



КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

ЗАКОН

**О внесении изменения в Закон Кемеровской области
«Об утверждении Стратегии социально-экономического развития
Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года»**

Принят Законодательным Собранием
Кемеровской области – Кузбасса
20 сентября 2024 года

Статья 1

Приложение к Закону Кемеровской области от 26.12.2018 № 122-ОЗ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года» (Электронные ведомости Совета народных депутатов Кемеровской области, 2018, 26 декабря; 2020, 23 декабря) изложить согласно приложению к настоящему Закону.

Статья 2

Настоящий Закон вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования.

Губернатор
Кемеровской области – Кузбасса

И.В. Середюк

г. Кемерово
4 октября 2024 года
№ 97-ОЗ

Приложение
к Закону Кемеровской области – Кузбасса
«О внесении изменения в Закон Кемеровской области
«Об утверждении Стратегии социально-экономического
развития Кемеровской области – Кузбасса
на период до 2035 года»

«Приложение
к Закону Кемеровской области – Кузбасса
«Об утверждении Стратегии социально-экономического
развития Кемеровской области – Кузбасса
на период до 2035 года»

СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Администрация Правительства Кузбасса.
2. Центр стратегических исследований Института математических исследований сложных систем Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».
4. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».
5. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук.
6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет».

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

г./гг. – год/годы

г. – город

ГЭС – гидроэлектростанция
долл. США – долларов США
кв. – квадратных
км – километр
млн – миллион
млрд – миллиард
р. – река
руб. – рубль
т. д. – так далее
ТОР – территория опережающего развития
трлн – триллион
тыс. – тысяч
чел. – человек

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Валовой региональный продукт – стоимость товаров и услуг, произведенных на территории региона для конечного использования. Производственным методом исчисляется как сумма валовой добавленной стоимости (в основных ценах) всех видов экономической деятельности, созданной на территории региона.

Стратегические приоритеты – задачи, которые должны решаться в первую очередь, получать ресурсы в приоритетном порядке и находиться на особом контроле.

Техногенное тепловое воздействие на водные ресурсы – нарушение температурного режима водных объектов, вызываемое сбросом теплых или горячих сточных вод, образуемых в результате деятельности предприятий различных отраслей, прежде всего предприятий тепло- и электроэнергетики; представляет собой физическое загрязнение, которое приводит к разрушению, угнетению или перестройке водных биоценозов.

Чрезвычайный период – период действия на территории Российской Федерации или Кемеровской области – Кузбасса чрезвычайного положения, введенного при наличии обстоятельств, определенных в статье 3 Федерального конституционного закона «О чрезвычайном положении».

РАЗДЕЛ 1. Оценка достигнутых целей социально-экономического развития Кемеровской области, ранее утвержденных стратегическими документами

Стратегией социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года (Закон Кемеровской области «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года») стратегическая цель социально-экономического развития Кемеровской области на долгосрочную перспективу была определена как повышение конкурентоспособности региона и рост на этой базе благосостояния жителей

региона. При этом она предполагала решение нескольких связанных с нею подцелей:

1. Развитие ресурсной базы региона.
2. Повышение глубины переработки добываемого сырья, его комплексное и эффективное использование.
3. Нарастивание потребления продукции региона на традиционных рынках, поддержка выхода производителей Кемеровской области на новые рынки.
4. Снятие инфраструктурных ограничений для развития базового сектора экономики области.
5. Обеспечение технологического подъема экономики Кемеровской области. Формирование в регионе национального центра горнодобывающей продукции.
6. Развитие системы подготовки кадров, устранение диспропорций в развитии рынка труда.
7. Развитие инновационных центров Кемеровской области. Развитие городской среды в ядрах агломеративных систем региона – Кемерове и Новокузнецке.

Для достижения обозначенных целей были утверждены стратегии и концепции развития отдельных видов экономической деятельности:

Стратегия развития химического комплекса Кемеровской области на период до 2025 года (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области «О Стратегии развития химического комплекса Кемеровской области на период до 2025 года»);

Стратегия развития лесопромышленного комплекса Кемеровской области до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области «О Стратегии развития лесопромышленного комплекса Кемеровской области до 2025 года»);

Стратегия развития легкой промышленности Кемеровской области на период до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области «О Стратегии развития легкой промышленности Кемеровской области на период до 2025 года»);

Стратегия развития угольной промышленности Кемеровской области на период до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области «О Стратегии развития угольной промышленности Кемеровской области на период до 2025 года»);

Концепция развития внешнеэкономической и межрегиональной деятельности Кемеровской области на период до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области «О Концепции развития внешнеэкономической и межрегиональной деятельности Кемеровской области на период до 2025 года»);

Стратегия привлечения инвестиций в Кемеровскую область на период до 2030 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области

«О Стратегии привлечения инвестиций в Кемеровскую область на период до 2030 года»);

Стратегия развития туризма в Кемеровской области до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области «О Стратегии развития туризма в Кемеровской области до 2025 года»);

Стратегия развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Кемеровской области на период до 2035 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Кемеровской области на период до 2035 года»).

Основным инструментом реализации Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года являлся программно-целевой метод управления региональной экономикой. По состоянию на 01.01.2018 реализовывалась 21 государственная программа Кемеровской области, регион участвовал в реализации 17 государственных программ и 9 федеральных целевых программ Российской Федерации.

Мировой финансово-экономический кризис 2008–2009 гг. оказал существенное влияние на достижение целей Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года. В 2009 году из-за значительного снижения мировых цен на каменный уголь энергетических и коксующихся марок и черные металлы валовой региональный продукт снизился на 7,1% к уровню 2008 года. В конце 2008 года в результате кризисных явлений произошло сокращение масштабов занятости, что обусловило значительный рост безработицы. Только за 2009 год численность безработных (в соответствии с определением Международной организации труда) увеличилась в Кемеровской области на 46%, опередив динамику показателей по Российской Федерации (где был зафиксирован рост на 34%) и Сибирскому федеральному округу (на 26%).

В 2009 году снизилась налогооблагаемая база Кемеровской области по основным доходобразующим налогам (налог на прибыль, налог на добычу полезных ископаемых и налог на добавленную стоимость). Поступления в федеральный бюджет сократились в 2,5 раза (с 33 до 13,4 млрд руб.). Поступления налоговых платежей в областной бюджет были снижены на 40% (с 66,4 до 39,6 млрд руб.). Анализ социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса представлен в приложении к настоящей Стратегии.

Однако, несмотря на неблагоприятные внешние условия, ключевые приоритеты развития региона, обозначенные Стратегией социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года, были сохранены, реализация целевого сценария развития была продолжена. Так, была инициирована региональная программа модернизации экономики моногородов Кемеровской области, созданы территории опережающего

социально-экономического развития в городах Анжеро-Судженске, Прокопьевске, Новокузнецке и Юрге, для инвесторов Кузбасса установлены региональные налоговые льготы. Были сформированы новые точки роста региональной экономики: метано-угольная и нефтеперерабатывающая отрасли, а также инновационно-территориальный кластер по комплексной переработке угля и техногенных отходов. Проводилась активная политика, направленная на привлечение инвестиций, создание благоприятной предпринимательской среды, формирование конкурентоспособной и инновационной экономики.

В результате за период реализации Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года (по состоянию на конец 2017 года к уровню 2007 года) объем валового регионального продукта увеличился в 2,4 раза в основных ценах, при этом составив 92,3% в сопоставимых ценах от уровня 2007 года.

Объем промышленного производства вырос в 1,2 раза, в том числе по добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – в 1,35 раза, по обрабатывающим производствам – на 4,8%.

Объем инвестиций в основной капитал вырос в 1,8 раза в основных ценах, при этом составив 87,2% в сопоставимых ценах от уровня 2007 года.

Таким образом, реализация стратегической цели Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года и связанных с ней подцелей была выполнена лишь частично.

Основные направления государственной политики, отраженные в этих документах, обеспечивающие безусловное исполнение социальных обязательств государства перед гражданами и реализацию национальных целей стратегического развития, включены во вновь разработанную Стратегию.

При ее разработке учитывались положения Указа Президента Российской Федерации «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», Указа Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», национальные проекты и другие документы стратегического планирования федерального уровня.

РАЗДЕЛ 2. Приоритеты, цели, задачи и направления социально-экономической политики Кемеровской области – Кузбасса

I. МИССИЯ, СЛОГАН, ВИДЕНИЕ И ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

Миссия Кемеровской области – Кузбасса (далее также – Кузбасс) ориентирует на обеспечение полноценного и достойного качества жизни кузбассовцев и гостей Кузбасса, эффективную реализацию национальных

интересов и приоритетов Российской Федерации (далее также – Россия), локализованных в области, приоритетов Кузбасса и всей Сибири.

Реализация Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года (далее также – Стратегия – 2035) обеспечит новый социальный динамизм развивающегося региона, поддержание и усиление воспитания молодежи в духе патриотизма, стойкости, толерантности, взаимопомощи, доброжелательности и предприимчивости – замечательных качеств людей с сибирским характером.

Кемеровская область – Кузбасс – социально ответственный регион, открытый к трансферу своего лучшего опыта и формированию долгосрочных социально-экономических взаимоотношений с регионами Российской Федерации и зарубежьем, поддерживающий передовой имидж в сферах стратегически обоснованных научных, образовательных, технологических, культурно-спортивных и туристских специализаций, ориентированный на новую роль угольной промышленности, что нашло отражение в комплексной научно-технической программе полного инновационного цикла «Чистый уголь – зеленый Кузбасс».

Слоган

На основе данной миссии сформулирован слоган Кузбасса, позволяющий быстро и точно идентифицировать регион. Слоган используется в процессе взаимодействия с обществом Кузбасса, Сибири, Российской Федерации и с глобальным сообществом: **«КУЗБАСС – СИБИРСКИЙ ХАРАКТЕР и СОЗИДАНИЕ».**

Видение

Реализуемые интересы

Кемеровская область – Кузбасс призвана реализовывать интересы, материальные и интеллектуальные потребности жителей региона, национальные интересы и приоритеты Российской Федерации, Сибирского федерального округа (далее также – СФО), локализованные в Кузбассе, непосредственно интересы регионального бизнес-сообщества, которые корреспондируются с интересами и приоритетами всех предприятий, институтов и организаций Кемеровской области – Кузбасса.

Принципы Стратегии – 2035

Качественное и надежное обеспечение нового уровня жизни и удовлетворение потребностей жителей Кемеровской области – Кузбасса, реализация интересов Российской Федерации, Сибирского федерального округа и Кузбасса в сферах социального, культурного, научно-образовательного и экологически ориентированного промышленного развития на долгосрочную перспективу потребовали обоснованной долгосрочной Стратегии – 2035. В качестве основополагающих начал разработки и реализации Стратегии – 2035 для обеспечения воплощения в

жизнь ее стратегических приоритетов обоснованы и использованы следующие принципы:

1. Безопасность и надежность.
2. Социальная ответственность.
3. Экологичность и здоровье населения.
4. Качество жизни, продукции и услуг.
5. Цифровизация и умная специализация.
6. Открытость обществу и рынкам.
7. Лидерство в обоснованных сферах экономики, науки, культуры, спорта, туризма.
8. Финансовая стабильность и безопасность.

Приоритеты Стратегии – 2035

Для высококачественного и надежного обеспечения нового уровня жизни, материальных и интеллектуальных потребностей жителей Кузбасса, развития сфер специализации промышленности, науки, образования, культуры и спорта, повышения конкурентоспособности предприятий региона, эффективной реализации национальных интересов Российской Федерации, СФО и Кузбасса в процессе разработки Стратегии – 2035 обоснованы следующие контуры приоритетов:

1. Кузбасс – регион достойной жизни людей.
2. Стратегическое обеспечение безопасности Кузбасса.
3. Стратегирование экономического и инвестиционного развития Кузбасса.
4. Стратегическое развитие систем жизнеобеспечения Кузбасса (водоснабжение и водоотведение).
5. Стратегирование внешнеэкономических, научно-образовательных, культурных, спортивных связей и международной кооперации.
6. Стратегирование научно-технологического потенциала Кузбасса и цифровизации региональной экономики.
7. Стратегирование финансовой системы Кузбасса.

Основными критериями выбора стратегических приоритетов Кемеровской области – Кузбасса являлись их высокая значимость и эффективность в процессах достижения обоснованных интересов жителей Кузбасса, национальных интересов Российской Федерации, локализованных в регионе, а также непосредственно интересов самого региона и предприятий его хозяйственного комплекса. Обязательным критерием выбора данных приоритетов являлись их гарантированное обеспечение уже имеющимися в Кузбассе конкурентными преимуществами и ресурсами или реальная возможность создания и использования таких конкурентных преимуществ и обеспечения ресурсами в стратегируемый период.

Реализация Стратегии – 2035 будет способствовать формированию в Кузбассе передовой социально ориентированной инфраструктуры, диверсифицированной технологически авангардной экономики, передовой промышленности, опирающейся на богатую минерально-сырьевую базу,

высокий научно-исследовательский и кадровый потенциал региона и принципы экологической безопасности. Стратегия – 2035 концентрирует основные ресурсы на создании качественно новой среды жизнедеятельности людей. В связи с этим Стратегия – 2035 приведет к радикальному улучшению экологических и социальных условий жизни в Кузбассе на основе реализации прорывных точечных проектов, которые радикально улучшат общественный и экономический климат Кузбасса, принципиально изменят сложившийся ранее негативный тренд оттока населения из региона. Стратегия – 2035 создаст условия для притока населения, сформирует устойчивую заинтересованность молодежи оставаться и строить жизнь в Кузбассе.

II. КОНТУРЫ ПРИОРИТЕТОВ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

1. Контур «КУЗБАСС – РЕГИОН ДОСТОЙНОЙ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ»

Контур приоритетов направлен на развитие Кемеровской области – Кузбасса как места достойной настоящей и будущей жизни людей, включает в себя следующие приоритеты:

1. Кузбасс – центр профессионального превосходства.
2. Кузбасс – центр высокого качества жизни населения.
3. Кузбасс – центр достойного труда.
4. Кузбасс – центр новых компетенций и рабочих мест «зеленой»

экономики.

5. Кузбасс – студенческий регион.

1.1. Приоритет 1. Кузбасс – центр профессионального превосходства

Цель: закрепление за Кемеровской областью – Кузбассом лидерских позиций в профессиональном развитии в масштабах Российской Федерации и глобального рыночного пространства.

Центр профессионального превосходства включает в себя: центр образовательного и научного превосходства, центр развития наставничества, центр дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса, центр развития опережающего образования на протяжении всей жизни, центр развития стратегического лидерства.

Задачи преобразования Кемеровской области – Кузбасса в центр образовательного и научного превосходства: внедрение передовых инноваций в научную и образовательную систему и их развитие; участие образовательных организаций высшего образования в решении проблем дефицита квалифицированных кадров в краткосрочной и среднесрочной перспективе; привлечение образовательных организаций высшего образования к разработке и реализации документов стратегического планирования регионального уровня; вовлечение образовательных

организаций высшего образования в формирование комплексных научно-технических программ и проектов, направленных на решение актуальных проблем социально-экономического и инновационного развития региона; предоставление научных площадок для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; постоянное интерактивное, в том числе реальное и виртуальное, научное общение и обмен знаниями; проведение региональных, национальных и международных научно-практических форумов, конференций, семинаров и т. д. Решение данных задач осуществляется на основе взаимодействия и использования потенциала всех образовательных организаций, расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи преобразования Кемеровской области – Кузбасса в центр развития наставничества: создание привлекательного образа наставника, в том числе использование профессионального опыта старшего поколения работников; цифровизация трудовых процессов наставничества.

Задачи преобразования Кемеровской области – Кузбасса в центр дистанционного развития: разработка региональной нормативной правовой базы для создания и обеспечения функционирования центра дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса; обеспечение центра дистанционного развития Кузбасса всеми необходимыми для его функционирования ресурсами; создание единой платформы центра дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса; подключение к центру дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса всех объектов экономики и социальной сферы региона.

Задачи преобразования Кемеровской области – Кузбасса в центр развития опережающего образования на протяжении всей жизни: проведение исследований по выявлению и прогнозированию перспективных востребованных навыков и компетенций на рынке труда; внедрение современных технологий преподавания в образовательный процесс Кемеровской области – Кузбасса; покрытие дистанционными технологиями всего образовательного процесса Кемеровской области – Кузбасса; развитие Сетевого международного университета 4.0 и подключение его к международным онлайн-платформам; развитие опорных школ РАН; развитие сети детских технопарков «Кванториум 42»; развитие регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Кузбасс»; создание региональных молодежных бизнес-инкубаторов; развитие центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах; совершенствование сферы образования с помощью создания условий для углубленной подготовки обучающихся и педагогических работников по направлениям искусственного интеллекта; достижение «цифровой зрелости» сферы образования на базе единого, качественного, безопасного образовательного пространства, построенного с учетом

предоставления равного доступа к цифровым образовательным сервисам и проектным решениям; развитие регионального координационного центра «Профессионалы»; распространение новых образовательных технологий и форм опережающей профессиональной подготовки, создание центров опережающей профессиональной подготовки; развитие опорного университета Кузбасса; развитие проекта «Кузбасский гуманитарно-педагогический институт» и социально-педагогический кластер в рамках АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»; создание Регионального центра компетенций по организации школьного питания в Кемеровской области – Кузбассе.

Задачи преобразования Кемеровской области – Кузбасса в центр развития стратегического лидерства: создание школ юного стратега в ведущих гимназиях и школах Кемеровской области – Кузбасса, школы юного военного стратега в Кемеровском президентском кадетском училище; создание и развитие на базе Кемеровского государственного университета кафедры стратегии регионального и отраслевого развития, которая будет осуществлять подготовку профессиональных стратегов и стратегических лидеров; проведение ежегодного национального конкурса «Стратегический лидер Российской Федерации» и международного форума «Стратегия XXI века»; создание в Кемеровском государственном университете Высшей школы стратегирования.

В результате реализации данного приоритета Кемеровская область – Кузбасс станет центром профессионального превосходства, включающим научно-образовательный центр, центр развития наставничества, центр дистанционного развития, центр развития опережающего образования на протяжении всей жизни, центр развития стратегического лидерства. Реализация данного приоритета позволит Кемеровской области – Кузбассу усилить лидерские позиции в профессиональном развитии, прежде всего в отраслях экономической специализации региона, не только в Российской Федерации, но и в мире.

1.2. Приоритет 2. Кузбасс – центр высокого качества жизни населения

Цель: создание центра высокого качества жизни населения, который включает в себя: центр развития социальных услуг, центр развития добровольчества (волонтерства), центр развития здравоохранения, центр развития семьи, центр развития культуры и государственной национальной политики, центр предоставления гериатрических услуг, центр активного досуга, центр развития физической культуры и спорта, центр обеспечения населения доступным и комфортным жильем в Кемеровской области – Кузбассе.

Задачи центра развития социальных услуг: развитие образования и исследований в сфере социальных услуг; создание площадки для диалога государственной, муниципальной власти и населения; проведение лекций и семинаров; оценка и внедрение социальных инноваций; содействие развитию

предприятий в сфере оказания социальных услуг; предоставление социального обслуживания в полустационарной форме; использование специфических избирательных мер поддержки в зависимости от потребностей на принципах справедливости и адресности; стимулирование и поощрение добровольной инициативы по оказанию различной социальной помощи, в особенности адресной и специализированной.

Задачи центра развития добровольчества (волонтерства): расширение возможностей для самореализации граждан; формирование и распространение добровольческих (волонтерских) инновационных практик социальной деятельности; создание условий, обеспечивающих востребованность участия добровольческих (волонтерских) организаций и добровольцев (волонтеров) в решении социальных задач, а также повышение признания добровольчества (волонтерства) в обществе; поддержка деятельности существующих и создание условий для возникновения новых добровольческих (волонтерских) организаций; развитие инфраструктуры поддержки добровольческих (волонтерских) организаций, а также социально ориентированных некоммерческих организаций; расширение масштабов межсекторного взаимодействия в сфере добровольчества (волонтерства), включая взаимодействие добровольческих (волонтерских) организаций с другими организациями некоммерческого сектора, бизнесом, органами государственной власти и органами местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями, средствами массовой информации, международными, религиозными и другими заинтересованными организациями.

Задачи центра развития здравоохранения: информирование населения о возможных эпидемиологических угрозах и о способах поддержания здоровья; проведение ежегодного обследования здоровья населения и обследований на дому; мониторинг здоровья граждан, находящихся в зоне риска возникновения заболеваний, требующих госпитализации; внедрение и развитие региональной цифровой медицинской платформы и др.

Задачи центра развития семьи: оказание гражданам юридической, административной и информационной поддержки; развитие исследований в области формирования крепкой семьи; создание площадки для диалога государства и населения по вопросам формирования крепкой семьи кузбассовцев; проведение лекций и семинаров; распространение буклетов, памяток «Семья – очаг любви и верности», «Здоровый образ жизни»; организация школьных праздников «Вместе дружная семья» и др.

Задачи центра развития культуры и государственной национальной политики:

в части развития культуры – создание площадок для творчества всех возрастных групп; обучение детей культурным особенностям Кузбасса; развитие творческого образования на протяжении всей жизни; проведение культурно-массовых мероприятий; проведение и участие в конференциях по

развитию и популяризации культуры Кузбасса; создание центра диалога с населением по вопросам развития культуры Кузбасса; создание платформы для дистанционного приобщения к культурному наследию Кузбасса; использование новых технологий экспонирования (медиагиды, VR-туры и т. д.) и др.;

в части реализации государственной национальной политики – обеспечение межнационального мира и согласия, гармонизация межнациональных и межэтнических отношений; реализация миграционной политики (в том числе политики по привлечению трудовых мигрантов) с учетом принципов социально-культурной адаптации и интеграции мигрантов, трудовых мигрантов; укрепление единства и духовной общности российской нации при сохранении и развитии этнокультурного разнообразия народов Российской Федерации; создание условий для социально-экономического функционирования казачества;

в части устойчивого развития коренных малочисленных народов Кемеровской области – Кузбасса (шорцы, телеуты), в том числе содействия национально-культурному развитию коренных малочисленных народов и сохранения, развития и изучения языков коренных малочисленных народов, – государственная поддержка коренных малочисленных народов Кузбасса, включая поддержку их экономического, социального, культурного развития, защиту исконной среды обитания, традиционного образа жизни;

в части реализации оказания содействия добровольному переселению в Кемеровскую область – Кузбасс соотечественников, проживающих за рубежом, – создание правовых, организационных, социально-экономических и информационных условий для адаптации и интеграции переселившихся в принимающее сообщество соотечественников, оказание мер социальной поддержки, содействие в жилом обустройстве, а также быстром их включении в трудовые и социальные связи региона.

При формировании центра развития культуры и государственной национальной политики в Кузбассе учитываются положения следующих нормативных правовых актов: Федерального закона «Основы законодательства Российской Федерации о культуре», Федерального закона «О библиотечном деле», Федерального закона «Об обязательном экземпляре документов», Федерального закона «О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации», Федерального закона «О национально-культурной автономии», Федерального закона «О народных художественных промыслах», Федерального закона «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации», Федерального закона «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», Указа Президента Российской Федерации «Об обеспечении межнационального согласия», Указа Президента Российской Федерации «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года», Указа Президента Российской Федерации

Федерации «Об утверждении Основ государственной культурной политики», Указа Президента Российской Федерации «Об утверждении Стратегии государственной политики Российской Федерации в отношении российского казачества на 2021–2030 годы», распоряжения Правительства Российской Федерации «О Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», распоряжения Правительства Российской Федерации «Об утверждении Программы создания центров культурного развития в малых городах и сельской местности Российской Федерации», распоряжения Правительства Российской Федерации «О Концепции развития концертной деятельности в области академической музыки в Российской Федерации», распоряжения Министерства культуры Российской Федерации «Об утверждении методических рекомендаций органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления о применении нормативов и норм оптимального размещения организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры», а также законы Кемеровской области: Закон Кемеровской области «О культуре», Закон Кемеровской области «О библиотечном деле и обязательном экземпляре документов», Закон Кемеровской области «О коренных малочисленных народах Кемеровской области – Кузбасса», Закон Кемеровской области «О музейной деятельности», Закон Кемеровской области – Кузбасса «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области – Кузбасса в области нематериального этнокультурного достояния».

Задачи центра предоставления гериатрических услуг: создание центра обучения и исследования болезней старшего поколения; лечение и профилактика заболеваний старшего поколения; создание цифровой платформы; применение телемедицины для контроля за состоянием здоровья лиц старшего поколения и оказания медицинских услуг; внедрение устройств удаленного контроля за здоровьем пожилых; проведение мероприятий; проведение социальных рекламных кампаний; создание волонтерских организаций; создание центров активного досуга лиц старшего поколения и др.

Задачи центра развития активного досуга: проведение досуговых кружков различных направленностей; взаимодействие с центром развития культуры; проведение праздников; формирование креативных кластеров; проведение мастер-классов, творческих конкурсов; создание клубов по интересам; создание площадки для развития технологического мышления (сбор робототехники, разработка программ).

Задачи центра развития физической культуры и спорта: создание условий для занятий физической культурой и спортом, в том числе адаптивным спортом; развитие сети спортивных клубов по месту жительства, работы, учебы; развитие корпоративного спорта; развитие инфраструктуры сферы физической культуры и спорта; проведение рекламных кампаний по

популяризации физической культуры и спорта; совершенствование финансового обеспечения физической культуры и спорта; создание условий для подготовки спортивного резерва Кемеровской области – Кузбасса, Сибирского федерального округа, Российской Федерации, развития спорта высших достижений, проведения спортивных мероприятий в Кемеровской области – Кузбассе межрегионального, всероссийского и международного уровней и др.

В результате решения данной стратегической задачи ожидается увеличение доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, к 2035 году до 73%; упрочение позиций Кемеровской области – Кузбасса в качестве российского центра спортивной подготовки, проведения крупных спортивных мероприятий; повышение кадрового обеспечения в области физической культуры и спорта; развитие базовых видов спорта; совершенствование системы подготовки спортсменов высокого класса и спортивного резерва и др.

Задачи центра обеспечения населения доступным и комфортным жильем: формирование условий для обеспечения доступным и комфортным жильем жителей и гостей Кузбасса; формирование условий для обеспечения качественными услугами жилищно-коммунального хозяйства жителей и гостей Кузбасса.

Создание центров развития социальных услуг, центра развития добровольчества (волонтерства), центра развития здравоохранения, центра развития семьи, центра развития культуры и государственной национальной политики, центра предоставления гериатрических услуг, центра активного досуга, центра развития спорта, центра обеспечения населения доступным и комфортным жильем в Кемеровской области – Кузбассе приведет к сформированию центра высокого качества жизни населения в Кемеровской области – Кузбассе.

1.3. Приоритет 3. Кузбасс – центр достойного труда

Цель: соблюдение принятых в мире стандартов достойного труда.

Создание центра достойного труда в Кемеровской области – Кузбассе предполагает формирование центров: достойной оплаты труда, развития предпринимательства и самозанятости (на базе ГАУ КО «Мой бизнес»), развития безопасного труда, развития современных форм занятости, развития профориентации, движения студенческих отрядов.

Задачи центра достойной оплаты труда: разработка дополнений в региональное законодательство, обеспечивающих реализацию принципов достойной оплаты труда; принятие принципов достойной оплаты труда на трехсторонней комиссии; проведение регионального конкурса «Лучший работодатель по достойной оплате труда».

Задачи ГАУ КО «Мой бизнес» как центра развития предпринимательства и самозанятости: предоставление в обязательном порядке минимально достаточного комплекса услуг субъектам малого и среднего предпринимательства, а также самозанятым гражданам,

действующим на территории Кемеровской области – Кузбасса; всемерное содействие в увеличении количества субъектов малого и среднего предпринимательства и повышении качества производимых ими товаров и услуг; участие в разработке и реализации комплексных программ поддержки и развития малого и среднего предпринимательства и самозанятости; организация взаимодействия предприятий и организаций, осуществляющих поддержку малого и среднего предпринимательства в Кемеровской области – Кузбассе; организация информационно-консультационного обеспечения предпринимательской деятельности на территории региона; обеспечение взаимодействия между бизнесом и властью через проведение совместных акций (мероприятий) и организацию постоянного диалога между органами власти и объединениями предпринимателей при содействии структур поддержки предпринимательства; популяризация идей предпринимательства среди населения Кемеровской области – Кузбасса совместно с органами власти; организация и проведение мероприятий, направленных на создание благоприятной внешней среды для предпринимательской деятельности и др.

Задачи центра развития безопасного труда: продолжение внедрения стратегического комплексного подхода, позволяющего формировать культуру профилактики производственного травматизма и обеспечивать безопасные и безвредные условия труда, чтобы сократить количество травм и заболеваний, связанных с производственной деятельностью, снизить количество происшествий и внедрить навыки инициативного поведения работников в области безопасности и охраны труда на всех предприятиях Кемеровской области – Кузбасса; обеспечение разработки и внедрения в практику всех предприятий и организаций организационно-технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических методов, основанных на лучших практиках обеспечения безопасности труда и сохранения здоровья и др.

Задачи центра развития современных форм занятости: проведение образовательных семинаров для работодателей по внедрению новых форм занятости; внедрение в профессиональный образовательный процесс подготовки по развитию навыков по внедрению в производство новых форм занятости и осуществлению деятельности в новых формах; внедрение в профориентационные мероприятия информирования о возможностях новых форм занятости; создание цифровой платформы по поддержке внедрения новых форм занятости.

Задачи центра развития профориентации, движения студенческих отрядов: формирование специализированных профориентационных центров, центров построения карьеры; обеспечение профессионального консультирования на базе школы; обеспечение информационной поддержки учителей и родителей в сфере профориентации учащихся; создание цифровой платформы по продвижению профориентационных мероприятий в дистанционной форме; обеспечение реализации профориентационных

мероприятий среди обучающихся 6–11 классов в рамках единой модели профессиональной ориентации (профориентационный минимум).

Задачи регионального центра цифровых компетенций «Инфоцифра»: внедрение и использование цифровых технологий в ведении бизнеса субъектами малого и среднего предпринимательства; создание отечественного ИТ-рынка, не зависящего от зарубежных партнеров; создание совета экспертов для проведения экспертизы и оценки разработок региональных ИТ-компаний, применимых в деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства; развитие региональной платформы «Инфоцифра».

1.4. Приоритет 4. Кузбасс – центр новых компетенций и рабочих мест «зеленой» экономики

Цель: создание центра развития «зеленых» навыков и центра развития «зеленых» рабочих мест в Кемеровской области – Кузбассе.

Выполнение глобальной задачи – «озеленение» экономики делает необходимым опережающую подготовку работников Кемеровской области – Кузбасса по направлению развития «зеленых» навыков.

Формирование Кемеровской области – Кузбасса как центра развития «зеленых» рабочих мест предполагает организацию и проведение регионального конкурса «Зеленый Кузбасс» с целью награждения предприятий, наиболее быстро внедряющих «зеленые» рабочие места, развивающих «зеленые» навыки у своих работников, выявление самого лучшего проекта по внедрению «зеленых» рабочих мест на предприятиях Кузбасса. АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс» должна содействовать развитию «зеленых» навыков на предприятиях регионов.

Задачи центра развития «зеленых» навыков: организация опережающей подготовки работников Кемеровской области – Кузбасса по направлению развития «зеленых» навыков на всех уровнях профессионального образования; проведение региональных конкурсов профессионального мастерства по развитию «зеленых» навыков среди работников; проведение региональных конкурсов по определению наилучших практик работодателей по развитию «зеленых» навыков у работников и др.

Задачи центра развития «зеленых» рабочих мест: внесение в региональное законодательство дополнений по стимулированию создания «зеленых» рабочих мест в Кемеровской области – Кузбассе; проведение регионального конкурса «Экологически открытая горно-металлургическая компания Кузбасса»; проведение регионального конкурса «Зеленые» рабочие места Кузбассу» для определения лучших инициатив по созданию работодателями «зеленых» рабочих мест; внедрение цифровой платформы по развитию «зеленых» рабочих мест, мест для проведения онлайн-консультаций, отражению передового опыта, оперативному получению обратной связи; содействие предприятиям в размещении «зеленых» облигаций и др.

Задача – «озеленение» экономики: создание новых рабочих мест; переход на наилучшие доступные технологии в очистке стоков и выбросов; развитие углехимии, ориентированной на производство в рамках единой технологической схемы широкой линейки продуктов с высокой добавленной стоимостью для энергетики, сельского хозяйства, жилищно-коммунального хозяйства, пищевой промышленности и борьбы с загрязнением окружающей среды.

В результате реализации данного приоритета Кемеровская область – Кузбасс станет «зеленым» регионом с развитой «зеленой» экономикой, что повысит качество жизни населения, конкурентоспособность товаров, производимых в регионе, на российском и мировых рынках.

1.5. Приоритет 5. Кузбасс – студенческий регион

Цель: преобразование Кемеровской области – Кузбасса в студенческий регион путем роста контингента обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования к 2030 году.

Задачи разработки системы прогнозирования кадровой потребности для формирования образовательного заказа: формирование отраслевого заказа на подготовку кадров базируется на создании региональной цифровой системы, учитывающей различные показатели: стратегии развития отраслей, демографический состав рабочей силы, миграционные процессы и т. д.

В целях повышения эффективности деятельности региональной системы среднего профессионального образования формируется перечень востребованных и перспективных профессий и специальностей, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Кузбасса.

Задачи модернизации научно-образовательной инфраструктуры: создание межвузовского студенческого кампуса «Кузбасс» с двумя площадками (Южно-Кузбасская в г. Новокузнецке и Северо-Кузбасская в г. Кемерово) в рамках национального проекта «Наука и университеты» позволит сформировать точки притяжения для молодежи и организовать пространства для межвузовской коллаборации; модернизация инфраструктуры среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» и регионального проекта «Мой новый колледж» формирует принципиально новый подход к подготовке высококвалифицированных рабочих кадров.

Задачи разработки региональной отраслевой программы экспорта образования: создание механизмов региональной системы поддержки продвижения кузбасского образования за рубежом; привлечение иностранных студентов и работа с соотечественниками; формирование международного бренда «Учись в Кузбассе».

Задачи организации подготовки педагогических кадров для профессионального образования и высшей школы: реализация

программы популяризации педагогических направлений подготовки и повышение престижа профессии педагога; открытие новых программ аспирантуры и диссертационных советов в вузах; создание условий для привлечения педагогов из других регионов и стран.

Задачи реализации региональной программы патриотического воспитания студенческой молодежи «Я – кузбассовец»: патриотическое воспитание школьников и студентов на основе культурного и исторического наследия региона с целью формирования профессиональной идентичности для трудоустройства и жизни в Кемеровской области – Кузбассе.

Данный стратегический приоритет предполагает синхронизацию усилий всего региона и одновременную реализацию взаимозависимых проектов и программ контура «Кузбасс – регион достойной жизни людей».

2. Контур «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КУЗБАССА»

2.1. Приоритет 1. Стратегирование продовольственной безопасности и обеспечения питьевой водой населения Кузбасса

2.1.1. Цель: обеспечение продовольственной безопасности Кузбасса в устойчивых условиях и в чрезвычайные периоды.

Одной из основных стратегических угроз продовольственной безопасности является недостаточный уровень самообеспеченности Кузбасса мясной и молочной продукцией собственного производства. Ввозимые из других регионов продукты питания способствуют увеличению транспортных расходов, что приводит к удорожанию стоимости продукции, тем самым снижая доступность продуктов питания для населения региона.

Задачи противодействия угрозам продовольственной безопасности Кузбасса:

1. Анализ, оценка угроз продовольственной безопасности и существующих мер противодействия им в регионе.

2. Внедрение прогрессивной системы оценки уровня продовольственной безопасности на основе использования инструментов прогнозирования степени уязвимости региона при наступлении чрезвычайных периодов.

3. Сотрудничество с международными организациями стран, не включенных в перечень иностранных государств и территорий, совершающих недружественные действия в отношении Российской Федерации, российских юридических и физических лиц, а также регионами Российской Федерации по вопросам обмена опытом в области продовольственной безопасности.

4. Планирование и формирование резервов продовольственных продуктов первой необходимости на случай чрезвычайных периодов.

5. Расширение доступа к продовольственной помощи для уязвимых и малоимущих слоев населения.

6. Обеспечение продовольственной независимости и устойчивости развития агропромышленного комплекса региона, в том числе:

через совершенствование системы мониторинга распространения сельскохозяйственных вредителей и возбудителей болезней;

через оказание сельхозтоваропроизводителям финансовой и материально-технической поддержки по внедрению адаптивных почвозащитных и ресурсосберегающих технологий, эффективной комбинированной системы использования минеральных и органических удобрений.

7. Качественное улучшение методов хранения продовольственных товаров и сырья.

2.1.2. Цель: создание стратегического резерва пресной воды в Кузбассе.

Из-за угрозы возможных техногенных катастроф и террористических актов в регионе необходимо предусмотреть дополнительные резервные источники воды для обеспечения населения Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Использование горных выработок для организации дополнительных резервных источников в случае возникновения аварийных ситуаций или техногенных катастроф, ограничивающих возможность использования для забора воды из источников централизованного водоснабжения (буферные емкости).

2. На реконструируемых и новых водопроводных узлах, обеспечивающих подачу непосредственно в распределительные сети населенных пунктов, рекомендуется предусматривать резервуары чистой воды общей емкостью не менее суточной потребности.

3. Использование резервных подземных водоисточников питьевого качества (скважин), их оперативное подключение к водораспределительным сетям путем применения мобильных дизельных электростанций.

4. Окончательное решение о создании резервных емкостей, их размещении должно приниматься на основе разрабатываемых схем генеральных планов и проектов планировок территорий.

2.1.3. Цель: создание стратегических резервов фасованной воды в Кузбассе.

Задачи:

1. Оценка и выбор оптимального срока и объема, на которые будут рассчитаны стратегические резервы фасованной питьевой воды на случай чрезвычайных ситуаций и чрезвычайных периодов.

2. Расчет оптимального размещения стратегических резервов фасованной питьевой воды для эффективного обеспечения населения питьевой водой в условиях чрезвычайной ситуации.

3. Создание срочных резервов фасованной питьевой воды на жизненно важных и стратегических объектах в каждом муниципальном образовании.

4. Развитие договорной системы между региональными и местными органами власти и производителями фасованной питьевой воды на предмет возможности задействовать продукцию предприятий для срочного обеспечения населения питьевой водой в условиях чрезвычайной ситуации.

5. Создание парка транспортных средств, способного эффективно выполнить функцию по транспортировке фасованной питьевой воды из резерва до конечного потребителя, в том числе стать мобильным центром раздачи питьевой воды в условиях чрезвычайных ситуаций и чрезвычайных периодов.

6. Оцифровка и включение в единую базу всех стратегических резервов фасованной питьевой воды и парка транспортных средств для организации постоянного мониторинга, планирования и учета.

2.1.4. Цель: обновление стратегических резервов фасованной питьевой воды.

Задачи:

1. Плановое обслуживание стратегических резервов и парка транспортных средств.

2. Регулярная оценка необходимого объема стратегического запаса и корректировка объема запасов фасованной питьевой воды.

Благодаря повсеместному созданию стратегических резервов фасованной питьевой воды в Кемеровской области – Кузбассе в 2035 году каждый человек будет обеспечен дополнительными источниками питьевой воды высокого качества на случай чрезвычайных ситуаций, чрезвычайных периодов и стихийных бедствий.

2.1.5. Цель: производство бутилированной и фасованной питьевой воды (под брендом Кузбасса) для обеспечения безопасности в форс-мажорные периоды.

Задачи:

1. Организация производства фасованной питьевой воды под региональными брендами различной потребительской упаковки, состава и емкости.

2. Обеспечение продукцией собственного бренда питьевой воды государственных учреждений, в том числе образовательных, медицинских и спортивных, разработка линейки уникального собственного бренда бутилированной воды для туристов.

3. Тренд ежегодного роста дефицита питьевой воды в Китае, Индии, Казахстане, а также ряд конкурентных преимуществ, которыми обладает Кузбасс на данный момент и которые будут созданы в процессе реализации Стратегии – 2035, формируют стратегическую возможность организации

крупнотоннажного экспорта брендовой фасованной питьевой воды различной потребительской упаковки, состава и емкости.

2.2. Приоритет 2. Стратегирование экологической безопасности Кузбасса и сокращение угроз, обусловленных чрезвычайными ситуациями и пожарами

Цель: создание комфортных условий для жизни населения Кемеровской области – Кузбасса на основе улучшения качества окружающей среды и снижения негативных последствий от чрезвычайных ситуаций и пожаров.

Данный приоритет направлен на улучшение качества атмосферного воздуха и водных объектов, утилизацию отходов, повышение роли особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), переход на наилучшие доступные технологии (далее – НДТ), реализацию принципов «зеленой» экономики, а также на снижение числа пожаров и иных чрезвычайных ситуаций.

2.2.1. Стратегирование снижения загрязнения окружающей среды на территории Кемеровской области – Кузбасса

2.2.1.1. Цель: улучшение качества атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах и в наиболее загрязненных городах Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Утверждение программы в области охраны атмосферного воздуха для крупных промышленных центров, предусматривающей мероприятия по внедрению НДТ на предприятиях-загрязнителях, озеленению территорий и др.

2. Внедрение новейших технологий буровзрывных работ, систем электронного взрывания.

3. Внедрение установок по пылеподавлению, смачивающих средств в системах пылеподавления в местах погрузки, выгрузки, перевозки и складирования угля.

4. Сокращение доли транспортирования угля автотранспортом по дорогам общего пользования по мере развития инфраструктуры железнодорожного транспорта.

5. Проведение работ по контролю и регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

6. Извлечение и утилизация парниковых газов (метана); строительство и реконструкция газоочистных установок.

7. Увеличение потребления природного газа и электрической энергии на автомобильном транспорте в сфере развития рынка альтернативного моторного топлива.

8. Переселение жителей с подработанных территорий и санитарно-защитных зон; увеличение размеров санитарно-защитных зон.

9. Развитие регионального информационного банка данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу с передачей данных в когнитивный центр Губернатора Кемеровской области – Кузбасса.

10. Развитие государственной системы наблюдений посредством создания и обеспечения функционирования территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды.

11. Перевод домовладений частного сектора с угольного отопления на газовое.

2.2.1.2. Цель: экологическое оздоровление водных объектов Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, в том числе с использованием авангардных методов снижения уровня загрязнения сточных вод, отводимых в реку Томь и ее притоки, реку Иня и ее притоки (Большой Бачат, Малый Бачат) и в Беловское водохранилище.

