально-экономического развития. Стратегия пространственного развития, фиксирует и закрепляет приоритеты социально-экономического развития в привязке к территории, имеющей научно-технологический потенциал, является основополагающим документом в управлении развитием территории, а пространственное планирование – один из важнейших инструментов развития территории на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Документы территориального планирования – генеральные планы, мастер-планы, проекты планировки территории – служат решению тактических задач, заложенных в стратегические документы.

Задачи пространственного развития:

1. Усиление межмуниципальных связей через реализацию инфраструктурных проектов – совершенствование наземных транспортных маршрутов передвижения граждан, формирование рекреационных зон и туристских маршрутов.
2. Обеспечение **устойчивости** системы градостроительных каркасов: научно-технологического, техногенного (транспортного и коммунального), природно-рекреационного и социокультурного.
3. Формирование конкурентоспособной привлекательной, комфортной и безопасной среды обитания.
4. Повышение эффективности регулирования функционально-пространственного развития территорий. Капитализация территории и совершенствование городского планирования.

Политики устойчивого пространственного развития МО базируются на реализации проектных инициатив в виде МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска», «Умный и открытый Краснообск», а также заложенных в них приоритетных проектов (ГрП). Эксперты полагают, что развитие поселка как наукограда РФ – единственная возможность сохранить стратегический ориентир его развития в «Концепции город-парк», той, что была заложена в проекте создания поселка как городка сельскохозяйственной науки. Эксперты определяют также пространственное развитие поселка в проекте новосибирской агломерации «Академгородок 2.0» и «Наукополис». Концепцией стратегического развития Краснообска как части проекта агломерационного проекта «Наукополис» предусмотрены следующие объекты:

- формирование мощного въездного блока, встречающего гостей;
- использование советского наследия в виде выстроенного и отлично сохраненного научного комплекса (78 000м² общей площади);
- активное использование свободных территорий для размещения инвестиционных проектов научного комплекса ((всего 351,2 Га);
- территории для жилого строительства, преимущественно ориентированного на нужды НПК (438,9 Га)
- проактивное использование природных ресурсов – парка Синягина, березовой рощи, поймы реки для рекреационных, экскурсионных и спортивно-оздоровительных целей.

Схема расположения предполагает создание следующих объектов:

- Сибирский центр сохранения биологического разнообразия, экологического образования и ботанического просвещения включает все лесопарки как открытые площадки и станцию юных натуралистов, трансформированную в центр «Агрокванториум».
- Научно-образовательный кампус агробιοтехнологий включает открытые экспериментальные площадки под фенотипирование в селекции растений, современный тепличный комплекс, кварталы для проживания сотрудников кампуса.
- Научно-образовательный кампус генетических технологий, включающий центры коллективного пользования для работы с ДНК и центры обработки и хранения генетических данных и др.
- Научно-образовательный кампус медицинских технологий включает центры передовых клинических исследований в сфере здоровьесбережения и профилактики заболеваний.

Экспертами рабочей группы по рассматриваемому направлению Стратегии сформулированы как проблемы, слабые стороны, угрозы сбалансированному пространственному развитию поселка, так и уникальности, сильные стороны, окна возможностей, создающие принципиально новые перспективы.

К уникальностям, сильным сторонам экспертным сообществом отнесены:

- уникальный архитектурный облик и планировочные решения, заложенные при основании;
- близость к инфраструктуре г. Новосибирска и транспортная доступность;
- наличие свободных от застройки территорий и отсутствие планировочных ограничений для развития;
- наличие пригодной к использованию материально-технической базы СФНЦА;;
- заложенная с резервными мощностями при основании научного городка инженерная и социальная инфраструктура;
- уникальные для экспериментальной биотехнологии почвы;
- наличие обширных рекреационных территорий

К угрозам, проблемам экспертами отнесены: угроза потери уникального архитектурного облика, не достаточная мощность и изношенность коммунальной инфраструктуры, вероятный транспортный коллапс в случае увеличения транспортного потока по причине маятниковой миграции по Советскому шоссе, угроза использования резервных территорий для жилищной застройки, угроза природной среде из-за неконтролируемой хозяйственной деятельности на территории лесных зон, в т ч на ООПТ парка им.Синягина.

Как ответ на сформулированные проблемы и уникальности сформирован перечень приоритетных проектов (стратегических инициатив). Документы территориального планирования - документы жизнеустройства поселка - именно они выходят на первый план для достижения главной стратегической цели, должны соответствовать ГСЦ Стратегии. Существующий Генеральный план развития МО р.п.Краснообск разработан и утвержден в

условиях отсутствия стратегических целей развития поселка как наукограда, фактически, лишает возможности дальнейшего развития НПК Краснообска и во многом противоречит ГСЦ настоящей Стратегии.

Поэтому первым документом территориального планирования, к разработке которого необходимо приступить, двигаясь к ГСЦ – должен быть мастер -план. Мастер-план получил широкое распространение при проектировании жизнеустройства территорий в последние годы и это – инструмент планирования развития территорий, не имеющий законодательно утвержденных требований к составу, содержанию и границам проектирования, что делает его гибким и открывает широкие возможности для применения самых разнообразных механизмов его реализации. При этом это единственный документ, в котором возможно учесть и согласовать территориальные претензии всех стейкхолдеров. Разработка мастер-плана начинается тогда, когда население муниципального образования или его активная часть нуждаются и готовы к стратегической перезагрузке. Это договор между жителями, наукой, бизнесом и властью, целью которого является всестороннее обоснование и комплексное видение, каким должно быть проектируемое пространство в отдаленном будущем, формирует общественный консенсус относительно целей, повестки и направлений развития, определяет ресурсы и механизмы достижения поставленных целей, подготавливает среднесрочные документы оперативного планирования.

Мастер-план разрабатывается в целях выбора лучшего сценария жизнеустройства территории и реализации генерального плана территории с учетом согласованности мероприятий по жилищному, инфраструктурному и инвестиционному строительству, организации стрит-ритейла и обустройству общественных пространств, представляет собой концепцию комплексного социально-экономического и пространственного развития территории.

Как ответ на сформулированные проблемы с учетом имеющихся уникальностей сформирован МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска», первоочередными приоритетными проектами которого является:

- проект «Создание мастер плана, актуализация действующего ген.плана р.п. Краснообск»;
- проект «Умный и безопасный Краснообск», проект по созданию парка «Сова» и организация работ по определению общей Концепции проекта парка им.Синягина как ООТП.

Основные перспективные проектные мероприятия:

1. Установление приоритетных зон для благоустройства на основе единой политики благоустройства поселка.
2. Формирование связной системы прогулочных пешеходных маршрутов, интегрируемых в региональные и муниципальные туристские продукты.
3. Строительство пляжа и набережной, в том числе реализация мероприятий, направленных на берегоукрепление и пляжеобразование пойменной территории.
4. Выстраивание многоуровневой инфраструктуры (системы) социокультурных общественных пространств.
5. Регенерация и включение «заброшенных» объектов в систему элементов социокультурного каркаса.
6. Формирование территориальных общественных центров в каждом микрорайоне, а также производственно-творческих центров, трансформирующих креатив в источник благоустройства внутриселковых пространств.

Решению данных задач способствует реализация МФП «Социально-креативная среда Краснообска» и приоритетных проектов «Культурное пространство», «Гостеприимный Краснообск»»

Основные задачи в рамках МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска», которые должны решаться с участием региональных и федеральных инвестиций.

Транспортный каркас и основные возможные направления совершенствования транспортной политики:

1. Внешняя транспортная доступность должна стать более удобной вследствие развития прямых транспортных связей с г. Новосибирском.
2. Необходимо формирование парковочной политики. Организация системы перехватывающих парковок. Введение жестко регулируемого парковочного режима в зонах, где припаркованные автомобили снижают пропускную способность улиц.
3. Развитие внутрипоселковой транспортной системы – внедрение альтернативных гибких перевозочных систем – электротранспорта, немоторизованных видов транспорта, строительство соответствующей инфраструктуры.
4. Регулирование поведенческой мобильности населения с использованием инструментов градопланирования. Сокращение вынужденных ежедневных рабочих и бытовых перемещений населения в результате формирования поселковых социальных и досуговых объектов, общественных пространств в районах постоянного проживания местного населения.

Природно-рекреационный каркас и основные политики в его развитии

Природно-рекреационный каркас является важнейшей структурообразующей составляющей для МО, включает четыре крупных лесопарка с выходом к пойме р.Обь и является мощным ограничивающим урбанизацию фактором, что является важным не только для Краснообска, но и для соседствующего с ним Новосибирска.

Основные политики в развитии природно-рекреационного каркаса.

- Сохранение и создание уникальных природных ландшафтов.
- Вовлечении земель лесного и водного фондов в хозяйственную деятельность, в том числе через формирование сети особо охраняемых природных территорий регионального и/или местного значения.
- Упорядочивание регламентов в отношении какой-либо деятельности в лесной зоне.

Коммунальный каркас

Качество муниципальной коммунальной инфраструктуры влияет на все сферы жизнедеятельности муниципального образования – экономику, социальное развитие, экологию, комфортность проживания, на привлекательность и конкурентоспособность города.

Основными стратегическими вопросами для предприятий, учреждений и населения является стопроцентный охват потребителей коммунальными услугами и устойчивое функционирование систем жизнеобеспечения.

Приоритетные проекты в этом направлении должны включать решение таких вопросов как: наличие (увеличение) мощностей и рациональное использование ресурсов, использование альтернативных источников энергии, строительство новых и модернизация существующих сетей и локальных объектов, уменьшение количества, утилизация и переработка твердых коммунальных отходов.

Снижение уровня износа сетей теплоснабжения и котельного оборудования предполагается реализовать за счет привлечения частных инвестиций в модернизацию основных фондов теплоэнергетического комплекса в рамках заключения соответствующего концессионного соглашения.

Важным аспектом является «умное» управление поселковой коммунальной системой. Данные мероприятия включены в МФП «Умный и безопасный Краснообск» – это технологические решения и задачи уменьшения энергопотребления поселком за счет рассредоточения установок по получению энергии, ее более экономного использования в

коммунальном хозяйстве, инженерные вопросы расходования воды и соответственно очистки загрязненных стоков.

Акценты на межмуниципальное взаимодействие (агломерационные тенденции)

Акцент на необходимости связать зоны агломерационного проекта «Наукополис», возможности, связанные с развитием внутреннего туризма и формирование туристско-рекреационной зоны в Краснообске, это та деятельность которая осуществляется в интересах жителей всей Новосибирской области и является для Краснообска возможностью стать одним из привлекательных мест для гостей-туристов, которые в свою очередь сгенерируют спрос на технологии и продукты НПК. Для этого необходимо решить проблемы транспортного обеспечения и развития рекреационных возможностей поселка Краснообск. Наличие единого транспортного и природно-рекреационного каркаса с г. Новосибирском способствуют интеграции в реализацию совместных проектов в рамках Новосибирской агломерации мэрии г. Новосибирска.