2. Улучшение экологического состояния гидрографической сети, в том числе улучшение качества воды в поверхностных водных объектах, используемых жителями малых городов, рабочих поселков и деревень, для централизованного питьевого водоснабжения, соответствующего экологическим требованиям.

3. Снижение негативного влияния на водные объекты диффузных стоков, особенно характерного для агропромышленного комплекса, автотранспорта, минимизация техногенного негативного теплового воздействия на водные ресурсы.

4. Модернизация и замена инженерных сетей и сооружений, повышение технической вооруженности, уровня энергосбережения, оснащение приборами учета и регулирования потребления горячей и холодной воды в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

5. Строительство и реконструкция очистных сооружений, очистка водоохраных зон водных объектов, внедрение замкнутого цикла использования воды; мониторинг состояния водных объектов.

6. Очистка от мусора берегов и прилегающих акваторий озер и рек.

7. Перевод предприятий горнопромышленного комплекса и энергетики на использование НДТ очистки стоков, в первую очередь на основе технологий активной фильтрации (справочник ИТС 37).

2.2.1.3. Цель: эффективное обращение с отходами производства и потребления, образующимися на территории области.

Задачи:

1. Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены.

2. Развитие отрасли переработки отходов производства и потребления.

3. Создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления.

4. Создание необходимой транспортно-логистической инфраструктуры для обращения с отходами I–II классов опасности.

5. Создание кластера глубокой переработки вторичных ресурсов и техногенных отходов на базе специализированных площадок, полигонов и промышленных парков.

6. Развитие инновационного территориального кластера «Комплексная переработка угля и техногенных отходов»:

организация крупнотоннажного использования золошлаков угольных тепловых электростанций, расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса, в том числе для рекультивации земельных участков;

создание в г. Новокузнецке экопромышленного парка со спецификой переработки отходов производства;

развитие и внедрение технологий по использованию техногенных материалов (в том числе золошлаковых материалов) в проектах строительства автомобильных дорог, в частности для возведения насыпи земляного полотна;

создание и развитие экопромышленного парка «Пригородный».

7. Реализация в г. Кемерово инвестиционного проекта по созданию промышленного парка «Западный», ориентированного на размещение предприятий рециклинга.

2.2.1.4. Цель: повышение роли ООПТ области в достижении показателей социально-экономического развития региона.

Задачи:

1. Сохранение биологического разнообразия Кемеровской области – Кузбасса, включая увеличение площади ООПТ.

2. Создание необходимой инфраструктуры для развития экологического туризма и использования потенциала ООПТ.

3. Увеличение количества посетителей на ООПТ в образовательных и экскурсионных целях.

4. Разработка и реализация маркетинговой стратегии продвижения соответствующего экотуристского продукта на областном, национальном и международном туристских рынках.

5. Реализация и усиление социальной роли экологического туризма, в том числе путем развития в области детского, юношеского и молодежного, а также инклюзивного туризма.

6. Поэтапная реализация программы «Юный турист Кузбасса» по объектам ООПТ.

7. Обеспечение профессиональной подготовки и повышения квалификации специалистов для сферы развития экологического туризма, в том числе на ООПТ.

8. Сохранение лесов, в том числе на основе их воспроизводства; проведение превентивных противопожарных мероприятий.

2.2.1.5. Цель: применение всеми хозяйствующими субъектами, расположенными на территории Кемеровской области – Кузбасса и

оказывающими значительное негативное воздействие на окружающую среду, системы экологического регулирования, основанной на использовании НДТ.

Задачи:

1. Получение комплексных экологических разрешений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории. Кроме того, вправе получить комплексные экологические разрешения юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории (при наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников по НДТ).

2. Повышение глубины переработки добываемого сырья, его комплексное и эффективное использование, снижение потерь и уменьшение количества образуемых отходов.

3. Применение предприятиями основных отраслей информационно-технических справочников, обеспечивающих доступ к НДТ.

4. Стимулирование перехода на внедрение технологий активной фильтрации, обеспечивающих очистку стоков от более широкого перечня загрязнителей.

2.2.1.6. Цель: поэтапная ликвидация расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса объектов накопленного вреда окружающей среде.

Задачи:

1. Инвентаризация и учет объектов накопленного вреда окружающей среде.

2. Разработка и реализация государственных программ по организации ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде.

2.2.1.7. Цель: переход отраслей и организаций региона на принципы «зеленой» экономики.

Задачи:

1. Реализация экологического стандарта Кемеровской области – Кузбасса, в том числе на основе комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла «Чистый уголь – зеленый Кузбасс».

2. Повышение эффективности использования природных ресурсов.

3. Формирование рынка экологических работ и услуг, создание «зеленых» рабочих мест на предприятиях.

2.2.1.8. Цель: сокращение числа чрезвычайных ситуаций и пожаров.

Задачи:

1. Организация защиты населения и территорий Кемеровской области – Кузбасса от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и профилактика пожаров посредством информирования граждан об их вероятном возникновении и действиях при их возникновении через каналы массовых коммуникаций.

3. Мониторинг жилого фонда с помощью дистанционных информационных систем на предмет возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций.

4. Развитие системы обеспечения пожарной безопасности в целях профилактики пожаров, их тушения и проведения аварийно-спасательных работ.

5. Внедрение новых технологий обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, предусматривающее в том числе создание специальных формирований с использованием возможностей аварийно-спасательных формирований, пожарно-спасательных подразделений противопожарной службы Кемеровской области – Кузбасса.

2.2.2. Стратегирование бережного и рационального использования лесов; преодоление последствий экстенсивной модели лесопользования

2.2.2.1. Цель: трансформация лесного хозяйства Кемеровской области – Кузбасса от экстенсивной модели развития к устойчивому управлению лесами; применение технологий рекультивации земель, нарушенных различными видами горных разработок, посредством создания лесных культур; производство высококачественной древесины в объемах, необходимых для удовлетворения потребностей лесного комплекса региона.

Задачи:

1. В сотрудничестве с ведущими институтами Сибирского отделения РАН развитие лесных культур на основе стратегического лесокультурного планирования в соответствии с лесорастительными условиями. Применение высоких технологий для минимизации ручного труда и повышения общественной и экономической эффективности лесохозяйственной отрасли.

2. Соблюдение баланса объемов финансовых и материальных вложений в лесовосстановление и обеспечение высокой продуктивности экосистемных услуг на основе развития целевых насаждений.

3. Формирование и реализация лесной стратегии Кемеровской области – Кузбасса, соответствующей национальным интересам и учитывающей длительный жизненный цикл лесных экосистем.

4. Развитие лесопромышленного комплекса для повышения продуктивности лесов; использование методов плантационного лесовыращивания; обеспечение эффективной охраны и защиты лесов.

5. Внедрение в практику принципов устойчивого управления лесами на основе принятия научных, нормативных и институциональных решений: создание системы классификации лесов по типам лесного хозяйства; уточнение категорий лесных земель; дифференциация лесов в соответствии с их функциональным назначением; создание эффективных систем охраны лесов от пожаров и систем защиты от вредителей.

6. Создание новой лесной экономики Кузбасса: создание и внедрение систем оплаты экосистемных услуг общего пользования, страховых систем и резервных фондов для компенсации растущей затратности лесного хозяйства; создание стимулов для поддержки институтов и хозяйствующих субъектов лесных отношений в целях поддержки и усиления экологических и социальных функций лесов.

7. Проведение мероприятий по охране лесов от пожаров, увеличению объемов работ по лесовосстановлению и лесоразведению, в том числе с учетом поглощающей способности лесов; оптимизация отношения площади лесовосстановления и лесоразведения к площади погибших и вырубленных лесных насаждений.

8. Актуализация сведений об имеющихся лесных ресурсах, в том числе завершение работы по установлению границ лесов, расположенных на землях населенных пунктов, и внесению сведений о таких лесах в Единый государственный реестр недвижимости муниципальными образованиями Кузбасса.

9. Развитие питомнического хозяйства с закрытой корневой системой, в том числе с привлечением средств арендаторов лесных участков.

10. Организация глубокой безотходной переработки добываемой древесины на базе строительства новых и расширения существующих предприятий по переработке древесины с выпуском продукции с высокой добавленной стоимостью (строительство на территории Кузбасса деревоперерабатывающего комбината, мебельной фабрики; разработка пилотно-приоритетного проекта по оснащению курортной зоны и частного сектора городского поселения «Город-курорт Шерегеш» пеллетными котлами для отопления экологически чистым топливом).

11. Снижение числа лесонарушений за счет увеличения количества патрулирований, проведения ежемесячных межведомственных оперативных мероприятий совместно с сотрудниками правоохранительных органов, осуществления непрерывного дистанционного мониторинга земель лесного фонда.

12. Разработка программы озеленения, сохранения и повышения биологического разнообразия зеленых насаждений и городских лесов в населенных пунктах Кемеровской области – Кузбасса. Разработка в сотрудничестве с научными коллективами Кузбасского ботанического сада ФИЦУУХ СО РАН и ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» информационной карты (атласа) озеленения муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса с указанием видов растений, наиболее подходящих для указанных территорий. Продолжение формирования лесопарковых зеленых поясов вокруг промышленных городов.

13. Формирование кадрового потенциала лесной отрасли путем выстраивания системы непрерывного образования: общеобразовательные организации (школьное лесничество) – профессиональные образовательные

организации – образовательные организации высшего образования. Организация подготовки специалистов по направлениям 35.01.01 «Мастер по лесному хозяйству», 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство», 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», 35.04.01 «Лесное дело» на базе ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» и ГПОУ «Мариинский политехнический техникум».

2.2.3. Факторы, определяющие потенциал зоны влияния Крапивинской ГЭС

Цель: принятие решения о возобновлении строительства или ликвидации Крапивинской ГЭС.

Задача: анализ стратегических факторов положительной и отрицательной значимости.

К положительным факторам относятся:

1. Включение проекта строительства Крапивинской ГЭС в Генеральную схему размещения объектов электроэнергетики до 2035 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 № 1209-р.

2. Получение нового источника электроэнергии (до 1900 млн киловатт-часов).

3. Повышение устойчивости и надежности энергосистемы.

4. При среднегодовой выработке электроэнергии 2,1 млрд киловатт-часов гидроэлектростанция обеспечит экономию более 700 тыс. тонн условного топлива (кузнецких углей) в год, предотвратив выброс в атмосферу значительных объемов загрязняющих веществ.

5. Увеличение безопасности и надежности питьевого водоснабжения населения не только на основе завершения строительства плотины, но и благодаря модернизации очистных сооружений на промышленных предприятиях, созданию большого буферного объема в водохранилище.

6. Создание условий для возобновления грузового и пассажирского судоходства на р. Томи.

7. Создание рекреационных территорий на берегах водохранилища.

8. Снижение ущерба от наводнений.

9. Создание комфортной и экологически благоприятной среды для проживания людей.

10. Усиление сектора перерабатывающей промышленности; создание новых производств: выращивание товарной рыбы на Крапивинском водохранилище.

11. Развитие промышленного сектора, производства строительных материалов и лесоперерабатывающего производства (использование сырья, получаемого при подготовке ложа водохранилища, что в дальнейшем обеспечит доступ на правобережную часть реки по вновь построенной автодороге по гребню плотины).

12. Создание новых рабочих мест на период строительства Крапивинской ГЭС с водохранилищем, а в последующем – в период ее эксплуатации.

13. Увеличение инвестиционной активности в сфере жилищного строительства.

К негативным факторам, сдерживающим завершение строительства Крапивинской ГЭС, относятся:

1. Высокая стоимость строительства, которая, по экспертным оценкам, составляет 88,2 млрд руб. с НДС (в ценах соответствующих лет строительства).

2. Значительная площадь затопления – 670 кв. км, включающая с. Салтымаково – старейший населенный пункт региона (в нем проживает около 60 человек), а также части двух ООПТ регионального значения: Салтымаковского и Бунгарапско-Ажандаровского заказников.

2.2.4. Обоснование стратегической целесообразности создания фонда рекультивации земель Кузбасса

Восстановление огромных площадей нарушенных земель требует создания Фонда рекультивации земель Кузбасса (финансирование Фонда рекультивации земель Кузбасса планируется осуществлять за счет средств недропользователей, без использования средств регионального бюджета). Это позволит проводить необходимые работы по восстановлению земель на средства горнодобывающих компаний. Ресурсы Фонда будут формироваться на протяжении всего жизненного цикла этих предприятий. Финансирование, необходимое для гарантированного проведения рекультивации земель, должно осуществляться из чистой прибыли предприятий при соблюдении при этом уровня их рентабельности.

Целями создания Фонда рекультивации земель Кузбасса являются: улучшение экологической ситуации в регионе; восстановление первоначальной ценности земли; пополнение земельных ресурсов для дальнейшего использования, в том числе в сельском хозяйстве, а также для строительства и создания рекреационных зон и водоемов Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Устранение имеющихся противоречий в действующей нормативно-правовой регуляции; подготовка необходимых региональных документов и предложений по внесению соответствующих изменений в федеральную законодательную базу.

2. Разработка системы финансовых гарантий, соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации. Создание возможности ответственным собственникам и компаниям получать преимущества перед компаниями, не уделяющими достаточного внимания экологии региона.

3. Обеспечение мониторинга и контроля проведения рекультивации земель в регионе.

Создание Фонда рекультивации земель Кузбасса позволит уменьшить накопленный вред окружающей среде и обеспечит недропользование, совместимое с комфортным проживанием людей на территории региона.

2.2.5. Стратегирование развития экологического машиностроения в Кузбассе

Цель: формирование в экономической системе Кемеровской области – Кузбасса эффективного экологического сектора, ориентированного на выпуск специализированных (экологических) машин и оборудования.

Суть приоритета состоит в формировании специализированной отрасли экологического машиностроения («ЭкоМашКузбасс»). Это будет способствовать улучшению качества окружающей среды и созданию комфортных условий для жизни кузбассовцев.

Задачи:

1. Анализ потребностей в продукции экологического машиностроения предприятий Кемеровской области – Кузбасса, оказывающих особое негативное воздействие на окружающую среду.

2. Проработка вопроса импортозамещения экологического оборудования продукцией регионального сегмента отрасли экологического машиностроения.

Подготовка и реализация вышеуказанных задач будет осуществляться в соответствии с федеральным проектом «Внедрение наилучших доступных технологий», а также на основе проектов АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»: «Экология и рекультивация нарушенных земель», «Комплексная переработка угля и отходов», «Высокотехнологичная металлургия».

2.3. Приоритет 3. Стратегирование информационной и финансовой безопасности в условиях цифровизации Кузбасса

Информационная безопасность (в условиях цифровизации) обеспечивает доступность корпоративных цифровых активов и включает в себя:

- 1) технологическую безопасность;
- 2) контроль воздушного пространства;
- 3) интегрированные интеллектуальные системы безопасности;
- 4) цифровой центр принятия решений;
- 5) финансовую безопасность.

2.3.1. Обеспечение технологической безопасности

Цель: создание автоматизированной информационной системы для контроля корректной эксплуатации оборудования и использования современных инженерно-технических средств охраны (далее – ИТСО) на инфраструктурных объектах Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Установка и ввод в эксплуатацию передового специализированного оборудования по контролю персоналом технического обслуживания оборудования.

2. Осуществление постоянного автоматизированного контроля корректности технического обслуживания оборудования персоналом.

3. Установка и ввод в эксплуатацию современных стандартизированных ИТСО на объектах инфраструктуры Кемеровской области – Кузбасса.

2.3.2. Обеспечение контроля воздушного пространства

Цель: обнаружение, контроль и возможность предотвращения полетов беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) в воздушном пространстве над объектами инфраструктуры Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Предотвращение вывода из строя оборудования и систем предприятий с помощью БПЛА.

2. Обеспечение контроля полетов БПЛА над объектами инфраструктуры Кемеровской области – Кузбасса.

2.3.3. Создание интегрированных интеллектуальных систем безопасности

Цель: обеспечение комплексной защиты объектов инфраструктуры Кемеровской области – Кузбасса за счет внедрения интегрированной интеллектуальной системы безопасности.

Задачи:

1. Разработка единых стандартов ИТСО объектов инфраструктуры.

2. Внедрение единых стандартов ИТСО на объектах инфраструктуры.

3. Создание единого центра контроля обеспечения комплексной безопасности на объектах инфраструктуры.

4. Централизация объектовых хранилищ данных в едином центре контроля обеспечения комплексной безопасности на объектах инфраструктуры.

5. Создание интегрированной интеллектуальной системы безопасности на основе единого центра контроля обеспечения комплексной безопасности предприятий и поддержки принятия решений.

2.3.4. Создание цифрового центра принятия решений

Цель: обеспечение комплексного контроля объектов инфраструктуры Кемеровской области – Кузбасса, принятие оперативных своевременных решений.

Задачи:

1. Централизованный мониторинг и управление технологическими процессами.

2. Осуществление оперативного контроля обеспечения комплексной безопасности на объектах инфраструктуры.

3. Оперативная аналитика данных от внешних и внутренних систем предприятия, прогнозирование оптимальных решений для руководства предприятий и региона.

4. Создание современного цифрового центра принятия решений руководством области в режиме чрезвычайной ситуации.

2.3.5. Обеспечение финансовой безопасности

Цель: формирование условий финансовой безопасности предприятий Кузбасса, обеспечивающих:

поддержание финансовой устойчивости;

обеспечение финансовой независимости от единственного источника доходов;

гибкость и независимость в принятии финансовых решений.

Задачи:

1. Внедрение системы регулярного мониторинга финансовой безопасности деятельности предприятий, позволяющего определять возникающие потребности по принятию решений, направленных на поддержание либо восстановление уровня финансовой безопасности и обеспечение непрерывности процесса реализации основных стратегических приоритетов развития объектов инфраструктуры Кемеровской области – Кузбасса.

2. Формирование эффективной системы управления финансами, позволяющей существенно снизить влияние негативных факторов, оптимизируя использование имеющихся финансовых ресурсов на достижение поставленных целей.

2.4. Приоритет 4. Стратегирование общественной безопасности

Цель: комплексное обеспечение безопасности населения и объектов на территории Кемеровской области – Кузбасса, в том числе защита общества, личности, законных интересов организаций и общественных объединений от противоправных посягательств, предупреждение правонарушений.

Задачи:

1. Повышение уровня общественной и личной безопасности граждан на территории Кемеровской области – Кузбасса.

2. Уменьшение доли населения Кемеровской области – Кузбасса, сталкивающегося с проявлениями коррупции.

3. Создание эффективной системы предупреждения участия граждан в противоправной деятельности, включая экстремизм, терроризм и незаконный оборот наркотиков, в том числе с использованием информационных технологий.

4. Ресоциализация лиц, освобожденных из мест лишения свободы.

5. Совершенствование профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних.

6. Сокращение смертности от дорожно-транспортных происшествий.

7. Внедрение, развитие и поддержание работоспособности систем правоохранительного сегмента аппаратно-программного комплекса «Безопасный город».

8. Создание специализированных учреждений для оказания помощи лицам, находящимся в состоянии опьянения и утратившим способность самостоятельно передвигаться и ориентироваться в окружающей среде.

9. Предупреждение нарушений миграционного законодательства Российской Федерации, создание условий для социальной и культурной адаптации и интеграции мигрантов.

10. Повышение эффективности взаимодействия правоохранительных органов, исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и институтов гражданского общества в целях устранения причин и условий правонарушений.

3. Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КУЗБАССА»

Кузбасс – это динамично развивающийся регион. Ведущее место в его экономике занимает промышленность. Промышленный комплекс является многоотраслевым и представлен как тяжелыми отраслями (добыча угля, производство продукции металлургии и химии), так и отраслями, специализирующимися на производстве конечной продукции (производство машин и оборудования, пищевых продуктов, текстильное и швейное производство и др.).

Добыча угля была и остается базовой отраслью промышленности Кемеровской области – Кузбасса. В добыче угля в 2017–2022 гг. было занято около 9% от общей численности занятых в экономике. При этом благодаря (относительно) высокой производительности труда и благоприятной рыночной конъюнктуре 9% занятых производили от 46 до 61% от общего объема произведенной промышленной продукции, от 20 до 41% валовой добавленной стоимости. Инвестиции в угольную отрасль занимают от 38 до 54% от общей суммы инвестиций крупных и средних организаций Кемеровской области – Кузбасса.

Напрямую (через заказы на продукцию и услуги) от угольной отрасли зависят показатели работы таких отраслей, как энергетика, транспорт, строительство, оптовая торговля, машиностроение. Косвенно (через налоги и оплату труда работников) от угольной отрасли зависят практически все остальные виды экономической деятельности.

При этом показатели угольной промышленности, а следовательно, и всей экономики Кузбасса, зависят от колебаний цен на уголь и возможностей его вывоза из региона.

Зависимость угольной отрасли Кузбасса от мировой конъюнктуры, возрастающая конкуренция за провозные мощности, формирующиеся в последние десятилетия вызовы и тренды в научно-технической сфере,

качестве жизни и экологических стандартах вынуждают думать о необходимости диверсификации экономики региона.

Во исполнение поручения Президента Российской Федерации о создании в Кемеровской области – Кузбассе к 2026 году не менее 40 тыс. новых рабочих мест в отраслях экономики, не связанных с добычей угля, Правительством Кемеровской области – Кузбасса совместно с Минэкономразвития России разработан План мероприятий по диверсификации экономики Кемеровской области – Кузбасса на 2021–2026 гг., утвержденный приказом Минэкономразвития России от 05.07.2021 № 410.

Диверсификация экономики Кемеровской области – Кузбасса нацелена на формирование условий для развития региона, повышение качества жизни, содействие решению экологических проблем.

3.1. Приоритет 1. Полезные ископаемые – основа развития приоритетных отраслей промышленности Кузбасса

Основу экономики Кемеровской области – Кузбасса, помимо угольной промышленности, составляют металлургическое и химическое производство. Обеспеченность их сырьем на долгосрочную перспективу связана с разведанными и изученными запасами полезных ископаемых, а также дальнейшим воспроизводством и наращиванием минерально-сырьевой базы.

Среди разведанных в Кемеровской области – Кузбассе месторождений полезных ископаемых, редких для Российской Федерации и имеющих спрос на международных рынках минерального сырья, выделяются уголь, марганцевые и железные руды, золото и другие.

На территории региона до сих пор остаются участки, не охваченные геологоразведочными работами. Одними из главных задач являются постановка геологоразведочных работ на наиболее ликвидные и дефицитные виды минерального сырья, а также наращивание и модернизация производственных комплексов для увеличения коэффициента извлечения полезных ископаемых из недр и обеспечения глубокой переработки руды.

3.1.1. Цель: обеспечение Кемеровской области – Кузбасса собственным минеральным сырьем для долгосрочного гарантированного обеспечения производственной базы.

Задачи:

1. Оценка минерально-сырьевой базы с учетом ее состояния, используемых технологий добычи и стратегии развития недропользователей.
2. Формирование единого информационного пространства, консолидирующего в себе информационные потоки различной ведомственной принадлежности в вопросах управления и инвестиционной деятельности в сфере геологического исследования и мониторинга недр, воспроизводства и использования минерально-сырьевой базы.
3. Геологическое изучение недр с целью их дальнейшего лицензирования с учетом мероприятий, предусмотренных национальными

документами (Стратегия развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года, государственная программа Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» и др.).

4. Предложение изученных участков к максимальному распределению их через аукционы на основе анализа состояния сырьевой базы.

5. Повышение качества геологоразведочных работ за счет внедрения современных технологий и новых комплексных подходов.

6. Укрепление кадрового потенциала организаций, специализирующихся в поиске, разведке и изучении месторождений полезных ископаемых.

7. Использование новых проектных решений, позволяющих экономически эффективно отрабатывать запасы минерально-сырьевой базы, в том числе за счет разработки и внедрения технологий, направленных на увеличение коэффициентов извлечения минерального сырья и сокращение его потерь при добыче и переработке.

8. Отказ от освоения ряда месторождений полезных ископаемых в зонах с высоким природоохранным и рекреационным потенциалом.

9. Предотвращение негативного влияния на окружающую среду геологоразведочных работ, добывающих и перерабатывающих производств посредством:

стимулирования использования новых технологий добычных работ, позволяющих снизить негативное влияние на окружающую среду;

формирования компаниями-недропользователями ликвидационных фондов в целях финансирования мероприятий по восстановлению природной среды, рекультивации земель и благоустройству территорий;

формирования базы данных НДТ и инженерных решений для экологически безопасного освоения недр и отработки техногенных месторождений;

вовлечения в освоение отходов горнопромышленного производства.

3.1.2. Цель: развитие приоритетных отраслей промышленности, создание новых производственных комплексов на основе глубокой переработки полезных ископаемых, расширение спектра производимой продукции.

Задачи:

1. Разработка и внедрение мер стимулирования финансирования НИОКР недропользователями.

2. Разработка и внедрение методики переоценки учитываемых запасов в современных экономических условиях.

3. Актуализация фондов геологической информации, оцифровка архивов.

4. Развитие и коммерциализация новых методов и технологий геологоразведки, добычи, обогащения и переработки.

5. Вовлечение в отработку техногенных месторождений.

6. Развитие углехимии на основе инновационных технологических схем, обеспечивающих производство широкой линейки продуктов углехимии в рамках единого технологического процесса.

3.1.3. Цель: развитие добычи благородных, редких, редкоземельных и цветных металлов из нетрадиционных источников.

Задачи:

1. Специальный геологический мониторинг с целью выявления возможных источников благородных, редких, редкоземельных и цветных металлов (далее – РМ и РЗМ) в полиметаллических и техногенных месторождениях.

2. Оценка запасов техногенных месторождений как источников РМ и РЗМ.

3. Изменение технологий добычи, сортировки и переработки железных руд с включением в технологический процесс установок по попутному извлечению различных форм благородных и других металлов.

4. Использование нетрадиционных источников редких и ценных металлов (руды основных железорудных месторождений).

5. Извлечение благородных редких РМ и РЗМ из золошлаковых отходов.

Важно подчеркнуть, что с 2020 года АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс» совместно с Сибирским отделением РАН продолжает разработку инициативы по комплексной переработке низкосортных углей и отходов углеобогащения с целью выделения редких и редкоземельных элементов из отходов.

В результате реализации задач данного приоритета Кемеровская область – Кузбасс получит актуализированную базу данных об имеющихся на территории региона минерально-сырьевых ресурсах, месторождениях полезных ископаемых, помимо угля; об используемых технологиях переработки на горнодобывающих и перерабатывающих предприятиях. Эта база данных будет функционировать в режиме ГИС и служить основой для принятия оперативных и долгосрочных управленческих решений.

Разработка и внедрение новых технологий глубокой переработки минерального сырья позволит извлекать в регионе из полиметаллических руд и отходов попутные ценные элементы, что даст области дополнительный доход и, помимо этого, позволит избавиться от запасов «техногенных месторождений», что улучшит экологическую ситуацию. Пустую породу после извлечения ценных компонентов в результате глубокой или вторичной переработки можно использовать для рекультивации земель Кемеровской области – Кузбасса.

3.2. Приоритет 2. Стратегические преобразования углепромышленного комплекса Кузбасса

Стратегические решения в главной отрасли специализации региона позволят закрепить роль Кузбасса как безусловного национального лидера в добыче и переработке угля и в сегменте генерации чистой энергетики из угля.

3.2.1. Цель: обеспечение согласования существующих стратегий развития углепромышленного комплекса.

Задачи:

1. Согласование существующих стратегий развития угледобычи и углепереработки в Кемеровской области – Кузбассе требует постоянного учета интересов кузбассовцев и соответствующих согласований деятельности органов власти федерального, регионального и муниципального уровней с интересами частного бизнеса данной отрасли.

2. Разработка согласованной региональной стратегии развития угледобычи и использования кузбасского угля. Продвижение и согласование данной стратегии с федеральными органами исполнительной власти.

3. Создание в составе Министерства угольной промышленности Кузбасса структуры, обеспечивающей координацию работы углепроизводителей Кемеровской области – Кузбасса и представляющей их интересы в федеральных, региональных и муниципальных органах власти.

4. Развитие и укрепление лидирующей роли Кемеровской области – Кузбасса в производстве угля и необходимой транспортно-торговой инфраструктуры.

5. Разработка и внедрение инновационных технологий сжигания угля с применением сверхкритических и суперсверхкритических параметров пара.

6. Повышение эффективности угольной генерации и экологичности угольных ТЭС на основе технологий «чистого угля».

3.2.2. Цель: повышение финансовой устойчивости и производительности труда в углепромышленной отрасли.

Задачи:

1. Оптимизация структуры капитала и снижение себестоимости добычи.

2. Снижение стоимости транспортировки угля железнодорожным (в части услуг по аренде вагонов) и автомобильным транспортом.

3.2.3. Цель: создание инфраструктурно-логистических проектов для снижения себестоимости продукции углепромышленного комплекса и повышения эффективности угледобывающих компаний.

Задачи:

1. Стимулирование развития транспортно-логистической инфраструктуры угледобывающих предприятий на основе государственно-частного партнерства.

2. Развитие новых экспортных направлений, снижение себестоимости угля, повышение финансовой устойчивости угольных компаний.

3. Повышение инвестиционной привлекательности углепромышленного комплекса региона, в том числе на основе кардинальных преобразований транспортной системы Кемеровской области – Кузбасса, согласованных с развитием железнодорожного транспорта и морских торговых портов Российской Федерации.

3.2.4. Цель: защита окружающей среды в процессах угледобычи и углепереработки.

Задачи:

1. Полная инвентаризация нарушенных земель и выявление участков, неэффективных для дальнейшего ведения горных работ. Осуществление рекультивации и снятие нарушенных и рекультивированных земель с балансов горных предприятий.

2. Разработка и реализация комплексной программы устранения последствий подтопления территорий населенных пунктов в связи с изменениями гидрологического режима. Экологическая оценка лицензирования недропользования (в том числе учет поддержания уровня воды в затопленных шахтах при ликвидации предприятий).

3.2.5. Цель: повышение экологичности угольной генерации в Кемеровской области – Кузбассе.

Задачи:

1. Создание в Кемеровской области – Кузбассе авангардных энергоэффективных объектов, работающих на угле и продуктах его переработки.

2. Внедрение передовых технологий «чистого угля».

3.3. Приоритет 3. Стратегическая модернизация проходческого и добычного оборудования на предприятиях углепромышленного комплекса Кузбасса

Цель: типизация добывающих предприятий для внедрения программ эксплуатации более производительного проходческого и добычного оборудования, включая программы импортозамещения.

Задача: разработка механизмов субсидирования процентных ставок для приобретения более производительного добычного оборудования.

3.4. Приоритет 4. Стратегирование модернизации химической промышленности Кузбасса

Цель: развитие крупнотоннажных, среднетоннажных и малотоннажных производств химического комплекса Кемеровской области – Кузбасса на основе доступных топливно-энергетических ресурсов. Это обеспечит увеличение объемов производства востребованных химических продуктов для регионального, национального и международного рынков, что приведет к созданию новых рабочих мест в региональном отраслевом комплексе. Это вызовет развитие смежных отраслей Кузбасса и прежде всего фармацевтической промышленности региона.

Развитие химического комплекса Кемеровской области – Кузбасса обеспечит значительный мультипликативный экономический эффект (одно

новое рабочее место в химическом производстве создаст до восьми новых рабочих мест в смежных отраслях экономики).

Задачи:

1. Консолидация предприятий химической отрасли на основе формирования химического кластера на базе крупнейших предприятий региона в качестве якорных.

2. Развитие промышленных парков на площадках крупных химических предприятий Кемеровской области – Кузбасса, интегрированных с профильными отраслевыми институтами.

3. Диверсификация продукции химического кластера на основе глубокой переработки химических полупродуктов и отходов различных производств региона.

4. Завершение начатых в соответствии со Стратегией развития химического комплекса Кемеровской области на период до 2025 года проектов.

5. Создание производства по глубокой переработке карбамида с последующей технологической цепочкой.

6. Формирование фармакологического кластера с высокотехнологичными рабочими местами.

3.5. Приоритет 5. Стратегирование формирования новых «зеленых» отраслей и производств Кузбасса

3.5.1. Экологизация угольной отрасли на основе развития углехимического комплекса

3.5.1.1. Цель: производство из угля жидкого топлива и химических продуктов. Это позволит угольным компаниям региона увеличивать объемы добычи угля (даже в периоды снижения спроса на мировых рынках угля) и отправлять его на переработку. Цены продуктов глубокой переработки угля многократно превышают его цену как топлива.

3.5.1.2. Цель: развитие регионального углехимического кластера «Комплексная переработка угля и техногенных отходов».

3.5.1.3. Цель: диверсификация в долгосрочной перспективе (2035–2050 гг.) спектра углехимических продуктов (бензол сырец, синтез бензол, фенолы, сульфат аммония, капролактан, жидкие углеводороды, синтетическое жидкое топливо и др.), углеродных и композитных материалов (углеродные сорбенты, углеродные волокна, нанотрубки и др.).

3.5.1.4. Цель: усиление конкурентоспособности региональной экономики за счет внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, привлечения инноваций и мирового опыта в сфере комплексной переработки угля и отходов, получаемых при его добыче, обогащении и сжигании.

Задачи:

1. Интенсификация процессов разработки технологий, внедрения инноваций, использование лучшего мирового опыта, позволяющих внедрять переработку угля и техногенных отходов в промышленное производство.

2. Формирование производственных мощностей и сопутствующей кластерной инфраструктуры, позволяющих к 2035 году добиться следующих показателей переработки основной продукции и отходов угледобычи: комплексная переработка до 10% всего добываемого угля, дегазация угольных пластов действующих шахт на 30%, переработка 80% отходов обогатительных фабрик и техногенных отходов угледобычи, переработка не менее 50% текущего образования золошлаковых отходов.

3. Формирование опорного центра компетенций комплексной переработки угля и техногенных отходов угледобычи и угольной генерации в Российской Федерации (образование, наука, инжиниринг, проектирование, строительство перерабатывающих комплексов, анализ рынков продукции, привлечение инвестиций) с последующим тиражированием положительного опыта на предприятиях угольной промышленности Российской Федерации.

Основная продукция углехимического кластера:

добыча и переработка газа (метана) из угольных пластов: метан, сжиженный природный газ, компримированный природный газ;

переработка угля и отходов его обогащения: обогащенный уголь, кокс, пылеугольное топливо, водоугольное топливо, гуминовая кислота, углеродные сорбенты;

переработка золошлаковых и иных техногенных отходов: алюмосиликатные микросферы, полиэтиленовые и полипропиленовые гранулы, регенерированные масла, резиновые изделия, стройматериалы, прочие продукты переработки техногенных отходов.

Реализация производственной программы кластера позволит привлечь в экономику региона до 180 млрд руб. инвестиций и создать более 15 тыс. новых рабочих мест.

Развитие углехимии и получение химических полупродуктов без использования природного газа, дизельного топлива и нефти является важным фактором национальной безопасности в чрезвычайные периоды и обеспечивает лидерство Кемеровской области – Кузбасса на российском рынке углеродных материалов и других продуктов глубокой переработки угля.

3.5.2. Производство метана из угольных пластов

Добыча метана из угольных пластов является одним из направлений кластера «Комплексная переработка угля и техногенных отходов». Стратегически целесообразно в долгосрочной перспективе выделить промышленную добычу метана в новый отраслевой сектор экономики Кемеровской области – Кузбасса.

Цель: создание новой подотрасли топливно-энергетического комплекса на основе увеличения в Кемеровской области – Кузбассе добычи газа, развития инфраструктуры и рынков сбыта.

Задачи:

1. Формирование правовой основы и институциональных условий для организации промышленной добычи метана из угольных пластов.

Стимулирование предприятий угледобычи к внедрению технологии предварительной и попутной дегазации угольных пластов с целью дальнейшего использования метана.

2. Разработка и внедрение технологий повышения эффективности дегазации и вентиляции угольных шахт; извлечение метана из угольных пластов и его промышленное использование.

3. Развитие компетенций в подотрасли разработки и освоения нетрадиционных ресурсов газа.

Технологии добычи метана из угольных пластов являются инновационными и обладают потенциалом позитивного влияния на развитие отрасли на региональном и национальном уровнях. Тот факт, что данные технологии внедряются в лидирующем угледобывающем регионе страны – Кузбассе, свидетельствует о формировании в Российской Федерации новой газовой подотрасли. Внедрение данной технологии существенно повышает безопасность подземной добычи угля, формирует более эффективную энергетическую базу и инфраструктуру для дальнейшего развития Кемеровской области – Кузбасса, диверсификации его экономики, создания новых рабочих мест и улучшения экологической среды.

3.5.3. Развитие машиностроительного комплекса Кузбасса

Цель: сформировать институциональные условия для выпуска в Кемеровской области – Кузбассе конкурентоспособной машиностроительной продукции с высокой добавленной стоимостью на основе массового внедрения прорывных технологий в металлургии, электронном машиностроении и приборостроении, обеспечивающей потребности ведущих отраслей экономики: угольной, металлургической, химической, а также сельского хозяйства, транспорта и экологического машиностроения.

Задачи:

1. Разработка стратегии развития машиностроительного комплекса Кузбасса на период до 2035 года и с перспективой до 2050 года.

2. Создание Кузбасского промышленного машиностроительного кластера.

3. Развитие компетенций в сфере производства машиностроительной продукции и дальнейшее расширение в электротехнической промышленности; освоение производства востребованной продукции приборостроения, включая производство медицинской техники.

Для эффективной реализации данного приоритета обосновано создание машиностроительных кластеров, ТОР и других специальных зон и площадок.

Обоснованным направлением развития машиностроительного кластера Кемеровской области – Кузбасса является производство оборудования для проведения вертикальных, горизонтальных подземных горных выработок и метрополитена. Конечная продукция кластера: электродвигатели взрывозащищенные, дробильные установки, комбайны проходческие и необходимые комплектующие.

На основании подписанного соглашения о сотрудничестве между Правительством Кемеровской области – Кузбасса и Ассоциацией развития кластеров и технопарков Российской Федерации в Кузбассе будут создаваться промышленные технопарки на предприятиях с большими территориями.

Создание новых территорий с преференциальными налоговыми режимами должно осуществляться с учетом проведения предварительной оценки эффективности налоговых ресурсов и при условии обязательного согласования проектов создания таких зон с Министерством финансов Российской Федерации.

3.5.4. Кластерная стратегия развития Кузбасса до 2035 года

3.5.4.1. Цель: создание новых производственных цепочек (с использованием мер государственной поддержки) при реализации кластерной стратегии развития. Это позволит развивать не только приоритетные комплексы экономики Кузбасса, но и малое и среднее предпринимательство, способствующее структурной диверсификации региона.

3.5.4.2. Цель: создание особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Кузбасс» для формирования дополнительных благоприятных условий социально-экономического развития города Кемерово, Топкинского муниципального округа и Кемеровской области – Кузбасса в целом за счет развития инвестиционных проектов в медицинской, пищевой, строительной, химической и иной деятельности¹.

Задачи:

1. Развитие и диверсификация экономики города Кемерово, Топкинского муниципального округа и Кемеровской области – Кузбасса в целом за счет создания режима преференциальной территории для перспективных проектов потенциальных инвесторов.

2. Повышение благосостояния жителей города Кемерово, Топкинского муниципального округа и Кемеровской области – Кузбасса, в том числе за счет создания высокопроизводительных рабочих мест.

3. Повышение инвестиционной привлекательности города Кемерово, Топкинского муниципального округа и Кемеровской области – Кузбасса в целом за счет создания инфраструктуры для новых производств.

Использование программно-целевых инструментов диверсификации экономики Кемеровской области – Кузбасса, в том числе реализация программы социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса до 2024 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.03.2021 № 556-р, Плана мероприятий

¹ Создание особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Кузбасс» предполагает проработку и согласование проекта с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

по диверсификации экономики Кемеровской области – Кузбасса на 2021–2026 гг., утвержденного приказом Минэкономразвития России от 05.07.2021 № 410, а также инвестиционных проектов в рамках соглашений между Правительством Кемеровской области – Кузбасса и угольными компаниями (грузоотправителями) о направлении части дохода, возникающего вследствие вывоза дополнительных объемов угольной продукции в восточном направлении из Кемеровской области – Кузбасса, на инвестиции в сферах экономической деятельности, не связанных с добычей угля, энергетикой, жилищно-коммунальным хозяйством и социальной сферой.

К концу 2035 года совокупный объем инвестиций резидентов в реализацию инвестиционных проектов составит порядка 92,8 млрд руб., будет создано около 1,2 тыс. новых рабочих мест, объем налоговых поступлений в бюджеты всех уровней составит 5,9 млрд руб.

3.6. Приоритет 6. Стратегирование развития водородной энергетики Кузбасса

Поскольку рынки водорода будут стремительно расти в среднесрочной и долгосрочной перспективе, компании, которые инвестируют в водород, смогут стать технологическими лидерами и сформировать будущее бизнеса.

Существует огромный потенциал для низкочастотного и низкоуглеродного производства водорода в Кемеровской области – Кузбассе, которое обеспечит широкое внедрение водорода в различных секторах экономики. При производстве водорода может быть использован уголь, а также создана конкурентоспособная высокотехнологичная водородная промышленность.

Цель: создание промышленного кластера «Водородная энергетика» в Кемеровской области – Кузбассе.

Задачи:

1. Развитие транспортных средств на водородном топливе.
2. Разработка и внедрение инновационных технологий в сфере производства водорода, создания инновационного оборудования, хранения и транспортировки водорода.
3. Расширение использования водорода в различных отраслях экономики.
4. Учреждение якорного предприятия водородного кластера для производства гибридов нового поколения – транспорта на водородном топливе с применением технологии вертикального взлета и посадки.
5. Создание научно-экспериментального водородного завода производительностью 0,25 т в сутки для экспериментального использования водорода в приоритетных отраслях экономики.
6. Строительство в период 2026–2030 гг. завода по производству водорода мощностью до 200 т водорода в сутки с возможностью увеличения до 800 т.

7. Разработка научно-исследовательской «дорожной карты» развития водородной энергетики до 2050 года промышленным кластером «Водородная энергетика».

8. Отработка производства водорода из угля должна осуществляться на основе внедрения инновационных технологий, обеспечивающих выход водорода как одного из элементов многокомпонентного продукта, получаемого в процессе углехимии.

9. Привлечение ведущих научно-исследовательских институтов, таких как НИЦ «Курчатовский институт», других российских и зарубежных научных, образовательных, научно-исследовательских, финансовых и других организаций для разработки комплексной научно-технической программы развития промышленного водородного кластера до 2035 года.