Основные направления межмуниципального взаимодействия с г. Новосибирском

- Развитие совместных транспортных коридоров, придорожных инженерных объектов (проект Краснообск- ворота наукополиса)
- Развитие туристско-рекреационного комплекса и формирование единых сквозных туристических (в том числе вело- и пешеходных) маршрутов. (проект гостеприимный Краснообск как часть гостеприимного региона)
- Реализация программ экологической пожарной безопасности, благоустройства на территории региональной ООТП им. И.И. Синягина, в прибрежных территориях поймы р.Обь и на территориях других муниципальных природных комплексов.

Совершенствование инструментов управления пространственным развитием территории

Перспективное пространственное развитие и проектные инициативы реализуются через ряд механизмов, в первую очередь связанных с документами территориального планирования, и включают:

- разработку Генерального плана как основного инструмента управления развитием территории;
- актуализацию местных нормативов градостроительного проектирования, как инструмента согласования положений стратегических документов социально-экономического и территориального планирования, настроенных на развитие поселка как наукограда РФ;
- пересмотр правил землепользования и застройки, как инструмента регулирования градостроительных и земельно-имущественных отношений;
- составление мастер плана как документа, предшествующего утверждению и актуализации генплана и дающего, в отличии от последнего, более целостное представление о планируемом пространственном развитии поселка.

В рамках реализации федеральной политики цифровизации экономики страны исполнительным органам власти муниципального образования необходимо переходить на новые технологии управления пространственным развитием и совершенствовать его инструменты.

Переход к разработке мастер плана, нового генерального плана муниципального образования в виде Цифровой информационной модели (ЦИМ) управления развитием территории позволит взаимоувязать информационные ресурсы, состоящие из цифровых данных о муниципальном образовании, его экономике и населении (цифровой двойник пространства Краснообска в текущем году будет создан). ЦИМ может стать интерактивным инструментом для мониторинга и оперативного регулирования пространственного развития

Краснообска, в зависимости от сложившегося или планируемого сценария развития территории поселка. Основной информационный ресурс ЦИМ формируется посредством разработки комплексного проекта. Комплексный проект обеспечит эффективное управление развитием территории города, станет ресурсом, на основе которого будут детализироваться решения планов развития инфраструктур, создаваться условия для инвестиционного развития и формирования комфортной городской среды, осуществляться инвентаризация, актуализация и систематизация сведений, документов и материалов, подлежащих размещению в ГИСОГД.

2.4.4 Развитие муниципального управления и институциональной среды

Цель (Ц-4): формирование системы муниципального управления, ориентированной на главную цель стратегического развития (ЦСР)

Образ будущего состояния, на который ориентирована цель: Краснообск 2030 – муниципалитет, в котором власть эффективно взаимодействует со всеми представителями государственных, частных и общественных институтов, действует в интересах граждан, способствует формированию в поселке развитого комплекса потребительских услуг и торговли и создает благоприятную среду для ведения предпринимательства и обеспечивает высокое качество муниципального управления, основанного на современных управленческих технологиях

Задачи:

- Интеграция программно-целевого, процессного и проектного подхода к управлению социально-экономическим развитием МО, формирование проектных компетенций и проектной культуры в органах муниципальной власти в целях реализации Стратегии.
- Создание условий для осуществления межмуниципальных связей, формирование позитивного имиджа и продвижение бренда города.
- Обеспечение непрерывного профессионального развития муниципальных служащих.
- Повышение качества и доступности государственных и муниципальных услуг на территории муниципального образования.

Экспертами рабочей группы по рассматриваемому направлению Стратегии сформулированы как проблемы, слабые стороны, угрозы развитию НПК поселка, так и уникальности, сильные стороны, окна возможностей, создающие принципиально новые перспективы роста конкурентоспособности НПК.

К проблемам, которые требуют решения, рискам, угрозам эксперты отнесли:

- Статус и полномочия МО не соответствуют задачам наукограда РФ;
- Нет системы продвижения бренда поселка (система внешнего взаимодействия),
- Недостаточная инвестиционная активность по привлечению государственных средств со стороны ОМС поселка (нет системных механизмов инвестиционной поддержки реализации Стратегии);
- Поддержка предпринимательства ориентирована на внутриселковый уровень, не достаточная ориентированность на гостей Краснообска;
- Отсутствие системы стратегического планирования и управления;
- Не выстроен эффективный диалог с общественностью (система внутреннего взаимодействия);
- Угроза рассогласования интересов власти и общественности, разрыв взаимодействия
- Угроза замены физического контакта с гражданами онлайн контактами.

К уникальностям, сильным сторонам экспертным сообществом отнесены:

- Стабильный рост численности населения Краснообска и текущая инвестиционная привлекательность его территории для частных инвестиций.
- Опыт реализации проектов МЧП
- Активные общественные институты и население
- Система управления в активной стадии формирования и совершенствования.

Как ответ на сформулированные проблемы и уникальности сформирован перечень приоритетных проектов (стратегических инициатив), обобщённых в ключевом флагманском проекте по рассматриваемому направлению: **«Открытый Краснообск»**.

МФП **«Открытый Краснообск»** – объединяет мероприятия по организации системы муниципального управления, ориентированного на реализацию стратегии и ее продвижения, в том числе за счет создания портала открытых данных и сервисов взаимодействия. Проектом предполагается создание единой цифровой платформы, предоставляющей информацию открытого характера обо всех направлениях развития поселка, продвигающий общий бренд поселка и флагманские муниципальные проекты (МФП). На базе платформы предполагается размещение сервисов, обозначенных в отраслевых МФП.

Более подробно МФП описан в третьем разделе Стратегии.

3 МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФЛАГМАНСКИЕ ПРОЕКТЫ. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ.

3.1 Система флагманских проектов как основной механизм реализации Стратегии

Механизмами реализации Стратегии социально-экономического развития муниципального образования р.п. Краснообск до 2030 г. являются:

- Муниципальный флагманский проект (далее - «МФП») – масштабный комплексный проект, возникший как муниципальная стратегическая инициатива, но оказывающий значительное влияние на развитие не только муниципального образования, но и всего региона. Система муниципальных флагманских проектов является основным механизмом реализации Стратегии социально-экономического развития Краснообска как наукограда РФ.
- Межмуниципальный флагманский проект (далее ММФП) – масштабный комплексный проект, возникший как межмуниципальная стратегическая инициатива, но оказывающий значительное влияние на развитие не только поселка, но и соседних муниципальных образований. Система межмуниципальных флагманских проектов является основным механизмом реализации Стратегии вне зависимости от муниципального статуса и присвоения поселку статуса наукограда РФ.
- Муниципальная программа (далее «МП») – система мероприятий (взаимосвязанных по задачам, срокам осуществления и ресурсам), проектов и инструментов, обеспечивающих эффективное достижение целей развития через реализацию мероприятий и проектов.. Цель муниципальной программы соответствует одной или нескольким задачам Стратегии социально-экономического развития МО.
- Подпрограмма муниципальной программы (далее также «П/п») – комплекс взаимосвязанных по целям, срокам и ресурсам мероприятий и проектов, направленных на решение отдельных целей и задач в рамках муниципальной программы.

Основным механизмом реализации Стратегии социально-экономического развития муниципального образования как наукограда РФ является система муниципальных флагманских проектов.

Муниципальный флагманский проект включает в себя пакет поэтапно и скоординировано реализуемых приоритетных проектов (далее ПрП).

Система муниципальных флагманских проектов Стратегии социально-экономического развития р.п.Краснообск включает 5 муниципальных флагманских проекта и межмуниципальный флагманский проект:

- **МФП «Агробиотехнопарк»;**
- **МФП «Социально-креативная среда Краснообска»**
- **МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска»;**
- **МФП «Умный и безопасный Краснообск»**
- **МФП «Открытый Краснообск»**
- **ММФП «Создание парка «Сова»**
- **ММФП «Станция юных натуралистов – агрокваториум».**

3.2 Система управления и мониторинга реализации Стратегии

Эффективная система управления реализацией Стратегии будет обеспечиваться системным взаимодействием органов местного самоуправления, предприятий и организаций НПК, инновационной инфраструктуры, с привлечением институтов развития

Новосибирской области. Для управления реализацией Стратегии на муниципальном уровне целесообразно создание специального Координационного научно-технологического совета (далее КНТС). В задачи Совета будет входить содействие реализации Стратегии, мониторинг её реализации и актуализация документа. Общая координация реализации Стратегии будет осуществляться непосредственно главой администрации муниципального образования. Для управления реализацией приоритетных проектов предусматривается создать специальный проектный офис, при этом управление флагманскими проектами, реализуемыми на территории в части мероприятий регионального уровня, может быть передано исполнительным органам региона по отраслевой принадлежности. В этом случае целесообразно создание Наблюдательного Совета по реализации Стратегии при Губернаторе Новосибирской области.

Реализация Стратегии осуществляется путем разработки Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития поселка как наукограда РФ (далее - План мероприятий), который предполагается утверждать решением Совета депутатов поселка и подлежащего ежегодной корректировке по итогам мониторинга реализации Стратегии.

Разработка и реализация муниципальных проектов осуществляется на основании «Положения об организации проектной деятельности в муниципальном образовании р.п.Краснообск», утвержденного постановлением администрации муниципального образования р.п.Краснообск.

Особое место в механизмах управления реализации Стратегии отведено государственно-частному и муниципально-частному партнерству. В рамках действующего законодательства администрацией поселка будет сформирован пакет соглашений с предприятиями НПК наукограда по участию в реализации проектов развития инновационной сферы, социальной инфраструктуры, творческой культурной среды и благоустройству поселка.

Координация разработки и реализации муниципальных флагманских проектов осуществляется кураторами проектов при методическом и организационном сопровождении муниципального проектного офиса администрации муниципального образования р.п.Краснообск.

Важнейшим условием реализации Стратегии является взаимодействие органов управления всех уровней ППО: КНТС, Наблюдательный Совет, Совет научно-производственного кластера «Сибирский наукополис»; на федеральном уровне – Министерство образования и науки РФ.

В целях анализа результативности и эффективности реализации Стратегии проводятся мониторинг и оценка реализации Стратегии на протяжении всего периода ее реализации: в отношении достигнутых результатов в отчетном году, по итогам завершения соответствующего этапа реализации Стратегии и реализации Стратегии в целом, в том числе оценивается и степень достижения целевых показателей.

Мониторинг реализации настоящей Стратегии (выполнение Плана мероприятий и муниципальных проектов и программ) осуществляется органами местного самоуправления в пределах наделенных полномочий. Порядок осуществления мониторинга реализации Стратегии и подготовки документов, в которых отражаются результаты мониторинга реализации Стратегии, определяется муниципальными нормативными правовыми актами.