10. Создание на базе промышленного водородного кластера образовательной платформы «Водородная энергетика» и кадрового агентства «Водородная долина».

11. Привлечение ответственной инвестиционной компании, работа которой обеспечит ежегодные показатели привлечения инвестиций в промышленный кластер «Водородная энергетика».

12. Разработка низкоуглеродной стратегии в транспорте, энергетике, жилищно-коммунальном хозяйстве и промышленности в течение следующих трех-пяти лет.

Для реализации этого высокотехнологичного направления в Кемеровской области – Кузбассе сосредоточены достаточные сырьевые ресурсы на ближайшие 50 лет, инженерная база, а научно-исследовательские организации Российской Федерации имеют необходимые знания, накопленные в процессе многолетних исследований и разработок в области водородной энергетики.

Водородная промышленность Кемеровской области – Кузбасса позволит сохранить энергетическое лидерство Российской Федерации, создаст рабочие места для граждан, значительно сократит выбросы углерода, улучшит качество воздуха и обеспечит динамичный экономический рост.

К 2035 году Кемеровская область – Кузбасс сможет стать лидером мирового энергетического рынка. Конкурентная стоимость водорода и водородного топлива позволит поставлять водород на внутренний и зарубежные рынки, тем самым укрепит экономику Кузбасса.

3.7. Приоритет 7. Стратегирование обеспеченности природным газом населения и предприятий Кузбасса

В Российской Федерации за последние двенадцать лет в газификацию регионов было инвестировано около 350 млрд руб., общий уровень газификации Российской Федерации в 2019 году достиг 70%.

Переход на использование природного газа в Кемеровской области – Кузбассе позволит существенно сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, а также приведет к сокращению издержек (затрат) при производстве энергии, повысит энергоэффективность и сделает продукцию

предприятий перерабатывающей и энергетической промышленности более конкурентоспособной.

Помимо улучшения производственных процессов на существующих предприятиях, расширение использования природного газа в Кемеровской области – Кузбассе позволит создать новые производства, в том числе на нефтеперерабатывающих предприятиях на севере области, что также создаст новые рабочие места и позволит улучшить социально-экономическое состояние населения.

Газификация должна быть осуществлена прежде всего по двум направлениям:

газификация посредством строительства новых газовых распределительных сетей высокого и низкого давления с подключением конечного потребителя к ним (промышленность, население и т. п.);

строительство малотоннажных заводов по производству сжиженного природного газа (далее – СПГ) на имеющихся газораспределительных станциях, которые не полностью загружены природным газом, на новых газораспределительных станциях и на предприятиях по добыче метана угольных пластов.

Рекомендуемые этапы проведения газификации:

строительство газопроводов – отводов и газораспределительных станций (далее – ГРС), строительство газораспределительных сетей высокого и низкого давления, в том числе строительство межпоселковых газопроводов;

модернизация существующих электростанций и котельных с переводом на природный газ и строительство новых;

строительство мощностей по добыче метана угольных пластов;

строительство малотоннажных заводов по производству СПГ (посредством российской технологии сжижения за счет перепада давления) как на существующих ГРС и новых ГРС, так и в местах добычи метана угольных пластов;

обустройство получателей природного газа, подключение промышленности и домохозяйств, в том числе частного сектора.

3.7.1. Цель: в период с 2021 по 2022 год увеличение уровня газификации Кемеровской области – Кузбасса до 5%.

Задача: разработка и реализация эффективной первой программы газификации Кемеровской области – Кузбасса, доведение уровня газификации Кузбасса до 5%.

3.7.2. Цель: в период с 2023 по 2027 год увеличение уровня газификации Кемеровской области – Кузбасса до 15%.

Задача: оценка результатов первой программы и полное выполнение мероприятий второго этапа с доведением уровня газификации Кемеровской области – Кузбасса до 15%.

3.7.3. Цель: в период с 2028 по 2030 год увеличение уровня газификации Кемеровской области – Кузбасса до 20%.

Задача: оценка результатов второй программы, разработка и реализация третьей программы с доведением уровня газификации Кемеровской области – Кузбасса до 20%.

3.7.4. Цель: в период с 2031 по 2035 год увеличение уровня газификации Кемеровской области – Кузбасса до 30%.

Задача: оценка результатов третьей программы, разработка и реализация третьей программы с доведением уровня газификации Кемеровской области – Кузбасса до 30%.

Реализация приоритета в 2035 году приведет к развитию в Кемеровской области – Кузбассе газораспределительной системы, обеспечивающей область сетевым газом. Будут построены и эффективно функционировать малотоннажные заводы по производству СПГ. Обеспечение Кузбасса природным газом позволит улучшить экологическую обстановку в регионе и откроет новые стратегические возможности для развития промышленности области, что в свою очередь окажет значительное положительное влияние на экономический рост региона.

Дальнейшую детальную проработку мероприятий по поэтапной модернизации существующих электростанций и котельных с частичным переводом на природный газ и строительство новых следует осуществлять совместно с Министерством энергетики Российской Федерации.

3.8. Приоритет 8. Стратегические преобразования агропромышленного комплекса Кузбасса

3.8.1. Цель: внедрение в Кемеровской области – Кузбассе адаптивной модели почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия.

Необходимо аккумулировать широкий спектр методов, технологий и финансовых источников для восстановления истощенных почв. В Кемеровской области – Кузбассе необходимо внедрять адаптивную модель почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия, что в свою очередь приведет к улучшению состояния почв, повысит рентабельность и конкурентоспособность землепользования Кузбасса, что особенно актуально для региона с учетом экологической обстановки.

Задачи:

1. Создание центра почвозащитного и ресурсосберегающего сельскохозяйственного производства совместно с Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса, который будет последовательно реализовывать принципы адаптивной модели почвозащитного и ресурсосберегающего сельского хозяйства.

2. Создание центральной лаборатории Кузбасса для проведения качественного анализа и постоянного мониторинга состояния почв на сельскохозяйственных угодьях и землях, потенциально пригодных для ведения сельского хозяйства на территории региона.

3. Стимулирование перехода сельхозпроизводителей на использование гуминовых удобрений и золы для повышения плодородия почв и рассмотрение закупок таких удобрений в качестве приоритетов

финансирования поддержки сельхозпроизводителей за счет средств бюджетной системы.

4. Разработка и своевременная актуализация детализированных карт сельскохозяйственных площадей, включающих в себя состав и качество почвы, водопотребление, урожайность и т. п.

5. Создание современной базы данных по передовым почвозащитным и ресурсосберегающим технологиям и удобрениям. Сотрудничество с АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс» по поиску и внедрению почвозащитных и ресурсосберегающих технологий, а также эффективных удобрений с целью повышения научно-технического потенциала сельского хозяйства Кузбасса.

6. Предоставление фермерам услуг по разработке комплексов эффективного производства выбранных сельскохозяйственных культур. Подбор и адаптация современных почвозащитных и ресурсосберегающих технологий, эффективных удобрений на экспериментальных площадках.

7. Формирование льготных механизмов для экологически эффективных землепользователей: предоставление крупных субсидий, кредитов и льготного налогообложения фермерам, внедряющим почвозащитные и ресурсосберегающие технологии.

8. Введение системы стратегической мотивации для перехода на почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие, в том числе посредством дополнительных штрафов за нанесение вреда сельскохозяйственным угодьям.

9. Производство сельскохозяйственной техники, необходимой для почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия.

3.8.2. Цель: обучение и повышение квалификации по ведению почвозащитного и ресурсосберегающего сельского хозяйства Кемеровской области – Кузбасса.

Создание сельскохозяйственных школ и содействие информированности общественности о современных почвозащитных и ресурсосберегающих технологиях позволят реализовывать новую стратегию земледелия и изменить привычное мышление, с концентрацией внимания на индивидуальном фермере.

Задачи:

1. Создание сельскохозяйственных школ, обучающих школьников почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию, и организация прохождения практики студентами и аспирантами на предприятиях, применяющих почвозащитные и ресурсосберегающие технологии.

2. Обучение специалистов и фермеров новым технологиям и сельскохозяйственным методам.

3. Реализация ознакомительных поездок, полевых дней и прочих возможностей для того, чтобы фермеры могли встречаться друг с другом и обсуждать интересующие их вопросы.

4. Сотрудничество с АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» и Кемеровским государственным университетом для обучения почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию.

3.8.3. Цель: создание учебных сельскохозяйственных полей (площадок) на территории Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Выделение Правительством Кемеровской области – Кузбасса территорий для создания экспериментальных площадок (учебных полей) с целью апробации почвозащитных и ресурсосберегающих технологий и эффективных удобрений сельскохозяйственными производителями.

2. Утверждение регламентирующих процедур, позволяющих проводить испытания на экспериментальных сельскохозяйственных площадках.

3. Распространение положительного опыта фермеров Кузбасса – лидеров в использовании ресурсосберегающих и почвозащитных технологий.

3.8.4. Цель: развитие экспортно ориентированных производств сельскохозяйственной продукции Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Развитие экспорта сельскохозяйственной продукции Кемеровской области – Кузбасса с ориентацией на Китай.

2. Развитие экспорта органической продукции сельского хозяйства под брендами «Сибирское здоровье» или «Кемеровские дары».

3. Анализ локализации и экологического мониторинга сельскохозяйственных земель. Оценка логистических издержек возделывания земель.

4. Создание программ обучения и подготовки специалистов по ведению органического земледелия.

5. Разработка правовых документов по ведению органического сельского хозяйства.

6. Реализация погектарных выплат сельхозпроизводителям, переходящим на органическое сельское хозяйство; предоставление субсидий для покрытия расходов на сертификацию и инспекции и льготного кредитования для производителей органической продукции.

7. Налаживание производства семян для органического сельского хозяйства.

8. Обеспечение консультационной поддержки и развитие платформ для электронной торговли органической продукцией.

9. Продвижение органических продуктов питания на платформе торгового дома KuzbassTrade.

3.8.5. Цель: внедрение инноваций в процессы производства продукции животноводства в Кузбассе.

Направления внедрения инноваций в животноводство:

в сфере технологических процессов производства, переработки, хранения, логистики продукции животноводства, а также повышения производительности труда и снижения издержек;

в сфере генной инженерии для повышения продуктивности животных и их устойчивости к болезням;

в сфере обеспечения отрасли животноводства высококвалифицированными трудовыми ресурсами.

Задачи:

1. Обеспечение государственной поддержки предприятий животноводства, использование инновационных методов производства. Стимулирование инновационного развития отрасли: предоставление налоговых льгот, доступного финансирования и частичного субсидирования.

2. Развитие центров племенного воспроизводства животных и расширение сотрудничества действующих центров с мировыми лидерами в биоинженерии животноводства.

3. Разработка программы обучения инновационному животноводству в сельскохозяйственных школах.

4. Расширение сотрудничества с ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» и другими высшими учебными заведениями области в сфере подготовки квалифицированных кадров для инновационного животноводства.

5. Осуществление мониторинга, поиска, адаптации и внедрения инновационных технологий в животноводстве.

3.8.6. Цель: применение экологически чистых технологий в животноводстве Кузбасса.

Развитие животноводства в Кемеровской области – Кузбассе должно сопровождаться развитием сельской местности и сокращением загрязнения окружающей среды. Биологические отходы животноводства должны эффективно использоваться в производстве биогаза. Децентрализованная биоэнергетическая технология обеспечивает экономически эффективную и устойчивую альтернативу электросетям.

Задачи:

1. Создание опытных животноводческих ферм безотходного производства, распространение практики применения «зеленых» технологий.

2. Информирование и обучение сельского населения и производителей продукции животноводства «зеленым» технологиям.

3. Тарификация электроэнергии, полученной с применением «зеленых» технологий.

3.8.7. Цель: обеспечение продовольственной безопасности Кузбасса на основе производства экологически чистой продукции животноводства.

Стратегия – 2035 предполагает укрепление продовольственной безопасности региона, в том числе на основе производства экологически чистой продукции животноводства. Укрепление экспортного потенциала

животноводства для стимулирования развития экономики Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Стимулирование производства продукции животноводства, имеющей экспортный потенциал.

2. Предоставление крестьянским (фермерским) хозяйствам упрощенного финансирования для создания производства приоритетных видов продукции животноводства: субсидирование процентной ставки в размере ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, предоставление государственных гарантий банкам в качестве залога по займам.

3. Популяризация среди населения здорового образа жизни и правильного питания; использование рекомендаций ВОЗ и Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН по снижению применения антибиотиков для стимулирования роста животных.

4. Популяризация стандартов качества продукции животноводства, свободной от антибиотиков.

Реализация данного приоритета позволит сформировать принципиально новые подходы к животноводческой деятельности, реализовать основы государственной политики в области здорового питания, обеспечить продовольственную безопасность населения, создать новые рабочие места, увеличить уровень занятости в сельской местности, сократить загрязнение окружающей среды отходами производства продукции животноводства, улучшить инфраструктуру сельских территорий, что в совокупности повысит качество жизни населения Кемеровской области – Кузбасса.

3.8.8. Цель: увеличение производства товарной рыбы и рыбной продукции.

Задача: создание рыболовного комплекса для выращивания товарной рыбы и выпуска рыбной продукции.

3.9. Приоритет 9. Эффективное развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Кузбасса

Развитие пищевой промышленности Кемеровской области – Кузбасса должно отвечать интересам и потребностям населения в качественных продуктах питания и продовольственной безопасности региона.

3.9.1. Цель: обеспечение продовольственной безопасности Кузбасса.

Задачи:

1. Формирование института привлечения инвестиций в предприятия пищевой промышленности, миссия которого должна заключаться в повышении уровня продовольственной безопасности региона. Данный институт должен выступать посредником между национальными, региональными и коммерческими интересами и предлагать частным инвесторам наилучшие формы партнерства, наиболее выгодные

инвестиционные процессы. Данный институт может быть сформирован на базе существующих ведомств.

2. Сотрудничество с высшими учебными заведениями Кемеровской области – Кузбасса для обеспечения предприятий пищевой промышленности высококвалифицированными кадрами.

3. Стимулирование малого и среднего предпринимательства путем предоставления льготного финансирования и гарантийной поддержки Микрокредитной компанией Государственный Фонд поддержки предпринимательства Кузбасса.

4. Сотрудничество с крестьянскими (фермерскими) хозяйствами для стимулирования развития пищевой промышленности. Данное сотрудничество позволит создавать добавленную стоимость продукции, обеспечит дополнительный доход и создание новых рабочих мест. Главной задачей ведомственных органов является информирование крестьянских (фермерских) хозяйств о доступных формах финансирования через организации инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства.

5. Увеличение экспорта продукции пищевой промышленности.

3.9.2. Цель: инновационное развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Кузбасса.

Ввиду сложившихся глобальных стратегических тенденций развития организаций агропромышленного комплекса, таких как урбанизированные фермы, молекулярная биология, точное сельское хозяйство, производство функционального питания нового поколения, рациональное природопользование, геновая инженерия, альтернативная энергетика и другие, пищевая и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса Кемеровской области – Кузбасса должна быть ориентирована на инновационное развитие.

Задачи:

1. Вывод на мировой уровень реализуемых наукоемких проектов, в том числе в АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс», посредством национальной технологической инициативы Foodnet.

2. Развитие «урбанизированного агропроизводства» (сити-фермерства).

3. Внедрение маркетинговых инноваций в пищевую и перерабатывающую промышленность, развитие и продвижение бренда Кузбасса для усиления конкурентоспособности. Вся информация по брендингу представлена в соответствующем разделе Стратегии – 2035.

4. Субсидирование и содействие в поиске финансирования для внедрения инновационных технологий и модернизации производств пищевой и перерабатывающей промышленности.

3.10. Приоритет 10. Стратегические преобразования туризма, выставочно-ярмарочной деятельности и международных культурных связей Кузбасса

3.10.1. Кузбасс – центр притяжения талантливых людей

3.10.1.1. Цель: развитие и трансформация формата работы сети библиотек Кузбасса.

Задачи:

1. Привлечение библиотеками поколения миллениалов и скринейджеров; трансформация библиотек Кемеровской области – Кузбасса в публичные лаборатории с полностью оцифрованными каталогами, высокоскоростным Интернетом, бесплатным Wi-Fi, мультимедийными залами и лекционными аудиториями. Внедрение в ведущих библиотеках по всей территории Кемеровской области – Кузбасса уникальных и бесплатных образовательных программ, ориентированных на широкую аудиторию молодого и пожилого поколения.

2. Оснащение библиотек современными средствами хранения, поиска и предоставления информации: информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет», новейшим компьютерным оборудованием, доступом к отечественным и международным электронным библиотекам, лекционным занятиям и мультимедийным материалам ведущих отечественных и зарубежных вузов.

3. Организация в пространстве библиотек инновационных лабораторий, в которых на основе тесного сотрудничества с учебными заведениями изучаются актуальные проблемы современной науки посредством экспериментов, решения кейсов и др.

4. Развитие в системе библиотек центров дополнительного образования населения. При этом акцент делается на профессиональной навигации в информационном пространстве, а также актуальном формате представления информации молодому поколению пользователей.

5. Трансформация библиотек в популярные центры познавательного досуга, дискуссионные площадки молодежных инициатив, международные культурные площадки.

6. Реализация в пространстве библиотек бесплатных образовательных курсов повышения компьютерной грамотности и изучения иностранных языков (английский, китайский) для разных возрастных групп.

7. Обеспечение активного участия библиотек в выставочно-ярмарочной деятельности Кузбасса: участие во всероссийских, региональных и международных конференциях, семинарах, выставках, поиск новых форматов привлечения и просвещения читателей.

3.10.1.2. Цель: поддержка волонтерства в сфере культуры.

Задачи:

1. Осуществление предприятиями культуры методической поддержки добровольчества, а также конкурсного отбора и реализации лучшего волонтерского проекта в сфере культуры.

2. Активное освещение культурной жизни Кемеровской области – Кузбасса и ее продвижение в социальных сетях. Стимулирование интереса и воспитание уважения к добровольчеству как движению.

3.10.1.3. Цель: создание в Кузбассе креативных пространств, образовательно-досуговых центров.

Задача: регулярное проведение выставок, фестивалей современного искусства, творческих курсов, лекций и т. д. на территории новых культурных центров как мест притяжения талантливой молодежи, досуга для горожан, туристов и пространств, формирующих деловую среду.

3.10.1.4. Цель: организация в Кузбассе обширных фестивальных программ.

Задачи:

1. Проведение фестивалей изобразительного искусства, региональной биеннале современного искусства в парках, скверах, аллеях и т. д. Организация выездных выставок в других регионах Российской Федерации и за рубежом.

2. Реализация проекта Министерства культуры и национальной политики Кузбасса «Новогодняя столица Российской Федерации», что откроет для внутреннего туриста новое направление путешествия в дни новогодних каникул.

3. Проведение ежегодного фестиваля «Сибирский характер» для раскрытия культурного, научного, образовательного и промышленного потенциала мультикультурного Кузбасса. Популяризация истории и культуры коренного населения Шории.

4. Проведение международного форума «Стратегия XXI века», на котором будут рассматриваться вопросы развития науки о стратегии в мире и Российской Федерации и мировой опыт стратегического управления и лидерства.

3.10.1.5. Цель: расширение тематики выставочно-ярмарочной деятельности в Кузбассе.

Задачи:

1. Расширение угольной, металлургической, химической и фармацевтической тематики выставочно-ярмарочной деятельности.

2. Проведение выставочно-ярмарочных мероприятий в новых для Кемеровской области – Кузбасса сферах экологии, спорта, образования, медицины и велнес-индустрии, санаторно-курортного лечения.

3.10.2. Кузбасс – регион всесезонного отдыха и досуга

Исследования основных направлений развития туризма в различных рекреационных зонах Кемеровской области – Кузбасса позволили обосновать приоритеты развития туризма всесезонной направленности, активных форм отдыха и досуга на основе отдельных успешных практик реализации крупных проектов в сфере горнолыжного туризма, выставочно-ярмарочной деятельности, значимых достижений региона в спорте.

3.10.2.1. Цель: раскрытие туристского потенциала Кузбасса, встраивание туристских аттракций региона в туристскую карту Российской Федерации, обеспечение стабильного внутреннего и выездного туристского потока всесезонной направленности в регион, создание уникального

конкурентоспособного турпродукта, несущего культурный код Кузбасса. Совместно с ОАО «РЖД» проработка вопросов развития туристских маршрутов и работа по обеспечению безубыточности деятельности перевозчиков (путем проработки вопроса предусмотрения в бюджете Кемеровской области – Кузбасса на долгосрочной основе соответствующих субсидий на полную компенсацию потерь в доходах перевозчиков в результате установления тарифов на пригородные железнодорожные перевозки ниже экономически обоснованного уровня).

Задачи:

1. Определение возможных направлений развития туризма на основе анализа рекреационных зон в регионе.
2. Отбор приоритетных направлений на основе анализа общественного, социального и коммерческого эффекта от развития направления, а также уровня антропогенного воздействия на уникальную природу Кузбасса.
3. Внедрение инструментов территориального маркетинга: изучение параметров спроса, конкурентов, разработка коммуникационной стратегии.
4. Специализация региона на предложении уникального турпродукта под брендом «Сделано в Кузбассе»/«Кузбасское качество».
5. Участие в федеральных туристских проектах, разработка межрегиональных турпродуктов и турмаршрутов, в т. ч. объединенных под общим брендом «Сделано в Сибири»/«Русская Сибирь», и т. д.
6. Разработка событийного календаря дестинации для всесезонной загрузки инфраструктуры в целях увеличения поступлений в бюджет Кемеровской области – Кузбасса.
7. Активное продвижение Кемеровской области – Кузбасса в соцсетях, мессенджерах, разработка виртуальной туристской карты региона, разработка систем лояльности как для поставщиков туруслуг (налоговые послабления, льготное кредитование), так и для туристов (электронный паспорт туриста).
8. Улучшение внутрирегиональной, межрегиональной и международной транспортной доступности (транспортного сообщения).
9. Организация персонифицированного сервиса в соответствующих сегментах туристического рынка.
10. Повышение качества образования в сфере туризма (высшее, среднее специальное, послевузовское), соответствие уровня образования потребностям рынка.
11. Вовлечение максимально возможного числа детей и подростков в систематические занятия физкультурой и спортом (развитие массовых видов детско-юношеского спорта).
12. Совершенствование материально-технической и финансовой базы учреждений физкультуры и спорта (строительство спортивных объектов шаговой доступности, а также доступность данных объектов для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов).

13. Популяризация здорового образа жизни среди молодого поколения через средства массовой информации, социальные сети, рекламу, проведение массовых спортивных мероприятий с привлечением титулованных спортсменов, вовлечение молодежи в волонтерские программы, поддержка студсоветов при вузах и т. д.

14. Создание условий для устойчивого роста круглогодичного туристического потока, привлечение новых категорий туристов, расширение перечня оздоровительных услуг.

Предполагается развивать следующие стратегические инициативы:

1) расширение ассортимента турпродукта горнолыжного курорта (далее – ГЛК) «Шерегеш» за счет развития и диверсификации инфраструктуры размещения, транспортных, экскурсионных и анимационных услуг, рассчитанных на туристов с разным уровнем доходов, а также включения дополнительных санаторно-оздоровительных услуг;

2) постепенное включение в турпродукт посещения близлежащих к ГЛК «Шерегеш» объектов (Усть-Кабырза, Таштагол, Республика Алтай), а также организация кольцевого тура по горнолыжным комплексам дестинации и «Великого Саяно-Алтайского кольца» (аналоги Золотого кольца Российской Федерации);

3) развитие событийного потенциала ГЛК «Шерегеш»: проведение ежегодных конференций, семинаров, посвященных актуальным проблемам образования, медицины, спорта и здоровья, молодежных образовательных форумов, ежегодного гастрономического фестиваля;

4) формирование устойчивого спроса (рост объема турпотока) в летний период на основе реализации образовательных проектов экологической направленности для детской целевой аудитории, организация летнего оздоровительного отдыха для детей;

5) развитие сферы «апре-ски», т. е. предоставление услуг, напрямую не связанных с лыжами (спа, фитнес-центры, бассейны, катки, рестораны, бары и т. д.);

6) разработка программы чартерных рейсов на ГЛК «Шерегеш».

3.10.2.2. Цель: развитие туристических кластеров Северо-Кузбасской (Кемерово, Мариинск, Кемеровский, Крапивинский, Промышленновский, Тисульский, Чебулинский, Яшкинский муниципальные округа) и Южно-Кузбасской (Новокузнецк, Гурьевск, Междуреченский муниципальный округ, Таштагольский муниципальный район) агломераций.

Задачи:

1. Создание в г. Кемерово трех функциональных зон, основными точками притяжения в которых будут здания-памятники с тематическими экспозициями, а также реконструированные и специально созданные объекты (парк угля, канатные дороги через р. Томь).

2. Обеспечение развития исторического индустриально-ландшафтного парка «Красная горка» с целью создания новых объектов туристического интереса.

3. Реконструирование исторического центра г. Мариинска в рамках туристического приоритета «Сибирский уездный купеческий город».

4. Создание гео-палеопарка «Шестаково» в Чебулинском муниципальном округе.

5. Создание туристической инфраструктуры в районе Крапивинской ГЭС.

6. Создание на территории Гурьевского муниципального округа промышленно-исторического, лечебно-оздоровительного, туристического кластеров.

7. Создание системы туристской навигации на территориях Северо-Кузбасской и Южно-Кузбасской агломераций.

8. Реконструирование дороги до п. Белогорска и п. Центрального с целью развития горнолыжного и снегоходного туризма на севере Кузбасса.

3.10.2.3. Цель: укрепление лидерства Кузбасса в развитии промышленного туризма.

Задачи:

1. Создание стратегии развития промышленного туризма в Кузбассе до 2035 года.

2. Увеличение количества промышленных предприятий, готовых формировать туристический продукт в сфере индустриального туризма.

3. Создание регионального реестра и карты промышленных предприятий, которые предлагают соответствующие туристические продукты.

4. Развитие туристской инфраструктуры предприятий, готовых принимать туристов (вариант реализации – создание новых музеев, арт-объектов и других точек притяжения на предприятиях).

5. Увеличение перечня туроператоров, формирующих промышленные туры.

6. Обеспечение проведения форумов по промышленному туризму с целью популяризации успешных практик, а также проведение отраслевого конкурса.

7. Организация проведения пресс-туров по предприятиям промышленного туризма.

8. Обеспечение участия в акселерационных программах Агентства стратегических инициатив.

3.10.3. Кузбасс – центр спортивного туризма Сибири

Кемеровская область – Кузбасс – кузница выдающихся спортсменов, победителей международных, всероссийских и межрегиональных соревнований, край безграничных возможностей для развития активных видов туризма и отдыха.

3.10.3.1. Цель: позиционирование Кузбасса в качестве центра спортивного туризма Сибири.

Задачи:

1. Выбор посланника бренда Кузбасса – человека, представляющего спортивную индустрию Кузбасса и своими достижениями подчеркивающего географическую принадлежность.

2. Коллаборация с фитнес-индустрией – разработка и поставка в регионы страны серии спортивных товаров под единой маркой. Разработка специальной зарядки (набор упражнений), которую можно массово тиражировать с использованием социальных медиа.

3. Регулярная организация спортивных акций: проведение в парках и скверах городов Кузбасса массовых спортивных зарядок со звездами спорта; организация регулярных встреч спортивных звезд с юными спортсменами из различных спортклубов, а также со школьниками; организация спортивных суббот в школах, марафонов.

4. На бутилированной воде, произведенной в Кузбассе и экспортируемой в регионы или за границу, разместить слоган «Кузбасс – центр спортивного туризма Сибири»/«Кузбасс – сибирский центр спортивного туризма». Рекомендуется также расположить на упаковке товара изображение известного спортсмена из Кузбасса (посланника бренда).

5. Интеграция туристических продуктов Кузбасса совместно с платформой KuzbassTrade. В разделе «Услуги» для популяризации туруслуг следует сделать отдельную вкладку по туристическим дестинациям с возможностью покупки как турпродукта целиком, так и отдельных услуг предприятий индустрии туризма. Целесообразно вступление Кузбасса в программу сертификации China Friendly.

6. Поддержка школьного и студенческого спортклубов и встраивание их в систему соревнований.

7. Проведение международных, всероссийских, межрегиональных и региональных форумов и конференций, посвященных спортивной тематике.

8. Организация международных кинологических выставок.

3.10.3.2. Цель: развитие спортивного туризма как инструмента всестороннего гармоничного развития личности (обучение, воспитание патриотических чувств к Родине, оздоровление населения).

Задачи:

1. Приобщение населения различных возрастных категорий к систематическим занятиям физической культурой и спортом, развитие спортивного туризма в рамках детско-юношеского туризма.

2. Воспитание у молодого поколения кузбассовцев гражданственности и любви к Родине.

3. Укрепление здоровья, формирование навыков здорового образа жизни (далее – ЗОЖ).

3.10.3.3. Цель: продвижение природно-рекреационного потенциала Кузбасса, его коммерциализация в виде турпродукта, ориентированного на межрегиональный и национальный уровень и отвечающего тренду ЗОЖ.

Задачи:

1. Формирование профессионального сообщества спортивно-туристского движения Кузбасса (клубы, тренеры, спортсмены, туристы).

2. Оптимизация модели финансирования туристского сектора (строительство инфраструктуры) – привлечение крупных сетевых нетуристских компаний на основе государственно-частного партнерства.

Развитие выставочно-ярмарочной деятельности по направлению «Спортивный туризм (активные виды отдыха и досуга)».

Проведение крупнейших всероссийских и международных спортивных мероприятий на территории Кемеровской области – Кузбасса может реализовать стратегическую задачу продвижения региона как центра спортивного туризма Сибири.

3.10.3.4. Цель: развитие снегоходного туризма.

Развитие снегоходного туризма будет способствовать вовлечению молодого поколения кузбассовцев в систематические занятия спортом, обеспечит высокий мультипликативный эффект, загрузку летнего сезона через развитие мотовездеходного туризма. Следует обеспечить сочетание снегоходного туризма с научно-познавательными программами.

Задачи:

1. Разработка программы развития снегоходного и мотовездеходного туризма, корректировка закона о снегоходном туризме в соответствии с потребностями отрасли.

2. Построение инфраструктурного обеспечения отрасли, в т. ч. обучение инструкторов.

3.11. Приоритет 11. Стратегирование развития городской и сельской инфраструктуры и создания благоприятной городской и сельской среды в Кузбассе (в том числе в моногородах)

3.11.1. Повышение качества жизни населения для предотвращения оттока населения, в том числе из сельских территорий

3.11.1.1. Цель: создание отлаженной саморегулируемой системы управления урбанизацией и сельскими территориями, которая позволит в будущем повысить имидж Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Создание комитета развития моногородов и городской среды.

2. Создание рабочих групп по формированию комитета развития моногородов.

3. Разработка механизмов стимулирования развития малых городов каждой категории с привлечением их потенциала.

4. Разработка механизмов поддержки населения и хозяйственной деятельности в сельских территориях.

5. Поддержка и сохранение сельского уклада жизни.

3.11.1.2. Цель: создать интеграционную платформу «Умный город/Умный регион» – единую систему управления городской средой.

Задачи:

1. Создание единой интеграционной платформы, позволяющей в дальнейшем наращивать число направлений и подсистем в регионе. Определение компонентов для каждой подсистемы с описанием набора индикаторов (и методическими указаниями сбора информации для них), позволяющих оперативно и точно измерять качество ее функционирования.

На основе единой интеграционной платформы Кузбасса внедрить систему, которая позволяет:

получать обратную связь от населения по всем вопросам городской среды через единую диспетчерскую службу;

своевременно оповещать население о различных событиях, чрезвычайных ситуациях, ходе проведения ремонтных работ и т. п.;

сформировать экспертное сообщество для регулярного обсуждения проектов улучшения качества городской среды.

3.11.1.3. Цель: развитие транспорта и транспортной инфраструктуры как основного драйвера развития экономики региона.

Задачи:

1. Создание транспортной системы («4Э») – экологичной, эргономичной, эффективной, электродвижимой, отвечающей интересам и ценностям жителей Кузбасса разных поколений и направленной на повышение качества жизни кузбассовцев.

2. Разработка и внедрение интеллектуальной транспортной системы (далее – ИТС) региона.

3.11.1.4. Цель: создание инфраструктурных коридоров для концентрированного размещения коммуникаций.

Задачи:

1. Снижение площади территории, занимаемой коммунальными сетями, на 80%.

2. Проведение детального мониторинга размещения и износа сетей жилищно-коммунального хозяйства.

3. Разработка программы реновации изношенных сетей жилищно-коммунального хозяйства с учетом расположения их в специальных «инфраструктурных» коридорах.

3.11.1.5 Цель: увеличение объемов жилищного строительства и улучшение жилищных условий семей.

Задачи:

1. Повышение доступности и качества жилищного обеспечения населения.

2. Комплексное развитие территорий в г. Кемерово и г. Новокузнецке.

3. Формирование оптимального количества служебных помещений органов внутренних дел для работы участковых уполномоченных полиции.

4. Реализация органами местного самоуправления полномочий по внесению в региональные нормативы градостроительного проектирования требований по обеспечению служебными и жилыми помещениями участковых уполномоченных полиции.

Согласно экспертным оценкам, до 2030 года динамика объема ежегодного жилищного строительства должна соответствовать следующим показателям.

Таблица 1. Динамика объема жилищного строительства до 2030 года

Объем жилищного строительства, млн кв. м в год	Годы									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	0,822	0,780	0,90	0,927	0,927	0,927	1,025	1,168	2,043	2,030

Ожидаемая динамика показателя «Количество семей, улучшивших жилищные условия» должна соответствовать следующим показателям.

Таблица 2. Количество семей, улучшивших жилищные условия

Количество семей, улучшивших жилищные условия, тыс. семей в год	Годы									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	65,1	66,7	68,0	78,10	80,50	82,40	82,37	86,0	91,42	93,40

3.11.2. Интенсивное инновационное развитие промышленного потенциала Кузбасса

Цель: разработка программы конверсии угольных районов для гарантированного гармоничного проживания на основе диверсификации экономики.

Задачи:

1. Анализ и внедрение успешных практик европейских стран, реализующих программы конверсии угольных регионов.

2. Стимулирование экономических связей нового типа между основными производственными фирмами и компаниями сферы услуг.

3. Создание в моногородах технополисов на основе коммуникации Правительства Кемеровской области – Кузбасса, региональных и муниципальных органов власти, а также частного капитала, университетов, академических и исследовательских институтов.

3.11.3. Малые города – экополисы будущего

Цель: внедрение экологического подхода к управлению процессами урбанизации.

Задачи:

1. Использовать принцип «субурбанизм» (работать в центре – жить в пригородах) для сохранения небольших поселений и обеспечения связи между людьми и природой.

2. Использовать градостроительные концепции сохранения и восстановления равновесия между компонентами городской среды – природой и искусственно созданными объектами, активно применяя разнообразные формы озеленения открытых пространств для оздоровления условий проживания в городе.

3. Разработка комплекса эколого-экономических показателей для регулярного мониторинга и поддержания оптимального состояния окружающей городской среды с наименьшими затратами.

3.12. Приоритет 12. Стратегическое развитие внутрирегиональной транспортной системы Кузбасса

Кластеризация транспортной системы предусматривает формирование и функционирование кузбасского транспортного кластера в системе международных транспортных коридоров. Обеспечение взаимодействия автомобильного, железнодорожного и авиационного хабов.

3.12.1. Электротранспорт – основа экологичной, эргономичной и эффективной транспортной системы региона.

3.12.1.1. Цель: создание инфраструктуры для электрического транспорта (скоростные поезда, трамваи, транслоеры), соединяющей г. Кемерово и г. Новокузнецк через малые города.

Задача: разработать подпрограмму реконструкции существующей рельсовой инфраструктуры Кузбасса.

3.12.1.2. Цель: использование электробусов в транспортной системе Кузбасса и строительство зарядных станций.

Задачи:

1. Построить на территории промышленного кластера Кузбасса завод по производству электробусов прежде всего для всех регионов Сибири и Дальнего Востока.

2. На первом этапе разработать маршрутную сеть электробусов, связывающую крупные предприятия региона с местами проживания.

3. Использовать субсидии (8 млн руб. на 1 ед.) из федерального бюджета на покупку электробусов.

4. На третьем этапе разработать маршрутную сеть пригородных и междугородних перевозок электробусами.

5. Разработать программу льготного лизинга на 5–7 лет для транспортных предприятий Кузбасса на покупку электробусов.

6. Использовать субсидии (8 млн руб. на 1 ед.) из федерального бюджета на покупку электробусов.

3.12.1.3. Цель: создание в Кузбассе инфраструктуры для рельсо-струнного транспорта, транспортных систем на технологии SkyWay.

Задачи:

1. Проведение конкурса среди муниципальных образований на разработку и применение инфраструктуры для рельсо-струнного транспорта, транспортных систем на технологии SkyWay.

2. Строительство транспортно-инфраструктурного комплекса SkyWay.

3.12.2. Развитие авиационного транспорта

3.12.2.1. Цель: трансформация Кемеровской области – Кузбасса в современный воздушный хаб и центр интеграции в транспортно-логистическую систему онлайн-коммерции.

Задачи:

1. Реконструкция существующих и подготовка новых взлетно-посадочных полос аэропортов г. Кемерово и г. Новокузнецка для грузовых самолетов.

2. Подготовка ангаров для транзитных грузов.

3. Заключение с АО «Почта России» соглашения о создании транзитного узла для посылок онлайн-коммерции из Китая в Россию.

4. Оборудование необходимым программным обеспечением всех стадий логистики грузов.

5. Предусмотреть возможность замены трудовых ресурсов робототехникой (частично или полностью) в определенных видах погрузочно-разгрузочных работ (особенно в чрезвычайные периоды).

6. Создание логистического хаба и торгово-развлекательной инфраструктуры на территории нового аэровокзального комплекса международного аэропорта Новокузнецк им. Б.В. Волынова. Использование инвестиционного потенциала территории с учетом льгот ТОР.

Для успешного решения данных задач требуется проведение обоснования включения мероприятий по реконструкции существующих и подготовке новых взлетно-посадочных полос и развитию в целом аэропортов г. Кемерово и г. Новокузнецка в федеральный проект «Развитие региональных аэропортов и маршрутов» национального проекта «Транспортная часть комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года».

3.12.2.2. Цель: использование в Кемеровской области – Кузбассе электролетов, беспилотного транспорта (наземного и воздушного), БПЛА и транспорта на водородном топливе.

Задачи:

1. Строительство завода по производству водородных аккумуляторов, используемых на транспорте.

2. Создать на базе технопарков с привлечением сотрудников и студентов Кузбасского гуманитарно-педагогического института Кемеровского государственного университета малые предприятия по сборке БПЛА для нужд экстренных оперативных служб, комитета по природопользованию и др.

3. Разработка нормативных документов по правилам использования БПЛА на территории Кемеровской области – Кузбасса.

4. Использовать беспилотный транспорт для сбора информации для ситуационного центра Кемеровской области – Кузбасса.

5. Использовать беспилотный транспорт для сельского хозяйства и обработки земли при рекультивации.

3.12.2.3. Цель: увеличение маршрутной сети авиаперевозок между Кемеровской областью – Кузбассом и другими регионами Российской Федерации и зарубежьем.

Задачи:

1. Провести подготовительную работу с сообществом туристских фирм и Агентством по туризму Кузбасса по выявлению популярных направлений для выездного и въездного туризма.

2. Содействовать организации пассажирских рейсов в направлениях Кузбасс – Дальний Восток, Кузбасс – другие регионы Сибири и Крайнего Севера.

3.12.2.4. Цель: использование в Кемеровской области – Кузбассе малой авиации для пассажирских перевозок и других сфер деятельности.

Задачи:

1. Создание спортивно-досуговых центров малой авиации.

2. Обучение в Кемеровской области – Кузбассе пилотов малой авиации.

3. Подготовка групп, занимающихся парашютным спортом, пара- и дельтапланеризмом на любительском и в дальнейшем профессиональном уровнях.

4. Организация соревнований по парашютному спорту, дельтапланеризму, авиамоделированию.

5. Использование малой авиации в качестве «воздушного такси» (новой отечественной разработки самолета ИЛ-103 и др.).

3.12.3. Применение цифровых технологий на транспорте Кузбасса

Цель: создание в Кемеровской области – Кузбассе ситуационно-аналитического центра ИТС для мониторинга и сбора информации о потоках, оперативного управления и пространственного планирования транспортной системы региона.

Задачи:

1. Обеспечить распространение скоростного Интернета 4G на всей территории Кемеровской области – Кузбасса (с возможностью дальнейшего перехода на 5G), способного внедрить и поддерживать цифровые технологии на транспорте (строительство вышек связи, обеспечивающих максимальный охват и скорость передачи данных).

2. Собрать и систематизировать информацию для единого реестра пространственных данных, обеспечить ее своевременное поступление и автоматическое обновление.

3. Создать цифровую информационную платформу управления всеми видами транспорта.

4. Интегрировать цифровую информационную платформу транспортной системы города/региона в единую систему Кузбасса «Умный город/Умный регион».

5. Разработать и внедрить цифровые платформы управления транспортными системами в улично-дорожной сети и в сфере жилищно-коммунального хозяйства Кузбасса (беспилотных снегоочистительных и поливальных машин и другой техники), интегрировать в единую систему мониторинга городского хозяйства «Умный город/Умный регион».

6. Интегрировать в ИТС цифровые платформы логистики грузоперевозок промышленных предприятий региона и почтовых служб.

7. Внедрить цифровую навигацию. Повсеместно оснастить средствами распознавания местоположения всех транспортных средств общественного и частного транспорта, установить электронные табло на остановках транспорта с расписанием фактического его прихода. Разработать мобильные приложения в смартфоне «Городской транспорт» с интеграцией с ИТС и системой «Умный город/Умный регион» Кузбасса.

8. Интегрировать имеющиеся системы в транспортном комплексе Кузбасса по всем видам перевозок в Единую цифровую информационную платформу управления.

9. Осуществлять подготовку кадров в вузах и системе профессионального образования Кузбасса для работы в ИТС.

10. Обеспечить интеграцию региональной ИТС в национальную транспортную систему Российской Федерации.

3.12.4. Строительство дороги в обход г. Кемерово

Цель: снятие высокой транспортной напряженности в г. Кемерово путем значительного сокращения времени в пути грузового и пассажирского транспорта.

Задача: строительство транспортного обхода г. Кемерово с мостом через р. Томь для вывода транзитного потока за пределы города.