В случае присвоения статуса наукограда РФ мониторинг осуществляется также органами государственной власти Новосибирской области и Министерством образования и науки РФ в соответствии с постановлением Правительства РФ от 01 июля 2016 г №620 «Об утверждении Правил проведения мониторинга осуществления мероприятий, включенных в планы мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукоградов Российской Федерации, а так же показателей деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации» и в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.05.2017г. № 424.

Результаты реализации Стратегии оформляются решениями КНТС, Наблюдательного Совета, Совета депутатов рабочего поселка Краснообск.

Информационной базой мониторинга реализации Стратегии являются данные государственного статистического наблюдения, информация исполнительных органов МО, участников реализации мероприятий Стратегии, а также результаты социологических обследований граждан.

Документами, в которых отражаются результаты мониторинга реализации Стратегии, являются ежегодные отчеты главы МО о результатах своей деятельности либо о деятельности местной администрации и иных подведомственных главе МО органов управления, сводный годовой доклад о ходе реализации и об оценке эффективности реализации муниципальных программ. Данные документы подлежат размещению на официальном сайте органов местного самоуправления и его структурных подразделений, ответственных за разработку документов стратегического планирования, и на любом другом общедоступном информационном ресурсе стратегического планирования в сети "Интернет", за исключением сведений, отнесенных к государственной, коммерческой, служебной и иной охраняемой законом тайне.

Итоги мониторинга и оценки реализации Стратегии в соответствующем периоде ее реализации подлежат отражению по форме, утверждаемой органами местного самоуправления МО.

Оценка реализации Стратегии проводится ежегодно по итогам мониторинга.

Контроль реализации Стратегии осуществляется в порядке, определяемом муниципальными нормативными правовыми актами.

3.3 МФП «Агробиотехнопарк»

Сроки реализации МФП: 2023-2030 гг.

Цель МФП: создание инфраструктуры, функционирующей на базе имущественного комплекса общего пользования, обеспечивающей научно-производственную кооперацию и экономическое развитие предприятий НПК.

МФП включает следующие приоритетные проекты:

ПрП 1 «Создание условий и преференций, привлекательных для наукоемкого агробизнеса»

ПрП 2 Информационное сопровождение проекта АБТП и деятельности НПК»

ПрП 3 «Образование в агронаукограде».

ПрП 4: «Создание институтов управления НПК и инновационной инфраструктурой»

Краткое описание приоритетных проектов

ПрП 1 «Создание условий и преференций, привлекательных для наукоемкого агробизнеса» включает проекты:

- центр коллективного пользования опытными площадями и частью федерального имущества;
- центр трансфера технологий;
- центр адаптации передовых технологий для развития сельскохозяйственного производства

ПрП 2 «Информационное сопровождение проекта АБТП и деятельности НПК» имеет цель - создание единого информационного пространства, обеспечение высокой доступности и результативности выхода на рынки технологий и продуктов НПК на базе «умных» технологий и высокого качества коммуникационной инфраструктуры.

Включает проекты:

- «Информационное обеспечение деятельности НПК и АБТП

- «Конгрессно-выставочный агроцентр (при реализации оптимистического сценария – возможно создание нового имущественного объекта), в то же время уже сейчас необходимо вернуть территории р.п. Краснообск облик, демонстрирующий технологичные агроландшафты и образцы антропобиоценоза.

ПрП 3 «Образование в агронаукограде»

Имеет цель – повышение мотивации специалистов, а также развитие дополнительного непрерывного образования граждан в сфере агротехнологий, экологии, здорового питания через создание образовательного пространства для развития профессиональной ориентации и компетенций населения и гостей, в т.ч. через сетевые формы взаимодействия. Включает проекты:

- Центр агрокомпетенций (широкий круг людей – ориентирован на потребителей)
- АГРОУниверситет 4.0 и аспирантура (ориентирован на повышение квалификации специалистов в сфере агротехнологий и обучение аспирантов)

• Центр тиражирования технологий развития села (возможно, на базе НГАЭиУ) – ориентация на социальные и институциональные особенности развития современного села

Поскольку существующая система образования в аграрной сфере скована и не имеет возможности своевременно реагировать на растущие запросы со стороны населения, бизнеса. Предлагается структурировать систему аграрного образования на базе АГБТ по трем направлениям:

1. для широкого круга потребителей - Центр аграрных компетенций (краткосрочное обучение);
2. для повышения квалификации работников аграрной сферы и специалистов аграрной науки и ее развития в университетской (исследовательской) среде, - аспирантура Новосибирского аграрного университета (НГАУ); использующая систему лабораторий и опытного производства НПК наукограда.
3. для управленческих кадров муниципального уровня – межвузовская платформа, ориентированная на комплексное развитие сельских территорий. (Роль доминирования аграрного сектора в структуре продовольственной системы начинает постепенно снижаться. Ядро ключевых технологий и компетенций будет все более концентрироваться в различных секторах, не входящих в области курирования Минсельхоза России. Выстраивание четко скоординированной системы межвузовского взаимодействия при формировании образовательных программ, возможно на базе единой цифровой платформы, является необходимым условием для перехода на новый технологический этап развития сельских территорий).

Структурирование системы аграрного образования по трем этим направлениям требует создания программ с учетом практики работы НПК, лучших мировых практик, разработки и внедрения направлений подготовки, соответствующих включенности сельскохозяйственного производства в цепочки добавленной стоимости, интеграции в цифровую среду, рационального природопользования и управления.

ПрП 4: «Создание институтов управления НПК и инновационной инфраструктурой» предполагает создание Научно-технического совета Краснообска, создание исполнительных структур и офисов АБТП.

Из этого следует, что новосибирский АПК, вектор развития которого задает Краснообск, обладает достаточно высоким потенциалом для развития в русле парадигмы «Сельское хозяйство 4.0», причем не только на региональном рынке, но и в экспортноориентированных сегментах, с опорой на внутренний российский рынок.

Таблица 3 – Ключевые индикаторы цели Ц-1 и МФП «Агробiotехнопарк»

Индикатор	2022	2024	2026	2028	2030
Ц-1 - сохранить и сформировать на территории Новосибирской области конкурентоспособную систему научных исследований, разработок технологий и их продвижения на рынок по направлениям обеспечения продовольственной безопасности страны в русле парадигмы «Сельское хозяйство 4.0»					

Индикатор	2022	2024	2026	2028	2030
Объем выполненных работ и услуг СФНЦА					
Инерционный	415,6	428,1	440,9	454,1	467,8
Базовый		436,4	458,2	481,1	505,2
Оптимистический		457,2	502,9	553,2	608,5
Доля новой и усовершенствованной и высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции предприятиями НПК, %					
Инерционный	50	70	70	70	70
Базовый		70	70	70	70
Оптимистический		70	70	80	70
Численность сотрудников НПК					
Инерционный	1077	1000	950	900	1000
Базовый		1077	1100	1200	1400
Оптимистический		1200	1500	2000	2380
Инвестиции в основной капитал в НПК					
Инерционный	200	200	225	300	350
Базовый		300	400	500	500
Оптимистический		500	1000	1000	1010
Показатели деятельности АБТП					
Количество резидентов, ед.					
Инерционный	0	-	-	-	-
Базовый		15	20	30	30
Оптимистический		20	40	60	70
Количество учащихся в образовательном комплексе АБТП					
Инерционный	0	-	-	-	-
Базовый		50	100	100	200
Оптимистический		150	200	300	500

Источник: данные научного отчета НГУЭУ.

Для определения целевых показателей смоделированы 3 сценария развития Краснообска как наукограда РФ: инерционный, базовый и оптимистический (инновационный). Наиболее значимым и сохраняемым ресурсом экономики любого наукограда являются специалисты научно-исследовательских организаций, поэтому сценарии развития поселка как наукограда, в первую очередь, базируются на параметрах структуры занятости специалистов НПК как основного градообразующего комплекса. Статистика последних лет свидетельствует о сокращении численности сотрудников научных организаций в Краснообске, что говорит о превышении коэффициента выбытия сотрудников над коэффициентом привлечения новых специалистов. В ближайшей перспективе коэффициент выбытия увеличится, поскольку этому способствуют возрастные характеристики сотрудников институтов. В 2025-2030 гг. при неизменных условиях в силу естественных причин ожидаются более высокие темпы выбытия сотрудников научно-исследовательского сектора. Для наукоградов РФ установлен критерий структуры занятости: удельный вес сотрудников НПК должен быть не менее 20% от общей численности занятых на предприятиях и организациях без учета сотрудников предприятий и организаций инфраструктуры. В настоящее время значение этого показателя составляет 32,5 %. Кроме того, количество экономически активного населения поселка уже несколько лет превышает количество рабочих мест в его экономике. При этом постоянно увеличивающаяся численность населения, базирующаяся на высоких темпах жилищного

строительства, продолжает постепенно размывать сложившуюся при старте научного городка интеллектуально-научную структуру его занятости.

Перебить негативные тенденции возможно лишь в случае проведения активной инновационной политики в сфере научного комплекса, предлагающей решительные структурные изменения, интеграцию науки с другими отраслями интеллектуального труда, использование благоприятного притока мигрантов - молодых семей с детьми из других регионов России для привлечения и удержания наиболее высококвалифицированных и творческих кадров и обеспечения кадрового задела на будущее.

Вторым критериальным показателем наукоградности является показатель структуры экономики поселка: доля выпуска продукции (товаров, услуг) предприятий НПК с учетом их затрат на инвестиции в основной капитал в общем выпуске продукции (товаров, услуг) всеми предприятиями и организациями поселка (должен составить не менее 50% от общего выпуска).

Инерционное развитие предполагает продолжение сложившихся трендов структуры занятости, качества и объема миграции, динамики жилищного строительства, без активного воздействия на эти процессы со стороны органов ППО. В инерционном сценарии развития основным драйвером развития является жилищное строительство и растущие потребности населения, связанные с ним: оптовая и розничная торговля и операции в области недвижимости. При постепенном размывании сложившегося интеллектуально-научного профиля приток рабочей силы извне в поселок также усилится. Население, не имеющее высокой квалификации с окрестных территорий, будет приезжать на работу в Краснообск, в то время как жители Краснообска, имеющие более высокую квалификацию, будут стремиться на работу в Новосибирске. Эти два потока будут иметь мало сопоставимые компетенции и усиливать ежедневную маятниковую миграцию.

Инерционное развитие при сохранении текущих трендов миграции, обеспеченной темпами жилищного строительства, может привести к дальнейшему изменению облика поселка в нежелательном направлении для развития его как наукограда РФ (поселок превращается в спальный район г. Новосибирска). Инерционный сценарий следует рассматривать как неблагоприятный по сравнению с прошлым и настоящим наукограда в связи с очевидной **тенденцией де-интеллектуализации структуры экономики.**

Оптимистический инновационный сценарий базируется на структуре занятости с возрастающей долей сотрудников исследовательских организаций и активном развитии экономики, которая достигает желаемой структуры к 2028- 2030 году (Приложение 3 к настоящей Стратегии). Предполагается, что активизировать ситуацию в НПК возможно через реализацию проекта Агробιοтехнопарка. Реализация этого проекта направлена на привлечение в экономику поселка новых экономических агентов, их поддержку и стимулирование развития. Базовый вариант развития базируется на промежуточном состоянии структуры занятости экономически активного населения поселка промежуточном состоянии структуры экономики.