Экономический эффект Северо-Западного обхода г. Кемерово в первый год эксплуатации составит более 1,3 млрд руб., снизит стоимость грузовых автоперевозок на 5–11% в пределах Сибирского федерального округа. Эксплуатация данного транспортного обхода приведет к увеличению в 2,3 раза скорости транзитного потока автотранспорта, что в свою очередь вызовет развитие логистических парков и грузовых терминалов в Северо-Кузбасской агломерации.

В соответствии с предложенным Правительством Кемеровской области – Кузбасса проектом строительства Северо-Западного обхода г. Кемерово общая протяженность объекта составит 47,7 км, в том числе:

I этап – 23,1 км (срок строительства по проекту организации строительства (ПОС) – 3 года + 1 год на разработку, согласование проектной документации и подготовительные работы – итого 4 года).

II этап – 7,5 км, в том числе внеклассный мост через р. Томь – 884,6 пог. м (срок строительства ПОС – 4 года, обусловлено наличием внеклассного моста).

III этап – 17 км (ориентировочный срок строительства – 3 года).

Период строительства объекта с учетом внеклассного моста через р. Томь можно сократить до 5 лет. Это обусловлено возможностью одновременной интенсификации работ на всех этапах.

Интеллектуальная транспортная система Кемеровской области – Кузбасса в 2035 году будет способствовать увеличению на 1% ежегодных темпов роста валового регионального продукта, приведет к качественному

развитию автодорожной и транспортной инфраструктуры, обеспечив ее функциональность, безопасность, повышение эффективности и конкурентоспособности.

Транспортная система «4Э» будет способствовать повышению качества жизни населения и преобразованию Кузбасса в экологически чистый, комфортный и привлекательный для жизни регион.

4. Контур «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ КУЗБАССА (ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ)»

Вода является стратегическим ресурсом Кемеровской области – Кузбасса. На территории региона располагаются значительные объемы подземных и поверхностных вод, которые распределены крайне неравномерно. В ряде муниципальных образований отмечается диспропорция между наличием водных ресурсов и требуемыми объемами их использования.

Загрязнение поверхностных вод приводит к загрязнению водоносных горизонтов, эксплуатируемых для питьевого водоснабжения. Основными источниками загрязнения природных вод Кемеровской области – Кузбасса являются сбросы загрязняющих веществ в составе сточных вод горнодобывающих и промышленных предприятий. Особое негативное воздействие оказывают сбросы рудничных и карьерных вод.

Природное состояние качества подземных вод Кемеровской области – Кузбасса характеризуется повышенным содержанием железа, марганца, жесткостью, характерным для всей Западной Сибири. Извлекаемые подземные воды по химическому составу отличаются от вод поверхностных водных объектов. Чаще всего подземные воды региона содержат техногенные загрязнения.

Ряд водопроводных сооружений Кемеровской области – Кузбасса не имеют необходимого комплекса сооружений по очистке воды источников централизованного водоснабжения населения до питьевого качества. Большинство канализационных очистных сооружений также не обеспечивают нормативную степень очистки сточных вод.

Для обеспечения стратегической безопасности систем жизнеобеспечения, к которым относятся централизованные и нецентрализованные системы водоснабжения и водоотведения Кузбасса, их совершенствование, развитие и переход преимущественно на подземные источники питьевого и хозяйственного водоснабжения должны войти в число приоритетных направлений для улучшения качества жизни и среды проживания населения Кузбасса.

4.1. Приоритет 1. Обеспечение Кузбасса безопасными и эффективными источниками водоснабжения

Цель: обеспечение населения Кемеровской области – Кузбасса достаточным количеством качественной питьевой воды за счет увеличения доли подземных вод в балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения. Обеспечение охраны источников питьевого водоснабжения от загрязнения обеспечит стратегическую надежность источников водоснабжения.

Задачи:

1. Инвентаризация и анализ состояния источников водоснабжения.
2. Разведка новых месторождений подземных вод.
3. Создание эффективной системы мониторинга состояния водных ресурсов.
4. Реабилитация поверхностных и подземных вод на участках загрязнения.
5. Создание единой системы управления водными ресурсами Кузбасса – Центра по контролю состояния водных ресурсов.
6. Создание эффективной территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды.

Реализация задач по данному приоритетному направлению позволит провести системную оценку вреда природным водам, выявить участки, требующие первоочередного внимания и восстановления. Будут разработаны программы и проектные решения по проведению восстановительных работ по защите водных ресурсов от загрязнения и реабилитации загрязненных участков.

Будет создана региональная обновляемая гидрогеологическая модель, позволяющая принимать обоснованные управленческие решения.

4.2. Приоритет 2. Актуализация схем водоснабжения и водоотведения всех городов и муниципальных образований Кузбасса

Цель: повышение эффективности использования питьевой воды и рост внимания к очистке сточных вод не только в городах, но и в сельской местности, что приведет к снижению загрязнения окружающей среды.

Задачи:

1. Уточнение долгосрочной перспективы развития систем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований на основе объективных данных о фактическом состоянии имущества (зданий, сооружений, сетей, насосного и энергетического оборудования и т. д.), задействованного в основных процессах предприятий и организаций, обеспечивающих население и прочих абонентов водоснабжением и водоотведением.
2. Моделирование реальных сроков эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения.
3. Определение расчетных затрат на обслуживание объектов в процессе эксплуатации и оценки возможности их оптимизации.

4. Определение необходимого уровня развития системы водоснабжения и водоотведения.

5. Установление показателей безопасности качества воды, надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения.

6. Снижение негативного воздействия на окружающую природную среду.

7. Обеспечение энергетической эффективности и доступности услуг водоснабжения и водоотведения.

4.3. Приоритет 3. Повышение надежности и бесперебойности функционирования систем водоснабжения и водоотведения Кузбасса

4.3.1. Цель: выполнение гидравлических расчетов для обеспечения надежности и бесперебойности водообеспечения и снижения вероятности выхода из строя насосного оборудования, разводящих сетей или магистральных водоводов с целью гарантированного обеспечения потребителей водой; осуществление прокладки резервных водоводов, закольцовки сетей и создание аварийных емкостей на случаи ухудшения качества воды в источнике. Выбор технических решений для централизованных и нецентрализованных систем водоотведения, связанных с организацией отдельных систем (бытовой и дождевой), и рекомендуемых технологических схем очистных сооружений в зависимости от численности населения.

Задачи:

1. Использование авангардных методов производства работ при реконструкции водопроводных сетей: горизонтальное направленное бурение и санация действующих трубопроводов. Применение технических решений по модернизации централизованной системы дождевой канализации Кузбасса.

2. Применение максимальной блокировки сооружений, состоящей, например, из гидравлической камеры, камер коагуляции, флокуляции и отстойников со встроенными тонкослойными модулями, при реконструкции действующих сооружений.

3. Применение ультрафиолетового обеззараживания, а также хлораммонизации и озонирования.

4. Осуществление периодического дозирования в обрабатываемую воду порошкообразного активированного угля, предназначенного для сорбции органических соединений и дезодорации воды.

5. Применение контейнерных станций очистки воды из быстровозводимых конструкций. Строительство централизованных систем хозяйственно-бытовой канализации для населенных пунктов с численностью свыше 20 000 человек.

6. Использование современных и проверенных технологических решений, обеспечивающих высокую степень очистки сточных вод. Строительство нецентрализованных систем водоотведения для жилой застройки с численностью до 5000 человек. Строительство индивидуальных

систем хозяйственно-бытовой канализации для отдельных домохозяйств. При разработке проектов на основе актуализированных схем водоотведения следует использовать современные и проверенные технологические решения, обеспечивающие высокую степень очистки сточных вод.

4.3.2. Цель: выбор технических решений для централизованных и нецентрализованных систем водоотведения, связанных с организацией отдельных систем (бытовой и дождевой), и рекомендуемых технологических схем очистных сооружений в зависимости от численности населенного пункта.

Задачи:

1. Применение технических решений по модернизации централизованной системы дождевой канализации.
2. Строительство централизованных систем хозяйственно-бытовой канализации для населенных пунктов с численностью свыше 20 000 человек.
3. Строительство нецентрализованных систем водоотведения для жилой застройки с численностью до 5000 человек.
4. Строительство индивидуальных систем хозяйственно-бытовой канализации для отдельных домохозяйств.

В результате будет решена проблема с организацией водоотведения, что повлияет на улучшение качества жизни населения этих территорий.

4.4. Приоритет 4. Повышение энергоэффективности работы систем водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Цель: повышение энергоэффективности на основе внедрения гидравлического моделирования, позволяющего оптимально распределять водные потоки с учетом обеспечения минимально необходимого напора воды у потребителей.

Задачи:

1. Внедрение специализированных информационных систем управления распределением.
2. Соблюдение требований по теплотехническим характеристикам ограждающих конструкций зданий и сооружений, уменьшение объемов зданий объектов водопроводно-канализационного хозяйства за счет сокращения количества насосного оборудования при соблюдении расчетных показателей.
3. Разработка программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предприятий и организаций, эксплуатирующих системы водоснабжения и водоотведения.

4.5. Приоритет 5. Модернизация контроля качества воды и сточных вод в централизованных и нецентрализованных системах водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Цель: контроль качества питьевой воды и очистки сточных вод для организации обеспечения качественным и безопасным водоснабжением и водоотведением населения, поддержания санитарно-эпидемиологического благополучия и минимизации риска для здоровья населения Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Подготовка организационных, технических и методических решений.
2. Организация работы лаборатории и управления соответствующей документацией (лицензирование, сертификация и т. п.) на региональном и муниципальном уровнях, а также в организациях и на предприятиях, участвующих в водоснабжении и водоотведении.
3. Формирование системы трехуровневого контроля качества питьевой воды и качества очистки сточных вод.
4. Создание областного и районных центров контроля качества воды.
5. Последовательный переход на онлайн-контроль качества воды.
6. Создание специализированной лаборатории по контролю качества промышленных сточных вод.
7. Создание новых предприятий по производству приборов контроля качества и баланса питьевой и сточной воды.
8. Применение новых аналитических технологий контроля качества питьевой воды и сточных вод.

4.6. Приоритет 6. Применение НДТ в системах водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Цель: продвижение и внедрение НДТ и авангардных технологий очистки питьевой воды и сточных вод в Кемеровской области – Кузбассе, в первую очередь технологий активной фильтрации.

Задачи:

1. С учетом появления в воде новых возможных опасных веществ и патогенов как на станциях очистки, так и непосредственно на месте индивидуального потребления:

использовать для очистки и обеззараживания питьевой воды наиболее перспективные физико-химические методы (окислительные и фотохимические методы, обработку питьевой воды неравновесной низкотемпературной плазмой, озонные АОР-технологии очистки питьевой и сточной воды, переход от одноступенчатых к двух- и трехступенчатым технологиям очистки);

использовать для систем водоотведения кавитационно-ферментную обработку стоков, очистку стоков с применением природных материалов в комплексе с фитотехнологией эффективных микроорганизмов, технологические решения очистки стоков с использованием ламинарных

биологических реакторов, технические решения по очистке стоков с использованием технологии SBR (реактор периодического действия), каталитическое окисление для очистки сточных вод.

2. Очистка сточных вод с помощью передовых физико-химических и биохимических технологий от микрополлютантов, строительство станций глубокой очистки сточных вод.

3. Создание предприятия, производящего оборудование, материалы для использования в современных технологиях водоподготовки и очистки сточных вод.

4. Локализация в Кузбассе производства реагентов и септиков.

5. Строительство локальных очистных сооружений, канализационных очистных сооружений и насосных станций в контейнерном исполнении из быстровозводимых конструкций.

4.7. Приоритет 7. Стратегирование системы водоснабжения и водоотведения Кузбасса на основе «Цифрового водоканала»

Цель: модернизация и цифровизация централизованных систем водоснабжения и водоотведения Кемеровской области – Кузбасса, включающие автоматизацию и перевод в цифровой формат бизнес-процессов на всех этапах: производство, обеспечение, сбыт и управление.

Задачи:

1. Формирование «Цифрового водоканала» (или «Умного водоканала») в качестве точки роста для развития цифровизации.

2. Внедрение системы автоматизированных систем управления технологическими процессами как элемента «Цифрового водоканала».

3. Формирование водохозяйственных балансов организаций, обеспечивающих водоснабжение и водоотведение.

4. Внедрение автоматизированной системы управления водоснабжением.

5. Гидравлическое моделирование функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения.

6. Поиск и определение мест повреждения на водопроводных сетях систем водоснабжения.

Реализация приоритета по развитию системы водоснабжения и водоотведения Кемеровской области – Кузбасса на основе «Цифрового водоканала» позволит предприятиям и организациям, обеспечивающим водоснабжение и водоотведение, стать дополнительной точкой роста для развития цифровизации в Кузбассе, совершенствуя бизнес-процессы, выполняя функции жизнеобеспечения на современном уровне, участвуя в улучшении природной среды и сохранении водных ресурсов региона.

4.8. Приоритет 8. Повышение экологической ответственности абонентов систем водоснабжения и водоотведения – предприятий, организаций и населения Кузбасса

Цель: повышение бережного и рационального использования водных ресурсов (поверхностных и подземных вод) на основе продвижения принципов ответственного поведения абонентов систем водоснабжения и водоотведения (населения, предприятий и организаций Кемеровской области – Кузбасса).

Задачи:

1. Повторное использование воды на станциях водоподготовки питьевой воды.
2. Использование образующегося водопроводного осадка.
3. Мониторинг выбросов опасных и дурнопахнущих летучих газообразных веществ после станций очистки воды.
4. Очистка воздуха на канализационных очистных сооружениях.
5. Извлечение ресурсов из осадка водопроводных сооружений и осадка сточных вод.
6. Применение технологий для выработки биогаза метана.
7. Повторное использование сточной воды с помощью технологии замкнутых циклов.
8. Строительство очистных сооружений для шахтных вод.
9. Применение современных решений для очистки производственных стоков предприятий.
10. Продвижение принципов ответственного поведения среди абонентов систем водоснабжения и водоотведения и предприятий – водопользователей Кузбасса.

Реализация стратегических инициатив и повышение экологической ответственности предприятий, организаций и жителей Кемеровской области – Кузбасса окажут позитивное влияние на устойчивость функционирования систем водоснабжения и водоотведения, сокращение нерационального потребления питьевой воды и улучшение окружающей среды.

Реализация целей приоритетов данного контура приведет к обеспечению бесперебойным и качественным водоснабжением и водоотведением населения и организаций всех отраслей экономики Кемеровской области – Кузбасса, что обеспечит сохранение здоровья граждан, улучшит качество жизни населения и качество окружающей среды.

5. Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, КУЛЬТУРНЫХ, СПОРТИВНЫХ СВЯЗЕЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КООПЕРАЦИИ»

5.1. Приоритет 1. Кардинальное преобразование Кузбасса в торговый центр и хаб Сибири

Кемеровская область – Кузбасс имеет транспортное соединение с Транссибирской железнодорожной магистралью (Транссиб), занимает центральное и стратегическое экономико-географическое расположение между европейскими и азиатскими районами Российской Федерации, находится в непосредственной близости с Китайской Народной Республикой, прежде всего с Синьцзян-Уйгурским автономным районом (СУАР), который обладает потенциалом экономического роста в долгосрочной перспективе. Все это формирует уникальные стратегические возможности, позволяющие в значительной степени раскрыть потенциал Кемеровской области – Кузбасса в долгосрочной перспективе.

Данный стратегический приоритет предполагает одновременную реализацию взаимозависимых проектов:

1. Организация современного железнодорожного транспортного коридора Таштагол – Урумчи.

Включение мероприятий по строительству железнодорожного транспортного соединения Таштагол – Урумчи в стратегические документы Российской Федерации в области развития железнодорожного транспорта требует дополнительного экономического исследования и обоснования.

2. Создание современного транспортно-логистического центра по типу «сухого порта» на территории Кемеровской области – Кузбасса.

3. Создание особой экономической зоны (далее – ОЭЗ) (промышленно-производственного типа) и формирование специализированных инновационных научно-технологических центров и производственных зон.

Реализация приоритета разделена на два этапа: первый этап – строительство и функционирование основных объектов, второй этап направлен на увеличение мощностей и плановую модернизацию, что сопряжено с увеличением нагрузки.

5.1.1. Цель: разработка и реализация программы по первому этапу преобразования Кемеровской области – Кузбасса в торговый центр и хаб Сибири.

Задачи:

1. Подготовить и утвердить проекты по каждому из направлений развития торгового центра и хаба.

2. Формирование ОЭЗ и инновационного научно-технологического центра.

3. Начать строительство основных инфраструктурных объектов.

4. Развитие экспорта угля (с акцентом на более глубоком уровне переработки угля) в страны Азиатско-Тихоокеанского региона по новым транспортным коридорам.

5. При осуществлении внешнеэкономической деятельности придерживаться положений государственной программы Российской Федерации «Развитие внешнеэкономической деятельности», государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», национальных проектов «Международная кооперация и экспорт», «Малое и среднее предпринимательство и развитие индивидуальной предпринимательской инициативы» и других национальных проектов в части экспортной деятельности, а также ориентиров Регионального экспортного стандарта 2.0.

5.1.2. Цель: выполнение основных работ по первому этапу преобразования Кемеровской области – Кузбасса в торговый центр и хаб Сибири.

Задачи:

1. Завершение строительства железнодорожного транспортного соединения Таштагол – Урумчи.

2. Завершение строительства транспортно-логистического центра по типу «сухого порта».

3. Завершение строительства первой и второй очередей специализированных инновационных научно-технологических центров и производственных зон.

5.1.3. Цель: выполнение основных работ по второму этапу преобразования Кемеровской области – Кузбасса в торговый центр и хаб Сибири.

Задача: завершить строительство специализированных инновационных научно-технологических центров и производственных зон.

5.1.4. Цель: осуществление модернизации основных инфраструктурных объектов.

Задача: модернизация транспортно-логистического центра по типу «сухого порта» и специализированных зон.

Благодаря масштабной трансформации Кемеровской области – Кузбасса, а именно строительству транспортного коридора Таштагол – Урумчи, транспортно-логистического центра по типу «сухого порта», организации ОЭЗ, инновационного научно-технологического центра в Кемеровской области – Кузбассе с функционирующими иными специализированными зонами, в 2035 году регион приобретет статус торгового центра всей Сибири.

Функционирование транспортного коридора усилит межрегиональное сотрудничество между Кемеровской областью – Кузбассом и СУАР в торговле, обмене технологиями, привлечении инвестиций и т. д. Такое взаимодействие станет дополнительным катализатором экономического развития Кемеровской области – Кузбасса.

Транспортно-логистический центр по типу «сухого порта» в Кемеровской области – Кузбассе обеспечит эффективное функционирование транспортного коридора, будет стимулировать рост внешнеторгового оборота. ОЭЗ Кузбасса будет ежегодно привлекать в регион значительный объем прямых иностранных инвестиций. Специализированные производственные площадки станут точками экономического и социального роста региона, в значительной степени повысив уровень и качество жизни населения Кемеровской области – Кузбасса.

Участие населения моногородов в реализуемых проектах (обеспечение транспортного коридора, функционирование «сухого порта», ОЭЗ и производственных зон) повысит занятость, приведет к росту среднедушевых доходов, улучшению уровня и качества жизни в данных городах.

5.2. Приоритет 2. Создание торгового дома «Кузбасс», электронной платформы KuzbassTrade и инвестиционного портала Kuzbass-invest

Наиболее оптимальный путь цифровизации – создание глобальных цифровых платформ, являющихся ключевым инструментом внедрения инноваций в секторах реальной экономики и социальной сферы. Пандемия, как серьезный вызов внешней среды, стала дополнительным аргументом для цифровой трансформации в кратчайшие сроки.

Разработка цифровых платформ является необходимым условием для развития в регионе инновационно-технологических центров (далее – ИНТЦ) и научно-образовательных центров и ускорения вывода на рынок разрабатываемых технологий и создаваемых продуктов. Для интенсификации экономических транзакций и трансфера технологий в современных реалиях необходимы цифровые инструменты, эффективное функционирование которых обеспечит платформа под единым брендом. В период цифровой трансформации во всех сферах промышленности и науки отставание в создании цифровых сервисов фактически является стратегическим барьером для качественного и количественного роста сделок по трансферу технологий из российской науки в бизнес, а также на внешние рынки. Для развития трансфера технологий Кузбасса предлагаются следующие стратегические инициативы.

5.2.1. Цель: создание торгового дома «Кузбасс» в разных странах.

Задачи:

1. Создание офисов – представительств в Китае, Монголии, Вьетнаме и других странах, где проводятся маркетинговые мероприятия, воркшопы и презентации, посвященные Кузбассу.

2. Формирование на базе торгового дома «Кузбасс» эффективной коммуникационной площадки по обсуждению туристских и иных коммерческих продуктов для широкой аудитории.

3. Обеспечение согласования коммерческих позиций с разработанной отраслевой стратегией экспорта.

5.2.2. Цель: создание электронной платформы KuzbassTrade.

Задачи:

1. Обеспечение виртуального представления продукции, сервисов и технологий Кузбасса на базе торгового дома «Кузбасс».
2. Формирование цифровой инфраструктуры, решающей маркетинговые и транзакционные задачи, выступающей в том числе как глобальная региональная ERP-система.
3. Обеспечение представительства на данной платформе компаний Кузбасса, производителей продукции, участников рынка специализированных услуг, страхования грузов, логистических компаний и других в удобном едином стандартизированном формате для взаимодействия с международными партнерами.
4. Создание мультязычной (русский, английский, китайский, монгольский, вьетнамский и хинди языки) и мультивалютной платформы (рубли, доллары, юани, рупии, донги, тугрики).
5. Интеграция платформы с Государственной информационной системой промышленности, проект создания и функционирования которой поддержан Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.
6. Внедрение системы маркировки товаров с помощью метки радиочастотной идентификации объекта. Такая метка позволяет контролировать маршрут движения товара и клиентский путь. Цифровая маркировка и прослеживание товарооборота должны быть синхронизированы с Единой национальной системой цифровой маркировки и прослеживания товаров – Честный знак.
7. Обеспечение согласования коммерческих позиций с разработанной отраслевой стратегией экспорта.

5.2.3. Цель: создание инвестиционного портала Kuzbass-invest. Предлагается создать информационный портал размещения производительных сил и публичных инвестиционных проектов. На инвестиционном портале Кузбасса будут размещаться информация о мерах поддержки и алгоритмы действий для инвесторов. Также инвесторам здесь можно выбрать площадку и подать обращение. Портал будет содержать сведения о региональных инвестиционных проектах, ТОР и ОЭЗ «Кузбасс», ГЧП/МЧП/концессиях, инвестиционном налоговом вычете.

Задачи:

1. Привлечение инвестиций в различные отрасли экономики (сельское хозяйство, жилищно-коммунальное хозяйство, транспорт, промышленность, в том числе в производство высокотехнологичной, конкурентоспособной и экспортно ориентированной продукции).
2. Увеличение объемов экспорта продукции, в том числе объемов несырьевого неэнергетического экспорта.
3. Создание единой системы институтов продвижения экспорта, предусматривающей создание торговых представительств Кузбасса за рубежом.

Развитие цифровых платформ и торгового дома «Кузбасс» повысят количество и качество торговых коммерческих предложений для широкого круга потребителей: отечественных и международных. Формирование эффективных ресурсов поможет развить предпринимательские инициативы и трансфер технологий, выйти на новый уровень экономического развития.

Создание инвестиционного портала Кузбасса позволит привлечь инвестиционные ресурсы в реальный сектор экономики, визуализировать факторы производства и сформировать долгосрочные кооперационные цепочки.

В лице торгового дома «Кузбасс» бизнес получит надежного менеджера, сопровождающего его на каждом из этапов создания бизнеса или его развития. Торговый дом «Кузбасс» позволит снизить операционные издержки при выходе на новые рынки, найти зарубежных партнеров, оформить необходимые документы, снизить риски, связанные с законодательным регулированием, снять коммуникационные барьеры.

Расширение географии поставок, реализация политики соответствия потребительским предпочтениям, формирование новых рынков позволят увеличить количество рабочих мест и сформировать потребности бизнеса в квалифицированных кадрах, что приведет к увеличению среднемесячной заработной платы и улучшению условий труда. Увеличение доходной части бюджета наряду с оптимальным расходованием бюджетных средств и обеспечением населения социальной инфраструктурой на базе достоверной информации позволит повысить качество и доступность оказываемых услуг.

Повышение прозрачности взаимодействия государства и бизнеса, внедрение удобных цифровых инструментов, сокращение и упрощение бюрократических процедур согласований позволят улучшить инвестиционный климат и стимулировать создание новых предприятий на территории Кемеровской области – Кузбасса.

5.3. Приоритет 3. Формирование глобального стратегического бренда Кузбасса

Развитие территориального стратегического брендинга позволит Кемеровской области – Кузбассу обеспечить положительное позиционирование не только в Российской Федерации, но и на глобальном рыночном пространстве. Результатом успешной стратегии брендинга является неразрывная связь территории, городов и поселений с определенной деловой практикой, индивидуальностью или качеством.

Кемеровская область – Кузбасс оказывает глубокое влияние на воспринимаемое качество и привлекательность компаний в сознании потребителей, обеспечивая доверие и уважение к предлагаемым компаниями продуктам и услугам. В результате формирования сильного и позитивного регионального бренда на глобальном рыночном пространстве регион станет более привлекательным для туристов, квалифицированных работников, а также инвестиций, устойчивым к финансовым кризисам и другим шокам внешней среды.

Цель: реализация стратегии повышения конкурентоспособности городов, областей и географических зон Кемеровской области – Кузбасса для эффективного выхода на внешние рынки, привлечения инвесторов, туристов, новых жителей и квалифицированных мигрантов.

Задачи:

1. Формирование у населения позитивного восприятия проживания в Кузбассе.
2. Формирование туристского продукта высокого качества и информирование о туристской дестинации на карте Российской Федерации.
3. Формирование делового имиджа научной школы Кузбасса.
4. Донесение до целевой аудитории материального, интеллектуального потенциалов и привлечение инвестиций, технологий и высококвалифицированных специалистов в энергетическую отрасль.
5. Создание собственной торговой марки по типу зонтичного бренда (ТД «Кузбасские просторы», ТД «Кузбасские (Кемеровские) дары», Кузбасс-маркет, Кузбасс-торг).

Рассматривая стратегический брендинг Кузбасса и его позиционирование в рамках реализации внешнеэкономических целей, необходимо открыто информировать об историческом и культурном наследии, информационных, инновационных ресурсах, институциональном капитале, политической активности граждан и эффективности руководства региона, кадровом потенциале, официальной территориальной символике (герб, флаг, гимн), имидже и бренде территории, репутации территории, туризме, экологии с усилением позиционирования и культивирования конкурентных преимуществ.

5.4. Приоритет 4. Диверсификация товарной структуры и направлений экспорта Кузбасса

В соответствии со Стратегией развития экспорта Кемеровской области – Кузбасса, утвержденной распоряжением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 14.12.2022 № 683-р, первоочередными целями, направленными на повышение вклада внешнеэкономической деятельности в социально-экономическое развитие Кузбасса, являются следующие цели и задачи.

5.4.1. Цель: диверсификация товарной структуры экспорта Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Увеличение доли продукции агропромышленного комплекса и пищевой промышленности в структуре экспорта.
2. Увеличение доли малых и средних предприятий в экспорте товаров и услуг Кузбасса.
3. Увеличение доли несырьевого и неэнергетического экспорта в валовом региональном продукте.
4. Внедрение системы мониторинга товарных позиций с целью управления и актуализации товарной структуры для выхода на национальные

и международные рынки. Система мониторинга может быть создана с использованием цифровых технологий и платформенных решений.

5. Увеличение доли углекислоты в части экспортных товаров в сфере удобрений, сорбентов, абсорберов, поглотителей свалочного газа и прочего.

5.4.2. Цель: расширение направлений экспортной деятельности Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Приоритетная ориентация на рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

2. Совершенствование механизмов снижения препятствий при выходе на внешние рынки.

3. Создание механизмов и институтов поддержки экспортной деятельности.

4. Инвестиционная поддержка экспортно ориентированных предприятий, реализующих деятельность в приоритетных для Кузбасса направлениях.

5. Развитие институтов выставочно-ярмарочной деятельности в приоритетных для Кузбасса странах.

6. Использование цифровых технологий и платформенных решений для поддержки экспортной деятельности, в том числе консолидации запросов на экспорт.

6. Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЗБАССА И ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»

6.1. Приоритет 1. Развитие цифровых технологий в экономике Кузбасса

6.1.1. Создание центра мониторинга технологий Кузбасса

Создание центра мониторинга технологий Кузбасса позволит выявлять на раннем этапе значимые технологические тренды, обладающие высоким потенциалом коммерциализации и социально-экономическими эффектами.

Основные функции центра: поиск и определение перспективных технологических направлений развития, технологический аудит; формирование базы данных о технологиях для различных отраслей, в первую очередь для горнорудных, металлургических и машиностроительных предприятий; объединение технологических интересов предприятий со специализированными знаниями и специальными навыками ученых, обеспечение сотрудничества вузов, предприятий, иннопарков и т. д.; поиск внешних партнеров, в том числе производителей и потребителей технологий; маркетинг и продвижение технологических проектов.

Цель: повышение конкурентоспособности предприятий Кемеровской области – Кузбасса на внутреннем и внешних рынках за счет совместного использования информации и наличия базы НДТ, технологических предпринимателей.

Задачи:

1. Мониторинг потенциальных зон научно-технологических решений и прорывных технологий в Российской Федерации и за рубежом.

2. Объединение и координация деятельности представителей власти, промышленных предприятий, научных и учебных организаций, иннопарков, технопарков, малых инновационных предприятий, венчурных фондов, технологических брокеров и других профессионалов в области трансфера технологий, то есть формирование полноценной отраслевой экосистемы трансфера технологий.

3. Увеличение количества технологических предпринимателей.

4. Внедрение инноваций собственного производства, в том числе информационных, развитие и поддержка отечественных цифровых решений.

5. Создание регионального центра компетенций в целях стимулирования развития, применения технологий искусственного интеллекта во всех сферах экономики, выступающего как единая площадка для ученых, молодых специалистов, предпринимателей, способных создавать, использовать и внедрять разрабатываемые искусственным интеллектом технологии.

Центр мониторинга может быть создан как на базе уже действующего научно-образовательного центра мирового уровня «Кузбасс», так и на базе вновь созданного ИНТЦ.

Создание центра мониторинга технологий Кузбасса позволит к 2035 году сформировать в регионе эффективную систему, синхронизирующую процессы исследований, инноваций, производства и вывода на рынок товаров и услуг, обеспечит повышение скорости доступа к мировым компетенциям, технологиям, рынкам.

6.1.2. Цифровая трансформация угольной отрасли и предприятий других отраслей промышленности Кузбасса

Разработка и реализация стратегий цифровизации должны стать приоритетом для большинства компаний независимо от отраслевой принадлежности, формы собственности и специфики бизнеса.

Цифровая трансформация угледобывающей отрасли Кузбасса позволит предприятиям отрасли занять лидирующие позиции среди российских предприятий и работать на уровне мировых стандартов.

Цель: создание и внедрение инновационных технологий в отраслях добычи твердых полезных ископаемых и машиностроения, роботизации и электрификации угольной отрасли и других отраслей промышленности.

Задачи:

1. Повышение промышленной безопасности и трудовой дисциплины.

2. Снижение вреда окружающей среде.

3. Обеспечение роста производительности труда и техники за счет сокращения времени простоя техники и снижения расходов на ее обслуживание.

4. Оценка эффектов от цифровой трансформации в угольной и других отраслях промышленности.

5. Трансфер цифровых технологий (в том числе «зеленых») в другие отрасли промышленности Кузбасса и регионы страны.

Цифровая трансформация угольной отрасли и других отраслей промышленности Кемеровской области – Кузбасса позволит снизить удельные затраты на производство, увеличить производительность труда и оборудования, повысить эффективность технологических процессов горнодобывающей и смежных отраслей промышленности, создать базу для роста экспорта продукции кузбасских производителей, снизить негативное воздействие на окружающую среду до уровня мировых экологических стандартов, повысить безопасность производства.

В результате реализации данного приоритета Кузбасс станет высокотехнологичным полигоном по созданию и испытанию новейших промышленных технологий мирового уровня с высоким экспортным потенциалом продукции, производимой предприятиями, работающими на новой цифровой технологической платформе.

6.2. Приоритет 2. Эффективное участие Кузбасса в федеральном проекте «Цифровой Обь-Иртышский бассейн»

Правительством Кемеровской области – Кузбасса при участии научного и экспертного сообщества инициирован и разработан межрегиональный проект «Цифровой Обь-Иртышский бассейн», который претендует на статус нового федерального проекта в составе национального проекта «Экология».

Цель: создание первого в мире цифрового двойника речного бассейна как семейства взаимосвязанных прогнозных информационных, имитационных и математических моделей.

Задачи:

1. Обеспечение доказательной базы состояния экосистем и возникающих нарушений.

2. Оперативное и эффективное реагирование на выявляемые нарушения.

3. Минимизация последствий нарушений и в перспективе создание условий, предотвращающих грубые нарушения экологического законодательства ввиду прозрачности и наглядности информации в режиме реального времени.

Технологические и управленческие результаты настоящего федерального проекта планируется масштабировать на другие водные объекты Российской Федерации, а также на международном уровне как уникальные технологии, обладающие высоким экспортным потенциалом.

Основные экологические эффекты от реализации проекта для жителей Кузбасса – повышение качества воды, оздоровление речных экосистем, сохранение уникальных природных территорий, переход на природосберегающие технологии ключевых региональных производств.

6.3. Приоритет 3. Развитие ситуационных центров в системе цифрового потенциала Кузбасса

Ситуационные центры тесно встроены в общую структуру государственного регулирования и контроля за процессами, происходящими как в городах, так и в стране в целом. Традиционные ситуационные центры в большей степени служат информационным ядром для людей, принимающих решения, а также для организации телекоммуникационных конференций и оперативного обсуждения различных ситуаций. Главным отличием когнитивных центров является использование математических моделей в дополнение ко всем имеющимся вычислительным инструментам ситуационного центра.

Цель: развитие цифровых технологий на основе возможностей ситуационных и когнитивных центров.

Задачи:

1. Создание Главного ситуационного центра Губернатора Кемеровской области – Кузбасса, который в дальнейшем будет модернизирован в когнитивный центр, – 1 объект в г. Кемерово.

2. Формирование сети ситуационных центров, действующих в единой Кемеровской системе распределенных ситуационных центров (далее – КСРСЦ), – 19 объектов на базе муниципалитетов в крупных городах Кемеровской области – Кузбасса.

3. Создание ситуационных комнат (СК)/автоматизированных систем управления предприятиями) – 7 объектов, размещенных в учреждениях г. Кемерово.

4. Создание сети КСРСЦ. Технологическое новшество позволит в режиме реального времени обеспечить Губернатора Кемеровской области – Кузбасса возможностью оперативного решения самых сложных задач в регионе совместно с руководителями государственных учреждений и крупнейшими коммерческими структурами.

На основе передаваемых областными СЦ/СК в ситуационный центр Губернатора Кемеровской области – Кузбасса данных планируется составление среднесрочных и долгосрочных прогнозов по всем ключевым показателям региона.

Переход от ситуационных центров к когнитивным.

Следующим поколением ситуационных центров (далее – СЦ) принято считать когнитивные центры (далее – КЦ). Главным отличием КЦ является использование математических моделей. Одним из таких инструментов могут быть агент-ориентированные модели. Использование КЦ в КСРСЦ с применением математических инструментов моделирования позволит развить цифровой потенциал Кемеровской области – Кузбасса.

Работа системы КСРСЦ даст возможность специалистам проводить анализ ключевых показателей региона и на их базе создавать долгосрочные прогнозы, апеллируя широким спектром данных, при наличии на данный период соответствующего отечественного программного обеспечения.

Благодаря передаче информационных данных в главный региональный ситуационный центр Губернатора Кемеровской области – Кузбасса будет вестись работа на опережение.

6.4. Приоритет 4. Применение в СЦ Кузбасса прогнозных и стратегических механизмов имитационного моделирования

Цель: широкое использование экономико-математических методов в системе распределенных СЦ.

Задачи:

1. Использование в СЦ и КЦ Кузбасса агент-ориентированных моделей для внедрения прогнозных и стратегических механизмов имитационного моделирования.

2. Проведение более точного анализа ключевых показателей региона, выход на качественно новый уровень прогнозирования важнейших экономических и других ключевых показателей. Важнейшие задачи Кузбасса можно будет решить в том числе за счет использования сложнейших прогноз-вычислительных инструментов. Агент-ориентированные модели уже доказали на практике свою эффективность и надежность.

7. Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КУЗБАССА»

7.1. Приоритет 1. Трансформация финансовой системы и развитие авангардных финансовых институтов развития Кузбасса

Цель: трансформация финансовой системы и развитие авангардных финансовых институтов развития Кемеровской области – Кузбасса.

Задачи:

1. Создание (или развитие) институтов поддержки малого и среднего предпринимательства.

2. Создание Фонда стратегических инвестиционных проектов Кузбасса для финансирования кардинальных стратегических инициатив на основе принципов государственно-частного партнерства с привлечением средств федерального уровня и с использованием инструментов рынка ценных бумаг.

3. Встраивание институтов развития в пирамиду целей региона, выработка механизмов согласования решений бизнеса и государства через институты развития на основе системы «умной специализации» Кемеровской области – Кузбасса.

4. Подключение институтов развития к платформам Kuzbass-invest и KuzbassTrade для расширения информирования заинтересованных сторон об инвестиционных возможностях и источниках финансирования.

7.2. Приоритет 2. Стратегирование развития рынка ценных бумаг в Кузбассе

Цель: формирование региональной инвестиционно-торговой площадки, содействующей перемещению свободных финансовых ресурсов, накопленных в экономической системе Кузбасса, в инвестиции, формирующие ресурсную основу реализации стратегических приоритетов регионального развития.

В Кемеровской области – Кузбассе необходимо развить два типа организации торговли ценными бумагами: биржевая торговля, которая будет осуществляться на региональной фондовой бирже, внебиржевая торговля, построенная на инфраструктуре инвестиционных институтов, гарантирующих свободный переход права собственности по справедливым рыночным ценам.

Задачи:

1. Создание (или развитие) институтов первичного и вторичного рынков ценных бумаг.
2. Повышение уровня финансовой грамотности и инвестиционной активности.
3. Обеспечение эффективности функционирования биржевой и внебиржевой торговли ценными бумагами в Кузбассе.
4. Концентрация инвестиционных ресурсов компаний Кузбасса.
5. Обеспечение финансирования крупных инфраструктурных проектов за счет привлечения средств с использованием инструментов фондового рынка.

Увеличение вовлеченности жителей региона в собственные накопления в капитале компаний Кемеровской области – Кузбасса обеспечит высокую степень причастности жителей к экономическим процессам в регионе, создаст стимулы для активного участия в деятельности региональных промышленных предприятий. Акционерная форма собственности даст возможность для развития региональной экономики, повышения доходности, снижения рисков для инвесторов и роста ликвидности активов.

РАЗДЕЛ 3. Ожидаемые результаты реализации Стратегии – 2035 как субъекта Российской Федерации: сроки и этапы реализации к 2035 году

Контур «КУЗБАСС – РЕГИОН ДОСТОЙНОЙ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ»

Приоритет 1. Кузбасс – центр профессионального превосходства

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Создана единая платформа Центра дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса. 2. К Центру дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса подключены 50% объектов экономики и социальной сферы региона: здравоохранения, образования, культуры, спорта,

	<p>социальной защиты и т. д.</p> <p>3. Центр дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса подключен к 30% аналогичных центров в Российской Федерации и за рубежом.</p> <p>4. Проводятся региональные, национальные и международные научно-практические форумы, конференции, семинары и т. д.</p> <p>5. Разработаны и распространены новые образовательные технологии и формы опережающей профессиональной подготовки. Создан центр опережающей профессиональной подготовки.</p> <p>6. Рост численности граждан, охваченных деятельностью центров опережающей профессиональной подготовки.</p> <p>7. Созданы школы юного стратега на базе ведущих образовательных организаций Кузбасса.</p> <p>8. Создана на базе Кемеровского государственного университета кафедра стратегии регионального и отраслевого развития.</p> <p>9. Создан Региональный центр стратегии.</p> <p>10. Разработана платформа, позволяющая отбирать профессиональных наставников.</p> <p>11. Разработана платформа, поддерживающая дистанционную форму обучения.</p> <p>12. Проведены сопровождение и мониторинг реализации программ по оцифровке рабочих мест.</p> <p>13. Внедрены современные технологии преподавания в образовательный процесс.</p> <p>14. Не менее одного в регионе вуза-участника программы стратегического академического лидерства.</p> <p>15. Рост количества людей, прошедших обучение по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в вузах, в том числе посредством онлайн-курсов.</p> <p>16. Доступно бесплатное высшее образование (не менее 50% выпускников школ обеспечены бюджетными местами для обучения в вузах)</p>
2023–2027	<p>1. К Центру дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса подключены 80% объектов экономики и социальной сферы региона: здравоохранения, образования, культуры, спорта, социальной защиты и т. д.</p> <p>2. Центр дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса подключен к 50% аналогичных центров в Российской Федерации и за рубежом.</p> <p>3. Формируется научный бренд Кемеровской области – Кузбасса.</p> <p>4. Развитие Сетевого международного университета 4.0. и подключение его к международным онлайн-платформам, например МООС.</p>

5. Развиваются сети детских технопарков «Кванториум 42».
6. Развивается региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Кузбасс».
7. Созданы региональные молодежные бизнес-инкубаторы для формирования и развития предпринимательской инициативы у молодых людей и поддержания их стартапов, а также для развития взаимодействия исследовательского, образовательного и производственных процессов.
8. Развиваются центры образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах.
9. Развивается региональный координационный центр «Профессионалы».
10. Разработаны и распространены новые образовательные технологии и формы опережающей профессиональной подготовки. Создан Центр опережающей профессиональной подготовки.
11. Рост численности граждан, охваченных деятельностью центров опережающей профессиональной подготовки.
12. Предоставлен равный доступ к качественному верифицированному цифровому образовательному контенту и цифровым образовательным сервисам всем категориям обучающихся.
13. Созданы условия для ускоренного освоения актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий.
14. Развиваются проект «Кузбасский гуманитарно-педагогический институт» и социально-педагогический кластер в рамках АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс», муниципальные методические службы, региональные центры профориентации и развития наставничества.
15. Развивается АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс». Реализуются мероприятия программы АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»:
реализуется комплексная программа, направленная на повышение эффективности отраслей по приоритетным направлениям АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс» с высокой вероятностью проявления синергетических эффектов;
создаются новые высокотехнологичные лаборатории под руководством ведущих ученых;
создание не менее 1 инжинирингового центра по направлениям деятельности АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»;
участие в не менее 3 профориентационных мероприятиях в других

	<p>регионах с продвижением образовательных программ АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»;</p> <p>создано не менее 2 опытно-промышленных производств на предприятиях</p>
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развивается единая платформа Центра дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса. 2. К Центру дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса подключены 100% объектов экономики и социальной сферы региона: здравоохранения, образования, культуры, спорта, социальной защиты. 3. Центр дистанционного развития Кемеровской области – Кузбасса подключен к 80% аналогичных центров в Российской Федерации и за рубежом. 4. Внедрены передовые инновации в научную и образовательную систему. 5. Проведены международные форумы «Стратегия XXI века». 6. Проведены национальные конкурсы «Стратегический лидер Российской Федерации». 7. Проведены дни наставника. 8. Проведены ярмарки обмена опытом. 9. Проведены региональные конференции «Наставничество: эффективная система передачи знаний». 10. Развивается опорный университет Кемеровской области – Кузбасса

Приоритет 2. Кузбасс – центр высокого качества жизни населения

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществляется оказание юридической, административной и информационной поддержки гражданам. 2. Распространяются буклеты, памятки «Семья – очаг любви и верности», «Здоровый образ жизни». 3. Проведены школьные праздники «Вместе дружная семья». 4. Проводятся ежегодные конференции и конкурсы, посвященные формированию крепкой семьи. 5. Созданы площадки для творчества всех возрастных групп (дети, взрослые, пожилые). 6. Проведено ознакомление детей с культурными особенностями Кемеровской области – Кузбасса. 7. Проведены мероприятия: День этнической культуры, День истории Кузбасса, День культуры Кузбасса. 8. Создана платформа для дистанционного изучения культурного наследия Кемеровской области – Кузбасса и посещения региональных культурных объектов.