3.4 МФП «Социально-креативная среда Краснообска»

Наименование МФП: «Социально-креативная среда Краснообска».

Сроки реализации МФП: 2023-2030 гг.

Цель МФП: Привлечение, удержание и развитие человеческого капитала, необходимого для поддержания конкурентоспособности поселка во всех сферах деятельности

МФП включает следующие приоритетные проекты:

ПрП1 «Территория активных граждан»

ПрП2 «Образование без границ»

ПрП3 «Культурное пространство»

ПрП4 «Спортивное пространство»

ПрП5 «Медицинская инфраструктура»

ПрП6 «Молодежь Краснообска»

Краткое описание приоритетных проектов:

ПрП1 «Территория активных граждан» направлен на рост вовлеченности граждан, в т.ч. повышение доступности инфраструктуры для молодых людей с ограниченными возможностями здоровья и пенсионеров, в деятельность клубов, социальных проектов и инициатив добровольческой, военно-патриотической, экологической, спортивной, творческой направленности и повышение. В составе приоритетного проекта рассматриваются проекты:

- проект «Волонтеры развития р.п. Краснообска как наукограда» направлен на вовлечение в добровольческую (волонтерскую) деятельность, направленную на просветительскую работу со школьниками, педагогами и родителями в части реализации настоящей Стратегии;
- проект «Волонтеры культуры и спорта» направлен на поддержку и обеспечение участия молодежи во всероссийской программе «Волонтеры культуры», в т.ч. организацию волонтерских программ крупных культурных и спортивных событий Краснообска.

ПрП2 «Образование без границ» направлен на повышение мотивации, раскрытие и развитие способностей каждого жителя наукограда, развитие профессиональной ориентации и взаимодействия образовательных организаций общего, дополнительного и профессионального образования

ММФП «Станция юных натуралистов (агрокванториум)» направлен на развитие творчества детей и юношества по профилю наукограда на основе интеграции учреждений общего, дополнительного, возможно высшего образования, объединенных программой и проектами по специализации НПК в русле федеральной инициативы «Кванториумы» - детские технопарки.

Таблица 4 – Ключевые индикаторы Ц-2 и МФП «Социально-креативная среда Краснообска».

Индикаторы	2022	2024	2026	2028	2030
Ц-2.1 Краснообск-2030 – образовательная среда с эффективной системой образования, обеспечивающая доступность и качественные условия обучения для граждан всех возрастов, раскрывающая и развивающая способности и таланты населения и гостей МО Краснообск.					
Численность обучающихся по программам проекта «Образование без границ», тыс.чел.					
Инерционный		-	-	-	-
Базовый	0	-	1,4	1,4	1,4
Оптимистический		-	1,5	1,5	1,6
Численность обучающихся по программам проекта «Станция юных натуралистов (агрокванториум)», чел.					
Инерционный		2	2	2	2
Базовый	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Оптимистический		4	4	4	4
Объем государственных субсидий, привлеченных в проект «Образование без границ», тыс.руб.					
Инерционный		-	-	-	-
Базовый	-	5000	5000	5000	5000
Оптимистический		12000	15000	12000	11000
Объем государственных субсидий, привлеченных					

Индикаторы	2022	2024	2026	2028	2030
в проект «Станция юных натуралистов (агротвориториум)», тыс.руб.					
Инерционный					
Базовый		1000	2000	2000	2000
Оптимистический		2000	15000	1000	1000

ПрП4 «Культурное пространство» направлен на создание новой и модернизацию имеющейся культурно-досуговой инфраструктуры.

- проект «Многофункциональная библиотека» направлен на модернизацию существующих библиотек в библиотеки нового типа, отвечающие требованиям современного информационного общества;
- проект «Дом культур»
- проект «Культурный Краснообск» направлен на пропаганду культуры и творчества, повышение роли культуры в пространственном развитии, на привлечение туристов, в т.ч. туристов в сфере культуры путем развития культурно-событийного туризма на территории муниципального образования.

- **Таблица 5 – Ключевые индикаторы Ц-2.3 и МФП «Социально-креативная среда Краснообска».**

Индикаторы	2022	2024	2026	2028	2030
Ц-2.3 - Краснообск-2030 – единое культурное пространство с качественной культурно-досуговой инфраструктурой, способствующее духовно-нравственному развитию населения и гостей, а также развитию событийного и культурно-познавательного туризма на территории поселка.					
Число посещений культурно-массовых мероприятий КДУ, тыс. ед.					
Инерционный		75	75	75	75
Базовый	75,1	80	90	100	120
Оптимистический		100	120	200	200
Число посещений культурно-массовых мероприятий на платной основе, тыс. чел.					
Инерционный		3,8	4,0	4,2	4,5
Базовый	3,8	4,0	4,5	5,0	5,5
Оптимистический		30,5	40,0	44,8	48,0
Число посещений библиотек, тыс. ед.					
Инерционный		310,3	305,3	279,8	254,2
Базовый	316,2	342,3	339,2	333,1	426,9
Оптимистический		342,3	373,1	586,4	799,6
Охват населения библиотечным обслуживанием, %					
Инерционный	40,0	40,6	40,8	41,2	42,0
Базовый	40,0	40,6	41,2	41,8	42,5
Оптимистический	40,0	40,6	42,3	43,0	45,0
Число участников клубных формирований, тыс. чел.					
Инерционный		0,56	0,58	0,62	0,66
Базовый	0,55	1	1,2	1,3	1,5
Оптимистический		2,6	2,8	3,2	3,8
Количество волонтеров, вовлеченных в					

Индикаторы	2022	2024	2026	2028	2030
программу «Волонтеры культуры», чел.					
Инерционный	15	15	20	20	30
Базовый		41	79	117	200
Оптимистический		70	120	160	300
Количество событийных мероприятий, ед.					
Инерционный	60	60	60	60	60
Базовый		70	100	130	160
Оптимистический		70	115	140	180
Количество гостей, участвующих в событийных мероприятиях, тыс. чел.					
Инерционный	15	50	54	60	80
Базовый		50	60	70	90
Оптимистический		50	70	90	1 00

- Источник: данные администрации р.п. Краснообск.

ПрП5 «Спортивное пространство» направлен на повышение доступности для жителей и гостей Краснообска услуг физкультуры и спорта, в том числе за счет укрепления инфраструктуры и материально-технической базы спортивных объектов муниципального образования.

- проект «Краснообск: спорт для всех и каждого» направлен на пропаганду здорового образа жизни и популяризацию «моды на спорт», повышение роли физической культуры и спорта в укреплении здоровья и повышении трудовой активности населения, формирование здорового образа жизни и организацию активного отдыха людей через развитие массовых видов спорта, на повышение доступности спортивных услуг для граждан, на привлечение туристов, в т.ч. спортивных туристов путем развития спортивно-событийного туризма на территории муниципального образования.
- **Таблица 6 – Ключевые индикаторы Ц-2.4 и МФП «Социально-креативная среда Краснообска».**

Индикатор	2022	2024	2026	2028	2030
Ц-2.4. Краснообск-2030 обеспечивает высокое качество и доступность спортивной инфраструктуры для жителей и гостей поселка, мотивирующей население и гостей муниципалитета к ведению здорового образа жизни, регулярным занятиям физической культурой и спортом, а также создающей благоприятные условия для формирования спортивного резерва.					
Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, %					
Инерционный		34,0	40,0	45,0	50,0
Базовый	33,5	59,4	65,0	68,0	75,0
Оптимистический		59,4	65,0	68,0	75,0
Доля лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности указанной категории населения, не имеющего противопоказаний для занятий физической культурой и спортом, %					
Инерционный		15,0	15,0	15,0	15,0
Базовый	15,0	21,0	24,0	27,0	30,0
Оптимистический		21,0	24,0	27,0	30,0

Индикатор	2022	2024	2026	2028	2030
Уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта, %					
Инерционный		35,7	35,7	40,0	40,0
Базовый	35,7	44,0	50,0	52,1	60,0
Оптимистический		55,6	59,8	66,9	75,0
Доля населения, выполнившего нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), в общей численности населения, принявшего участие в выполнении нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), %					
Инерционный		25,0	30,0	35,0	40,0
Базовый	25,0	45,0	50,0	53,0	55,0
Оптимистический		50,0	53,0	56,0	60,0

- Источник: данные администрации р.п. Краснообск.

ПрП6 «Медицинские технологии и инфраструктура». В рамках проекта предполагается развитие и привлечение на территорию медицинских организаций Краснообска по наиболее востребованным медицинским услугам.

ПрП7 «Молодежь Краснообска» направлен на воспитание, повышение гражданской активности и социальной ответственности, а также интеллектуальное и физическое развитие молодежи и связан с созданием институциональных и организационных условий для реализации указанных направлений молодежной политики МО.

В рамках национального проекта «Образование» и подписанной в 2015 году президентом РФ стратегической инициативы «Новая модель дополнительного образования детей» был запущен проект создания федеральной сети детских технопарков «Кванториум», предлагается подключиться к этой федеральной инициативе.

Таблица 7 – Ключевые индикаторы Ц-2.5 и МФП «Социально-креативная среда Краснообска».

Индикатор	2022	2024	2026	2028	2030
Ц-2.5 - Краснообск - 2030 – территория, где созданы условия для творческой, интеллектуальной и физической самореализации молодежи, повышения ее роли в жизни муниципального образования.					
Количество молодежных центров и пространств, ед.					
Инерционный	0	0	0	1	1
Базовый	0	0	1	2	3
Оптимистический	0	0	2	3	5
Число мероприятий, направленных на гражданское, военно-патриотическое, духовно-нравственное и добровольческое развитие молодежи, ед.					
Инерционный		70	70	70	70
Базовый	68	70	70	70	70
Оптимистический		70	70	70	70
Количество молодых людей, получивших грант главы для социально и общественно активной молодежи, обучающейся в образовательных					

Индикатор	2022	2024	2026	2028	2030
организациях, реализующих образовательные программы высшего и (или) среднего профессионального образования, расположенных на территории муниципального образования, чел.					
Инерционный		3	4	5	6
Базовый	3	5	8	10	10
Оптимистический		10	12	14	14
Доля школьников и студентов, вовлеченных в деятельность клубов, %					
Инерционный		3	5	5	5
Базовый	3	3,0	4,0	5,0	7,0
Оптимистический		12,0	14,0	18,0	22,0
Объем грантовой поддержки, полученной некоммерческими организациями и физическими лицами на территории МО, тыс. руб.					
Инерционный		20	20	20	20
Базовый	20	60	60	70	70
Оптимистический		60	60	70	70
Доля молодежи, вовлеченной в добровольческую деятельность, %					
Инерционный		40,0	40,0	40,0	40,0
Базовый	39,0	52,0	59,5	66,5	73,6
Оптимистический		52,0	59,5	66,5	73,6

Источник: данные администрации р.п. Краснообск

3.5 МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска»

Наименование МФП: МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска».