	<p>9. Разработана площадка для дистанционной работы с жителями других городов и стран, которые желают ознакомиться с культурными особенностями Кемеровской области – Кузбасса.</p> <p>10. Музеи или библиотеки стали новой формацией социального взаимодействия и культурного досуга.</p> <p>11. Используются новые технологии экспонирования, медиагиды, VR-туры и т. д.</p> <p>12. Создан центр обучения и исследования болезней старости.</p> <p>13. Разработана платформа, позволяющая контролировать здоровье пожилых людей, а также ведется информирование родственников о полученных данных через приложения.</p> <p>14. Внедрена телемедицина.</p> <p>15. Внедрена современная система выявления и профилактики ВИЧ, обеспечено снижение темпов прироста этого заболевания.</p> <p>16. Снижено количество детских заболеваний и смертности.</p> <p>17. Сокращена текучесть кадров в сфере здравоохранения, обеспечено привлечение молодых специалистов в медицину.</p> <p>18. Созданы спортивные клубы по месту жительства для детей и взрослых.</p> <p>19. Проведены рекламные кампании по пропаганде спортивного образа жизни</p>
2023–2027	<p>1. Осуществляется развитие исследований в области семейных отношений.</p> <p>2. Распространяются буклеты, памятки «Семья – очаг любви и верности», «Здоровый образ жизни».</p> <p>3. Медицинские учреждения оснащены современным диагностическим оборудованием.</p> <p>4. Увеличена средняя продолжительность жизни.</p> <p>5. Профилактическими мероприятиями охвачено все население.</p> <p>6. Обеспечены лекарственная безопасность и доступность медикаментов всем слоям населения.</p> <p>7. Активно развивается и используется площадка для диалога государства и населения.</p> <p>8. Осуществляется оказание консультативной, психологической, педагогической, юридической, социальной и иной помощи лицам, усыновившим (удочерившим) или принявшим под опеку (попечительство) ребенка.</p> <p>9. Развито творческое образование.</p> <p>10. Функционируют творческие площадки для всех возрастных групп.</p> <p>11. Создан центр обучения и исследования болезней старости.</p> <p>12. Проводятся лечение и профилактика старческих заболеваний.</p> <p>13. Проведены мероприятия, предотвращающие старческие болезни.</p>

14. Используются устройства удаленного контроля за здоровьем пожилых.
15. Проведены мероприятия: День пожилого человека, «Активная старость – залог здоровья пожилых людей», «Старость в радость».
16. Созданы волонтерские организации на основе центра предоставления гериатрических услуг.
17. Сформированы креативные кластеры.
18. Развита активный отдых среди населения всех возрастных групп.
19. Увеличение доли семей со средним достатком, обеспеченных доступным жильем.
20. Увеличение объема жилищного строительства.
21. Созданы условия для безопасного проживания на сейсмоопасных территориях; увеличена общая площадь зданий и сооружений, по которым ликвидирован дефицит сейсмостойкости.
22. Созданы микрореабилитационные центры.
23. Открыты пункты проката технических средств реабилитации.
24. Создана служба социального такси.
25. Организация и проведение областного конкурса «Молодая семья».
26. Разработана и внедрена государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Земский специалист в сфере физической культуры и спорта» (при наличии финансирования).
27. Построены и введены в эксплуатацию объекты спорта в муниципальных образованиях Кемеровской области – Кузбасса (при наличии финансирования).
28. Приведены в нормативное состояние существующие спортивные объекты (при наличии финансирования).
29. Созданы и функционируют 2 центра технических видов спорта в Северо-Кузбасской и Южно-Кузбасской агломерациях для развития в том числе инновационных видов спорта, центр беспилотных летательных аппаратов в г. Кемерово (при наличии финансирования).
30. Созданы и функционируют училище олимпийского резерва в г. Кемерово, региональный центр регби в г. Новокузнецке, интернат по спортивной гимнастике для спортсменов Сибирского федерального округа на базе ГБУ ДО «Спортивная школа олимпийского резерва Кузбасса по спортивной гимнастике им. И.И. Маметьева» в г. Ленинске-Кузнецком, круглогодичный спортивно-тренировочный центр для сборных команд Кузбасса, Сибири и Российской Федерации в СТК «Шерегеш» (при наличии финансирования).
31. Проведены официальные межрегиональные, всероссийские и международные спортивные соревнования согласно единому календарному плану межрегиональных, всероссийских и

	<p>международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, календарному плану официальных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий Кемеровской области – Кузбасса.</p> <p>32. Введена в эксплуатацию и функционирует цифровая система ГИС «Кузбасс. Спорт. Цифра» (при наличии финансирования)</p>
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведены оценка и внедрение социальных инноваций. 2. Продолжается развитие исследований в области семейных отношений. 3. Продолжается оказание консультативной, психологической, педагогической, юридической, социальной и иной помощи лицам, усыновившим (удочерившим) или принявшим под опеку (попечительство) ребенка. 4. Созданы площадки для творчества всех возрастных групп (дети, взрослые, пожилые). 5. Проведено ознакомление детей с культурными особенностями Кемеровской области – Кузбасса. 6. Развито творческое образование. 7. Проведены мероприятия: День этнической культуры, День истории Кузбасса, День культуры Кузбасса. 8. Проведены конференции о развитии и популяризации культуры Кемеровской области – Кузбасса. 9. Развита активный отдых среди населения всех возрастных групп. 10. Увеличена продолжительность жизни до стандартов развитых стран. 11. Обеспечена полная доступность услуг здравоохранения всем слоям населения всех возрастных групп. 12. Внедрены в систему здравоохранения доступные высокотехнологичные медицинские услуги. 13. Активно развивается и используется площадка для диалога государства и населения. 14. Организован и проводится областной конкурс «Молодая семья». 15. Созданы условия для занятий физической культурой и спортом всем категориям граждан. 16. Построены и введены в эксплуатацию объекты спорта в муниципальных образованиях Кемеровской области – Кузбасса (при наличии финансирования). 17. Приведены в нормативное состояние существующие спортивные объекты (при наличии финансирования). 18. Функционируют 2 центра технических видов спорта в Северо-Кузбасской и Южно-Кузбасской агломерациях для развития в том числе инновационных видов спорта, центр

	<p>беспилотных летательных аппаратов в г. Кемерово (при наличии финансирования).</p> <p>19. Функционируют училище олимпийского резерва в г. Кемерово, региональный центр регби в г. Новокузнецке, интернат по спортивной гимнастике для спортсменов Сибирского федерального округа на базе ГБУ ДО «Спортивная школа олимпийского резерва Кузбасса по спортивной гимнастике им. И.И. Маметьева» в г. Ленинске-Кузнецком, круглогодичный спортивно-тренировочный центр для сборных команд Кузбасса, Сибири и Российской Федерации в СТК «Шерегеш» (при наличии финансирования).</p> <p>20. Проведены официальные межрегиональные, всероссийские и международные спортивные соревнования согласно единому календарному плану межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, календарному плану официальных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий Кемеровской области – Кузбасса.</p> <p>21. Функционирует цифровая система ГИС «Кузбасс. Спорт. Цифра» (при наличии финансирования)</p>
--	---

Приоритет 3. Кузбасс – центр достойного труда

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приняты принципы достойной оплаты труда в рамках Кузбасского регионального соглашения между Кемеровским областным союзом организаций профсоюзов «Федерация профсоюзных организаций Кузбасса», Правительством Кемеровской области – Кузбасса и работодателями Кемеровской области – Кузбасса. 2. Проведен региональный конкурс «Лучший работодатель по достойной оплате труда». 3. Разработана и реализована комплексная программа поддержки и развития малого предпринимательства. 4. На базе ГАУ КО «Мой бизнес» организовано информационно-консультационное обеспечение предпринимательской деятельности на территории региона. 5. Проводится совместно с органами власти популяризация идей предпринимательства и самозанятости среди населения Кемеровской области – Кузбасса. 6. Разработано региональное законодательство по внедрению новых форм занятости. 7. Проведены образовательные семинары для работодателей по внедрению новых форм занятости.

	<p>8. Создана цифровая платформа по поддержке внедрения новых форм занятости.</p> <p>9. Проведен региональный конкурс среди работодателей «Лучшая практика реализации новых форм занятости».</p> <p>10. Созданы специализированные центры профориентационной работы и оказания помощи в построении карьеры.</p> <p>11. Создана система профессионального консультирования на базе школы посредством соответствующего дополнительного обучения психологов, работающих в школе, и обеспечения их эффективными системами тестирования.</p> <p>12. Создана цифровая платформа по продвижению профориентационных мероприятий в дистанционной форме</p>
2023–2027	<p>1. Проведен региональный конкурс «Лучший работодатель по достойной оплате труда».</p> <p>2. Увеличено количество субъектов малого предпринимательства с повышенным качеством производимых ими товаров и услуг.</p> <p>3. На базе ГАУ КО «Мой бизнес» продолжает действовать информационно-консультационное обеспечение предприниматель-ской деятельности на территории региона.</p> <p>4. Проведены мероприятия, направленные на создание благоприятной внешней среды для предпринимательской деятельности.</p> <p>5. Внедрены новые формы занятости.</p> <p>6. Функционирует цифровая платформа по продвижению профориентационных мероприятий в дистанционной форме.</p> <p>7. Функционирует телевизионная программа «Профессионал Кузбасса», в том числе с интернет-версией.</p> <p>8. Проходит постоянное повышение качества подготовки членов студенческих отрядов посредством регулярного обучения дополнительным рабочим специальностям.</p> <p>9. Создана и активно используется платформа повышения цифровой зрелости субъектов малого и среднего предпринимательства.</p> <p>10. Осуществляется модернизация службы занятости Кузбасса.</p> <p>11. Проводятся мероприятия по повышению производительности труда.</p> <p>12. Создан региональный центр цифровых компетенций «Инфоцифра».</p> <p>13. Обеспечена реализация профориентационных мероприятий среди обучающихся 6–11 классов в рамках единой модели профессиональной ориентации (профориентационный минимум)</p>
2028–2035	<p>1. Реализуются принципы достойной оплаты труда.</p> <p>2. Проведен региональный конкурс «Лучший работодатель по достойной оплате труда».</p>

	<p>3. Обеспечено взаимодействие между бизнесом и властью через проведение совместных акций (мероприятий) и организацию постоянного диалога между органами власти и объединениями предпринимателей при содействии организаций инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства.</p> <p>4. Проведены мероприятия, направленные на создание благоприятной внешней среды для предпринимательской деятельности.</p> <p>5. Внедрены новые формы занятости.</p> <p>6. Функционируют площадки в различных отраслях экономики с целью регулярного проведения профильных трудовых проектов.</p> <p>7. Проводится комплекс регулярных мероприятий для создания диалоговых площадок и обмена опытом между регионами Сибири по вопросам развития профильных молодежных отрядов.</p> <p>8. Активно используется платформа повышения цифровой зрелости субъектов малого и среднего предпринимательства</p>
--	---

Приоритет 4. Кузбасс – центр новых компетенций и рабочих мест «зеленой» экономики

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. Проведены региональные конкурсы профессионального мастерства по развитию «зеленых» навыков среди работников.</p> <p>2. Проведены региональные конкурсы по определению наилучших практик работодателей по развитию «зеленых» навыков у работников.</p> <p>3. Внесены в региональное законодательство дополнения по стимулированию создания «зеленых» рабочих мест.</p> <p>4. Проведены региональные конкурсы «Экологически открытая горно-металлургическая компания Кузбасса».</p> <p>5. Проводится экологизация предприятий и мероприятий, осуществляемых в сфере строительства, переработки мусора, туризма, энергетики, лесного и сельского хозяйства</p>
2023–2027	<p>1. Проведены региональные конкурсы по определению наилучших практик работодателей по развитию «зеленых» навыков у работников.</p> <p>2. В региональное законодательство внесены дополнения по стимулированию создания «зеленых» рабочих мест.</p> <p>3. Проведены региональные конкурсы «Зеленые» рабочие места Кузбасса» для определения лучших инициатив по созданию работодателями «зеленых» рабочих мест.</p>

	<p>4. Функционирует цифровая платформа по развитию «зеленых» рабочих мест для проведения онлайн-консультаций, отражения передового опыта, оперативного получения обратной связи.</p> <p>5. Созданы новые «зеленые» предприятия.</p> <p>6. Проведены международные конференции «Зеленые» рабочие места XXI века»</p>
2028–2035	<p>1. Организована опережающая подготовка работников Кузбасса по направлению развития «зеленых» навыков на всех уровнях профессионального образования.</p> <p>2. Проведены региональные конкурсы по определению наилучших практик работодателей по развитию «зеленых» навыков у работников.</p> <p>3. Налажено сотрудничество с иностранными коллегами по развитию «зеленых» навыков, функционирует цифровая платформа по развитию «зеленых» навыков для всех категорий граждан.</p> <p>4. Проведены международные конференции «Зеленые» навыки XXI века».</p> <p>5. Функционирует цифровая платформа по развитию «зеленых» рабочих мест для проведения онлайн-консультаций, отражения передового опыта, оперативного получения обратной связи.</p> <p>6. Проводятся мероприятия по содействию предприятиям в размещении «зеленых» облигаций.</p> <p>7. Созданы новые «зеленые» предприятия</p>

Приоритет 5. Кузбасс – студенческий регион

Этап, годы	Результаты
2023–2027	<p>1. Разработана система формирования отраслевого заказа.</p> <p>2. Создан региональный портал о кузбасском образовании «студ-регион.рф».</p> <p>3. Проведена модернизация кампуса ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет».</p> <p>4. Подготовлена заявка на конкурс по созданию кампусов мирового уровня, проводимый Минобрнауки России.</p> <p>5. Проведена модернизация инфраструктуры колледжей в рамках федерального проекта «Профессионалитет».</p> <p>6. Разработана региональная отраслевая программа экспорта образования.</p> <p>7. Разработана проектно-сметная документация на объект капитального строительства «Межвузовский студенческий кампус «Кузбасс».</p> <p>8. Синхронизированы с отраслевыми стратегиями развития программы стратегического развития вузов и НИИ.</p> <p>9. Создан Губернаторский молодежный кадровый резерв.</p>

	<p>10. Функционирует не менее 10 диссертационных советов. 11. Подготовлено не менее 100 педагогов высшей школы. 12. Созданы и функционируют более 20 молодежных научных лабораторий. 13. Созданы молодежные центры и студенческие пространства в 20 муниципалитетах. 14. Ежегодно в вузах открывается более 5 новых направлений подготовки (профилей). 15. Создано не менее 2 детских научных площадок. 16. Создано не менее 200 школьных научных обществ. 17. Проведено не менее 5 федеральных молодежных мероприятий. 18. Создано студенческое кадровое агентство. 19. Открыты ассоциации выпускников в вузах и колледжах</p>
2028–2035	<p>1. Увеличение контингента студентов до 100 000 чел. 2. Более 10% кузбасских студентов обучаются по целевому заказу от предприятий региона. 3. Не менее 2 вузов Кузбасса входят в топ-100 вузов Российской Федерации. 4. Не менее 3 вузов Кузбасса входят в отраслевые российские и международные рейтинги. 5. Функционирует не менее 15 диссертационных советов. 6. Подготовлено не менее 1000 педагогов для профессионального образования и высшей школы. 7. Создано и функционирует более 40 молодежных научных лабораторий. 8. Созданы молодежные центры и студенческие пространства во всех муниципальных образованиях. 9. Завершено строительство межвузовского кампуса «Кузбасс». 10. Ежегодно в вузах Кузбасса открывается более 10 новых направлений подготовки (профилей). 11. Создано и функционирует более 15 научно-популярных маршрутов. 12. Созданы отраслевые кадровые резервы. 13. Включены в мероприятия вузов и НИИ Кузбасса школьные научные общества. 14. Проведена модернизация колледжей в рамках федерального проекта «Профессионалитет» и регионального проекта «Мой новый колледж»</p>

Контур «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КУЗБАССА»

Приоритет 1. Стратегирование продовольственной безопасности и обеспечения питьевой водой населения Кузбасса

Этап,	Результаты
-------	------------

ГОДЫ	
2021–2022	<p>1. Проведены доразведка, инженерно-гидрогеологические изыскания водных ресурсов Кузбасса, получена полная информация о существующих источниках питьевой воды, обнаружены новые источники питьевой воды.</p> <p>2. Подготовлены проекты по организации производства фасованной воды. Определены локации размещения производства и производственные мощности. Все визуальные константы бренда разработаны.</p> <p>3. Запущены первые очереди по производству фасованной питьевой воды разных продуктовых линеек (простая, минеральная, лечебная и прочая вода).</p> <p>4. Организованы поставки брендированной бутилированной питьевой воды Кузбасса в соседние регионы Российской Федерации. Организованы поставки брендированной бутилированной питьевой воды Кузбасса на азиатский рынок, в том числе в Китай</p>
2023–2027	<p>1. Запущены вторые очереди по производству фасованной питьевой воды разных продуктовых линеек (простая, минеральная, лечебная и прочая вода).</p> <p>2. Увеличены объемы поставок брендированной бутилированной питьевой воды Кузбасса в соседние регионы Российской Федерации. Увеличены объемы поставок брендированной бутилированной питьевой воды Кузбасса на азиатский рынок, в том числе в Китай</p>
2028–2035	<p>1. Запущены третья и четвертая очереди по производству фасованной питьевой воды разных продуктовых линеек (простая, минеральная, лечебная и прочая вода).</p> <p>2. Увеличены объемы поставок брендированной бутилированной питьевой воды Кузбасса в соседние регионы Российской Федерации. Увеличены объемы поставок брендированной бутилированной питьевой воды Кузбасса на азиатский рынок, в том числе в Китай</p>

Приоритет 2. Стратегирование экологической безопасности Кузбасса и сокращение угроз, обусловленных чрезвычайными ситуациями и пожарами

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. Региональная правовая база реализации приоритета гармонизирована с федеральным законодательством.</p> <p>2. Реализованы новые проекты в рамках национального проекта «Экология».</p> <p>3. Улучшены показатели состояния окружающей среды на основе НДТ и КЭР, появление сегмента экологического машиностроения.</p>

	<p>4. Создана необходимая инфраструктура, построены предприятия по глубокой переработке древесины, организованы лесосеменные станции и питомники для выращивания качественного посадочного материала.</p> <p>5. Снижено количество чрезвычайных ситуаций, вызванных природными, техногенными причинами либо человеческим фактором.</p> <p>6. Снижено негативное воздействие чрезвычайных ситуаций на экологию, промышленность и социальную сферу Кузбасса</p>
2023–2027	<p>1. Получен опыт управления новыми элементами регулирования охраны окружающей среды, внедрение на предприятиях области лучших практик в сфере экологии.</p> <p>2. Увеличен выпуск продукции предприятий лесного комплекса, рост доходов от реализации продукции.</p> <p>3. Установлены границы лесов, расположенных на землях населенных пунктов, внесение сведений о таких лесах в Единый государственный реестр недвижимости муниципальными образованиями Кузбасса.</p> <p>4. Перевод курортной зоны и частного сектора городского поселения «Город-курорт Шерегеш» на отопление экологически чистым топливом (пеллетами).</p> <p>5. Снижено число нарушений в сфере лесных отношений.</p> <p>6. Разработана информационная карта (атлас) озеленения муниципальных образований с указанием видов растений, наиболее подходящих для указанных территорий.</p> <p>7. Снижено количество чрезвычайных ситуаций, вызванных природными, техногенными причинами либо человеческим фактором</p>
2028–2035	<p>1. Достижение показателей улучшения качества окружающей среды по региональным программам (Кемерово, Прокопьевск) и федеральным проектам, в т. ч. по наиболее загрязненным промышленным территориям (Новокузнецк).</p> <p>2. Создана и функционирует территориальная система наблюдений за состоянием окружающей среды.</p> <p>3. Достижение окупаемости финансовых вложений.</p> <p>4. Улучшение показателей качества окружающей среды, устойчивая работа экологических служб.</p> <p>5. Получение прибыли и поступлений финансовых ресурсов в бюджеты всех уровней.</p> <p>6. Строительство деревообрабатывающего комбината, мебельной фабрики.</p> <p>7. Созданы питомники с закрытой корневой системой.</p> <p>8. Сформированы лесопарковые зеленые пояса вокруг Анжеро-Судженска, Киселевска, Прокопьевска, Междуреченского</p>

	<p>муниципального округа.</p> <p>9. Сформирован кадровый потенциал лесной отрасли Кузбасса.</p> <p>10. Снижено количество чрезвычайных ситуаций, вызванных природными, техногенными причинами либо человеческим фактором</p>
--	--

Приоритет 3. Стратегирование информационной и финансовой безопасности в условиях цифровизации Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработаны единые стандарты инженерно-технических средств охраны объектов инфраструктуры. 2. Введено в эксплуатацию специализированное оборудование по контролю персоналом технического обслуживания оборудования инфраструктурных объектов
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внедрены единые стандарты инженерно-технических средств охраны на объектах инфраструктуры. 2. Введены в эксплуатацию современные стандартизированные инженерно-технические средства охраны на объектах инфраструктуры. 3. Создан единый центр контроля обеспечения комплексной безопасности на объектах инфраструктуры. 4. Создан цифровой центр принятия решений, в том числе в чрезвычайные периоды
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечен контроль воздушного пространства над объектами инфраструктуры. 2. Создана интегрированная интеллектуальная система безопасности на основе единого центра контроля обеспечения комплексной безопасности предприятий и поддержки принятия решений, в том числе в чрезвычайные периоды. 3. Создана эффективная система обеспечения финансовой устойчивости и диверсификации источников финансирования деятельности инфраструктурных предприятий региона

Приоритет 4. Стратегирование общественной безопасности

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижен уровень преступности по группам преступлений до среднего по Сибирскому федеральному округу. 2. Обеспечена безопасность на дорогах, в местах общественного пользования. 3. Созданы условия для профилактики массовых заболеваний и управления эпидемиологической ситуацией

2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижен уровень преступности до среднего по Российской Федерации. 2. Количество дорожно-транспортных происшествий не превышает среднероссийский показатель. 3. Внедрены системы цифрового мониторинга безопасности во всех местах общественного пользования
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уровень преступности меньше среднего по Российской Федерации. 2. Уровень удовлетворенности населения качеством обеспечения общественной безопасности – один из самых высоких в Российской Федерации

Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КУЗБАССА»

Приоритет 1. Полезные ископаемые – основа развития приоритетных отраслей промышленности Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение перспективных месторождений, разработка которых будет способствовать созданию новых направлений развития производства и развитию традиционных для Кемеровской области – Кузбасса видов промышленности. 2. Создание ГИС модели, отражающей состояние малого и среднего предпринимательства, перспективные месторождения, технологии переработки, инвестиции в отрасль. 3. Перечень техногенных месторождений с оцененными запасами полезных элементов. 4. Более широкое участие субъектов малого и среднего предпринимательства в разработке не крупных месторождений, не интересных для крупных недропользователей. 5. Возникновение новых предприятий малого и среднего бизнеса по производству отделочного камня, удобрений из торфа и др.
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовлены к внедрению технологии по обогащению и глубокой переработке минеральных руд. 2. Ввод в производство пионерных установок по извлечению РМ и РЗМ из техногенных отходов
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Получение РМ и РЗМ из техногенных отходов. 2. Добыча ценных, редких и редкоземельных металлов из техногенных отходов и полиметаллических руд

Приоритет 2. Стратегические преобразования углепромышленного комплекса Кузбасса

Этап, годы	Результаты
------------	------------

2021– 2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработана и согласована стратегия развития углепромышленного комплекса. 2. Разработан механизм оптимизации структуры капитала угольных компаний (предприятий). 3. Создана региональная информационная платформа логистических и транспортных услуг. 4. Определены инфраструктурно-логистические проекты для снижения себестоимости продукции углепромышленного комплекса и повышения эффективности угледобывающих компаний. 5. Создан реестр нарушенных земель, подлежащих рекультивации. Проведен анализ нормативной базы и подготовлены предложения по внесению изменений в законодательство Российской Федерации в области рекультивации нарушенных земель. Осуществлены мониторинг и контроль проведения рекультивации нарушенных земель. 6. Проведен мониторинг подтопленных территорий в целях создания реестра подтопленных территорий населенных пунктов. 7. Улучшены показатели состояния окружающей среды. Снижено негативное воздействие угольной генерации на экологию и социальную сферу. 8. Начато внедрение передовых технологий «чистого угля»
2023– 2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Начата реализация стратегии развития углепромышленного комплекса. 2. Обеспечены условия для оптимизации структуры капитала и повышения прибыли предприятий угольной промышленности. 3. Оптимизирована стоимость транспортировки угля железнодорожным и автомобильным транспортом. 4. Начата реализация инфраструктурно-логистических проектов для снижения себестоимости продукции углепромышленного комплекса и повышения эффективности угледобывающих компаний. 5. Пополнен реестр нарушенных земель, подлежащих рекультивации. Проведен анализ нормативной базы и подготовлены предложения по внесению изменений в законодательство Российской Федерации в области рекультивации нарушенных земель. Осуществлены мониторинг и контроль проведения рекультивации нарушенных земель. 6. Улучшены показатели состояния окружающей среды. Снижено негативное воздействие угольной генерации на экологию и социальную сферу. Развитие угольной генерации в Кемеровской области – Кузбассе. 7. Продолжено внедрение передовых технологий «чистого угля»
2028–	<ol style="list-style-type: none"> 1. Продолжена реализация стратегии развития углепромышленного

2035	<p>комплекса.</p> <p>2. Обеспечены условия для оптимизации структуры капитала и повышения прибыли предприятий угольной промышленности с результатами на уровне лидеров отрасли в мире.</p> <p>3. Оптимизирована стоимость транспортировки угля железнодорожным и автомобильным транспортом.</p> <p>4. Продолжена реализация инфраструктурно-логистических проектов для снижения себестоимости продукции углепромышленного комплекса и повышения эффективности угледобывающих компаний.</p> <p>5. Пополнен реестр нарушенных земель, подлежащих рекультивации. Проведен анализ нормативной базы и подготовлены предложения по внесению изменений в законодательство Российской Федерации в области рекультивации нарушенных земель. Осуществлены мониторинг и контроль проведения рекультивации нарушенных земель.</p> <p>6. Улучшены показатели состояния окружающей среды. Снижено негативное воздействие угольной генерации на экологию и социальную сферу. Развитие угольной генерации в Кемеровской области – Кузбассе.</p> <p>7. Продолжено внедрение передовых технологий «чистого угля»</p>
------	--

Приоритет 3. Стратегическая модернизация проходческого и добычного оборудования на предприятиях углепромышленного комплекса Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	Определена потребность в наличии/отсутствии субсидирования процентных ставок для приобретения более производительного проходческого и добычного оборудования
2023–2027	Повышение производительности труда при проведении горных выработок и очистных работ
2028–2035	Повышение производительности труда при проведении горных выработок и очистных работ

Приоритет 4. Стратегирование модернизации химической промышленности Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. По результатам ТЭО завершить проектирование (стадия II) для строительства крупнотоннажных производств (например, производство метанола, ксилола из угля и газа).</p> <p>2. Созданы или реконструированы среднетоннажные производства продуктов глубокой переработки угля.</p> <p>3. Созданы новые инновационные предприятия малого и среднего</p>

	<p>бизнеса в малотоннажной химической промышленности.</p> <p>4. Обеспечен мониторинг спроса и цен на различные химикаты, агрохимикаты и другие продукты химической промышленности, фармакологии и их продажи всеми предприятиями химической отрасли на основе подписки на услуги.</p> <p>5. Цифровизация отрасли на основе единых областных и федеральных стандартов</p>
2023–2027	<p>1. Строительство крупнотоннажных производств.</p> <p>2. Созданы или реконструированы среднетоннажные производства продуктов глубокой переработки угля.</p> <p>3. Созданы новые инновационные предприятия малого и среднего бизнеса в малотоннажной химической промышленности.</p> <p>4. Создан инжиниринговый центр малотоннажной и специальной химии, в том числе углехимии (на базе существующих институтов), для отработки перспективных технологий.</p> <p>5. Создан исследовательский центр коллективного пользования для медицины, углехимии, автомобилестроения, строительства, композитных материалов, в котором будут тестироваться новые продукты.</p> <p>6. Консолидированы НИОКР по агрохимии.</p> <p>7. Рост доли фармакологической отрасли не менее чем на 10% от исходных показателей доли рынка, созданы производства полного синтеза активных фармацевтических субстанций, расширен ассортимент и номенклатура готовых лекарственных форм и инфузионных растворов (развиты производства лекарственных препаратов нового поколения на основе собственных разработок)</p>
2028–2035	<p>1. Завершено строительство крупнотоннажных производств.</p> <p>2. Созданы или реконструированы среднетоннажные производства, например производство продуктов глубокой переработки угля.</p> <p>3. Улучшена «внешняя» инженерная инфраструктура предприятий химической отрасли до 100% от суммарных потребностей до 2035 года.</p> <p>4. Обеспечена цифровизация отрасли до 100% на основе единых федеральных и региональных стандартов.</p> <p>5. Увеличена доля фармакологической отрасли не менее чем на 10% от исходных показателей доли рынка</p>

Приоритет 5. Стратегирование формирования новых «зеленых» отраслей и производств Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	Разработаны программы и меры поддержки участников кластера «зеленых» отраслей экономики
2023–	1. Строительство крупных и средних перерабатывающих

2027	производств. 2. Создано не менее 40 тыс. новых рабочих мест в неугольных секторах экономики
2028–2035	1. Тиражирование успешного опыта в угольной и химической отраслях Российской Федерации. 2. Налажены цепочки производства и рынки сбыта продукции

Приоритет 6. Стратегирование развития водородной энергетики Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Реализованы пилотные проекты по экспериментальному использованию водорода. 2. Внедрены стандарты безопасности, включая стандарты смешивания водорода с газом
2023–2027	1. Строительство экспериментального завода по производству 0,25 т водорода в сутки. 2. Производство топливных элементов в целях декарбонизации региона и диверсификации экономики
2028–2035	1. Выпуск на рынок пилотируемого воздушного автотранспорта на водородном топливе. 2. Увеличение количества водородных магистральных газопроводов для подключения производственных объектов. 3. Строительство завода по производству водорода. 4. Расширение использования водорода в различных секторах

Приоритет 7. Стратегирование обеспеченности природным газом населения и предприятий Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Выполнены мероприятия первой программы газификации, газифицированы объекты первой очереди. 2. Уровень газификации Кемеровской области – Кузбасса достиг 5%. 3. Снижился объем выбросов вредных веществ в атмосферу (в том числе твердых частиц)
2023–2027	1. Выполнены мероприятия второй программы газификации, газифицированы объекты второй очереди. 2. Запущены первые малотоннажные заводы по производству СПГ. 3. СПГ используется для автономной газификации населенных пунктов и в качестве моторного топлива для техники. 4. Началась промышленная добыча метана угольных пластов. 5. Уровень газификации Кемеровской области – Кузбасса достиг 15%
2028–	1. Выполнены мероприятия третьей программы газификации,

2035	<p>газифицированы объекты третьей очереди.</p> <p>2. Запущены дополнительные мощности по малотоннажному производству СПГ (преимущественно используется метан угольных пластов).</p> <p>3. Газифицированы объекты четвертой очереди.</p> <p>4. СПГ активно используется для газификации. Большая часть техники переведена на СПГ.</p> <p>5. Большая доля потребностей обеспечивается за счет промышленной добычи метана угольных пластов.</p> <p>6. Уровень газификации Кемеровской области – Кузбасса достиг 30%</p>
------	--

Приоритет 8. Стратегические преобразования агропромышленного комплекса Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработаны меры государственной поддержки и целевая программа инновационного развития животноводства. 2. Организовано взаимодействие научных центров и племенных питомников с мировыми лидерами биоинженерии в животноводстве. 3. Созданы программы обучения в школах фермеров. 4. Созданы направления инновационного сельского хозяйства в вузах. 5. Созданы программы применения «зеленых» технологий в процессе производства продукции животноводства. 6. Созданы программы пропаганды «зеленых» технологий среди небольших крестьянских (фермерских) хозяйств и среди сельского населения. 7. Приняты инвестиционные решения для создания первых биогазовых заводов и биогазовых электростанций. 8. Создан центр по контролю загрязнений окружающей среды отходами животноводства. 9. Заключены торговые соглашения и проведена аккредитация местных производителей для экспорта продукции животноводства. 10. Разработаны программы для стимулирования производства приоритетных видов продукции животноводства. 11. Создан центр контроля качества продукции животноводства, проведена оценка содержания антибиотиков. 12. Стимулирование исследований по разработке технологий, позволяющих минимизировать применение антибиотиков в процессе производства продукции животноводства
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Активное стимулирование внедрения инноваций в процесс производства продукции животноводства. Предоставление

	<p>налоговых льгот, субсидий.</p> <p>2. Применение мирового опыта в исследованиях генной инженерии, проводимых учеными в Кемеровской области – Кузбассе. Созданы необходимые лаборатории и условия для подобных исследований.</p> <p>3. Подготовлены первые высококвалифицированные специалисты в сфере инновационного животноводства.</p> <p>4. Адаптированы и внедрены лучшие мировые практики в животноводческую отрасль.</p> <p>5. Созданы биогазовые заводы на базе крупных ферм.</p> <p>6. Разработана тарификация для электроэнергии, произведенной за счет применения «зеленых» технологий.</p> <p>7. Привлечены инвестиции для создания ферм по производству экспортно ориентированной продукции животноводства.</p> <p>8. Изменены потребительские предпочтения населения в пользу здорового питания.</p> <p>9. Внедрены правила обязательного информирования на этикетке о содержании антибиотиков в продукции животноводства</p>
2028–2035	<p>1. Стимулирование обновления оборудования и применение инноваций в животноводстве. Распространение субсидий и налоговых льгот на инновационное производство.</p> <p>2. Подготовлены кадры для инновационного животноводства, отвечающие внутреннему спросу отрасли.</p> <p>3. Переход на безотходное производство 60% крупных ферм.</p> <p>4. Предоставление электроэнергии, произведенной с применением «зеленых» технологий, сельским территориям по цене ниже рыночной на 30%.</p> <p>5. Увеличено производство приоритетных видов продукции животноводства на 40%.</p> <p>6. Снижено применение антибиотиков в животноводстве на 30%.</p> <p>7. Более 50% производства животноводства обеспечивается за счет применения инноваций.</p> <p>8. Снижено загрязнение окружающей среды от животноводства на 50%.</p> <p>9. Полное обеспечение внутреннего спроса на основные продукты животноводства региона.</p> <p>10. Рост экспорта продукции животноводства на 60%</p>

Приоритет 9. Эффективное развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Кузбасса

Этапы, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. Сформирован институт привлечения инвестиций в предприятия пищевой промышленности.</p> <p>2. Налажено сотрудничество с вузами Кемеровской области –</p>

	<p>Кузбасса для обеспечения предприятия пищевой промышленности высококвалифицированными трудовыми ресурсами.</p> <p>3. Действует эффективная система льготного кредитования и субсидирования субъектов малого и среднего предпринимательства через банк (фонд) развития малого и среднего бизнеса.</p> <p>4. Налажено сотрудничество с крестьянскими (фермерскими) хозяйствами</p>
2023–2027	<p>1. Обеспечен прирост экспорта продукции пищевой промышленности Кемеровской области – Кузбасса.</p> <p>2. Налажено сотрудничество с АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс» в рамках национальной технологической инициативы FoodNet.</p> <p>3. Внедрены маркетинговые инновации в пищевую и перерабатывающую промышленность с использованием инструментов продвижения бренда Кузбасса</p>
2028–2035	<p>1. Вывод на мировой уровень наукоемких проектов, разработанных в Кемеровской области – Кузбассе (с использованием возможностей рынка национальной технологической инициативы FoodNet).</p> <p>2. Создано «урбанизованное агропроизводство» («сити-фермерство»), эффективное, высокотехнологичное, преимущественно климатонезависимое (или с низким влиянием климатических условий), круглогодичное производство пищевой продукции в городах и/или пригородах, в искусственных условиях внутри помещений</p>

Приоритет 10. Стратегические преобразования туризма, выставочно-ярмарочной деятельности и международных культурных связей Кузбасса

Этапы, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. Развита сеть библиотек и осуществлена их диджитализация.</p> <p>2. Библиотеки оснащены современными средствами хранения, поиска и предоставления информации.</p> <p>3. Создание первой в Российской Федерации электронной библиотеки по туризму и спорту.</p> <p>4. Проведение ежегодного фестиваля «Сибирский характер», а также иных аутентичных событийных мероприятий.</p> <p>5. Природные парки и ООПТ Кемеровской области – Кузбасса включены в национальные туристские маршруты.</p> <p>6. Организованы туристские форумы международного, национального, межрегионального и регионального уровней с привлечением представителей Ростуризма, АТОР, Российского</p>

	<p>союза туристической индустрии, международных организаций по туризму и путешествиям</p>
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. В пространствах библиотек организованы инновационные лаборатории. 2. Турпродукт Кемеровской области – Кузбасса встроен в национальную туристскую систему Российской Федерации. 3. Обеспечена всесезонная загрузка туристской и спортивной инфраструктуры. 4. Развитие археологического туризма на базе объектов археологического наследия. 5. Проведение на ГЛК «Шерегеш» ежегодных конференций, семинаров, посвященных актуальным проблемам образования, медицины, спорта, здоровья, ЗОЖ. 6. Организованы чартерные рейсы на ГЛК «Шерегеш». 7. Улучшены транспортная доступность дестинации внутри Кузбасса и транспортное сообщение с регионами страны и с целевыми странами. 8. Разработка мастер-плана по комплексному развитию туризма на территории д. Шестаково Чебулинского муниципального округа. 9. Создана территория с преференциальным режимом ведения предпринимательской деятельности в целях привлечения инвестиций, создания новых рабочих мест, развития отраслей экономики, роста валового регионального продукта. 10. Создана стратегия развития промышленного туризма в Кемеровской области – Кузбассе до 2035 года. 11. Созданы региональный реестр и карта промышленных предприятий, которые предлагают туристические продукты. 12. Обеспечено участие в акселерационных программах Агентства стратегических инициатив. 13. Увеличен перечень туроператоров, формирующих промышленные туры. 14. Разработка проектно-сметной документации, начало строительных работ по реновации санаторно-курортного комплекса «Борисовский». 15. Приняты меры для своевременного внесения изменений в законодательные акты Российской Федерации и Кемеровской области – Кузбасса, направленные на развитие снегоходного туризма
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширен ассортимент предложений турпродукта за счет развития инфраструктуры размещения, транспортных, экскурсионных и анимационных услуг. 2. Организованы кольцевые туры по горнолыжным комплексам Кемеровской области – Кузбасса и соседних регионов. 3. Сформированы профессиональные сообщества

	<p>спортивно-туристского движения Кемеровской области – Кузбасса (клубы, тренеры, спортсмены, туристы).</p> <p>4. Развита выставочно-ярмарочная деятельность по направлениям спортивный туризм, активные виды отдыха и досуга.</p> <p>5. Создание субкластера «Комплекс горы «Черный Салан».</p> <p>6. В г. Кемерово созданы три функциональные зоны, основными точками притяжения в которых являются здания-памятники с тематическими экспозициями, а также реконструированные и специально созданные объекты.</p> <p>7. Обеспечено развитие исторического индустриально-ландшафтного парка «Красная горка» с целью создания новых объектов туристического интереса.</p> <p>8. Создан гео-палеопарк «Шестаково» в Чебулинском муниципальном округе.</p> <p>9. Реконструирован исторический центр г. Мариинска в рамках туристического приоритета «Сибирский уездный купеческий город».</p> <p>10. Создана туристическая инфраструктура в районе Крапивинской ГЭС.</p> <p>11. На территории Гурьевского муниципального округа созданы промышленно-исторические, лечебно-оздоровительные туристические кластеры.</p> <p>12. Обеспечено проведение форумов по промышленному туризму с целью популяризации успешных практик.</p> <p>13. Организовано проведение пресс-туров по предприятиям промышленного туризма.</p> <p>14. Реновация санаторно-курортного комплекса «Борисовский».</p> <p>15. Увеличено количество снегоходных трасс до 1100 км</p>
--	---

Приоритет 11. Стратегирование развития городской и сельской инфраструктуры и создания благоприятной городской и сельской среды в Кузбассе (в том числе в моногородах)