Сроки реализации МФП: 2023-2030 гг.

Цель МФП: устойчивая организация рассматриваемого пространства посредством комплексного управления развитием территории, ориентированная на главную цель стратегического развития поселка

МФП включает следующие приоритетные проекты:

ПрП1 «Создание мастер плана, ген.плана р.п. Краснообск, соответствующих ГСЦ Стратегии»

ПрП 2 «Разработка и утверждение концепции, проекта управления ООПТ парк им.Синягина, в том числе создание на его территории парка «Сова»

ПрП 3 «Умный и безопасный Краснообск»

Краткое описание приоритетных проектов:

ПрП1 «Создание мастер плана, актуализация ген.плана р.п.Краснообск» - градостроительная документация должна консолидировать инвестиционные проекты за счет всех источников финансирования и соответствовать стратегическим приоритетам настоящей Стратегии.

ПрП2 «Разработка и утверждение концепции, проекта управления ООПТ парк им.Синягина, в том числе создание в нем парка «Сова». В муниципальном образовании находится особо охраняемая природная территория регионального значения – природный

парк им. И.И. Синягина (далее – ООПТ) – великолепный образец пейзажного парка, не имеющий аналогов в мире; содержит коллекцию из более чем 400 видов растений. По заказу администрации р.п. Краснообск подготовлен эскизный проект и проектная документация парка «Сова», задача которого выступить буферной зоной Лесопарка. Буферная зона – смежная территория, на которой организуется массовый отдых и обслуживание посетителей с целью снизить чрезмерно высокую рекреационную нагрузку на объект охраны на границе парка и густонаселенного жилого массива Кировского района г. Новосибирска.

ПрПЗ «Умный и безопасный Краснообск». Краснообск завершает создание цифрового двойника имущественных объектов территории, как продолжение предполагается, что в Краснообске будет реализовываться не только как муниципальный проект, но и как часть регионального проекта «Умный регион». В рамках этого приоритетного проекта необходимо приступить к поэтапному созданию цифровой системы управления поселком, цифровой платформы, куда должны стекаться и где анализироваться «умные данные», т.е. данные о городе, которая работают на развитие поселка. Это инструмент - мониторинга и оперативного регулирования качественных и количественных характеристик элементов инфраструктуры в зависимости от сложившейся ситуации, взаимодействия с населением для определения его ожиданий и потребностей, моделирования архитектурного облика поселка, согласования проектов зданий и архитектурных решений. Это позволит создать комплексную систему управления инфраструктурным комплексом Краснообска.

Таблица 8 – Ключевые индикаторы цели Ц-3 и МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска».

Показатель	2022	2024	2026	2028	2030
Ц-3. устойчивая организация рассматриваемого пространства посредством комплексного управления развитием территории, ориентированная на главную цель стратегического развития поселка (ЦСР).					
Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %					
Инерционный		100	100	100	100
Базовый	100	100	100	100	80
Оптимистический		100	70	50	30
Доля протяженности систем ливневой канализации, нуждающейся в ремонте, в общей протяженности ливневой канализации, %					
Инерционный		20	30	20	20
Базовый	20	20	30	20	20
Оптимистический		20	0	0	0
Уровень износа сетей теплоснабжения, %					
Инерционный		60	70	60	50
Базовый	60	60	60	50	50
Оптимистический		50	40	20	10
Уровень износа котельного оборудования, %					
Инерционный		60	65	70	75
Базовый	60	60	60	60	60
Оптимистический		60	50	40	30

Показатель	2022	2024	2026	2028	2030
Доля ТКО, собираемых отдельно и вывозимых на полигон регионального оператора для дальнейшей обработки (сортировке, утилизации, размещения) в общем объеме образованных ТКО, %					
Инерционный		5	20	35	50
Базовый	0	25	75	100	100
Оптимистический		25	100	100	100
Доля отклоненных заявок на подключение к системам инженерной инфраструктуры, %					
Инерционный		10	20	30	40
Базовый	-	0	0	0	0
Оптимистический		0	0	0	0
Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. м общей площади					
Инерционный	27	134	184	124	127
Базовый		30	60	60	60
Оптимистический		30	0	0	0
Общая площадь жилья, кв. м					
Инерционный		1105	1290	1414	1541
Базовый	971,1	1101	1160	1120	1180
Оптимистический		1030	1030	1030	1030
Общая площадь жилья, кв. м/чел.					
Инерционный		38	42	43	45
Базовый	35	38	42	43	45
Оптимистический		38	38	38	38

ММФП «Создание парка «Сова»

Цель МФП: создание парка культуры и отдыха на земельном участке с кадастровым номером 54:19:000000:6889 как единого культурного пространства с качественной культурно-досуговой инфраструктурой, способствующее духовно-нравственному развитию населения и гостей, а также развитию событийного и культурно-познавательного туризма в Краснообске.

Задачи:

1. Создание буферной зоны⁶ с оформленным входом в лесопарк И.И. Синягина, особо охраняемую территорию с уникальным ландшафтом и биоценозом, нуждающуюся в защите и уходе.
2. Создание парка как всепогодного и всевозрастного объекта повседневного пользования регионального значения, имеющего свою специфику:

□ парк - место популяризации и пропаганды экологических знаний (планируется экотропинка для малышей, комната-музей Лесопарка, филиал музея В.С. Гребенникова под открытым небом, оранжерея-экспериментальный филиал станции юннатов, а также многочисленные арт-объекты, языком искусства прославляющие красоту природы);

⁶ Буферная зона – смежная территория, на которой организуется массовый отдых и обслуживание посетителей с целью снизить чрезмерно высокую рекреационную нагрузку на объект охраны на границе парка и густонаселенного жилого массива Кировского района г. Новосибирска.

- парк - место для отдыха семей с детьми, для подростков, любителей спортивного отдыха и для дружеских компаний, для пожилых людей, и даже для домашних питомцев;
- парк - место спортивных развлечений: тихие настольные игры, лыжероллерная трасса (лето) и каток (зима), скейт парк и т.д.;
- парк - места народного единения и проведения общепоселковых мероприятий (предусмотрены территории для массовых гуляний, общепоселковых праздников, концертов на открытом воздухе, городских собраний). Все объекты доступны также для маломобильных групп населения.

3.6 МФП «Открытый Краснообск».

Наименование МФП: «Открытый Краснообск».

Сроки реализации МФП: 2023-2030 гг.

Цель МФП: формирование системы муниципального управления, ориентированной на главную цель стратегического развития

МФП включает следующие приоритетные проекты:

ПрП1 «Создание системы управления реализацией Стратегии социально-экономического развития Краснообска»

ПрП2 «Открытый проектный офис Краснообска»

ПрП3 «Эффективная муниципальная команда».

ПрП4 «Краснообск - центр притяжения»

Краткое описание приоритетных проектов:

ПрП1 «Создание системы управления реализацией Стратегии социально-экономического развития Краснообска» предполагает создание системы управления реализацией Стратегии, в том числе с помощью современных цифровых и проектных технологий. Приоритетный проект включает меры, направленные на:

- продвижение стратегии по всем направлениям взаимодействия с: СФНЦА, ОГВ региона, соседними муниципальными образованиями, населением и общественными организациями Краснообска, структурными подразделениями органов местного самоуправления;
- создание проектного офиса реализации стратегии, в том числе в цифровом формате;
- цифровизацию территориально-пространственного управления;
- развитие системы государственных и муниципальных услуг;
- внедрение и развитие системы электронного документооборота в деятельности муниципалитета.

ПрП2 «Открытый проектный офис Краснообска». Проектом предполагается создание платформы, объединяющей информацию по всем МФП. Данный формат предполагает ежеквартальное обсуждение промежуточных результатов МФП, их корректировку, а также внесение новых проектных инициатив, в том числе от граждан. Это позволит жителям предлагать инициативы по различным направлениям социально-экономического развития и отслеживать результаты их обсуждения. Обсуждение инициатив будет проводиться в онлайн и оффлайн-режиме, с привлечением экспертов и общественности.

В составе приоритетного проекта важно выделить:

- Проект «Открытый проектный офис гражданских инициатив»;

ПрП3 «Эффективная муниципальная команда». В рамках проекта предполагается создание системы непрерывного образования муниципальных служащих в оффлайн и онлайн-форматах. Реализация образовательных программ будет осуществляться в тесном

взаимодействии в ведущих вузах и экспертным сообществом. Разнообразие подходов и форматов обучения позволит не только развить профессиональные компетенции муниципальных служащих, но и усилить командное взаимодействие всех участников реализации стратегии.

ПрП4 «Краснообск - центр притяжения». Проектом предполагается создание системы привлечения и удержания на территории талантливой молодежи, создание условий для ее профессионального роста и адаптации. В этом же проекте сосредоточены мероприятия региональных проектов национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Приоритетный проект включает следующие проекты:

- Проект «Создание системы привлечения и удержания на территории талантливой молодежи»
- Проект «Улучшение условий ведения предпринимательской деятельности».
- Проект «Популяризация предпринимательства».
- Проект «Гостеприимный Краснообск»..:

На начальном этапе предполагает разработку системы продвижения МО как привлекательной туристской площадки. Финансирование проекта осуществляется как за счет средств регионального бюджета, так и силами предпринимателей. В рамках проекта предполагается развитие волонтерского движения среди жителей, а также формирование имиджа «гостеприимное место» за счет:

- создания уникального по содержательности событийного ряда, а также определения и создания объектов притяжения туристов.
- развития компетенций персонала на базе существующих образовательных и спортивных организаций с привлечением ведущих экспертов в области туризма и рекреации. Данный проект организационно связан с МФП «Социально-креативная среда Краснообска» (направление «образование», «спорт»), в рамках которого предполагается создание центра компетенций отраслевой специализации поселка как наукограда, участвующего в формировании системы непрерывного образования по специализации НПК муниципального образования.
- развития лечебно-оздоровительного туризма,
- развития научно-познавательного туризма;
- развития экологического туризма, что предполагает разработку комплексных туристских маршрутов в сфере экологического туризма и трекинга по рекреационным зонам Краснообска. Данный проект организационно связан с МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска»;
- развития гастрономического туризма, пропагандирующего «здоровые» продукты питания. В рамках проекта предполагается создание туристских маршрутов по гастрономическим организациям, проведение фестивалей, связанных со специфическими для территории блюдами и продуктами (продукты ЗОЖ и и др.).