Этапы, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. В Администрации Правительства Кузбасса создан комитет развития моногородов.</p> <p>2. Внедрена единая система управления городской средой «Умный город/Умный регион».</p> <p>3. Разработаны программы конверсии угольных районов</p>
2023–2027	<p>1. Концентрированное размещение коммуникаций и сетей жилищно-коммунального хозяйства в специальных «инфраструктурных» коридорах в городах и сельских территориях.</p> <p>2. Разработана программа замены изношенных сетей жилищно-коммунального хозяйства в городах и сельских</p>

	территориях. 3. Внедрены прогрессивные экологические стандарты городской и сельской среды
2028–2035	1. На базе моногородов созданы технополисы и производственные кластеры. 2. Реализуется программа переселения населения по принципу «субурбанизма» – работать в центре, жить в пригороде и сельских территориях

Приоритет 12. Стратегическое развитие внутрирегиональной транспортной системы Кузбасса

Этапы, годы	Результаты
2021–2022	1. Разработана программа реконструкции рельсовой инфраструктуры, подвижного состава Кемеровской области – Кузбасса. 2. Разработана региональная программа «Электротранспорт Кузбасса». 3. Подготовлена программа реконструкции взлетно-посадочных полос аэропортов г. Кемерово и г. Новокузнецка. 4. Проведены переговоры с АО «Почта России» и подготовлено соглашение о создании транзитного узла для посылок онлайн-коммерции из Китая в Россию. 5. Разработаны программы спортивно-досуговых центров малой авиации для создания туристских продуктов и развития парашютного спорта, дельтапланеризма, авиамоделирования. 6. Интегрированы в ИТС цифровые платформы логистики грузоперевозок промышленных предприятий и почтовых служб. 7. Создан ситуационно-аналитический центр ИТС
2023–2027	1. Проведена реконструкция рельсовой инфраструктуры в городах Кемеровской области – Кузбасса и построена новая двухрельсовая дорога, соединяющая все малые города Кемеровской области – Кузбасса с г. Кемерово и г. Новокузнецком. 2. Построено предприятие по сборке и ремонту транслоков, покрывающее потребности региона и в перспективе способное экспортировать за пределы региона свою продукцию
2028–2035	1. Построен завод по производству электробусов на основе сотрудничества с одним партнером (ПАО «КамАЗ», группа ГАЗ или китайские производители), способный обеспечить 100-процентное покрытие потребностей региона и в последующем способный обеспечить экспорт электробусов в соседние регионы. 2. Построен транспортно-инфраструктурный комплекс типа SkyWay. 3. Обеспечено своевременное поступление и автоматическое

	<p>обновление информации для единого реестра пространственных данных.</p> <p>4. Создана и внедрена цифровая информационная платформа управления всеми видами транспорта региона.</p> <p>5. Интегрирована цифровая информационная платформа транспортной системы города/региона в единую систему управления городской средой «Умный город/Умный регион»</p>
--	--

Контур «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ КУЗБАССА (ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ)»

Приоритет 1. Обеспечение Кузбасса безопасными и эффективными источниками водоснабжения

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание правовой основы для внедрения интегрированной системы управления водными ресурсами. 2. Определение основных объектов и направлений работы по улучшению состояния источников водоснабжения. 3. Определение основных объектов для проведения их реабилитации
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление новых источников водоснабжения населения. 2. Разработка эффективной системы контроля за состоянием водных ресурсов региона. 3. Проведение системной оценки вреда природным водам
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Получение полной и достоверной информации о состоянии водных ресурсов. 2. Улучшение качества воды, подаваемой населению, обеспечение надежных источников водоснабжения, улучшение состояния подземных и поверхностных водных объектов. 3. Ликвидация или локализация очагов загрязнения природных вод

Приоритет 2. Актуализация схем водоснабжения и водоотведения всех муниципальных образований Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение комплексной оценки ситуации в сфере водоснабжения и водоотведения в каждом муниципальном образовании. 2. Уточнение приоритетов реализации мероприятий по модернизации, реконструкции и новому строительству сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения. 3. Выявление проблем и принятие обоснованных решений по

	<p>обеспечению потребителей качественной питьевой водой и водоотведением.</p> <p>4. Обеспечение взаимодействия органов власти по развитию систем водоснабжения и водоотведения на основе приоритета повышения качества жизни населения и улучшения экологической обстановки в регионе</p>
2023–2027	<p>1. Создание научной основы для организации системы управления водными ресурсами.</p> <p>2. Увеличение инвестиций в реконструкцию и строительство объектов водоснабжения в малых и средних городах, сельской местности.</p> <p>3. Использование объективных данных о фактическом состоянии сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения для определения приоритетных мероприятий по реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения для включения в инвестиционные программы муниципальных образований.</p> <p>4. Уточнение долгосрочной перспективы развития систем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований в постоянно изменяющихся экономических и социальных условиях</p>
2028–2035	<p>1. Системная реализация мероприятий, предусмотренных планами и инвестиционными программами по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и исключению осуществления таких сбросов на водозаборные площади.</p> <p>2. Последовательная реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.</p> <p>3. Обеспечение за счет реализации мероприятий инвестиционной и производственной программ качества воды и сточных вод, снижения негативного воздействия на окружающую природную среду, повышения энергетической эффективности, энергосбережения и доступности водоснабжения и водоотведения для населения и отраслей экономики</p>

Приоритет 3. Повышение надежности и бесперебойности функционирования систем водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Этап, годы	Результаты
------------	------------

2021– 2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнено снижение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения с неудовлетворительным качеством по микробиологическим показателям до 1,3%. 2. Выполнено снижение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения с неудовлетворительным качеством по санитарно-химическим показателям до 7%. 3. Численность абонентов, обеспеченных питьевой водой из централизованной системы водоснабжения, составила 98,8%. 4. Выполнено снижение аварийности в водопроводных сетях до 1,7 (число повреждений всех видов на 1 км сети). 5. Снижена аварийность в канализационных сетях до 6,0 (число повреждений всех видов на 1 км сети). 6. Выполнено увеличение доли очищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты (от общего количества сточных вод), до 40% (или 57%)
2023– 2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнено снижение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения с неудовлетворительным качеством по микробиологическим показателям до 0,7%. 2. Выполнено снижение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения с неудовлетворительным качеством по санитарно-химическим показателям до 5%. 3. Численность абонентов, обеспеченных питьевой водой из централизованной системы водоснабжения, составила 99,3%. 4. Выполнено увеличение доли очищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в водные объекты (от общего количества сточных вод) до 50% (или до 63%). 5. Выполнено снижение аварийности в водопроводных сетях до 1,3 (число повреждений всех видов на 1 км сети). 6. Снижена аварийность в канализационных сетях до 5,0 (число повреждений всех видов на 1 км сети)
2028– 2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнено снижение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения с неудовлетворительным качеством по микробиологическим показателям до 0%. 2. Выполнено снижение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения с неудовлетворительным качеством по санитарно-химическим показателям до 0,15%. 3. Численность абонентов, обеспеченных питьевой водой из централизованной системы водоснабжения, составила 99,9%. 4. Реализованы мероприятия по модернизации и новому строительству централизованной системы водоотведения в городах и сельских населенных пунктах. 5. Выполнено увеличение доли очищенных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, до 88%. 6. Выполнено снижение аварийности в водопроводных сетях

	до 0,5 (число повреждений всех видов на 1 км сети). 7. Снижена аварийность в канализационных сетях до 3,0 (число повреждений всех видов на 1 км сети)
--	--

Приоритет 4. Повышение энергоэффективности работы систем водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	Реализованы первоочередные мероприятия по модернизации и новому строительству водоочистных и водозаборных сооружений, произведены реконструкция и замена водопроводных сетей
2023–2027	1. Реализованы мероприятия по модернизации и новому строительству централизованной системы водоотведения в городах и сельских населенных пунктах. 2. Продолжен переход на современное оборудование с частотными преобразователями. 3. Реализованы мероприятия по увеличению ресурса работы насосов. 4. Реализованы мероприятия по увеличению жизненного цикла работы оборудования. 5. Выполнена модернизация насосных станций систем водоснабжения и водоотведения путем установок энергоэффективного оборудования с высокими значениями КПД
2028–2035	При дальнейшей модернизации водопроводно-канализационного хозяйства обеспечено сокращение количества насосного оборудования, энергопотребления при соблюдении расчетных показателей и повышении эффективности режимов работы оборудования за счет внедрения специализированных производственных информационных систем (ГИС, СКАДА) управления распределением воды

Приоритет 5. Модернизация контроля качества воды и сточных вод в централизованных и нецентрализованных системах водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Закуплено оборудование для аналитической лаборатории. 2. Достигнуто получение результатов анализов с высокой степенью точности. 3. Внедрен онлайн-контроль и созданы новые лаборатории качества питьевой и сточной воды. 4. Организовано производство приборов контроля питьевой и

	сточной воды
2023–2027	1. Завершена разработка эффективной системы контроля за состоянием водных ресурсов региона. 2. Обеспечен контроль за качеством промышленных сточных вод
2028–2035	1. Закуплено оборудование для аналитической лаборатории контроля качества хозяйственно-питьевых и сточных вод. 2. Достигнуто получение результатов анализов с высокой степенью точности. 3. Внедрен онлайн-контроль и созданы новые лаборатории качества питьевой и сточной воды. 4. Осуществлено производство приборов контроля питьевой и сточной воды. 5. Обеспечен многоуровневый контроль качества питьевой воды и качества очистки сточных вод, в том числе в чрезвычайной ситуации

Приоритет 6. Применение НДТ в системах водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Реализовано внедрение авангардных технологий на первоочередных объектах системы водоснабжения и водоотведения. 2. Проведен анализ целесообразности выпуска химических реагентов для очистки питьевых и сточных вод. 3. Разработаны новые технологии и выполнены проектные и научно-исследовательские работы
2023–2027	Продолжение внедрения авангардных технологий в системах водоснабжения и водоотведения
2028–2035	1. Очистка питьевой воды и сточных вод осуществляется на основе внедренных авангардных технологий. 2. Разработаны новые технологии и выполнены проектные и научно-исследовательские работы для перспективных проектов

Приоритет 7. Стратегирование системы водоснабжения и водоотведения Кузбасса на основе «Цифрового водоканала»

Этап, годы	Результаты
2021–2022	Выполнен мониторинг организации зонального контроля расходов воды и внедрения системы СКАДА
2023–	1. Выполнена организация зонального контроля расходов воды,

2027	внедрена система СКАДА. 2. Использование ГИС и выполнение гидравлического моделирования на объектах систем водоснабжения и водоотведения
2028–2035	1. Завершена организация зонального контроля расходов воды, внедрена система СКАДА. 2. Обеспечены оптимальные гидравлические режимы водопроводной сети. 3. Оптимизированы численность оперативного персонала и эксплуатационные расходы за счет автоматизации технологических и управленческих процессов в системах водоснабжения и водоотведения

Приоритет 8. Повышение экологической ответственности абонентов систем водоснабжения и водоотведения – предприятий, организаций и населения Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Произведено обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных узлов с увеличением до 75% от общей потребности. 2. Реализовано строительство отдельной дождевой системы водоотведения в населенных пунктах (при наличии технической возможности) с доведением до 40% от общей потребности. 3. Оснащение жилых зданий и зданий социально-бытового назначения общедомовыми приборами учета. 4. Оснащение квартир индивидуальными приборами учета воды. 5. Снижение нагрузки на централизованные системы водоотведения за счет повышения эффективности работы имеющихся локальных очистных сооружений на предприятиях отраслей экономики
2023–2027	1. Произведено обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных узлов с увеличением до 85% от общей потребности. 2. Реализовано строительство отдельной дождевой системы водоотведения в населенных пунктах (при наличии технической возможности) с доведением до 65% от общей потребности. 3. Обеспечено уменьшение деградации и загрязнения окружающей среды за счет сокращения объема использования питьевой воды для производства предприятиями отраслей экономики. 4. Обеспечено последовательное применение систем оборотного водоснабжения. 5. Осуществляется создание замкнутых систем водного хозяйства промышленных предприятий в соответствии с программами развития. 6. Обеспечивается сокращение удельных расходов воды на единицу

	товарной продукции
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ликвидация или локализация очагов загрязнения природных вод. 2. Реализовано строительство отдельной дождевой системы водоотведения в населенных пунктах (при наличии технической возможности) с доведением до 95% от общей потребности. 3. Произведено обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных узлов с увеличением до 100% от общей потребности. 4. Обеспечено снижение нагрузки на централизованные системы водоотведения за счет увеличения строительства локальных очистных сооружений на предприятиях отраслей экономики. 5. Снижение забора воды из источников водоснабжения за счет внедрения водооборотных систем, совершенствования технологических процессов

Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, КУЛЬТУРНЫХ, СПОРТИВНЫХ СВЯЗЕЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КООПЕРАЦИИ»

Приоритет 1. Кардинальное преобразование Кузбасса в торговый центр и хаб Сибири

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовлены и утверждены проекты по реализации каждого из направлений приоритета (строительство железнодорожного транспортного соединения Таштагол – Урумчи, строительство транспортно-логистического центра по типу «сухого порта», формирование ОЭЗ, ИНТЦ, строительство первой и второй очередей специализированных производственных зон). 2. Начато формирование ОЭЗ, ИНТЦ. 3. Начато масштабное строительство инфраструктурных объектов по утвержденным проектам. 4. Разработана отраслевая стратегия экспорта
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закончено строительство железнодорожного транспортного соединения Таштагол – Урумчи, транспортно-логистического центра по типу «сухого порта», первой очереди специализированных производственных зон. 2. Начато эффективное функционирование ОЭЗ и ИНТЦ
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закончено строительство второй очереди специализированных производственных зон. 2. Проведена модернизация с учетом возросшей нагрузки на транспортно-логистический центр по типу «сухого порта» и специализированные производственные зоны

Приоритет 2. Создание торгового дома «Кузбасс», электронной платформы KuzbassTrade и инвестиционного портала Kuzbass-invest

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Разработано техническое задание, согласовано и утверждено с ключевыми заказчиками, проведен конкурс по определению генерального подрядчика и определена управленческая команда. 2. Согласованы всеми участниками концепция ГИС, регламент взаимодействия, техническое задание. 3. Размещена на сайтах исполнительных органов Кузбасса информация о торговом доме «Кузбасс» и инвестиционном портале Kuzbass-invest
2023–2027	1. Сформирован пул компаний для участия в стратегических инициативах. 2. Утвержден пилотный перечень товаров для маркировки. 3. Подписаны необходимые соглашения с ФНС, таможенными органами и др. 4. Введены в эксплуатацию инвестиционный портал Kuzbass-invest и электронная маркировка товаров. 5. Функционирует торговый дом «Кузбасс»
2028–2035	1. Ежегодный прирост абонентов электронной платформы и оборота торгового дома «Кузбасс» не менее 15%. 2. Снижена доля фальсификата по утвержденному перечню продукции на 85%. 3. Увеличены доходы бюджета на 10% от деятельности торгового дома «Кузбасс». 4. Большая часть операций по экспорту и импорту товаров осуществляется посредством использования каналов торгового дома и электронной платформы

Приоритет 3. Формирование глобального стратегического бренда Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Разработаны бренд-архитектура торговой марки, фирменный стиль, брендбук. 2. Поданы документы на регистрацию торговой марки в Роспатент. 3. Создана специализированная организационная структура (управляющая компания)
2023–2027	1. Торговая марка защищена в Роспатенте. 2. Проводятся мероприятия, направленные на повышение имиджа и деловой репутации Кемеровской области – Кузбасса
2028–2035	Финансово обеспеченная долгосрочная политика региона и непрерывное увеличение охвата целевой аудитории

Приоритет 4. Диверсификация товарной структуры и направлений экспорта Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Разработаны товарные позиции для экспорта в соответствии с отраслевой экспортной стратегией, есть разбивка по странам. 2. Разработаны механизмы снижения препятствий при выходе на внешние рынки
2023–2027	Разработаны механизмы инвестиционной поддержки экспортно ориентированных предприятий, реализующих деятельность в приоритетных для Кемеровской области – Кузбасса направлениях
2028–2035	1. Цифровые технологии и платформенные решения используются для поддержки экспортной деятельности, в том числе консолидации запросов на экспорт. 2. Создана и реализуется отраслевая стратегия развития выставочно-ярмарочной деятельности в приоритетных для Кемеровской области – Кузбасса странах

Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЗБАССА И ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»

Приоритет 1. Развитие цифровых технологий в экономике Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	1. Создан Центр мониторинга технологий Кемеровской области – Кузбасса. 2. Выявлены потенциальные зоны научно-технологических решений и прорывных технологий в Российской Федерации и за рубежом
2023–2027	1. Сформирована отраслевая экосистема трансфера технологий. 2. Увеличено количество технологических предпринимателей на территории Кемеровской области – Кузбасса. 3. Повышена эффективность технологических процессов горнодобывающей и смежных отраслей промышленности. 4. Снижен вред окружающей среде от деятельности промышленных предприятий. 5. Сокращено количество простоев, аварий, инцидентов, несчастных случаев на производстве. 6. Создан региональный центр компетенций в сфере искусственного интеллекта
2028–2035	1. Реализован проект «Цифровое горное предприятие». 2. Внедрены инновации собственного производства, в том числе цифровые технологии. 3. Трансфер цифровых технологий горнодобывающей отрасли

	<p>в другие регионы страны, в том числе «зеленых» технологий.</p> <p>4. Создан высокотехнологичный полигон для разработки и испытания новейших промышленных технологий мирового уровня.</p> <p>5. Вырос экспортный потенциал продукции кузбасских производителей, работающих на новой цифровой технологической платформе</p>
--	--

Приоритет 2. Эффективное участие Кузбасса в федеральном проекте «Цифровой Обь-Иртышский бассейн»

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функционирует организация – оператор проекта. 2. Создана сеть цифровых постов гидрологического мониторинга, разработаны схемы и состав параметров мониторинга на водных объектах Обь-Иртышского бассейна. 3. Обеспечено поступление необходимых данных от различных источников в единую базу данных водохозяйственного бассейна. 4. Создан цифровой двойник речного бассейна как техноприродного объекта. 5. На основе технологии цифровых двойников создана пилотная ГИС комплексного управления водными ресурсами Обь-Иртышского бассейна
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведен анализ и определен состав необходимых изменений в нормативные правовые акты для цифровизации основных процессов водопользования, выполнены разработка, экспертная оценка и принятие в установленном порядке проектов соответствующих нормативных правовых актов. 2. Создана система планирования мероприятий по оздоровлению водных объектов Обь-Иртышского бассейна, обеспечению безопасности и сохранению их судоходности
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. В партнерстве с ИНТЦ «Сириус» созданы и функционируют «зеркальные» СЦ федерального проекта «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» в регионах – участниках проекта. 2. Создано и функционирует международное научно-технологическое объединение «Евразийская технологическая платформа «Эффективное и рациональное водопользование». 3. При создании международного интерфейса ГИС комплексного управления водными ресурсами организовано международное взаимодействие со странами Арктического Совета в части мониторинга угроз критического загрязнения Карского моря

Приоритет 3. Развитие СЦ в системе цифрового потенциала Кузбасса

Этап,	Результаты
-------	------------

годы	
2021–2022	Создан СЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса с главным вычислительным центром региона
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внедрен в работу СЦ функционал многоаспектного анализа в разрезе Кузбасса и отдельных муниципальных образований. 2. Создан информационный портал с интерактивным интерфейсом на базе СЦ, рост вовлеченности граждан в задачи и проблемы региона. 3. Созданы ситуационные комнаты в системообразующих государственных учреждениях Кемеровской области – Кузбасса. 4. Появление новых цифровых сервисов поддержки принятия решений для региональных органов власти. 5. Построено ядро СЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса – информационно-аналитическая система (далее – ИАС СЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса). 6. Осуществлена интеграция ИАС СЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса в ИАС СЦ полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе. 7. Организован доступ к информационным ресурсам других СЦ и государственных информационных систем с помощью межведомственного информационного взаимодействия. 8. Осуществлена корректировка проекта в части, касающейся проведения закрытых сеансов видеосвязи до уровня «Секретно» между органами государственной власти Российской Федерации. Проект согласован с заинтересованными ведомствами и внедрен. 9. СЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса развивается на мощностях Центра обработки данных Кузбасса
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создан вспомогательный механизм регионального управления – Кемеровская система распределенных СЦ. 2. Оснащение всех ключевых объектов цифровыми технологиями и передовым телекоммуникационным оборудованием, обеспечены контроль и сбор статистической информации круглосуточно, бесперебойный доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3. Созданы информационные порталы с интерактивным интерфейсом для жителей. 4. Создан когнитивный центр с мощным прогнозно-вычислительным модельным комплексом для составления среднесрочных и долгосрочных прогнозов. 5. В рамках реализации предметных модулей организован обмен информацией с внешними системами с учетом информационной безопасности. 6. Проведена настройка обмена информацией из предметных

	<p>модулей с реализацией отчетов, реестров и дашбордов.</p> <p>7. Реализован обмен информацией с ГИС Кемеровской области – Кузбасса «Комплексная информационная система организации безопасности жизнедеятельности и городского управления» – КИС ОБЖиГУ с помощью межведомственного информационного взаимодействия</p>
--	---

Приоритет 4. Применение в ситуационных центрах Кузбасса прогнозных и стратегических механизмов имитационного моделирования

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделены штатные единицы аналитиков в СЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса. 2. Сформирована нормативно-правовая документация департамента аппарата ситуационного центра Губернатора Кемеровской области – Кузбасса. 3. Подготовлен высококвалифицированный персонал с набором навыков и умений для работы в СЦ. 4. В соответствии с выполняемыми контрактами на регулярной основе проводится обучение и повышение квалификации аналитиков. 5. Аналитики СЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса обеспечены специализированным оборудованием
2023–2027	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внедрены вспомогательные прогнозно-вычислительные комплексы в СЦ, ситуационные комнаты и автоматизированные системы управления, действующие в структуре КСРСЦ. 2. Сформулирован общий нормативный документ, регламентирующий работу КСРСЦ и прогнозно-аналитических отделов. 3. Рабочие места аналитиков КСРСЦ оснащены передовым технологическим оборудованием. 4. Прогнозно-аналитический функционал СЦ регулярно дополняется новыми экономическими моделями. 5. Прогнозно-аналитический функционал СЦ дополнен агент-ориентированными моделями, работающими на отечественном программном обеспечении
2028–2035	<ol style="list-style-type: none"> 1. В когнитивный центр (далее – КЦ) Губернатора Кемеровской области – Кузбасса внедрены имитационные механизмы с возможностью долгосрочного прогнозирования и стратегирования важнейших показателей Кузбасса и отдельных муниципальных образований с использованием сегментарного подхода. 2. Прогнозно-аналитический отдел КЦ Губернатора Кемеровской области – Кузбасса оснащен новым технологическим оборудованием.

	<p>3. Разработана методология автоматизации процессов прогнозирования.</p> <p>4. Готовы сценарные эксперименты, апробированы и утверждены новые методы автоматизированного прогнозирования.</p> <p>5. Прогнозно-аналитический функционал КЦ дополнен имитационными моделями на основе нейронных сетей.</p> <p>6. Прогнозно-аналитический функционал КЦ дополнен усовершенствованными агент-ориентированными моделями с использованием нейронных сетей для создания детализированных долгосрочных прогнозов и проведения сценарных экспериментов</p>
--	---

Контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КУЗБАССА»
 Приоритет 1. Трансформация финансовой системы и развитие авангардных финансовых институтов развития Кузбасса

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. Внедрены новые принципы комплексной оценки инвестиционных проектов с учетом внешних эффектов, осуществляемых институтами развития.</p> <p>2. Сформирован список приоритетных стратегических прорывных технологий и производств, размещаемых в кластерных зонах</p>
2023–2027	<p>1. Созданы институты развития, а именно институты поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, для развития предпринимательства, а также Фонд стратегических инвестиционных проектов Кузбасса.</p> <p>2. Институты развития встроены в пирамиду целей региона, подключены к платформам Kuzbass-invest и KuzbassTrade.</p> <p>3. Финансирование кардинальных стратегических преобразований осуществляется через институты развития, размещение финансовых инструментов институтами развития на региональной бирже</p>
2028–2035	Внедрены принципы согласования инвестиционных стратегий на уровне регионов, муниципалитетов и крупных предприятий

Приоритет 2. Стратегирование развития рынка ценных бумаг в Кузбассе

Этап, годы	Результаты
2021–2022	<p>1. В Кемеровскую область – Кузбасс привлечены институциональные инвесторы, осуществляющие поддержку проведения первоначальной эмиссии (ИПО).</p> <p>2. Привлечены внешние консультанты, аудиторы, PR-агентства.</p> <p>3. Фонды страховых компаний интегрированы в инвестиционную деятельность на рынке ценных бумаг Кемеровской области – Кузбасса.</p>

	<p>4. Созданы программы массового обучения финансовой грамотности среди населения.</p> <p>5. Созданы электронные платформы с простым интерфейсом для тестового проведения операций на фондовом рынке с целью получения базовых навыков.</p> <p>6. Для населения регулярно проводятся мастер-классы и вебинары, обучающие основам инвестиционной деятельности на рынке ценных бумаг.</p> <p>7. Создан конкурс «Инвестор года Кузбасса».</p> <p>8. Отчеты компаний, составленные по единым стандартам, предоставляются всем участникам фондового рынка на единых площадках</p>
2023–2027	<p>1. Активизирована деятельность компаний по привлечению инвестиционных ресурсов на рынке ценных бумаг Кузбасса.</p> <p>2. К обучению привлечены ведущие российские специалисты.</p> <p>3. Создана система непрерывного потока информации о совершаемых сделках, доступной всем участникам инвестиционного процесса на рынке ценных бумаг.</p> <p>4. Сохранение налоговых льгот на доходы, получаемые инвесторами при инвестировании в ценные бумаги предприятий Кемеровской области – Кузбасса.</p> <p>5. Выпуск на фондовый рынок долгосрочных инфраструктурных облигаций</p>
2028–2035	<p>1. К развитию рынка ценных бумаг привлечены инвестиционные банки.</p> <p>2. Вся общедоступная информация в полном объеме и своевременно предоставляется инвесторам по массовым доступным каналам коммуникаций.</p> <p>3. Развивается рынок котируемых облигаций предприятий, формирующих базовый уровень доверия со стороны инвесторов.</p> <p>4. Обеспечены гарантии исполнения обязательств по облигациям с залоговой стоимостью объектов, возводимых с привлечением средств за счет продажи инфраструктурных облигаций.</p> <p>5. Действуют современные электронные платформы, обучающие торговле ценными бумагами.</p> <p>6. Уровень доверия инвесторов к информации о ценообразовании на рынке ценных бумаг Кузбасса соответствует мировой практике.</p> <p>7. Инвесторы из других регионов активно вкладывают средства в ценные бумаги корпораций Кузбасса</p>

РАЗДЕЛ 4. Показатели достижения целей социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса

Показатели достижения целей социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса – система индикаторов реализации стратегических задач развития Кемеровской области – Кузбасса до 2035 года.

Для обеспечения мониторинга реализации Стратегии – 2035 определено 115 целевых показателей в соответствии с 7 контурами стратегических приоритетов социально-экономического развития Кузбасса до 2035 года (таблица 3).

Таблица 3. Ключевые задачи по направлениям стратегического развития

№ п/п	Контур приоритетов	Показатели мониторинга реализации приоритетов
1.	Кузбасс – регион достойной жизни людей	<ul style="list-style-type: none"> – численность населения (в среднегодовом исчислении); – общий прирост численности населения (тыс. чел.); – общий коэффициент рождаемости (на 1000 населения); – общий коэффициент смертности (на 1000 населения); – коэффициент миграционного прироста (на 10 000 населения); – ожидаемая продолжительность жизни при рождении; – розничная продажа алкогольной продукции на душу населения (в литрах этанола); – доступность дошкольного образования для детей в возрасте до 3 лет; – эффективность системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи (процентов); – среднедушевые денежные доходы населения; – реальные располагаемые денежные доходы населения; – среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работающего; – уровень газификации; – обеспеченность жильем; – уровень безработицы (в соответствии

		<p>с методологией Международной организации труда);</p> <ul style="list-style-type: none"> – уровень бедности; – объем жилищного строительства; – доступность социальной реабилитации детям-инвалидам; – количество пунктов проката технических средств реабилитации; – уровень обеспеченности организациями культуры (процентов); – численность пострадавших (застрахованных) в результате несчастных случаев на производстве с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более; – среднегодовая численность занятых в экономике (тыс. чел.); – доля граждан, занимающихся добровольческой (волонтерской) деятельностью; – доля молодежи в возрасте до 35 лет в среднегодовой численности населения (процентов); – численность участников государственной программы по переселению в Кемеровскую область – Кузбасс соотечественников, проживающих за рубежом, членов их семей, прибывших и поставленных на учет Главным управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Кемеровской области – Кузбассу; – количество социально ориентированных некоммерческих организаций (далее – СО НКО), зарегистрированных на территории Кемеровской области – Кузбасса (на 10 000 населения); – среднегодовая численность добровольцев СО НКО, зарегистрированных на территории Кемеровской области – Кузбасса (тыс. чел.);
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">– количество социальных предприятий, зарегистрированных на территории Кемеровской области – Кузбасса;– доля городских и муниципальных округов, муниципальных районов, реализующих муниципальные программы (подпрограммы) по поддержке СО НКО (предусматривающих финансирование мероприятий по поддержке СО НКО и имеющих подтверждение кассового исполнения указанных мероприятий в отчетном году), в общем количестве городских и муниципальных округов, муниципальных районов (процентов);– доля городских и муниципальных округов, муниципальных районов, реализующих меры по поддержке социального предпринимательства в рамках муниципальных программ по поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства (получивших финансирование и имеющих кассовое исполнение в отчетном году), в общем количестве городских и муниципальных округов, муниципальных районов, утвердивших муниципальные программы по поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства (процентов);– доля бюджетных ассигнований, направляемых на реализацию мероприятий по формированию инфраструктуры поддержки СО НКО, включая центры инноваций социальной сферы (без учета объема субсидии на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, а также физических лиц, применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», в субъектах Российской Федерации, а также уровня софинансирования по ней), в общем объеме расходов Кемеровской
--	--	---

		<p>области – Кузбасса (процентов);</p> <p>– доля социальных предприятий, получивших поддержку в рамках деятельности центров инноваций социальной сферы или иных объектов инфраструктуры субъектов малого и среднего предпринимательства, входящих в состав центров «Мой бизнес», в общем количестве социальных предприятий Кемеровской области – Кузбасса (процентов);</p> <p>– объем бюджетных ассигнований Кемеровской области – Кузбасса, направляемых на реализацию мероприятий по формированию инфраструктуры поддержки СО НКО, включая центры инноваций социальной сферы (без учета объема субсидии на государственную поддержку субъектов малого и среднего предпринимательства, а также физических лиц, применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», а также уровня софинансирования по ней) (тыс. руб.);</p> <p>– объем бюджетных ассигнований Кемеровской области – Кузбасса, направляемых на реализацию мероприятий по формированию инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, включая центры инноваций социальной сферы или иные объекты инфраструктуры субъектов малого и среднего предпринимательства, входящих в состав центров «Мой бизнес» (тыс. руб.);</p> <p>– доля медицинских организаций частной системы здравоохранения, участвующих в реализации территориальной программы обязательного медицинского страхования, в общем количестве медицинских организаций, участвующих в реализации территориальной</p>
--	--	--

		<p>программы обязательного медицинского страхования (процентов);</p> <ul style="list-style-type: none"> – доля негосударственных организаций, проводивших культурно-массовые и просветительские мероприятия за счет средств бюджета Кемеровской области – Кузбасса, в общем числе организаций всех форм собственности, проводивших культурно-массовые и просветительские мероприятия за счет средств областного бюджета (процентов); – удельный вес численности воспитанников частных образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам дошкольного образования, в общей численности воспитанников образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам дошкольного образования (процентов); – удельный вес учреждений социального обслуживания, основанных на иных формах собственности, в общем количестве учреждений социального обслуживания всех форм собственности (процентов); – объем субсидий местным бюджетам из бюджета Кемеровской области – Кузбасса, направляемых на цели реализации муниципальных программ поддержки СО НКО, благотворительной и добровольческой (волонтерской) деятельности (тыс. руб.); – уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями, исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта; – доля граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом в возрасте 3–79 лет
2.	Стратегическое обеспечение безопасности Кузбасса	– количество загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух от всех стационарных источников (всего);

		<ul style="list-style-type: none"> – доля улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ; – доля загрязненных сточных вод; – площадь рекультивированных земель; – площадь лесовосстановления; – расчистка акватории водохранилищ, озер, прудов, участков русел рек, каналов, дноуглубление и другие мероприятия на участках русел рек, каналов, направленные на охрану водных объектов; – количество лиц, погибших в дорожно-транспортных происшествиях (на 100 000 населения); – количество лиц, погибших в дорожно-транспортных происшествиях (на 10 000 транспортных средств); – количество случаев смерти в результате потребления наркотиков (на 100 000 населения); – уровень преступности (количество преступлений, зарегистрированных на 100 000 населения); – площадь лесных пожаров на землях лесного фонда; – количество созданных ООПТ регионального значения (накопительным итогом); – сокращение количества лиц, погибших при пожарах (процентов); – сокращение количества лиц, погибших в чрезвычайных ситуациях (процентов)
3.	Стратегирование экономического и инвестиционного развития Кузбасса	<ul style="list-style-type: none"> – валовой региональный продукт; – валовой региональный продукт на душу населения; – индекс физического объема валового регионального продукта (в процентах к предыдущему году); – индекс промышленного производства; – индекс производства по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых»; – индекс производства по виду

		<p>экономической деятельности «Обрабатывающие производства»;</p> <ul style="list-style-type: none"> – добыча угля; – индекс производительности труда; – протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального и местного значения с усовершенствованным покрытием; – доля автомобильных дорог регионального значения, соответствующих нормативным требованиям (в их общей протяженности); – валовое потребление природного газа в качестве моторного топлива; – количество объектов заправки транспортных средств природным газом (единиц); – количество объектов быстрой зарядки электрического автомобильного транспорта (единиц); – ежегодное снижение количества аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (в процентах к базовому уровню); – ежегодное снижение количества аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в неценовой зоне теплоснабжения (в процентах к базовому уровню); – доля выработки электрической энергии в комбинированном режиме производства электрической и тепловой энергии; – удельный расход топлива при производстве тепловой энергии; – инвестиции в основной капитал; – инвестиции в основной капитал на душу населения; – доля инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> – индекс физического объема инвестиций в основной капитал (в процентах к предыдущему году); – индекс физического объема инвестиций в основной капитал по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» (процентов); – темп роста (индекс роста) физического объема инвестиций в основной капитал, за исключением инвестиций инфраструктурных монополий (федеральные проекты) и бюджетных ассигнований федерального бюджета; – численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей и самозанятых; – доля малого и среднего предпринимательства в валовом региональном продукте (с учетом микропредприятий и индивидуальных предпринимателей); – количество субъектов малого и среднего предпринимательства, зарегистрированных на территории Кемеровской области – Кузбасса; – доля валовой добавленной стоимости туристской индустрии в валовом региональном продукте; – число туристских поездок; – численность размещенных лиц в коллективных средствах размещения; – индекс производства продукции сельского хозяйства; – индекс производства пищевых продуктов; – среднегодовая численность занятых в сельском хозяйстве; – среднегодовая численность занятых в производстве пищевых продуктов; – среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников сельского хозяйства;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> – доля численности сельского населения в общей численности населения Кузбасса; – объем жилищного строительства в сельских территориях
4.	Стратегическое развитие систем жизнеобеспечения Кузбасса (водоснабжение и водоотведение)	<ul style="list-style-type: none"> – удельный вес общей площади жилых помещений, оборудованной централизованным водопроводом (процентов); – удельный вес общей площади, оборудованной централизованным водоотведением (канализацией) (процентов); – ежегодный объем замены изношенных сетей холодного водоснабжения и водоотведения (метров); – доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета холодного водоснабжения; – снижение потерь воды при ее транспортировке
5.	Стратегирование внешнеэкономических, научно-образовательных, культурных, спортивных связей и международной кооперации	<ul style="list-style-type: none"> – число посещений мероприятий организаций культуры (млн чел.); – объем экспорта (млн долл. США); – реальный рост несырьевого неэнергетического экспорта (в процентах к 2020 году); – объем несырьевого неэнергетического экспорта (млн долл. США); – доля несырьевого неэнергетического экспорта в валовом региональном продукте; – объем экспорта оказываемых услуг (млн долл. США); – количество экспортеров – субъектов малого и среднего предпринимательства; – объем несырьевого экспорта субъектов малого и среднего предпринимательства (млн долл. США); – доля экспорта субъектов малого и среднего предпринимательства в общем объеме несырьевого экспорта
6.	Стратегирование научно-технологического	<ul style="list-style-type: none"> – удельный вес организаций, осуществляющих технологические

	<p>потенциала Кузбасса и цифровизации региональной экономики</p>	<p>инновации (в их общем числе);</p> <ul style="list-style-type: none"> – количество «цифровых двойников»; – количество промышленных предприятий, перешедших на цифровой формат производственного экологического контроля (отчет по показателю с 2026 года); – количество автоматизированных процессов государственного управления с использованием программно-аналитического комплекса СЦ; – доля предприятий и органов местного самоуправления, оснащенных СЦ, ситуационными комнатами или автоматизированными системами управления; – количество выполненных научно-исследовательских работ
7.	<p>Стратегирование финансовой системы Кузбасса</p>	<ul style="list-style-type: none"> – доля граждан, принимающих участие в региональном мониторинговом мероприятии, со средним и высоким уровнем финансовой грамотности; – доля субъектов малого и среднего предпринимательства, с которыми проведена работа по вовлечению в эмиссионную деятельность; – количество индивидуальных инвестиционных счетов физических лиц; – объем кредитования субъектов малого и среднего предпринимательства (доля в валовом региональном продукте)

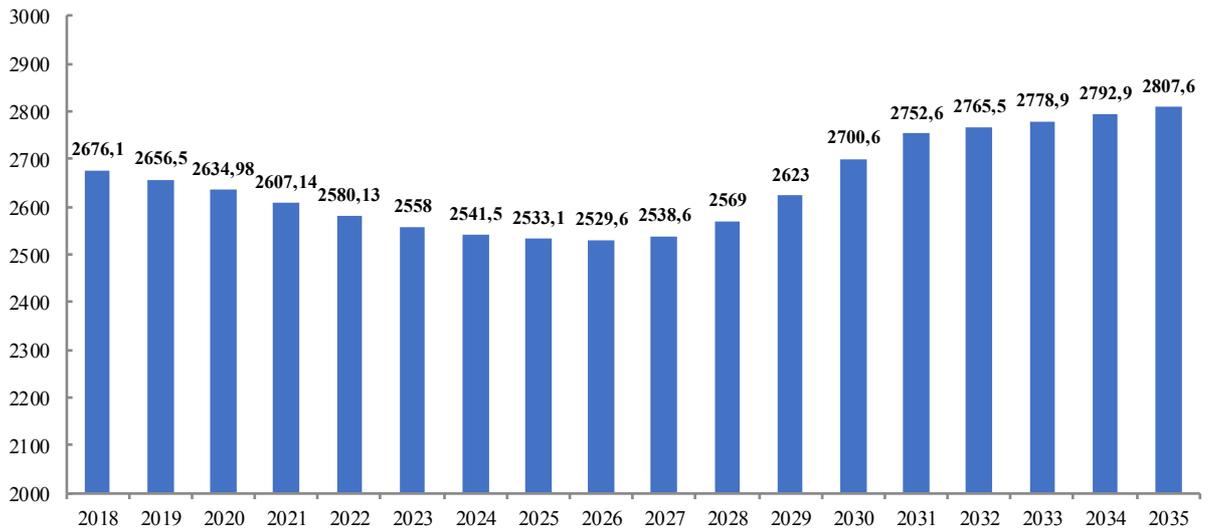


Рисунок 1. Численность населения (в среднегодовом исчислении), тыс. чел.

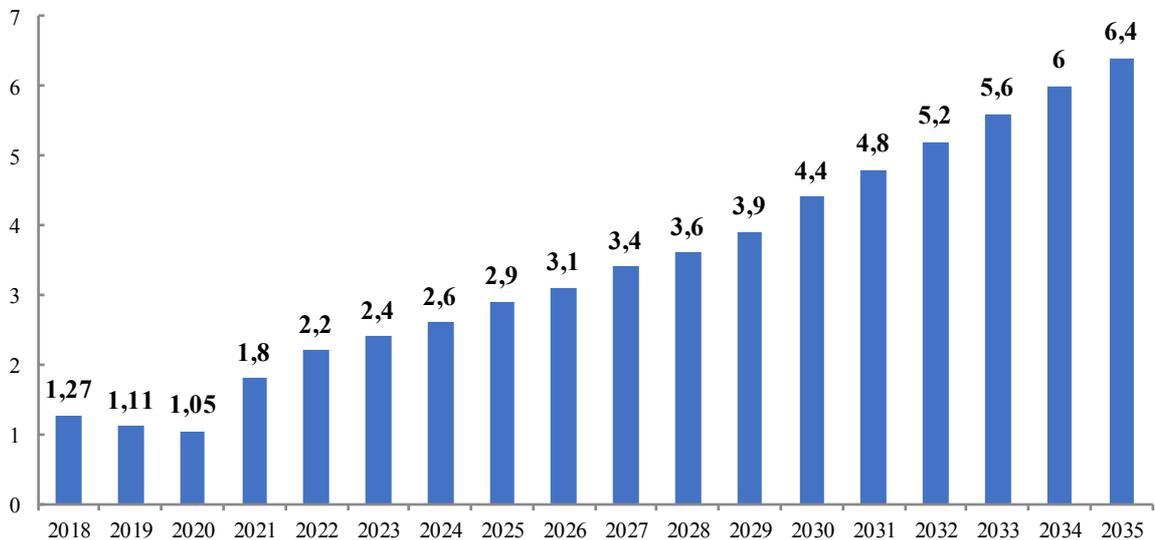


Рисунок 2. Динамика валового регионального продукта (трлн руб.)

РАЗДЕЛ 5. Кадровое обеспечение экономики Кемеровской области – Кузбасса (оценка кадровых ресурсов, необходимых для реализации Стратегии – 2035)

Ключевой ресурс экономики – это человек, работающий и производящий новые материальные ценности. Трудовые ресурсы являются важнейшей составляющей экономического развития Кемеровской области – Кузбасса, качество и уровень концентрации которых определяет уровень развития производства в регионе.