3.7 Планируемые социально-экономические эффекты и результаты от реализации Стратегии

Обобщая ожидаемые показатели в разрезе каждого МФП, с учетом общего целеполагания в данном разделе определены результаты реализации Стратегии, влияющие, в том числе, на отраслевую структуру региона. Реализация настоящей Стратегии должна повысить роль НПК Краснообска в экономике поселка и региона и привести к следующим результатам:

- а) повысить готовность страны и региона к существующим и возникающим большим вызовам на основе генерации и применения новых знаний и эффективного использования человеческого потенциала в области аграрных технологий;

б) повысить качество жизни населения, обеспечить продовольственную безопасность региона и страны за счет создания на основе передовых научных исследований в сфере производства продуктов питания, товаров и услуг;

в) укрепить степень участия НПК в технологическом обновлении аграрной сферы региона и страны и увеличить долю продукции новых высокотехнологичных и наукоемких отраслей, как минимум в региональном внутреннем продукте;

г) обеспечить продвижение российских технологий и инновационных продуктов на новые рынки, усилить влияние и конкурентоспособности НПК Краснообска в регионе, стране, мире;

д) создать эффективную систему организации исследований и разработок, обеспечивающую высокую результативность и востребованность в социально-экономической сфере привлекательность работы в НПК Краснообска для наиболее перспективных исследователей и повышение роли российской науки в мире;

В результате реализации настоящей Стратегии сектор науки, технологий и инноваций поселка должен функционировать как единая система, интегрированная с социально-экономической системой поселка, региона, страны и вносить свой вклад в обеспечение независимости и конкурентоспособности России.

Для реализации Стратегии МО как наукограда необходимо наращивание конкурентоспособности прежде всего в градообразующем научно-производственном комплексе (НПК). Для реализации этого аспекта необходим значительный рост в нем инвестиций в основной капитал. Привлечение инвестиций в основной капитал возможно при изменении институциональных подходов к управлению всеми экономическими комплексами поселка, что в итоге позволит обеспечить прирост производительности труда в аграрной сфере региона, по оценкам экспертов, от 2,4% до 3,9% в год на протяжении прогнозируемого в Стратегии периода. Такой рост производительности труда существенно скажется на развитии сибирского региона и всей страны. Рост производительности труда позволит к 2030г. увеличить объемы выручки от реализации продукции предприятий и организаций региона, занятых в аграрной сфере, повысить средний размер заработной платы.

Следует отметить, что на протяжении последних лет технологии и продукты, произведенные в НПК Краснообска, широко применяются в хозяйствах России, преимущественно в регионах Сибири и Дальнего Востока и ближнего зарубежья, то есть экспортируются.

Доля сортов пшеницы, овса, ячменя, ржи озимой сибирской селекции (СФНЦА, СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН) в сортовых посевах сельскохозяйственных культур в уральского и сибирского регионов увеличивается и составляет более половины.

Итогом реализации стратегии развития станет также привлечение и удержание человеческого капитала непосредственно в НПК Краснообска. В этом случае, при прогнозировании целевых показателей ставка сделана не просто на увеличение численности населения за счет прогнозируемого жилищного строительства, но и на то, что параллельно будут создаваться рабочие места в НПК, с целью привлечения «интеллектуальной» силы в поселок. Предельная численность жителей Краснообска, позволяющая безболезненно использовать имеющийся инфраструктурный потенциал, согласно первоначальному Генплану поселка – 30 -31 тыс. чел.

Развитие НПК и стимулирование развития предпринимательства в сочетании с качественной трансформацией среды жизнедеятельности, ориентированной на привлечение экономических агентов, скажется на увеличении количества гостей, посещающих МО Краснообск из расчета до 100 тыс. чел в год к 2030 г. В этих условиях в МО может значительно вырасти торговая и потребительская сфера, и будет создана деловая и творческая среда, стимулирующая развитие агробiotехнологий и умной экономики, которые позволят поселку более значительно включиться как в общероссийское, так и международное разделение труда и значительно повысить свою долгосрочную конкурентоспособность

4 СЦЕНАРИИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

Стратегия определена на 10 лет (2021-2030 гг.) и предполагает 2 этапа. При необходимости 1 раз в 3 года будет проходить корректировка, а через 6 лет – обновление Стратегии. Этапы реализации различаются по условиям, факторам, рискам социально-экономического развития и приоритетам экономической политики.

Первый этап (2023-2024 гг.). На данном этапе необходимо будет структурировать систему муниципальных программ, с формированием системы муниципальных флагманских и приоритетных проектов развития, согласование их с портфелем региональных проектов, согласованных с системой национальных проектов развития.

Второй этап (2025-2030 гг.): 2025-2027 гг. В рамках первой трехлетки второго этапа, 2025-2027 гг. в процессе проектной активации ускорятся инвестиционные процессы и начнется создание заделов новой экономики, реализация программ развития молодых талантов, направленных на обеспечение глобального технологического лидерства России, на региональном уровне стартуют проекты межрегиональной и международной интеграции. Внешняя конъюнктура улучшится, темпы роста повысятся. Проектная активация обеспечит заметный рост конкурентоспособности экономики и социальной сферы поселка.

Вторая трехлетка второго этапа, 2028-2030 гг. – произойдет рывок в повышении конкурентоспособности экономики, будут созданы условия достижения высоких позиций в области конкурентоспособности на уровне муниципальных образований Российской Федерации в рамках ряда ключевых направлений, существенное воздействие на развитие окажет реализация программы молодых талантов-инноваторов, в результате которой произойдет запуск и успешная реализация большого количества инновационных проектов. В рамках данного этапа программа расширит поле реализации.

Неопределенность прогноза внешних условий обуславливает необходимость использования сценарных вариантов реализации Стратегии. Предложено три сценария: инерционный (сценарий жестких ресурсных ограничений); базовый (сценарий умеренных ресурсных ограничений) и оптимистический (сценарий мягких ресурсных ограничений).

Инерционный сценарий. Данный сценарий не предполагает значительного ускорения темпов экономического роста (возможно временное ухудшение положения в зависимости от влияния внешних факторов, для этих условий будет рассматриваться инерционный пессимистический сценарий). Развитие идет по «стандартным» инерционным трендам, ресурсные ограничения не преодолеваются. С учетом ресурсных ограничений реализуются только наиболее приоритетные и наименее ресурсоемкие проекты (возможно смещение сроков реализации проектов на более поздний срок). Основные параметры сценария:

- закрепление и расширение конкурентных преимуществ в традиционных сферах (уплотненное жилищное строительство), отказ от устойчивой модели развития;
- рост численности населения, преимущественного за счет миграционного притока;
- реализация ограниченного количества долгосрочных приоритетных проектов и программ;
- ограниченный рост инвестиционной привлекательности в русле сложившейся практики;
- формирование условий пространственного развития на основе существующих градостроительных решений;
- медленное развитие институциональной среды.

Базовый сценарий. Преимущественно реализуются проекты с низким риском реализации в прогнозируемые сроки и ряд ключевых крупных проектов, сопряженных с повышенными рисками (движение к получению статуса наукограда РФ, «Агробιοтехнопарк», «Концепция развития ООПТ парка им.Синягина. разработка мастер плана развития Краснообска как наукограда РФ) Основные параметры сценария:

- постепенный отказ от стратегии наращивания темпов роста жилищного строительства без учета интересов развития НПК;

- постепенный переход к реализации научно-технологического потенциала развития;
- закрепление и расширение конкурентных преимуществ в градообразующих направлениях (в т.ч. на базе повышения технологического уровня и роста производительности труда в НПК), стимулирование роста конкурентоспособности в новых направлениях с целью формирования устойчивой сбалансированной модели развития на основе проектной активации;
- развитие человеческого потенциала с акцентом на привлечение и удержание молодых талантов на базе высокого благосостояния, социального благополучия, согласия и безопасности через глубокую модернизацию научного комплекса и социальной сферы;
- нацеленность на реализацию долгосрочных приоритетных проектов и программ;
- создание институциональной среды, способствующей устойчивому развитию.

Оптимистический сценарий. Предполагает полное раскрытие потенциала развития, достижение высокого уровня муниципальной конкурентоспособности, успех проектной активации: большинство амбициозных инвестиционных проектов реализуется в намеченные сроки.

Основными предпосылками прогнозирования оптимистичного инновационного сценария являются:

- крупномасштабное строительство многоквартирных домов в районе третьего кольца приостанавливается.
- изменяется статус муниципального образования, привлекаются государственные инвестиционные ресурсы на все инвестиционные площадки.
- принимается решение о стимулировании инновационного развития НПК в Краснообске, формируется Программа выведения научного комплекса на новые горизонты, в Краснообске создается новый комплекс обучения «Агрокванториум», формируется государственный агробиотехнопарк, создаются и начинают реализовываться программы развития научно-образовательных кампусов: агробиотехнологий в растениеводстве, генетических технологий в животноводстве, медицинских здоровьесберегающих технологий.
- увеличивается спрос на кадры в науке и научном обслуживании.
- формируется синергия между высокотехнологичной и интеллектуально насыщенной сферой науки и наиболее быстро развивающимися секторами экономики поселка.
- рост спроса увеличивающегося населения города и близлежащих территорий на продукты и услуги, связанные с жизнеобеспечением.
- существенное улучшение инвестиционного климата, в т.ч. для иностранных инвесторов;
- сбалансированное пространственное развитие (создание направлений экономического развития, рост качества пространства) и значительная интеграция в межмуниципальное, межрегиональное и международное социально-экономическое пространство;