Текущее состояние и основные проблемы

За период 2018–2022 гг. в Кемеровской области – Кузбассе отмечено снижение общей численности занятых на 3,9%. Наиболее значительное снижение численности занятых произошло в финансовой и страховой деятельности (на 29,2%), в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (на 26,5%), в области информации и связи (на 22,6%). Вместе

с тем увеличилась численность занятых в деятельности гостиниц и предприятий общественного питания (на 24%), в профессиональной, научной и технической деятельности (на 16,7%), транспортировке и хранении (на 10%).

С 2020 года наметилась тенденция к увеличению численности занятых, и по состоянию на 2022 год она выросла на 4,5 тыс. чел. (0,4%), что составляет 1195,4 тыс. чел. Это третий показатель по количеству занятого населения в Сибирском федеральном округе, и Кемеровская область – Кузбасс уступает только Красноярскому краю и Новосибирской области. В регионах Сибирского федерального округа присутствуют некоторые негативные тенденции по численности трудовых ресурсов. Но при этом важно отметить, что в Кемеровской области – Кузбассе численность занятого населения в 2022 году к 2021 году сократилась только на 0,06%, сокращение аналогичного показателя в Красноярском крае составило 2,7%, а в Новосибирской области сокращение составило 1,4%.

Также в регионе преобладает тенденция значительного превышения числа вакансий над количеством желающих их занять. По оперативным данным, на конец 2023 года в банк вакансий службы занятости работодателями заявлено 43,1 тыс. свободных рабочих мест, что на 15,5% больше, чем в 2022 году. По сравнению с показателем годичной давности нагрузка снизилась с 0,3 до 0,2 чел. на одну вакансию без учета профессионально-квалификационной структуры заявленных вакансий и незанятого населения.

Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости, на конец 2023 года составила 7,4 тыс. чел., снизившись за год на 29%.

Уровень регистрируемой безработицы за год снизился на 0,2% и на конец 2023 года составил 0,6% к численности рабочей силы.

В целом среднемесячная потребность экономики Кемеровской области – Кузбасса в кадрах составляет более 40 тыс. вакансий.

Преимущественная потребность в трудовых ресурсах регистрируется в сфере здравоохранения и социальных услуг, или 13% от общего количества вакансий. Наибольшая потребность в кадрах в реальном секторе экономики наблюдается в сферах строительства, обрабатывающих производств, добычи полезных ископаемых и составляет по 10% от общего количества вакансий.

Основными проблемами рынка труда являются:

дефицит свободной рабочей силы;

территориальное несоответствие спроса и предложения свободной рабочей силы;

несоответствие профессионально-квалификационных характеристик соискателей работы требованиям работодателей к кандидатам;

низкая территориальная и профессиональная мобильность трудовых ресурсов;

завышенные требования граждан, без опыта работы и длительно не работавших, к качеству рабочих мест;

высокие требования к инвалидам – кандидатам на квотируемые рабочие места;

увеличение в структуре свободной рабочей силы доли социально незащищенных групп населения.

Перспективная потребность

В рамках прогнозирования перспективной потребности в кадровом обеспечении экономики Кемеровской области – Кузбасса сформирован прогноз до 2030 года.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Профессиональное образование (профессии, специальности)	19747	20604	20592	21182	21363	21336	23142
07.00.00 Архитектура	40	39	35	45	45	45	47
08.00.00 Технологии строительства	1934	2004	2094	2134	2153	2266	2506
09.00.00 Информатика и вычислительная техника	44	49	94	75	72	64	83
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи	259	308	455	475	400	459	280
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	2311	2477	2528	2564	2562	2594	2824
15.00.00 Машиностроение	2319	2369	2420	2378	2424	2483	2623
18.00.00 Химические технологии	299	302	327	317	343	297	340
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии	390	363	363	364	360	352	414
21.00.00 Прикладная геология, горное дело	1856	1827	1797	1859	1861	1848	1880
22.00.00 Технологии материалов	490	549	559	574	576	573	609
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	2176	2173	1964	2053	2111	2092	2241
25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	83	92	53	59	66	0	0
29.00.00 Технологии легкой промышленности	131	131	118	124	144	143	145
31.00.00 Клиническая медицина	315	314	365	457	423	401	481
33.00.00 Фармация	94	145	168	31	0	0	0
34.00.00 Сестринское дело	1927	2059	1936	2191	2315	2265	2526
35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство	271	307	277	421	352	283	332
36.00.00 Ветеринария и зоотехния	55	39	22	33	34	17	29
38.00.00 Экономика и управление	1235	1181	1248	1182	1222	1129	1303
39.00.00 Социология и социальная работа	517	649	569	606	571	660	606
43.00.00 Сервис и туризм	792	817	812	848	855	845	863
44.00.00 Образование и педагогические науки	1329	1475	1464	1513	1513	1605	1985
46.00.00 История и археология	264	271	319	313	346	338	358
49.00.00 Физическая культура и спорт	98	122	126	109	135	132	157
51.00.00 Культуроведение и социокультурные проекты	252	245	235	213	225	187	218
52.00.00 Сценические искусства и литературное творчество	55	57	44	46	57	73	63
53.00.00 Музыкальное искусство	167	188	169	166	172	156	192
54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств	42	51	31	31	26	28	37

Высшее образование (бакалавриат, магистратура, специалитет)	12153	12186	12324	12311	12434	12489	12664
01.00.00 Математика и механика	446	409	270	307	282	268	329
02.00.00 Компьютерные и информационные науки	112	118	93	89	115	102	90
03.00.00 Физика и астрономия	245	180	146	123	168	171	204
04.00.00 Химия	236	241	248	204	233	246	261
05.00.00 Науки о земле	68	60	64	69	68	65	65
06.00.00 Биологические науки	60	88	82	79	56	45	69
07.00.00 Архитектура	59	61	59	59	62	64	69
08.00.00 Технологии строительства	531	608	549	669	660	677	703
09.00.00 Информатика и вычислительная техника	199	196	194	179	199	222	245
10.00.00 Информационная безопасность	87	96	84	83	84	90	74
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи	117	174	177	105	106	115	213
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы	21	22	25	21	21	21	21
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	169	212	212	222	246	203	215
15.00.00 Машиностроение	162	167	170	178	187	172	187
16.00.00 Физико-технические науки и технологии	16	22	23	17	16	20	22
18.00.00 Химические технологии	65	53	58	43	53	45	51
19.00.00 Промышленная экология	25	26	27	23	23	23	22
20.00.00 Техносферная безопасность	97	94	96	124	94	90	79
21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	255	245	271	248	279	270	267
22.00.00 Технологии материалов	147	162	163	160	167	165	171
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	147	158	174	184	197	196	165
25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной ракетно-космической техники	29	30	22	21	25	21	20
27.00.00 Управление в технических системах	70	74	75	73	77	75	82
30.00.00 Фундаментальная медицина	21	21	21	21	21	21	21
31.00.00 Клиническая медицина	2237	2274	2221	2518	2413	2519	2576
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина	129	129	143	125	133	129	129
33.00.00 Фармация	48	55	43	6	11	7	7
35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство	112	82	105	95	90	102	99
36.00.00 Ветеринария и зоотехния	46	51	55	33	42	36	36
37.00.00 Психологические науки	181	188	193	306	263	263	285
38.00.00 Экономика и управление	1358	1387	1496	1507	1629	1488	1521
39.00.00 Социология и социальная работа	487	369	363	186	158	172	190
40.00.00 Юриспруденция	275	260	259	231	301	239	259
41.00.00 Политические науки	21	22	22	21	21	21	20
42.00.00 Средства массовой информации	51	82	80	58	46	51	26
43.00.00 Сервис и туризм	50	47	57	51	47	43	44
44.00.00 Образование и педагогические науки	2501	2460	2719	2731	2589	2738	2638

45.00.00 Языкознание и литературоведение	341	373	314	277	283	335	285
46.00.00 История и археология	157	108	101	96	104	74	99
49.00.00 Физическая культура и спорт	160	210	176	192	208	195	194
50.06.00 Искусствоведение	6	2	2	1	1	1	1
51.00.00 Культуроведение и социокультурные проекты	247	215	271	220	307	294	234
52.00.00 Сценические искусства и литературное творчество	69	47	61	39	39	44	41
53.00.00 Музыкальное искусство	181	204	204	182	192	216	223
54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств	112	103	134	131	117	135	111
55.00.00 Экранные искусства	2	2	2	5	1	1	1
Всего с образованием	31900	32790	32916	33493	33797	33825	35806
Курсовое обучение	5070	5041	5122	5211	5113	5176	5472
Итого	36970	37831	38038	38704	38910	39001	41278

Основные источники восполнения дефицита трудовых ресурсов

С учетом существующего и прогнозируемого дефицита трудовых ресурсов в Кемеровской области – Кузбассе реализуется комплекс мероприятий для его восполнения.

1. Реализация государственной программы «Оказание содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом», утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 22.06.2006 № 637.

Участникам государственной программы и членам их семей в дополнение к федеральным гарантиям на территории Кемеровской области – Кузбасса предоставляются следующие региональные меры поддержки:

- компенсация найма (аренды) жилого помещения;
- компенсация расходов на признание образования и (или) квалификации, признание ученых степеней, ученых званий, полученных в иностранном государстве;
- поощрение одаренных (талантливых) студентов;
- профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование;
- компенсация расходов на оплату полисов добровольного медицинского страхования;
- оказание поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства, включая создание крестьянских (фермерских) хозяйств, в том числе выплата единовременного пособия на обустройство переселившимся в сельскую местность и открывшим крестьянское (фермерское) хозяйство;

предоставление единовременного пособия на обустройство участников государственной программы и членов их семей.

2. В целях привлечения востребованных специалистов в Кемеровской области – Кузбассе с апреля 2023 года оказывается финансовая поддержка гражданам, переселившимся в регион из других субъектов Российской Федерации, в виде единовременного пособия в размере 200 тыс. руб. Данная

финансовая поддержка предусмотрена в рамках оказания государственной услуги по содействию безработным гражданам и гражданам, зарегистрированным в органах службы занятости в целях поиска подходящей работы, в переезде и переселении в другую местность для трудоустройства по направлению органов службы занятости.

Получить финансовую поддержку могут те соискатели, которые устроились на постоянную работу к работодателю, осуществляющему свою деятельность на территории Кемеровской области – Кузбасса в одной из отраслей экономики, приоритетных для региона. Это может быть строительство, деятельность в области информации и связи, образования, здравоохранения и социальных услуг, а также сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, обрабатывающее производство и некоторые другие.

3. Закрепление в Кемеровской области – Кузбассе молодежи. Ежегодно в Кузбассе в трудоспособный возраст вступают дети по достижении 16 лет. Это стратегический резерв для будущего экономики региона.

Согласно данным органов статистики, в течение последних 5 лет наблюдается положительная динамика роста численности молодежи, входящей в трудоспособный возраст.

В 2019 году общая численность молодежи в диапазоне 12–16 лет составляла 149,6 тыс. чел., к 2023 году она увеличилась на 18,4 тыс. чел. В период с 1 января 2023 года по 1 января 2027 года в трудоспособный возраст поэтапно вступят 168 тыс. молодых кузбассовцев.

Основная задача органов власти региона – создание условий для молодежи в выборе Кузбасса как региона для учебы и работы. Деятельность ведется в следующих направлениях.

Первое – увеличение количества учебных мест в системе высшего и профессионального образования с одновременным повышением качества и престижа образования в регионе.

В настоящее время созданы все условия для продолжения обучения молодежи после получения основного общего и среднего общего образования. Модернизируется материально-техническая база профессиональных образовательных организаций, и открываются новые направления подготовки (эксплуатация беспилотных авиационных систем, экологическая безопасность природных комплексов, туризм и гостеприимство, пожарная безопасность, монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, коксохимическое производство, аддитивные технологии, техника и искусство фотографии, сервис на транспорте (по видам транспорта) и другие.

Ежегодно увеличиваются контрольные цифры приема на обучение в профессиональных колледжах и техникумах (2019 год – 15 885 бюджетных мест, 2020 год – 16 734 бюджетных места, 2021 год – 16 679 бюджетных мест, 2022 год – 16 931 бюджетное место, 2023 год – 17 499 бюджетных мест).

Для повышения эффективности деятельности региональной системы среднего профессионального образования, обеспечения подготовки кадров по ТОП-Регион системы опережающего профессионального обучения, реализации коротких практико-ориентированных образовательных программ в 2017 году в регионе утвержден перечень приоритетных, востребованных и перспективных профессий и специальностей среднего профессионального образования для всех категорий населения.

ТОП-Регион утвержден распоряжением Правительства Кузбасса от 10.06.2022 № 286-р «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Кузбасса (ТОП-Регион)», в него вошли 196 востребованных профессий и специальностей среднего профессионального образования. В настоящее время 63 профессиональные образовательные организации (97%) осуществляют подготовку кадров по 116 образовательным программам, входящим в перечень приоритетных, востребованных и перспективных профессий и специальностей среднего профессионального образования. Контингент обучающихся по программам ТОП-Регион составляет более 53 000 человек.

Второе – создание студентам комфортных условий для проживания в студенческих кампусах.

В настоящее время определена концепция межвузовского студенческого кампуса «Кузбасс» с размещением инфраструктуры в двух агломерациях: Северо-Кузбасская площадка в г. Кемерово и Южно-Кузбасская площадка в г. Новокузнецке.

На территории кампуса будут располагаться лаборатории, выставочные комплексы, научно-производственные базы, технопарк, общежития, стадионы, коворкинги, фитнес-зоны, фуд-корты. В течение первой половины 2024 года в регионе пройдут стратегические сессии, на которых преподаватели, молодые ученые, студенты образовательных организаций высшего образования Кузбасса представят свои проекты по развитию инфраструктуры студенческого кампуса, предложения по организации обучения, досуга и отдыха в студенческом кампусе.

Межвузовский кампус в г. Кемерово планируется расположить на набережной реки Томи в шаговой доступности от культурно-образовательного кластера, действующего Парка Олимпийской славы, квартала юстиции, филиала «Школа 21» с примыканием к жилой застройке города.

Площадка в г. Новокузнецке запланирована на территории Сибирского государственного индустриального университета в центре города. Эффектом реализации проекта Южно-Кузбасской площадки кампуса станет создание современной инновационной инфраструктуры: основание современного культурно-досугового центра, способствующего развитию культурной и событийной жизни города, организация условий для повышения плотности

коммуникаций молодежи города, развитие молодежных субкультур из области науки, технического и технологического творчества.

4. Привлечение рабочей силы из иных государств. В рамках заявочной кампании на 2024 год поступили заявки работодателей о потребности в иностранных работниках из визовых стран на 1,7 тыс. чел. Итоговая квота, утвержденная приказом Минтруда России, для Кемеровской области – Кузбасса составила 1,6 тыс. чел. Деятельность по привлечению иностранных работников проводится на постоянной основе.

Перечень проектов и мероприятий, направленных на создание новых рабочих мест, в том числе высокопроизводительных

Создание новых рабочих мест, в том числе высокопроизводительных, в регионе будет осуществляться в рамках и в сроки реализации следующих государственных программ Кемеровской области – Кузбасса:

- «Развитие промышленности Кузбасса»;
- «Развитие туризма Кузбасса»;
- «Информационное общество Кузбасса»;
- «Экономическое развитие и инновационная экономика Кузбасса»;
- «Оптимизация развития транспорта Кузбасса»;
- «Экология, недропользование и рациональное водопользование»;
- «Государственная поддержка агропромышленного комплекса и устойчивого развития сельских территорий Кузбасса»;
- «Жилищная и социальная инфраструктура Кузбасса»;
- «Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса»;
- «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства Кемеровской области – Кузбасса»;
- «Развитие здравоохранения Кузбасса»;
- «Развитие системы образования Кузбасса».

Перечень ключевых (приоритетных) профессий и компетенций, востребованных в среднесрочной и долгосрочной перспективе

1	08.01.04 Кровельщик
2	08.01.06 Мастер сухого строительства
3	08.01.07 Мастер общестроительных работ
4	08.01.09 Слесарь по строительно-монтажным работам
5	08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ
6	08.02.04 Водоснабжение и водоотведение
7	09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения
8	09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации
9	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
10	09.02.06 Сетевое и системное администрирование
11	13.01.01 Машинист котлов
12	13.01.02 Машинист паровых турбин
13	13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций
14	13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций
15	13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей
16	13.01.14 Электромеханик по лифтам

17	13.02.01 Тепловые электрические станции
18	13.02.03 Электрические станции, сети и системы
19	13.02.07 Электроснабжение
20	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки)
21	15.01.13 Монтажник технологического оборудования
22	15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
23	15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке
24	15.01.32 Оператор станков с программным управлением
25	15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением
26	15.01.35 Мастер слесарных работ
27	15.01.36 Дефектоскопист
28	15.02.04 Специальные машины и устройства
29	15.02.08 Технология машиностроения
30	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника
31	18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям
32	18.01.02 Лаборант-эколог
33	18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров
34	18.02.03 Химическая технология неорганических веществ
35	18.02.06 Химическая технология органических веществ
36	18.02.09 Переработка нефти и газа
37	19.01.04 Пекарь
38	21.01.08 Машинист на открытых горных работах
39	21.01.10 Ремонтник горного оборудования
40	21.01.15 Электрослесарь подземный
41	21.02.08 Прикладная геодезия
42	21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология
43	21.02.14 Маркшейдерское дело
44	21.02.15 Открытые горные работы
45	21.02.18 Обогащение полезных ископаемых
46	22.01.03 Машинист крана металлургического производства
47	22.01.08 Оператор прокатного производства
48	22.02.01 Металлургия черных металлов
49	22.02.06 Сварочное производство
50	23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
51	23.01.07 Машинист крана
52	23.01.09 Машинист локомотива
53	23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции
54	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
55	29.01.07 Портной
56	29.01.08 Оператор швейного оборудования
57	29.01.17 Оператор вязально-швейного оборудования
58	31.02.01 Лечебное дело
59	31.02.02 Акушерское дело
60	34.02.01 Сестринское дело
61	35.02.05 Агротомия
62	36.02.01 Ветеринария
63	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет
64	38.02.06 Финансы
65	39.01.01 Социальный работник
66	43.01.09 Повар, кондитер

67	44.02.01 Дошкольное образование
68	44.02.02 Преподавание в начальных классах
69	49.02.01 Физическая культура
70	51.02.03 Культуроведение

Подготовка кадров на территории Кемеровской области – Кузбассе осуществляется:

в сфере высшего образования – 8 образовательными организациями высшего образования, 6 их филиалами и 4 филиалами вузов из других регионов;

в сфере профессионального образования – 71 образовательной организацией, из них 66 профессиональных образовательных организаций, 4 образовательные организации высшего образования, 1 филиал вуза другого региона.

Механизмы государственно-частного партнерства в сфере профессионального образования

В Кемеровской области – Кузбассе активно развивается государственно-частное партнерство между профессиональными образовательными организациями и ведущими предприятиями. Основные преимущества государственно-частного партнерства:

во-первых, с помощью совмещения источников финансирования образовательная организация может дополнительно получить как бюджетные, так и платные учебные места, привлечь больше абитуриентов и получить дополнительное финансирование на улучшение качества образовательного процесса;

во-вторых, государственно-частное партнерство содействует обновлению материально-технической базы через закупку специального учебного и научного оборудования, спортивного инвентаря, застройку или обустройство аудиторий и корпусов;

в-третьих, государственно-частное партнерство позволяет развивать как востребованные профессии и специальности, так и недостаточно востребованные, но необходимые для экономики региона;

в-четвертых, государственно-частное партнерство способствует инновационной деятельности – развитию новых программ и специализаций.

С 2022 года в Кемеровской области – Кузбассе реализуется федеральный проект «Профессионалитет», направленный на подготовку высококвалифицированных кадров по сокращенным образовательным программам под конкретный заказ работодателей.

В настоящее время активно ведут работу:

образовательно-производственный кластер «Железнодорожник Кузбасса» на базе Тайгинского института железнодорожного транспорта, базовое предприятие ОАО «Российские железные дороги»;

образовательно-производственный кластер «Цифровая металлургия Кузбасса» на базе Кузнецкого индустриального техникума, базовое предприятие ОАО «ЕВРАЗ-ЗСМК»;

образовательно-производственный кластер «Пролом» на базе Новокузнецкого горнотранспортного колледжа, базовое предприятие АО «Сибирская горно-металлургическая компания»;

образовательно-производственный кластер «Профгоризонты» на базе Киселевского горного техникума, базовое предприятие АО «СУЭК-Кузбасс».

В 2024 году будут открыты еще 4 кластера – в отраслях машиностроения, туризма и сферы услуг, правоохранный и педагогический кластеры. Количество обучающихся по программам проекта «Профессионалитет» достигнет 4,1 тыс. студентов. Численность обучающихся по целевому договору увеличится до 1,5 тыс. студентов, или 37,6% от общего количества студентов, обучающихся по программам проекта «Профессионалитет».

РАЗДЕЛ 6. Механизм управления реализацией Стратегии – 2035 посредством мер финансового характера (оценка финансовых ресурсов, необходимых для реализации Стратегии – 2035)

Механизм управления реализацией Стратегии – 2035 предусматривает осуществление комплекса мер финансового характера с целью стимулирования, регулирования и сдерживания отдельных внутренних и внешних социально-экономических факторов социально-экономического развития Кузбасса.

Меры финансового характера предусматривают обеспечение финансирования реализации положений Стратегии – 2035 и стратегических проектов в рамках решения поставленных задач.

В соответствии с Законом Кемеровской области «О стратегическом планировании» финансовые ресурсы аккумулируются для выполнения плана мероприятий, взаимоувязанных с приоритетами, задачами и стратегическими проектами Стратегии – 2035. Финансовые ресурсы формируются из следующих источников: прямого бюджетного финансирования, внебюджетных инвестиций в основной капитал, государственно-частного и муниципально-частного партнерства, государственной поддержки, соглашений о социально-экономическом сотрудничестве и краудсорсинга.

Планируется, что большая часть мероприятий, предусмотренных Стратегией – 2035, будет профинансирована за счет внебюджетных источников, в том числе посредством выпуска целевых инфраструктурных облигаций, привлечения частных внутренних и иностранных инвестиций.

В случае если при реализации мероприятий, направленных на достижение целей и задач Стратегии – 2035, привлекаются средства федерального и областного бюджетов, то такие мероприятия осуществляются в пределах средств, предусмотренных в соответствующих бюджетах бюджетной системы Российской Федерации.

Привлечение средств федерального и областного бюджетов для реализации Стратегии – 2035 осуществляется в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и действующим порядком финансирования государственных программ.

Достижение целей и задач Стратегии – 2035 финансируется за счет средств консолидированного бюджета в рамках реализации государственных программ Кемеровской области – Кузбасса.

Распоряжением Правительства Российской Федерации утверждена программа социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса до 2024 года. Общий объем финансирования программы составляет 84,7 млрд руб., из них свыше 50,8 млрд руб. – бюджетные ассигнования из федерального бюджета.

Мероприятия программы направлены на решение сразу нескольких стратегических вопросов:

снятие инфраструктурных ограничений;

развитие туризма;

повышение качества жизни населения;

диверсификация экономики региона и обеспечение опережающих темпов экономического развития.

Якорные проекты программы включают в себя:

развитие СТК «Шерегеш», где за счет бюджетных средств запланировано строительство новых дорог, коммунальной и инженерной инфраструктуры, необходимой для расширения горнолыжного комплекса и увеличения туристического потока. Внебюджетные инвестиции позволят реализовать проекты по строительству новых канатных дорог, гостиниц и туристических комплексов;

строительство и реконструкцию транспортной и инженерной инфраструктуры, включая строительство объездной дороги в обход г. Кемерово и реконструкцию международного аэропорта Кемерово;

сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Новокузнецке посредством строительства сетей газоснабжения, прежде всего для подключения частных жилых домов, переключение потребителей со старых котельных на экологичное газовое топливо и приобретение экологичных моделей общественного транспорта;

строительство объектов социальной инфраструктуры, а также создание Информационного центра Кузбасса;

повышение инвестиционной привлекательности региона – продление налоговых льгот для инвесторов и создание условий для развития бизнеса, в частности, продление срока работы территорий опережающего развития, сохранение пониженных страховых взносов для их резидентов.

В целом реализация мероприятий программы социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса до 2024 года позволит создать в Кузбассе дополнительно порядка 13 тыс. рабочих мест в сферах, не связанных с добычей угля.

В соответствии с Федеральным законом «О стратегическом планировании в Российской Федерации» реализация Стратегии – 2035 должна осуществляться путем разработки плана мероприятий, в котором

детализируются проекты Стратегии – 2035 и осуществляется их увязка с мероприятиями государственных программ Кемеровской области – Кузбасса и бюджетным финансированием.

Текущее прямое бюджетное финансирование осуществляется в рамках действующих государственных программ и обеспечивает выполнение неотъемлемых функций государства на территории Кемеровской области – Кузбасса.

Реализация Стратегии – 2035 предусматривает привлечение значительного объема инвестиций в основной капитал из внебюджетных источников.

Оптимальный объем инвестиций в основной капитал, достаточный для выполнения целевых макроэкономических показателей, совокупно до 2035 года оценивается в пределах до 2,96 трлн руб. К решению задач по увеличению объема прямых инвестиций и поддержки реализации инвестиционных проектов будет привлекаться инфраструктура специализированных институтов развития, в том числе вышеуказанные центры.

Еще одной мерой финансового характера по реализации Стратегии – 2035 является использование механизмов государственно-частного и муниципально-частного партнерства. В Кемеровской области – Кузбассе действует Закон Кемеровской области «Об основах государственно-частного партнерства».

В рамках активизации финансового механизма реализации Стратегии – 2035 необходимо провести анализ капитальных активов, находящихся в собственности Кемеровской области – Кузбасса, и создать комплекс нормативных правовых документов, регулирующих условия государственно-частного и муниципально-частного партнерства, в т. ч. специальных инвестиционных контрактов. Наиболее перспективны направления:

строительство и модернизация объектов транспортной инфраструктуры;

реализация программы газификации населенных пунктов области;

строительство, модернизация и эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства, энергоснабжения, связи и телекоммуникаций;

строительство, модернизация и эксплуатация объектов здравоохранения, образования и иных объектов социальной инфраструктуры в рамках исполнения государственного заказа.



Рисунок 3. Финансовый механизм реализации Стратегии – 2035

Меры и условия предоставления государственной поддержки субъектам инвестиционной деятельности в стратегический период до 2035 года в Кемеровской области – Кузбассе будут усовершенствованы с учетом вновь принимаемых приоритетов, задач и стратегических проектов Стратегии – 2035.

Для софинансирования социальных обязательств перед трудовым коллективом предприятия, действующих региональных социальных программ, проектов по благоустройству территорий муниципальных образований предусматривается реализация такого механизма, как заключение соглашений о социально-экономическом сотрудничестве с крупнейшими товаропроизводителями, осуществляющими деятельность на территории Кемеровской области – Кузбасса. Институт соглашений о социально-экономическом сотрудничестве сохранит свою актуальность в период до 2035 года, однако состав соглашений будет пересмотрен в соответствии с приоритетами и задачами текущей редакции Стратегии – 2035.

Для реализации Стратегии – 2035 также будет использован механизм краудсорсинга, который предполагает организацию работы инициативных групп людей в муниципальных образованиях в Кемеровской области – Кузбассе по решению задач модернизации социальной инфраструктуры, реализации проектов в области благоустройства дворовых территорий, мест массового пребывания и отдыха жителей области, оптимизации муниципального общественного транспорта.

Стратегией – 2035 предлагается внедрение механизма реализации приоритетов и задач на уровне муниципальных образований в Кемеровской

области – Кузбассе с организацией коллективного софинансирования проектов, основанного на добровольных взносах жителей области.

РАЗДЕЛ 7. Информация о государственных программах субъекта Российской Федерации, утверждаемых в целях реализации Стратегии – 2035

Меры правового характера

Меры правового характера включают в себя развитие и совершенствование нормативной правовой базы в сфере стратегического анализа социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса, его планирования, мониторинга, оценки достигнутых результатов и корректировки.

В настоящее время в Кемеровской области – Кузбассе действует система актов, обеспечивающих стратегическое и оперативное управление социально-экономическим развитием региона. Данный комплекс документов подлежит корректировке/замене в соответствии с настоящей Стратегией – 2035, включая подзаконные акты, постановления, разграничение функций, формы предоставления отчетности, методы работы:

1. Прогноз социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года»).

2. Схема территориального планирования Кемеровской области (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области «Об утверждении Схемы территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса»).

3. Государственные программы Кемеровской области – Кузбасса. Перечень государственных программ утвержден распоряжением Правительства Кемеровской области – Кузбасса (таблица 4).

4. Бюджетный прогноз Кемеровской области – Кузбасса на долгосрочный период до 2035 года (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области «Об утверждении бюджетного прогноза Кемеровской области – Кузбасса на долгосрочный период до 2035 года»).

Стратегия – 2035 должна быть включена в деятельность органов исполнительной власти региона в целях последующей разработки плана мероприятий по реализации Стратегии – 2035 и актуализации прогноза социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на среднесрочный период, тематических программных документов и государственных программ, проведения сбалансированной бюджетной политики, выполнения социальных обязательств. Со Стратегией – 2035 увязываются проекты, программы и стратегии развития муниципальных образований, Схема территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса.

Таблица 4. Перечень государственных программ Кемеровской области – Кузбасса, утверждаемых в целях реализации стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года

Наименование государственной программы	Куратор государственной программы	Ответственный исполнитель (координатор) государственной программы	Период реализации государственной программы
Развитие здравоохранения Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам социального развития)	Министерство здравоохранения Кузбасса	2024–2030 гг.
Пресса Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по внутренней политике)	Администрация Правительства Кузбасса (департамент информационной политики)	2024–2030 гг.
Социальная поддержка населения Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам социального развития)	Министерство социальной защиты населения Кузбасса	2024–2030 гг.
Экономическое развитие и инновационная экономика Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по экономике)	Министерство экономического развития Кузбасса	2024–2030 гг.
Информационное	заместитель	Министерство	2024–2030 гг.

общество Кузбасса	Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по промышленности, транспорту и цифровизации)	цифрового развития и связи Кузбасса	
Содействие занятости населения Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по экономике)	Министерство труда и занятости населения Кузбасса	2024–2030 гг.
Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по промышленности, транспорту и цифровизации)	Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса	2024–2030 гг.
Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по промышленности, транспорту и цифровизации)	Департамент лесного комплекса Кузбасса	2024–2030 гг.
Охрана, защита, воспроизводство, использование объектов животного мира Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по агропромышленному комплексу и развитию сельских территорий)	Департамент по охране объектов животного мира Кузбасса	2024–2030 гг.
Государственная	заместитель	Министерство	2024–2030 гг.

поддержка агропромышленного комплекса Кузбасса	председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по агропромышленному комплексу и развитию сельских территорий)	сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса	
Жилищная и социальная инфраструктура Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству)	Министерство строительства Кузбасса	2024–2030 гг.
Развитие системы образования Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам образования, науки и молодежной политики)	Министерство образования Кузбасса	2024–2030 гг.
Культура Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам культуры, спорта и туризма)	Министерство культуры и национальной политики Кузбасса	2024–2030 гг.
Развитие жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по строительству и	Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	2024–2030 гг.

	жилищно-коммунальному хозяйству)		
Формирование современной городской среды Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству)	Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	2024–2030 гг.
Управление государственными финансами Кузбасса	первый заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса – министр финансов Кузбасса	Министерство финансов Кузбасса	2024–2030 гг.
Имущественный комплекс Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам безопасности и правопорядка)	Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса	2024–2030 гг.
Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области – Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам безопасности и правопорядка)	Департамент по чрезвычайным ситуациям Кузбасса	2024–2030 гг.
Обеспечение безопасности населения Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам безопасности и правопорядка)	Администрация Правительства Кузбасса (департамент административных органов)	2024–2030 гг.

Развитие транспорта Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по промышленности, транспорту и цифровизации)	Министерство транспорта Кузбасса	2024–2030 гг.
Развитие промышленности Кузбасса	заместитель Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по промышленности, транспорту и цифровизации)	Министерство промышленности и торговли Кузбасса	2024–2030 гг.
Комплексное развитие сельских территорий Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по агропромышленному комплексу и развитию сельских территорий)	Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса	2024–2030 гг.
Развитие туризма Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам культуры, спорта и туризма)	Министерство туризма Кузбасса	2024–2030 гг.
Физическая культура и спорт Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам культуры, спорта и	Министерство физической культуры и спорта Кузбасса	2024–2030 гг.

	туризма)		
Наука, высшее образование и молодежная политика Кузбасса	заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по вопросам образования, науки и молодежной политики)	Министерство науки, высшего образования и молодежной политики Кузбасса	2024–2030 гг.

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА

1. Характеристика Кемеровской области – Кузбасса

Кемеровская область образована в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 26.01.1943 № 5 путем выделения из состава Новосибирской области.

Кемеровская область – Кузбасс расположена на территории Сибирского федерального округа Российской Федерации.

В ее состав входят 43 муниципальных образования, в том числе 15 городских округов, 1 муниципальный район, 17 муниципальных округов, 6 городских и 4 сельских поселений. Два городских округа, кроме г. Кемерово и г. Новокузнецка, где проживают более 500 тыс. чел., имеют численность населения свыше 100 тыс. чел.: г. Прокопьевск – 174,9 тыс. чел., г. Белово – 120,1 тыс. чел., еще 7 муниципальных образований – от 50 до 100 тыс. чел.

В регионе по состоянию на начало 2023 года проживало 2 млн 568,2 тыс. чел., что составляет 1,8% населения Российской Федерации и 15,4% населения СФО. По численности населения Кемеровская область – Кузбасс занимает 16-е место среди регионов Российской Федерации и 3-е место среди регионов СФО. Областной центр – г. Кемерово с численностью населения 549,4 тыс. чел.

Площадь Кемеровской области – Кузбасса – 95 725 кв. км, что составляет 0,6% территории Российской Федерации. Протяженность области с севера на юг почти 500 км, с запада на восток – 300 км.

Административные границы Кемеровской области – Кузбасса сухопутные: на северо-востоке и севере она граничит с Томской областью, на северо-востоке – с Красноярским краем, на востоке – с Республикой Хакасия, на юге – с Республикой Алтай, на юго-западе – с Алтайским краем, на северо-западе – с Новосибирской областью.

Кемеровская область – Кузбасс находится почти на равном расстоянии от западных и восточных границ Российской Федерации и не имеет прямых выходов к морским портам, что является одним из существенных факторов, сдерживающих более динамичное развитие транспортной доступности для экспорта промышленных товаров. Расстояние до ближайшего холодного моря (бассейна Северного Ледовитого океана) – Карского – около 2 тыс. км, до южного теплого моря (бассейна Атлантического океана) – Черного –

более 4,5 тыс. км.

По рельефу территория области делится на равнинную (северная часть), предгорные и горные районы (Кузнецкий Алатау – на востоке, Салаирский кряж – на западе, Горная Шория – на юге), межгорную Кузнецкую котловину. Кузнецкий Алатау – самая большая горная система области. Он состоит из собственно Кузнецкого Алатау и Абаканского кряжа, начинающегося несколько севернее Телецкого озера. Наивысшая точка – Амзас-таскыл (Верхний Зуб, на границе с Республикой Хакасия) расположена на высоте 2178 метров над уровнем моря, наименьшая (78 метров над уровнем моря) лежит в долине реки Томи на границе с Томской областью. Большая разность высот поверхности определяет разнообразие природных условий.

Кемеровская область – Кузбасс расположена в подтаежной и лесостепной зонах. Почвы преимущественно черноземные и серые лесные. Черноземы занимают большие площади в западной части Кузнецкой котловины. На пойменных террасах – торфянистые почвы. На севере и в центральной части Кузнецкой котловины – березовая лесостепь. Лесной фонд Кемеровской области – Кузбасса занимает 5360,9 тыс. га, или 56% всей территории земельного фонда региона. В предгорных районах преобладают березовые леса с участками хвойных (лиственница, сосна). На склонах – горные пихтово-осиновые леса, образующие в районе Горной Шории массив черневой тайги. На крайнем северо-востоке – пихта, сосна, кедр, ель. Сохранились бурый медведь, рысь, барсук, колонок, лесной хорек, белка, лисица, заяц-беляк, лось, волк.

На территории Кемеровской области – Кузбасс расположены 32 ООПТ всех уровней, в том числе 3 ООПТ федерального значения: Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», Шорский национальный парк и природно-исторический памятник «Кузедеевский липовый остров»; 24 ООПТ регионального значения (19 государственных природных заказников и 5 памятников природы); ООПТ местного значения представлены 5 природными комплексами. Площадь, занятая ООПТ, составляет более 16% от общей площади региона, это второе место по СФО.

Гидрографическая сеть Кузбасса богата: в области насчитывается 32 109 рек общей протяженностью 245,1 тыс. км, принадлежащих бассейну р. Оби. На территорию области приходятся их истоки, верхние и средние течения. Наиболее крупные из них: Томь, Кия, Яя, Мрассу, Кондома, Иня, Чумыш и их притоки. Направление течения, строение долин отражают сложные тектонические процессы, происходившие в этой горной стране в отдаленные геологические эпохи. В высокогорьях Кузнецкого Алатау сотни карстовых озер. На территории области расположено 850 озер, включая речные старицы, суммарной площадью 101 кв. км. Самое крупное озеро – Большой Берчикуль площадью 32 кв. км. Для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения, рыбозаповедения и рекреации наиболее крупными водохранилищами являются Кара-Чумышское (62,46 куб. км),

Беловское (59,0 куб. км), Дудетское (41,0 куб. км), Журавлевское (31,59 куб. км).

На территории области разведано и учтено Государственным балансом полезных ископаемых Российской Федерации порядка 500 месторождений полезных ископаемых, среди которых преобладают каменный уголь, железная руда, торф-сырец. Из цветных металлов – полиметаллические руды, цинк, свинец, серебро, золото, медь, вольфрам, ртуть, молибден, кобальт, никель. Нерудное сырье – флюсовые известняки, доломиты, кварциты, огнеупорные глины, формовочные пески, асбест, тальк, базальт. По разнообразию и уровню освоения полезных ископаемых Кузбасс занимает ведущее место среди всех субъектов Российской Федерации.

Марочный состав кузнецких углей – более 60 сортотомарок с высокими качественными характеристиками (от бурых до антрацитов), главное преимущество которых перед углями других бассейнов мира – сочетание таких качественных показателей, как высокая теплота сгорания (6250 ккал/кг), низкое содержание серы (0,4–0,6%), незначительное содержание влаги (7,8–10%) и средняя зольность (15,3–23,2%). По запасам углей, пригодных для разработки открытым способом, Кузбасс занимает 2-е место в Российской Федерации (после Канско-Ачинского бассейна) и 1-е по степени их промышленного освоения.

Белкинское месторождение фосфоритов способно удовлетворить потребности в этом виде сырья всего СФО, однако в связи с тем, что оно расположено на территории Шорского национального парка, разработка месторождения не ведется. Алгуйское месторождение талька может быть использовано более чем в 15 отраслях промышленности. Золотоносные районы способны давать до 1,5 тонны золота в год. Усинское месторождение марганца – крупнейшее в стране.

С точки зрения сырьевой безопасности в Кузбассе есть уникальные условия для металлургического производства. Главное конкурентное преимущество области – это созданный металлургами замкнутый цикл производства – от добычи сырья до выпуска готовой продукции.

Наличие и использование разведанных запасов полезных ископаемых в Кемеровской области – Кузбассе способно поддержать положительную динамику социально-экономического развития региона в долгосрочной перспективе. Однако доступ к эксплуатации особо ценных полезных ископаемых (марганец, кварцит, доломиты, флюорит, фосфориты, графит) останется ограниченным в силу приоритетов сохранения экологического баланса на территориях, привлекательных для расселения и туризма.

Система государственного управления Кемеровской области – Кузбасса представлена следующим образом.

В соответствии с Уставом Кемеровской области – Кузбасса в систему органов государственной власти Кемеровской области – Кузбасса, иных государственных органов Кемеровской области – Кузбасса входят:

высшее должностное лицо Кемеровской области – Кузбасса –

Губернатор Кемеровской области – Кузбасса;
 законодательный орган Кемеровской области – Кузбасса –
 Законодательное Собрание Кемеровской области – Кузбасса;
 высший исполнительный орган Кемеровской области – Кузбасса –
 Правительство Кемеровской области – Кузбасса;
 исполнительный орган Кемеровской области – Кузбасса общей
 компетенции – Администрация Правительства Кузбасса;
 финансовый орган Кемеровской области – Кузбасса – Министерство
 финансов Кузбасса;
 иные исполнительные органы Кемеровской области – Кузбасса;
 избирательная комиссия Кемеровской области – Кузбасса;
 уполномоченный по правам человека в Кемеровской области –
 Кузбассе;
 контрольно-счетная палата Кемеровской области – Кузбасса.
 Система и структура исполнительных органов Кемеровской области –
 Кузбасса определена постановлением Губернатора Кемеровской области –
 Кузбасса «О системе и структуре исполнительных органов Кемеровской
 области – Кузбасса».

2. Экологическая ситуация

Кузбасс – развитый индустриальный регион, в котором работает более 35 тыс. предприятий и организаций всех видов деятельности.

Такая концентрация промышленного производства неизбежно влечет за собой большую нагрузку на окружающую среду: выбросы в атмосферу, загрязнение вод, накопление отходов производства. Наибольший удельный вес в общем объеме загрязнений окружающей среды занимают предприятия угледобывающей, металлургической и химической промышленности.

В настоящее время по уровню загрязнения окружающей среды Кузбасс занимает 2-е место в СФО после Красноярского края, а сам уровень загрязнения воды и воздуха остается высоким. По количеству образующихся ежегодно отходов Кузбасс занимает 1-е место не только в Сибирском федеральном округе, но и в Российской Федерации.

Воздух

Особенности климата и географического расположения Кузбасса способствуют тому, что большая часть промышленных выбросов загрязняющих веществ не рассеивается в атмосферном воздухе, а осаждается в Кузнецкой котловине, при этом образуется фотохимический смог, который оказывает негативное влияние на здоровье населения.

Наиболее сложная экологическая ситуация отмечена в городах Новокузнецке, Белово, Полысаево, Мыски, Ленинске-Кузнецком, Калтане, Кемерово, а также в Новокузнецком, Ленинск-Кузнецком, Прокопьевском и Беловском, Междуреченском муниципальных округах, в которых проживает почти две трети населения региона. Это в первую очередь связано с размещением именно здесь большинства крупных производственных

центров Кузбасса.