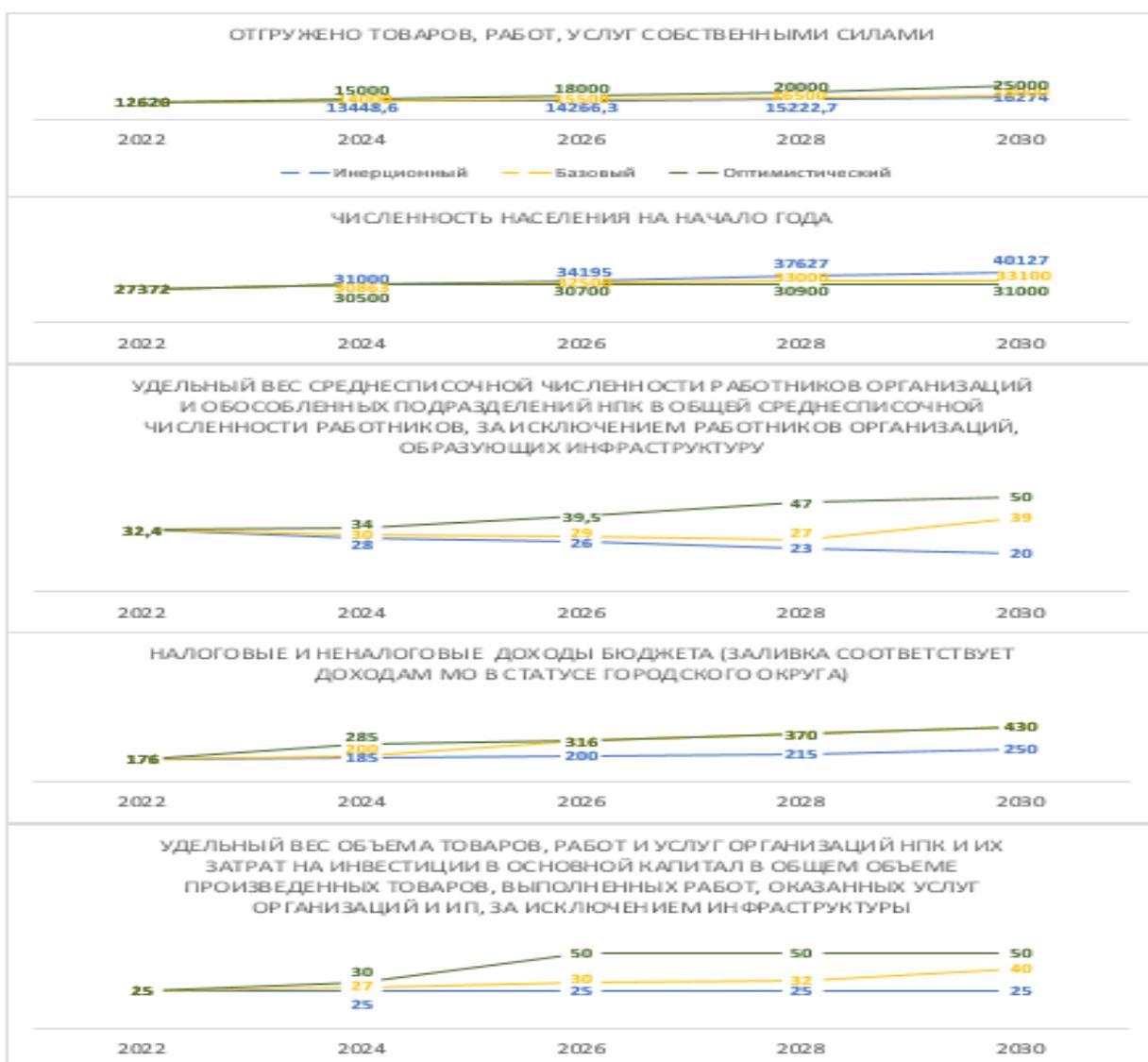
5 МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ (ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ)

5.1 Прогноз ключевых индикаторов

Для прогноза ключевых индикаторов сформирована комплексная многофакторная модель прогноза социально-экономического развития МО р.п. Краснообск, которая обеспечивает взаимосвязь различных индикаторов и в т.ч. учитывает:

- оценку потенциала и многофакторный прогноз экономического развития ключевых отраслей и комплексов;
- демографический прогноз, построенный по методу передвижки возрастов и учитывающий, помимо общих показателей смертности и рождаемости, миграционную динамику по возрастам, динамику изменения потребности в трудовых ресурсах;
- общую оценку изменения доходов и расходов бюджета в зависимости от муниципального статуса р.п. Краснообск.

Рисунок 1 – Ключевые целевые индикаторы



Источник: среднесрочный прогноз СЭР МЭР РФ ; Отчет НИР НГУЭУ

5.2 Оценка финансовых ресурсов, необходимых для реализации Стратегии**Таблица 9 – Оценка финансовых ресурсов реализации Стратегии (по базовому варианту сценарных условий)**

Статьи доходов и расходов консолидированного бюджета р.п.Краснообск (по разделам бюджетной классификации)	2022	2024	2026	2028	2030
Прогноз доходов и расходов бюджета (по разделам бюджетной классификации), млн. руб.*					
Доходы	214,57	485	716	870	1030
Налоговые доходы	123,72	235	264	314	372
Неналоговые доходы	52,36	50	52	56	58
Безвозмездные поступления (заливка соответствует доходам МО в статусе городского округа)	38,49	200	600	700	800
Расходы	237,61	485	916	1070	1230
общегосударственные вопросы	52,10	70	72	74	75
нац. безопасность и правоохранительная деятельность	2,46	3	4	4	5
национальная экономика	10,56	48	90	100	120
жилищно-коммунальное хозяйство	122,23	250	200	250	260
охрана окружающей среды	-	-	-	-	-
образование	2,68	3	458	535	600
культура, кинематография	35,96	50	50	57	127
здравоохранение					
социальная политика					
физическая культура и спорт	11,62	61	42	50	43
средства массовой информации					
обслуживание государственного и муниципального долга					

Источник: Отчет НИР НГУЭУ.

* Прогноз доходов и расходов бюджета представляет собой оценку потенциала изменения соответствующих статей доходов и расходов бюджета в привязке к реализации базового сценария, не является бюджетным прогнозом. Бюджетный прогноз МО р.п.Краснообск на долгосрочный период формируется в соответствии с федеральным, региональным и муниципальным законодательством

6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ К РАЗРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММ МО Р.П. КРАСНООБСК ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С ПРИОРИТЕТНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ РАЗВИТИЯ, ФЛАГМАНСКИМИ И ПРИОРИТЕТНЫМИ ПРОЕКТАМИ

Направление социально-экономического развития	Наименование муниципальных программ МО	Подпрограммы муниципальных программ	МФП ММФП	Первоочередные приоритетные проекты муниципальных программ
Развитие экономики поселка преимущественно за счет развития научно-технологического потенциала и НПК, предпринимательства и креативных индустрий	1.Создание условий для устойчивого экономического развития	1.1 Содействие развитию НПК	МФП «Агробиотехнопарк»	«Создание условий и преференций, привлекательных для наукоемкого агробизнеса» «Информационное сопровождение проекта АБТП и деятельности НПК» «Образование в агронаукограде». «Создание институтов управления НПК и инновационной инфраструктурой»
		1.2 Создание условий для развития предпринимательства и поддержки инициатив граждан		«Территория активных граждан»
Социальный комплекс, услуги торговли и потребительской сферы.	2.Развитие образования и воспитания	2.1 Развитие общего образования	МФП «Социально-креативная среда Краснообска»	«Образование без границ»,
		2.2 Развитие дошкольного образования		
		2.3 Дополнительное образование для детей и взрослых	ММФП «Станция юных натуралистов – агрокванториум».	Создание Концепции агрокванториума и выведение проекта на региональный уровень
		2.4 Реализация молодежной политики		«Территория активных граждан»
	3.Сохранение здоровья и формирование здорового образа жизни населения	3.1 Создание условий для развития физической культуры и спорта	МФП «Социально-креативная среда Краснообска»	«Спортивное пространство»
		3.2 Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни		Создание условий для развития инфраструктуры профилактики заболеваний, в том числе научно-образовательного кампуса медицинских технологий
		3.3 Организация отдыха детей в каникулярное время		
	4.Развитие культуры и туризма	4.1 Библиотечное обслуживание населения 4.2 Организация досуга и предоставление услуг организаций	МФП «Социально-креативная среда Краснообска»	«Культурное пространство и туризм» Продолжение работы по включению р.п.

Направление социально-экономического развития	Наименование муниципальных программ МО	Подпрограммы муниципальных программ	МФП ММФП	Первоочередные приоритетные проекты муниципальных программ
		культуры 4.3 Сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия		Краснообск в реестр памятников культурного наследия. Разработка внутри муниципальных туристических маршрутов регионального значения
	5.Социальная поддержка населения			
Развитие муниципального управления, институциональной среды	6.Муниципальное управление	6.1 Организация муниципального управления 6.2 Управление муниципальными финансами и привлечение инвестиционных ресурсов 6.3 Управление муниципальным имуществом и земельными ресурсами	МФП «Открытый Краснообск»	«Создание системы управления реализацией Стратегии социально-экономического развития Краснообска» «Открытый проектный офис Краснообска» «Эффективная муниципальная команда». «Краснообск - центр притяжения»
Устойчивое пространственное развитие и инфраструктурный комплекс.	7.Содержание и развитие муниципального хозяйства	7.1 Территориальное развитие (градостроительство и землеустройство) 7.2 Содержание и развитие жилищного хозяйства 7.3 Содержание и развитие коммунальной инфраструктуры 7.4 Благоустройство и охрана окружающей среды 7.5 Развитие транспортной системы (организация транспортного обслуживания населения, развитие дорожного, пешеходного хозяйства)	МФП «Архитектурно – ландшафтная трансформация и современное инфраструктурное развитие Краснообска» МФП «Умный и безопасный Краснообск» ММФП «Создание парка «Сова» (буферная зона в парке им.И.И. Синягина)	«Создание мастер плана, актуализированной версии ген.плана р.п. Краснообск» как основы для разработки комплексных программ развития инфраструктуры «Разработка и утверждение концепции, проекта управления ООПТ парк им.Синягина, в том числе создание в нем парка «Сова»
	8.Энергосбережение и повышение энергетической эффективности			
	9.Безопасность			

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ Р.П.КРАСНООБСК

	Наименование муниципального образования	2019 год	2020 год		2021 год		2022 год	
		показатель	показатель	Доля в объеме по НСО, %	показатель	Доля в объеме по НСО, %	показатель	Доля в объеме по НСО, %
1. Численность постоянного населения, чел								
1.1	Новосибирская область	2798170	2785836	100	2780292	100	2794266	100
1.2	р.п .Кольцово	17480	17489	0,6	17599	0,6	20873	0,7
1.3	р.п. Краснообск	26523	27065	1,0	27372	1,0	29463	1,05
1.4	поселок Мичуринский НСО	5357	6103	0,2	7286	0,3	11424	0,4
2. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ (В ЧАСТИ НОВЫХ И ПРИОБРЕТЕННЫХ ПО ИМПОРТУ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ), млн. рублей								
2.1	Новосибирская область	186927,0	188578,7	100	243748,6	100	237941, 5	100
2.2	р.п .Кольцово	3397,1	3259,7	1,7	4130,2	1,7	2515,9	1,1
2.3	р.п. Краснообск	2569,2	281,3	0,15	3218,2	1,3	1771,8	0,7
2.4	поселок Мичуринский НСО	2128,7	1757,5	0,9	2501,9	1,0	2316,5	1,0
3. ВЫРУЧКА (НЕТТО) ОТ ПРОДАЖИ ТОВАРОВ, ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей) по крупным и средним предприятиям), млн. руб.								
3.1	Новосибирская область	1716539	1569281,7	100	2010189,0	100	2356076	100
3.2	р.п .Кольцово	220832,1	264143,2	16,8	288674,9	14,3	313227,5	13,2
3.3	р.п. Краснообск	988,1	1018,1	0,07	1656,5	0,08	6171,3	0,3
3.4	поселок Мичуринский НСО	7335,3	7414,6	0,47	9770,7	0,47	11553,3	0,55
4. Средняя заработная плата, руб.								
4.1	Новосибирская область	39285	41252	100	46201	100	53796	100
4.2	город Новосибирск	41625	43418	105,3	48687	105,3	56769	105,5
4.4	р.п .Кольцово	61893	70331	170,5	77684	168,1	91983	170,9
4.5	р.п. Краснообск	33356	35242	85,4	41054	88,9	47095	86,5
4.6	поселок Мичуринский НСО	47654	49434	120,8	54976	119,0	63332	117,7
5. Средняя численность работников списочного состава в профессиональной научной и технической деятельности, чел.								
5.1	Новосибирская область	51464	51418	100	52660	100	49504	100
5.2	город Новосибирск	44933	44905	87,3	45940	87,2	42797	86,5
5.4	р.п .Кольцово	695	733	1,4	815	1,54	924	1,9
5.5	р.п. Краснообск	820	796	1,54	774	1,45	744	1,5

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОГО, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО, ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ПОСЕЛКА КРАСНООБСК

№	Наименование организации НПК
1	2
1.	<p>Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН) включает в свою структуру следующие научные подразделения в форме НИИ, отделов, лабораторий и филиалов, проводящие научные исследования и разработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока, в том числе Иркутский отдел ИЭВСиДВ; ✓ Отдел пищевых систем и биотехнологий, включающий три новых лаборатории — Лаборатория качества и безопасности, Лаборатория биотехнологий и пищевых матриц, Лаборатория трансфера технологий; ✓ Сибирский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства; ✓ Сибирский физико-технический институт аграрных проблем; ✓ Сибирский научно-исследовательский институт кормов, включающий новую Лабораторию плодородия почв, а также свои Северо-Кулундинский и Восточно-Сибирский отделы; ✓ Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства; ✓ Отдел защиты растений, включающий три новых лаборатории —защиты зерновых и картофеля; биологического контроля фитофагов и фитопатогенов; регуляции микробиоценозов сельскохозяйственных животных и растений; ✓ Сибирский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, в том числе Алтайская лаборатория СибНИИЭСХ; ✓ Лаборатория агроклиматических исследований; ✓ Лаборатория сельскохозяйственной экотоксикологии (мегагрант в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. №220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные организации высшего образования, научные учреждения и государственные научные центры Российской Федерации»); исследования проводятся под руководством ведущего ученого с мировым именем, иностранного члена РАН, профессора Аристидиса Тсатсакиса (Греция, Университет Крита) на тему «Создание научной основы для контроля безопасности продовольственного сырья в условиях быстро развивающегося рынка сельскохозяйственной продукции»); ✓ Центр коллективного пользования «Ускоренная селекция SpeedBreed» (активно задействован в реализации государственного гранта «Хлеба России»); ✓ Лаборатория микрклонального размножения растений (молодежная лаборатория, созданная в рамках Национального проекта «Наука и университеты»); ✓ Селекционный центр; ✓ Селекционно-семеноводческий центр по картофелю (г. Кемерово); ✓ Опытная станция «Элитная» – филиал СФНЦА РАН (Новосибирская область); ✓ Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал СФНЦА РАН (Кемеровская область); ✓ Томский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал СФНЦА РАН (г. Томск); ✓ Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН (г. Чита); ✓ Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал СФНЦА РАН (Иркутская область), в том числе Отдел селекции сельскохозяйственных культур Иркутского НИИСХ (бывшая знаменитая Тулунская государственная Ордена Трудового Красного Знамени селекционная станция (Тулунская ГСС) СО ВАСХНИЛ) и 3 опытно-производственных хозяйства; ✓ Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал СФНЦА РАН (г. Улан-Удэ); ✓ Тувинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал СФНЦА РАН (г. Кызыл).

№	Наименование организации НПК
2.	<p>Сибирский НИИ растениеводства и селекции (СибНИИРС) – филиал ФБГУН «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» - ИЦИГ СО РАН - исследования по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ сбор, сохранение и изучение растительных ресурсов Сибири и Дальнего Востока, создание генофонда растений для использования его в селекции; ✓ исследование закономерностей наследования основных хозяйственно и биологически значимых признаков и свойств растений, разработка селекционно-генетических методов, направленных на ускорение селекционного процесса и повышение его эффективности, совершенствование приемов оптимизации селекционного процесса; ✓ создание новых высокоурожайных, адаптивных и высококачественных сортов и гибридов основных сельскохозяйственных культур, их размножение и внедрение в производство, разработка сортовой агротехники; ✓ производство оригинальных семян сортов селекции института.
3.	<p>ООО НТП «Элиза» образовано в 2000 году. В его коллектив вошли конструкторы и производственники, получившие большой опыт работы по созданию контрольно-измерительных приборов в научно-исследовательских институтах г.Новосибирска и Сибирского отделения Россельхозакадемии. В ООО НТП "ЭЛИЗА" разработаны и производятся анализаторы влажности серии «ЭЛВИЗ», которые широко применяются на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.</p>
4.	<p>ООО НПФ «Агромаш» Разработчик и производитель широкозахватных самоскладывающихся бороновальных агрегатов, других инновационных многофункциональных агрегатов обработки почв, зерноочистительные машины, широкозахватные тяжелые бороны и др. инновационная техника. Нет зарубежных аналогов.</p>
5.	<p>ЗАО «Росветфарм» - научно–производственное предприятие, основной специализацией которого является разработка, производство и продажа препаратов для профилактики и лечения болезней сельскохозяйственных животных. За годы работы были разработаны совершенно новые, не имеющие аналогов лекарственные средства, защищенные патентами Российской Федерации.</p>
6.	<p>ООО Сибагроприбор - первое в Сибири научно-производственное предприятие по созданию и серийному производству приборов контроля качества с/х продукции и автоматизации технологий с/х производства.</p>
7.	<p>ООО НПП «Биомер» является ведущим в России производителем ультразвуковых анализаторов качества молока и пива. Кроме того, наше предприятие успешно работает в таком широко распространенном направлении как потенциометрия, являясь производителем иономеров и pH-метров. Непрерывно разрабатываются новые приборы, в частности, готовится к производству анализатор спиртосодержащих напитков и высокоточный портативный pH-метр.</p>
8.	<p>ООО НПО «Альфагрупп» при СФНЦА Производство линейки органических препаратов «Фульвогумат» и «Фульвогуматкорм» Качество и результативность препаратов для растениеводства и животноводства подтверждены как учеными-аграриями, так и широкой агрономической и зоотехнической практикой в России и за рубежом. Препараты созданы и производятся только в России.</p>
9.	<p>НПК «Термикс» - Основная продукция электрические котлы и проточные водонагреватели марки THERMICS от 3-120кВт повышенной надежности.</p>
10.	<p>ООО «Вектор-Н» - Производство анализаторов качества продуктов питания и сельскохозяйственного сырья)</p>
11.	<p>ООО «Центр НП» - Центр комплектации молочных лабораторий. Производит лабораторное оборудование анализаторов качества молока, включая техническое обслуживание, поверку. Производит скоростной инфракрасный анализатор качества молока новейшего поколения.</p>
12.	<p>Крестьянско-фермерское хозяйство «Сад Шубиной» (основное направление деятельности – продажи населению саженцев плодовых, ягодных культур, рассады овощных, цветочных, декоративных растений и крупномеров. Квалифицированные консультации.</p>
13.	<p>ООО «Лифткомплекс ДС» (Диспетчерские комплексы, программное обеспечение, системы наблюдения, системы оповещения и сигнализации).</p>
14.	<p>ООО «Электро» является производителем современной продукции для высоковольтных и низковольтных сетей, трансформаторных подстанций.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ Р.П.КРАСНООБСКА КАК НАУКОГРАДА РФ

Показатель	2022	2024	2026	2028	2030
Численность населения на начало года, млн. руб.					
Инерционный	27372	31000	34195	37627	40127
Базовый		30863	32500	33000	33100
Оптимистический		30500	30700	30900	31000
Средняя численность работников всех предприятий и организация, включая ИП, чел.					
Инерционный	6433	6700	7000	7500	7800
Базовый		6700	7400	7600	8000
Оптимистический		6700	7000	7500	8000
Удельный вес среднесписочной численности работников организаций и обособленных подразделений НПК в общей среднесписочной численности работников, за исключением работников организаций, образующих инфраструктуру, % (критерий 20 %)					
Инерционный	32,4	28	26	23	20
Базовый		30	29	27	39
Оптимистический		34	39,5	47	50
Отгружено товаров, работ, услуг собственными силами, млн. руб.					
Инерционный	12620	13448	14266	15222	16274
Базовый		14000	15500	16500	18000
Оптимистический		15000	18000	20000	25000
Удельный вес объема товаров, работ и услуг организаций НПК и их затрат на инвестиции в основной капитал в общем объеме произведенных товаров, выполненных работ, оказанных услуг организаций и ИП, за исключением инфраструктуры, % (критерий 50)					
Инерционный	25	25	25	25	25
Базовый		27	30	32	40
Оптимистический		30	50	50	50
Средняя заработная плата, руб.					
Инерционный	37445	43200	49900	57680	66658
Базовый		45000	50000	60000	70000
Оптимистический		57467	69535	81842	92826
Налоговые и неналоговые доходы бюджета (заливка соответствует доходам МО в статусе городского округа), млн.руб.					
Инерционный	176	185	200	215	250
Базовый		200	316	370	430
Оптимистический		285	316	370	430
Безвозмездные поступления (субсидии на развитие), млн.руб.					
Инерционный	38,5	20,5	20,5	20,5	25
Базовый		100	200	300	400
Оптимистический		200	400	1000	1000

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

Прочие используемые сокращения:

АПК	агропромышленный комплекс
ГИСОГД	Государственная информационная система обеспечения градостроительной деятельности Российской Федерации
ИКТ	информационно-коммуникационные технологии
КРС и МРС	крупный рогатый скот и мелкий рогатый скот
КСЖКХ	комплекс строительства и жилищно-коммунального хозяйства
ММФП	межмуниципальный флагманский проект
МО	муниципальное образование
МП	малое предпринимательство
МСП	малое и среднее предпринимательство
МФП	муниципальный флагманский проект
Наукополис	(новосибирской агломерации) – зона опережающего развития «Наукополис», определенная в границах Новосибирской агломерации, в которую включена территория городского поселения Краснообск Новосибирского района
НГУЭУ	Новосибирский государственный университет экономики и управления
НПК	научно-производственный комплекс
НТИ	национальная стратегическая инициатива
ООПТ	особо охраняемая природная территория
ПННТР	приоритетные направления научно-технического развития РФ
ППО	публично-правовое образование
ППТ	проект планировки территории
ПрП	приоритетный проект
СЦР	стратегическая цель развития
УДС	улично-дорожная сеть
ФЗ	Федеральный закон