В 2019 году г. Новокузнецк вошел в число 12 городов Российской Федерации с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха (294,2 тыс. тонн загрязняющих веществ от стационарных источников).

В 2022 году общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в целом по Кузбассу составил 1593 тыс. тонн.

Вода

В 2022 году объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных) уменьшился до 204 млн кубометров с 355,07 млн кубометров в 2018 году. Объем нормативно-очищенных сточных вод, отведенных в поверхностные водные объекты, увеличился с 212,26 млн до 245,25 млн кубометров.

Основными приемниками сточных вод являются реки Томь и Иня, а также их притоки. Наибольшее количество загрязненных сточных вод поступает в поверхностные водные объекты от предприятий обрабатывающих производств (55,2%), предприятий жилищно-коммунальной сферы (21,2%) и угольных предприятий (7,5%), а также при обеспечении электрической энергией, газом и паром, кондиционировании воздуха (12,8%).

Характерными загрязняющими веществами рек Кемеровской области – Кузбасса являются нефтепродукты, фенолы летучие, соединения азота, железа, цинка, марганца, меди, взвешенные вещества, органические соединения по показателям химического потребления кислорода (ХПК) и биохимического потребления кислорода (БПК₅).

В качестве источников централизованного водоснабжения населения на территории Кемеровской области – Кузбасса используются р. Томь, р. Кара-Чумыш, р. Яя, р. Кондома, р. Барзас, р. Тельбес, р. Балгашта, р. Черничный ключ, р. Кабарзинка, р. Большая речка, р. Четвертый ключ, р. Горный ручей.

В 2022 году по санитарно-химическим показателям исследовано 323 пробы воды водоемов 1-й категории (питьевых) (2018 год – 402), из них не соответствует санитарным требованиям 27,2% (2018 год – 29,1%). На микробиологические показатели исследовано 1049 проб (2018 год – 1004), из них не соответствует санитарным требованиям 22,3% (2018 год – 48,1%).

В 2022 году доля проб воды водоемов 1-й и 2-й категории, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, превышала среднеобластной показатель (13,6%) в Яшкинском муниципальном округе (90%), Тайгинском городском округе (87,5%), Юргинском городском округе (71,4%), Осинниковском городском округе (57,6%), Калтанском городском округе (53,5%), Прокопьевском городском округе (44,7%), Яйском муниципальном округе (43,7%), Анжеро-Судженском городском округе (33%), Прокопьевском муниципальном

округе (23,5%), Киселевском городском округе (23,3%), Ленинск-Кузнецком городском округе (16,1%); по микробиологическим показателям (24%) – в Яшкинском муниципальном округе (78%), Мысковском городском округе (53,3%), Кемеровском муниципальном округе (52,6%), Осинниковском городском округе (41,6%), Новокузнецком городском округе (40,4%), Ленинск-Кузнецком городском округе (39,5%), Юргинском городском округе (38,6%), Кемеровском городском округе (37%), Киселевском городском округе (35,8%), Полысаевском городском округе (34,5%), Новокузнецком муниципальном округе (28%), Прокопьевском муниципальном округе (27,3%), Тайгинском городском округе (26,7%).

Земля

Актуальной проблемой организации рационального использования земельных ресурсов является ликвидация последствий нарушения экологических норм землепользования в результате угледобычи, которая ведется преимущественно открытым способом.

Площадь нарушенных земель в Кузбассе составляет 94,3 тыс. га. Это значение в 16,3 раза превышает среднероссийские показатели (0,98% площади против 0,06%). Вместе с тем в некоторых районах Кузбасса техногенно нарушено до 20% площади пашни.

В зоне действия промышленных предприятий, а также вдоль автотрасс и нефтепроводов земли сильно загрязнены. Область входит в число субъектов Российской Федерации, где доля проб из почв селитебной зоны, не соответствующих гигиеническим нормативам, постоянно и значительно превышает среднероссийские по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Трудности отмечаются и с утилизацией твердых коммунальных отходов. В 2022 году выявлено 18 несанкционированных свалок на территории Кузбасса, из них ликвидировано 8, учитывая долгосрочный период рекультивации свалок (до трех лет).

На начало 2022 года на территории Кузбасса было зарегистрировано 470 объектов размещения отходов, в том числе 19 объектов (свалки, полигоны) размещения твердых коммунальных отходов. В 2022 году 191 предприятие занималось приемом и переработкой вторичных отходов, 284 предприятия – сбором и транспортировкой отходов, действуют 75 пунктов приема отработанных ртутьсодержащих ламп.

В 2022 году на территории области образовалось порядка 4,04 млрд тонн отходов – наибольшее значение среди всех субъектов Российской Федерации, более 99% из них отходы при угледобычи, которая ведется преимущественно открытым способом. Использовано и обезврежено 46,7% общего количества отходов.

Острейшей экологической проблемой региона является утилизация отходов (в том числе опасных), накопившихся за несколько десятков лет, в первую очередь от горнодобывающих, химических и металлургических

предприятий. Всего на территории Кузбасса накоплено более 26 млрд тонн отходов. Их многолетнее отрицательное воздействие на окружающую среду, по экспертным данным, приводит к потерям до 11% валового регионального продукта только от увеличения заболеваемости населения. Вблизи предприятий горнодобывающей промышленности расположены объекты размещения промышленных отходов 3-го и 4-го классов опасности с суммарной массой порядка 13,3 млн тонн.

Высокая степень негативного воздействия на состояние окружающей природной среды Кузбасса обусловлена следующими причинами:

крупные масштабы промышленного производства;

высокая степень концентрации промышленных объектов в юго-западной и западной частях области;

структура промышленности, включающая виды промышленности высокого класса вредности (добыча полезных ископаемых, металлургическое и химическое производство, производство электроэнергии).

Развитие ресурсоемких отраслей промышленности сопряжено с большими экологическими издержками. Это разрушение земель в результате угледобычи, образование гигантских объемов производственных отходов, загрязнение окружающей среды выбросами и сбросами загрязняющих веществ металлургических, химических, угледобывающих и других промышленных предприятий, снижение биологического разнообразия на индустриально освоенных территориях и другие неблагоприятные экологические последствия. Усугубляет ситуацию высокая концентрация экологически неблагоприятных производств на сравнительно небольшой по площади территории области, а также сильный износ технологического и очистного оборудования.

Высокий уровень антропогенной нагрузки на окружающую природную среду и негативные последствия ее влияния на здоровье населения Кемеровской области – Кузбасса обуславливают потребность в увеличении расходов на охрану и восстановление экосистем и реализации мер по охране здоровья населения.

В стратегической перспективе усугубление сложившихся тенденций в сфере экологии региона способно оказать существенное негативное влияние на привлекательность региона для населения области, туристов и инвесторов.

3. Пространственное развитие Кемеровской области – Кузбасса, оценка эффективности использования территории, привлекательность для разных групп жителей, туристов, инвесторов и других категорий

Кемеровская область – Кузбасс как территориально-производственный комплекс имеет важное стратегическое значение для промышленного развития как СФО в частности, так и Российской Федерации в целом. На его долю приходится 15% основных производственных фондов СФО.

Промышленное производство сконцентрировано преимущественно в городских округах, образующих Северо-Кузбасскую и Южно-Кузбасскую

агломерации.

Крупными промышленными центрами в настоящее время являются города Белово, Кемерово, Киселевск, Ленинск-Кузнецкий, Мыски, Новокузнецк, Прокопьевск, Юрга и Междуреченский муниципальный округ. Следует отметить, что промышленный «каркас» Кузбасса был сформирован в середине XX века и с тех пор не претерпел коренных изменений с точки зрения территориального расположения основных промышленных центров. За период 2020–2022 гг. существенного изменения структуры промышленного производства региона в разрезе муниципальных образований не произошло.

В разрезе основных видов экономической деятельности территориальное размещение ведущих производственных центров выглядит следующим образом (указаны самые крупные предприятия отрасли).

Добыча угля (всего 96 предприятий): Прокопьевский муниципальный округ – шахта «Талдинская-Западная-1», шахта им. В.Д. Ялевского, ООО «УК «Талдинская», Разрез «Заречный» (АО «СУЭК-Кузбасс»), АО «Салек» («Разрез Восточный»), ООО Шахтоуправление «Майское» (АО ХК «СДС-Уголь»); Новокузнецкий муниципальный округ – ООО «Шахта «Есаульская», ООО «Шахта Усковская» (ПАО «Распадская угольная компания»), филиал «Калтанский угольный разрез» (АО «УК «Кузбассразрезуголь»), ООО «Ресурс», ООО «Разрез Березовский» (ЗАО «Стройсервис»), ООО «Шахта Увальная» (УК «Сибирская»); Кемеровский муниципальный округ – филиал «Кедровский угольный разрез» (АО «УК «Кузбассразрезуголь»), АО «Черниговец» (АО ХК «СДС-Уголь»); г. Ленинск-Кузнецкий – шахта им. Кирова, шахта им. Рубана (АО «СУЭК-Кузбасс»); г. Белово – филиал «Бачатский угольный разрез» (АО «УК «Кузбассразрезуголь»), ООО «Шахта Листвяжная» (АО ХК «СДС-Уголь»); Междуреченский муниципальный округ – шахта «Распадская», ЗАО «Разрез Распадский» (ПАО «Распадская угольная компания»), филиал «Разрез Красногорский» (ПАО «Южный Кузбасс»), ОАО «Междуречье»; Беловский муниципальный округ – филиал «Моховский угольный разрез» (АО «УК «Кузбассразрезуголь»), ООО «Разрез «Виноградовский» (ПАО «Кузбасская топливная компания»), ЗАО «Шахта Беловская»; г. Мыски – разрез «Кийзасский».

Эти предприятия обеспечивают 75% всей угледобычи Кемеровской области – Кузбасса.

Добыча природного газа (метана): ООО «Газпром добыча Кузнецк» – Беловский, Междуреченский, Прокопьевский и Новокузнецкий муниципальные округа.

Добыча металлических руд (всего 107 организаций): Таштагольский муниципальный район – АО «Евразруда».

Производство пищевых продуктов (всего 480 предприятий и организаций): г. Гурьевск – ОАО «Гурьевский пищекомбинат»; г. Кемерово –

ООО Торговый дом «Золотая сова», ООО «Молочное производственное объединение «Скоморошка», ОАО «Кемеровский хладокомбинат», ИП Волков А.П.; г. Новокузнецк – ООО «Новокузнецкая кондитерская фабрика», АО «Новокузнецкий ликеро-водочный завод», АО «Новокузнецкий хладокомбинат»; г. Киселевск – ООО «УК «Кондитер»; Яшкинский муниципальный округ – ООО «КДВ Яшкино».

Производство текстильных изделий, одежды: г. Белово – ООО «Беловский трикотаж», ООО «Исток»; г. Кемерово – ООО «Кузбасслегпром»; г. Прокопьевск – ООО «Швейная фабрика «Горнячка»; г. Тайга – ООО «Швейная фабрика «Тайга».

Обработка древесины и производство изделий из дерева: Таштагольский муниципальный район – ООО «Таежный».

Производство кокса и нефтепродуктов (всего 25 предприятий и организаций): г. Анжеро-Судженск – Яйский НПЗ; г. Кемерово – ПАО «Кокс», ФГУП «ПО «Прогресс»; г. Новокузнецк – АО «Евраз ЗСМК».

Производство химических веществ и химических продуктов: г. Кемерово – КАО «Азот», ООО «ПО «Токем», ООО «Химпром»; г. Киселевск – ОАО «Знамя».

Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (всего 9 предприятий и организаций): г. Анжеро-Судженск – ОАО «Авексима Сибирь»; г. Новокузнецк – АО «Органика».

Производство прочей неметаллической минеральной продукции: г. Кемерово – ООО «Кемеровский ДСК»; г. Ленинск-Кузнецкий – ООО «Ленинск-Кузнецкий завод строительных материалов»; г. Юрга – ООО «Завод Технониколь-Сибирь»; Кемеровский муниципальный округ – ООО «Мазуровский кирпичный завод»; Топкинский муниципальный округ – ООО «Топкинский цемент».

Металлургическое производство (всего 45 предприятий): г. Новокузнецк – АО «Евраз ЗСМК», АО «Кузнецкие ферросплавы», АО «РУСАЛ Новокузнецк»; Гурьевский муниципальный округ – ООО «Гурьевск-Сталь».

Производство машин и оборудования, электрического оборудования (всего 218 предприятий и организаций): г. Анжеро-Судженск – ОАО «Анжерский машиностроительный завод»; г. Белово – АО НПП «Кузбассрадио»; г. Киселевск – ООО «Объединенные машиностроительные технологии»; г. Кемерово – ООО «Инженерный центр АСИ», «Кемеровохиммаш» – филиал АО Алтайвагон, АО «Кемеровский механический завод»; г. Новокузнецк – ООО «Кузнецкий машиностроительный завод»; г. Прокопьевск – ООО «ГОРЭКС-Светотехника» (завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования); Междуреченский муниципальный округ – АО «Томусинский РМЗ».

Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

(всего 15 предприятий и организаций): г. Кемерово – ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод».

Обеспечение электрической энергией, газом и паром (всего 392 предприятия и организации): Беловский муниципальный округ – Беловская ГРЭС; г. Кемерово – Кемеровская ГРЭС, Ново-Кемеровская ТЭЦ, Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Кузбасское предприятие МЭС, филиал ПАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго-РЭС»; г. Калтан – Южно-Кузбасская ГРЭС; г. Мыски – Томь-Усинская ГРЭС; г. Новокузнецк – Западно-Сибирская ТЭЦ.

В разрезе муниципальных образований пространственное размещение производственных мощностей выглядит следующим образом.

8 городских округов (Новокузнецк, Кемерово, Белово, Ленинск-Кузнецкий, Мыски, Киселевск, Прокопьевск, Юрга) и 7 муниципальных округов (Беловский, Кемеровский, Ленинск-Кузнецкий, Новокузнецкий, Прокопьевский, Промышленновский, Топкинский) обеспечивают 86,7% всего объема промышленной продукции и услуг региона.

8 муниципальных округов (Беловский, Кемеровский, Ленинск-Кузнецкий, Междуреченский, Новокузнецкий, Промышленновский, Прокопьевский, Топкинский) обеспечивают 56,3% общего объема сельскохозяйственного производства области.

Одной из главных проблем пространственного развития Кемеровской области – Кузбасса является наличие большого числа городов, имеющих монопрофильную структуру местной экономики. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов)» на территории Кемеровской области – Кузбасса представлены три группы монопрофильных муниципальных образований с разным статусом социально-экономического положения и разным уровнем рисков долгосрочного развития:

1. Группа «С наиболее сложным социально-экономическим положением» (г. Анжеро-Судженск, г. Гурьевск, г. Калтан, г. Киселевск, г. Прокопьевск, г. Салаир, г. Таштагол, г. Юрга, поселок Мундыбаш).

2. Группа «С рисками ухудшения социально-экономического положения» (г. Белово, г. Березовский, г. Ленинск-Кузнецкий, г. Мариинск, г. Междуреченск, г. Мыски, г. Осинники, г. Польшаево, г. Тайга, г. Топки, поселок Яшкино).

3. Группа «Со стабильной социально-экономической ситуацией» (г. Новокузнецк, городское поселение «Город-курорт Шерегеш», поселок Белогорск).

Во всех указанных моногородах сегодня реализуются стратегии социально-экономического развития, направленные на диверсификацию структуры экономики муниципалитета.

Целью пространственного развития Кемеровской области – Кузбасса

является обеспечение устойчивого и сбалансированного пространственного развития, направленного на сокращение межтерриториальных различий в уровне и качестве жизни населения, ускорение темпов экономического роста и технологического развития.

Для достижения цели пространственного развития Кемеровской области – Кузбасса необходимо решить следующие задачи:

1. Сокращение пространственной асимметрии социально-экономического развития муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса.

2. Обеспечение ускорения экономического роста, научно-технологического развития Кемеровской области – Кузбасса за счет социально-экономического развития перспективных крупных центров экономического развития.

В целях обеспечения устойчивого экономического роста, инвестиционной привлекательности и улучшения качества жизни населения за счет сбалансированного социально-экономического развития территорий в Кузбассе принят Закон Кемеровской области – Кузбасса «О создании и развитии агломераций в Кемеровской области – Кузбассе» (далее – Закон 28-ОЗ). Во исполнение Закона 28-ОЗ утвержден состав муниципальных образований, включенных в Северо-Кузбасскую и Южно-Кузбасскую агломерации (постановление Законодательного Собрания Кемеровской области – Кузбасса «О создании Северо-Кузбасской агломерации», постановление Законодательного Собрания Кемеровской области – Кузбасса «О создании Южно-Кузбасской агломерации»): Северо-Кузбасская агломерация – 22 муниципальных образования, Южно-Кузбасская агломерация – 21 муниципальное образование.

Законодательное закрепление агломерационного подхода к пространственному развитию всех территорий Кузбасса обеспечивает в стратегической перспективе опережающее развитие и достижение целевых приоритетов по увеличению численности населения Кузбасса.

Отличительная особенность агломераций Кузбасса заключается в том, что они являются агломерациями-миллионерами, образованными вокруг городов – не миллионеров.

Благодаря Закону 28-ОЗ логистические потоки выстраиваются с максимальной эффективностью, удобством и комфортом для людей.

В целях формирования комплексного подхода к ускоренному инфраструктурному развитию сельских населенных пунктов Кемеровской области – Кузбасса постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса утвержден перечень опорных населенных пунктов, которые должны стать точками роста и притяжения населения на сельских территориях и в малых городах.

В Кузбассе определены следующие опорные населенные пункты с прилегающими к ним территориями:

г. Гурьевск Гурьевского муниципального округа;
 г. Мариинск Мариинского муниципального округа;
 г. Таштагол Таштагольского муниципального района;
 пгт Ижморский Ижморского муниципального округа;
 пгт Крапивинский Крапивинского муниципального округа;
 пгт Краснобродский Прокопьевского муниципального округа;
 пгт Промышленная Помышленновского муниципального округа;
 пгт Тисуль Тисульского муниципального округа;
 пгт Тяжин Тяжинского муниципального округа;
 пгт Верх-Чебула Чебулинского муниципального округа;
 пгт Яя Яйского муниципального округа;
 пгт Яшкино Яшкинского муниципального округа.

Для вышеназванных опорных населенных пунктов и прилегающих территорий разработаны проекты долгосрочных планов социально-экономического развития опорных населенных пунктов (далее – долгосрочные планы развития). Долгосрочные планы развития содержат комплексы мероприятий в отношении объектов инфраструктуры регионального и местного уровня, подлежащих реализации в составе государственных программ Российской Федерации и Кемеровской области – Кузбасса, муниципальных программ и обеспечивающих достижение их целей и показателей.

4. Население и трудовые ресурсы (демографическая и миграционная ситуация, уровень жизни, рынок труда и занятость и т. д.)

4.1. Демография

Численность населения Кемеровской области – Кузбасса на начало 2023 года составила 2 млн 568,2 тыс. чел. (3-е место среди регионов СФО). Удельный вес численности населения в общероссийском значении данного показателя – 1,8%, в СФО – 15,4%.

На территории Кемеровской области – Кузбасса проживает более 100 народов (наций, народностей, этнических групп). Самые многочисленные национальные группы: татарская, украинская, немецкая, чувашская. Также здесь проживают народы, отнесенные в соответствии с Законом Кемеровской области «О коренных малочисленных народах Кемеровской области – Кузбасса» к коренным малочисленным народам, – шорцы и телеуты.

Уступая по площади территории почти всем краям и областям СФО, Кемеровская область – Кузбасс относится к числу наиболее плотно населенных и высокоурбанизированных регионов Российской Федерации. Плотность населения составляет 26,8 чел. на 1 кв. км. Доля городского населения составляет около 86,5%, что объясняется историей становления региона: практически все города возникли в период индустриального освоения и создавались в результате мощного миграционного притока.

Кемеровская область – Кузбасс обладает одной из самых развитых

городских систем за Уралом с высокой плотностью населения. 64% численности населения сосредоточено в 6 крупнейших городах: Белово, Ленинске-Кузнецком, Кемерово, Киселевске, Междуреченске, Новокузнецке и Прокопьевске (в них суммарно проживает 1,65 млн чел.). Расположение 2 крупных городов с численностью населения свыше 500 тыс. чел. (Кемерово и Новокузнецк) образует двухъядерную агломерацию.

В 2022 году численность населения региона в силу его естественной убыли и миграционного оттока уменьшилась на 23,8 тыс. чел., или на 0,9% по отношению к предыдущему году (на 4,7% по сравнению с 2017 годом).

В большей степени это было обусловлено естественной убылью, которая составила 18,6 тыс. чел. (в 2017 году – 9,8 тыс. чел.). Число умерших превысило число родившихся в 1,9 раза (в 2017 году – в 1,3 раза).

В качестве основных причин смерти в Кемеровской области – Кузбассе преобладают болезни системы кровообращения (49,4%), новообразования (13,2%), внешние причины (6,6%).

Смертность населения в Кемеровской области – Кузбассе (число умерших на 100 тыс. чел.) по отдельным категориям болезней превышает среднероссийские показатели: болезни системы кровообращения – 654,5 (Российская Федерация – 566,8); новообразования – 234,1 (Российская Федерация – 191,6); инфекционные и паразитарные болезни – 59,8 (Российская Федерация – 17,9); туберкулез – 7,8 (Российская Федерация – 3,8); ВИЧ-инфекция – 46 (Российская Федерация – 11).

Число зарегистрированных умерших на первом году жизни детей в расчете на 1000 родившихся в Кемеровской области – Кузбассе составило 5,9 (в Российской Федерации – 4,5) (в 2017 году – 6,9 и 5,6 соответственно).

По показателям смертности Кузбасс занимал 19-е место среди всех российских регионов и 2-е место в СФО.

В 90-х годах в Кемеровской области – Кузбассе превалировала тенденция сокращения рождаемости. В среднем с 1991 по 1999 год число появившихся на свет детей ежегодно уменьшалось на 5%. Наибольшее значение коэффициента рождаемости было отмечено в 2012 году – 13,8, после чего уровень рождаемости пошел на спад. В 2022 году коэффициент рождаемости снизился до 7,7 на 1000 населения.

Главный объективный демографический фактор снижения рождаемости – ухудшение возрастной структуры населения. Чем выше удельный вес женщин фертильного возраста (15–49 лет) в общей численности женщин и во всем населении, тем выше и показатели рождаемости.

В Кемеровской области – Кузбассе сдвиги в возрастной структуре женщин фертильного возраста до 2012 года оказывали позитивное влияние на общий коэффициент рождаемости, однако в 2013 году ситуация изменилась. Так, за период с 2014 по 2022 год число женщин фертильного

возраста сократилось более чем на 56 тыс. чел.

Рождаемость в регионе снижается также из-за изменения возрастной структуры численности женщин: уменьшается численность женщин 20–34 лет (самого активного репродуктивного возраста) и увеличивается число женщин старше 35 лет. Средний возраст женщин в Кемеровской области – Кузбассе увеличился до 43 лет.

К этому следует добавить, что современный уровень рождаемости не обеспечивает расширенного воспроизводства населения и является недостаточным даже для простого замещения поколений. Суммарный коэффициент рождаемости в Кузбассе за 2022 год составил 1,264 ребенка на одну женщину (2017 год – 1,538). Данный уровень показателя обеспечивает воспроизводство населения лишь на 59,6%. Для справки: значение коэффициента, при котором обеспечивается воспроизводство населения, составляет 2,12.

На фоне сохраняющихся негативных естественных процессов движения населения для Кемеровской области – Кузбасса возрастает значение миграции населения. На протяжении последних лет миграционные потоки (сумма прибывших и выбывших) имеют нестабильный характер. В 2017 году в регионе наблюдалась миграционная убыль населения в 4,13 тыс. чел., что сопоставимо с 2022 годом (-5,175 тыс. чел.). Миграция из фактора прироста населения области, как это было в течение длительного периода времени, приобрела отрицательную результативность и превратилась в фактор его сокращения. Сложившуюся неблагоприятную ситуацию с миграционными потоками определила существенная миграционная убыль населения за счет передвижений в пределах Российской Федерации (межрегиональная миграция).

С 2006 года динамика продолжительности предстоящей жизни имеет позитивный тренд. В 2019 году показатель ожидаемой продолжительности жизни достиг 69,78 года. Однако вследствие пандемии новой коронавирусной инфекции в течение 2020 и 2021 гг. произошло снижение данного показателя до значения 67,61 года. Сокращение числа инфицированных COVID-19 существенно сказалось на рассматриваемом показателе, который по итогам 2022 года составил 69,64 года.

Основная проблема демографического аспекта развития Кемеровской области – Кузбасса в том, что усугубляющаяся тенденция старения и убыли постоянного населения области из года в год увеличивает демографическую нагрузку на трудоспособное население и бюджет.

Формирование устойчивого демографического потенциала – один из важных факторов устойчивого развития региона, поэтому одной из основных задач Кемеровской области – Кузбасса является предотвращение миграционного оттока населения в трудоспособном возрасте, молодежи и квалифицированных специалистов.

4.2. Уровень жизни

Одним из важнейших показателей уровня жизни населения является

величина среднедушевых денежных доходов.

В 2022 году среднемесячный денежный доход жителя Кемеровской области – Кузбасса составил 32 417 руб., что на 15,6% выше, чем в 2021 году (на 39,9% больше, чем в 2018 году). Для сравнения: в Российской Федерации показатель достиг 44,9 тыс. руб., прирост 12,6%; в Красноярском крае – 41,5 тыс. руб., прирост 15%; в Новосибирской области – 39,8 тыс. руб., прирост 12,9%, в Томской области – 34,7 тыс. руб., прирост 11,9%.

Начиная с 2009 года отмечается нарастание разрыва между уровнями среднедушевого денежного дохода населения Кемеровской области – Кузбасса и средним значением по Российской Федерации. В 2022 году отставание от среднероссийского уровня составило 27,9%.

По размеру среднедушевого денежного дохода Кемеровская область – Кузбасс находится на 6-м месте среди субъектов СФО и на 57-м месте в Российской Федерации.

По итогам 2022 года отмечено снижение реальных денежных доходов населения в Кузбассе на 1,1% по сравнению с 2021 годом и на 1,8% по сравнению с уровнем 2018 года.

Динамика реальных располагаемых денежных доходов, полученных населением Кемеровской области – Кузбасса, в течение периода 2018–2022 гг. имела преимущественно тренд к снижению. В 2022 году реальные располагаемые денежные доходы составили 99,2% к уровню 2021 года.

В течение последних 2 лет в Кемеровской области – Кузбассе наблюдались более высокие темпы роста потребительских цен по сравнению со среднероссийским уровнем. В 2022 году уровень среднегодовой инфляции в регионе составил 115,2% (в целом по Российской Федерации – 113,8%).

Основным источником денежных доходов населения Кемеровской области – Кузбасса является заработная плата, которая составляет 62,3% в структуре доходов всего населения. Соответственно, динамика реальных денежных доходов населения Кузбасса находится в непосредственной зависимости от колебаний ее уровня, которые в рассматриваемый период фиксировались следующим образом.

Номинальный размер среднемесячной заработной платы в Кемеровской области – Кузбассе в 2022 году составил 57 653 руб. и вырос на 19,3% по сравнению с уровнем 2021 года (в 1,8 раза больше, чем по итогам 2017 года). Для сравнения: в Российской Федерации среднее значение составило 65 338 руб., прирост на 14,1%; в Красноярском крае – 71 728 руб., прирост на 18,4%; в Иркутской области – 64 635 руб., прирост на 17,1%; в Томской области – 57 879 руб., прирост на 13,6%.

Разрыв между уровнем средней заработной платы в Кемеровской области – Кузбассе и средним значением по Российской Федерации по итогам 2022 года составил 11,8% (в 2017 году – 16,6%). По размеру заработной платы Кузбасс занял 4-е место в СФО и 24-е в Российской Федерации.

Наибольшее увеличение заработной платы отмечено в сфере административной деятельности и сопутствующих дополнительных услуг (прирост 32,4% к 2021 году), в строительстве (28,2%), в области информации и связи (26,1%), в добыче полезных ископаемых (24,2%). Наименьший прирост наблюдался в деятельности гостиниц и предприятий общественного питания (6,8%).

Наиболее высокая заработная плата концентрируется в добыче полезных ископаемых, где среднеобластной показатель превышен в 1,6 раза, в профессиональной, научной и технической деятельности – в 1,25 раза, в финансовой и страховой деятельности – в 1,2 раза. В бюджетной сфере оплата труда работников, занятых в здравоохранении, социальном обеспечении, образовании, в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений, ниже средней заработной платы по области на 15–24%. Самый низкий уровень заработной платы (на 52% ниже среднеобластного значения) отмечен в деятельности гостиниц и предприятий общественного питания.

За 2022 год в Кемеровской области – Кузбассе реальная заработная плата увеличилась на 3,6% по сравнению с уровнем 2021 года (на 27,5% больше, чем в 2017 году). Для сравнения: в Российской Федерации – на 0,3%, в субъектах СФО – от снижения на 4,6% до увеличения на 3,6% к 2021 году.

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе наблюдалось снижение просроченной задолженности по заработной плате. По состоянию на 01.01.2023 просроченная задолженность по заработной плате в организациях региона (без субъектов малого предпринимательства) составила 18,964 млн руб. перед 207 работниками и по сравнению с 01.01.2022 снизилась в 1,8 раза (на 01.01.2018 – 35,1 млн руб.). Просроченная задолженность образовалась из-за отсутствия у организаций собственных средств.

В общем объеме просроченной задолженности по заработной плате 77,8% приходилось на задолженность перед работниками предприятий, занятых добычей угля, 21,4% – перед работниками предприятий обрабатывающих производств, 0,8% – перед работниками, занятыми деятельностью водоснабжения, водоотведения, организацией сбора и утилизации отходов, деятельностью по ликвидации загрязнений.

Все 5 организаций, имевших на 01.01.2023 просроченную задолженность по заработной плате, находились в процессе конкурсного производства.

Помимо заработной платы, к основным источникам доходов населения относятся также социальные выплаты – пенсии, пособия, стипендии (28% от всех доходов кузбассовцев), а также доходы от предпринимательской деятельности (5,5%) и собственности (3,5%), прочие денежные поступления (0,7%).

Средний размер назначенных пенсий в 2022 году составил 19,4 тыс. руб., что соответствует среднероссийскому уровню (прирост

на 37,7% к 2018 году).

В качестве меры уровня бедности в Российской Федерации рассчитывается величина прожиточного минимума (денежная оценка набора минимально необходимых продуктов питания, непродовольственных товаров и услуг, обязательных платежей и сборов).

Величина среднедушевого прожиточного минимума в среднем за 2022 год в Кемеровской области – Кузбассе составила 12 667 руб. в месяц (в 2018 году – 9278 руб.).

В 2022 году порядка 296,9 тыс. чел. (11,4% численности всего населения области) имели доходы ниже границы бедности (в 2018 году – 374,1 тыс. чел., или 13,9%).

Потребительские расходы населения Кемеровской области – Кузбасса в расчете на одного жителя в 2022 году составили 24 107 руб. в месяц, что на 3850 руб. больше, чем в 2018 году.

Доля расходов на питание в структуре потребительских расходов населения является одним из ключевых индикаторов, отражающих уровень жизни. В международной практике принято считать, что чем ниже эта доля, тем выше уровень материального обеспечения домашних хозяйств.

В 2022 году удельный вес расходов на покупку продуктов питания в структуре потребительских расходов населения Кемеровской области – Кузбасса составил 29,4% (в 2018 году – 33,9%), на покупку непродовольственных товаров – 40,6% (в 2018 году – 38,3%), на услуги – 27,6% (в 2018 году – 25,1%), на алкогольные напитки – 2,4% (в 2018 году – 2,7%).

В настоящее время к основным проблемам обеспечения роста уровня жизни населения Кемеровской области – Кузбасса относятся значительное отставание уровня оплаты труда от среднероссийского значения, высокая дифференциация доходов и заработной платы в разрезе видов экономической деятельности и, как следствие, существенная доля населения, находящегося за чертой бедности.

4.3. Рынок труда

В 2022 году численность рабочей силы в Кемеровской области – Кузбассе составила 1246,9 тыс. чел. (48,3% общей численности населения), что на 92,4 тыс. чел. меньше уровня 2017 года (49,6% общей численности населения).

Из этого числа 1195,4 тыс. чел. (в 2017 году – 1244,2 тыс. чел.) были заняты в экономике и 51,5 тыс. чел. (в 2017 году – 95,1 тыс. чел.) не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией Международной организации труда (далее – МОТ) они классифицируются как безработные). Уровень занятости населения в возрасте старше 15 лет – 55,5%, уровень безработицы – 4,1%, уровень регистрируемой безработицы – 0,8% численности рабочей силы (в 2017 году – 56%, 7,1% и 1,9% соответственно).

Преобладающая часть занятого населения (86,2%) работала на предприятиях, в организациях со статусом юридического лица, 5,2% – в сфере предпринимательской деятельности без образования юридического лица, 8,2% – по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, и 0,4% заняты производством продукции в собственном домашнем хозяйстве для продажи и обмена.

Средний возраст занятого населения в 2022 году – 40,9 года (в 2017 году – 40,1 года). Более половины занятых составляют лица в возрасте от 30 до 50 лет (59,3%), от 15 до 30 лет – 16,6%, старше 60 лет – 5,7%.

Отмечен высокий уровень образования занятого населения Кузбасса. В 2022 году 79% работающих имели высшее или среднее профессиональное образование и только 0,3% не имели основного общего образования. Почти каждый четвертый занятый занимает должность руководителя или специалиста высшего уровня квалификации, доля неквалифицированных рабочих составила 10,1%.

По итогам 2022 года общая численность безработных, классифицируемых в соответствии с критериями МОТ, в 4,9 раза превысила численность безработных, зарегистрированных в органах службы занятости населения (в 2017 году – в 3,8 раза).

В конце 2022 года в органах службы занятости населения состояло на учете в качестве безработных 10,5 тыс. чел., что в 2,3 раза меньше по сравнению с 2017 годом.

Основными причинами обращения в службу занятости населения в 2022 году являлись: увольнение с предыдущего места работы по собственному желанию, увольнение по соглашению сторон, поиск работы впервые, окончание образовательной организации, увольнение в связи с высвобождением (сокращением штата или ликвидацией организации и др.).

В возрастной структуре безработных доля молодежи в возрасте от 16 до 29 лет сократилась на 1,3% – до 31,4% в 2022 году по сравнению с 2017 годом.

По сравнению с 2017 годом средний возраст безработного увеличился на 0,1 года и составил 37,6 года.

Заявленная организациями потребность в работниках снизилась с 42,2 тыс. вакансий на конец 2017 года до 37,3 тыс. вакансий на конец 2022 года.

За предоставлением государственной услуги содействия в поиске подходящей работы в органы службы занятости населения обратились 71,4 тыс. чел. (в 2017 году – 81,2 тыс. чел.).

Наибольшая потребность в кадрах отмечена в операторах производственных установок и машин, сборщиках и водителях (21,9%), квалифицированных рабочих промышленности, строительства, транспорта и рабочих родственных занятий (21,8%), а также специалистах высшего уровня квалификации, в том числе специалистах в области здравоохранения и

образования (16,3%). Сохраняется потребность в работниках сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности (13,6%), специалистах среднего уровня квалификации, в том числе среднего медицинского персонала, специального персонала по экономической и административной деятельности (10%), неквалифицированных рабочих (8%).

В качестве основной проблемы рынка труда Кемеровской области – Кузбасса необходимо отметить рост демографической нагрузки на население трудоспособного возраста как следствие увеличения удельного веса населения моложе трудоспособного возраста и старше трудоспособного. На начало 2023 года коэффициент демографической нагрузки вырос до 774 человек на 1000 лиц трудоспособного возраста относительно предыдущего года (на 01.01.2022 – 770). Для сравнения: в Российской Федерации – 756 (на 01.01.2022 – 749). Значение коэффициента превышает среднероссийский уровень начиная с 2010 года.

Сокращение численности трудоспособного населения и увеличение коэффициента демографической нагрузки обуславливает угрозу роста дефицита рабочей силы на рынке труда и увеличение социальной нагрузки на бюджет.

Еще одной проблемой современного состояния рынка труда является диспропорция между территориальными структурами спроса на рабочую силу и ее предложения. Так, по состоянию на конец 2022 года в двух крупнейших городах области – Кемерово и Новокузнецке – была заявлена почти половина областного банка вакансий (48,5%). При этом доля безработных кемеровчан и новокузнецчан в общем предложении свободной рабочей силы значительно меньше – 33,4%. Для сравнения: удельный вес жителей муниципальных округов, ищущих работу, составляет 33,5% областного предложения рабочей силы, тогда как от работодателей данных муниципальных образований заявлено всего 16,2% банка вакансий.

5. Социальная сфера Кемеровской области – Кузбасса (образование, здравоохранение, культура, социальная защита, физическая культура и спорт)

В Кемеровской области – Кузбассе представлена широкая система объектов образовательного, спортивного, медицинского назначения. Регион имеет богатое культурно-историческое наследие.

5.1. Дошкольные организации

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе действовало 836 дошкольных образовательных организаций. Численность воспитанников составила 120,2 тыс. чел.

Охват детей дошкольным образованием в общей численности детей соответствующего возраста – 60%.

Доступность дошкольного образования для детей с 3 до 7 лет составила 100%, для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет – 98,9%.

В 31 муниципальном образовании Кемеровской области – Кузбасса

очередность в детские сады ликвидирована полностью.

5.2. Государственные и муниципальные общеобразовательные организации

Количество общеобразовательных организаций в 2022 году составило 655, в том числе в городах и поселках городского типа – 409, в сельской местности – 246.

Численность учащихся общеобразовательных организаций составила 322,4 тыс. чел., в том числе занимающихся в первую смену – 236,4 тыс. чел. (76,8%).

Численность учителей – 17,8 тыс. чел.

В области функционируют 5 губернаторских общеобразовательных организаций. Общая численность обучающихся – 959 человек.

В Президентское кадетское училище в 2019 году было принято 360 кадетов, в 2020, 2021 и 2022 годах – еще по 120 воспитанников.

5.3. Организации дополнительного образования

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе действовало 217 организаций дополнительного образования различной ведомственной подчиненности, в том числе в системе образования – 111.

Организации дополнительного образования посещало более 362 тыс. детей (82,8% от общего количества детей в возрасте от 5 до 18 лет), в том числе в системе образования – более 339 тыс. детей.

В организациях работало около 5 тыс. педагогов, в том числе в системе образования – 3,9 тыс. педагогов.

5.4. Профессиональное образование и наука

В 2022 году на территории Кемеровской области – Кузбасса действовали 64 профессиональные образовательные организации (далее – ПОО), в том числе 62 государственные и 2 негосударственные, а также 10 филиалов государственных ПОО. Образовательные программы среднего профессионального образования также реализовывали 4 государственные образовательные организации высшего образования (далее – ОО ВО) и 6 филиалов государственных ОО ВО.

Подготовка кадров велась по более чем 180 образовательным программам среднего профессионального образования: по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих и программам подготовки специалистов среднего звена, а также по основным образовательным программам профессионального обучения – программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости).

Численность студентов по программам среднего профессионального образования составила 75,6 тыс. чел., в том числе по программам подготовки

специалистов среднего звена – 65,1 тыс. чел.; по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих – 10,5 тыс. чел. Из них на очном отделении обучалось 65,7 тыс. чел. (86,9%), очно-заочном – 2,5 тыс. чел. (3,3%), заочном – 7,4 тыс. чел. (9,8%).

В 2022 году на рынок труда было выпущено 14,944 тыс. молодых специалистов со средним профессиональным образованием, из них более 70,8% трудоустроились в течение одного года после окончания обучения.

Кроме того, на территории Кемеровской области – Кузбасса 8 ПОО осуществляли обучение за счет средств областного бюджета по основным образовательным программам профессионального обучения – программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости) в следующих территориях: г. Белово, г. Калтан, г. Кемерово, г. Новокузнецк, г. Прокопьевск, г. Таштагол, пгт Яшкино, пгт Тяжинский. Обучение организовано по 18 программам профессионального обучения, в 2022 году по данным программам обучалось 1038 человек.

В 2019 году в Кузбассе в рамках национального проекта «Образование» создан Центр опережающей профессиональной подготовки (ЦОПП 42). ЦОПП 42 является координатором развития компетенций, востребованных экономикой региона. На сайте ЦОПП 42 создана цифровая платформа для объединения запроса бизнеса на подготовку квалифицированных кадров и имеющихся возможностей образовательных организаций для обучения населения, а также для создания эффективной региональной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для обеспечения текущих и перспективных потребностей социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса, синхронизации потребностей бизнеса и возможностей ПОО, высших учебных заведений и корпоративных обучающих центров.

С 2019 по 2022 год в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы» модернизированы 84 учебно-производственные мастерские на базе 21 ПОО в Гурьевске, Кемерово, Ленинске-Кузнецком, Новокузнецке, Прокопьевске, Юрге и Кемеровском муниципальном округе. За период реализации федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» финансовое обеспечение модернизации материально-технической базы ПОО из разных источников составило 668,3 млн руб.

Мастерские открыты по следующим направлениям:

«Искусство, дизайн и сфера услуг»;

«Строительство»;

«Информационно-коммуникационные технологии»;

«Обслуживание транспорта и логистика»;

«Промышленные и инженерные технологии»;

«Сельское хозяйство»;
«Социальная сфера».

В настоящее время продолжается реализация федерального проекта «Профессионалитет», нацеленного на комплексную модернизацию системы среднего профессионального образования, выстраивание новой отраслевой модели подготовки квалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда.

В рамках проекта на базе ПОО – получателей федерального гранта создаются образовательно-производственные центры (кластеры). Средства гранта (100 млн руб.) расходуются на создание (обновление) материально-технической базы образовательных организаций. Обязательным условием при создании кластера является софинансирование базовыми предприятиями.

В 2022 году в Кузбассе было открыто 2 кластера:

для железнодорожной отрасли на базе Тайгинского института железнодорожного транспорта;

для металлургической отрасли на базе Кузнецкого индустриального техникума.

С 01.09.2023 еще 2 кластера начали подготовку кадров в соответствии с актуальными потребностями экономики Кузбасса:

для металлургической отрасли – кластер «ПроЛом» на базе Новокузнецкого горнотранспортного колледжа. Сибирская горно-металлургическая компания, которая выступает базовым предприятием кластера, выделила для оснащения лабораторий 35 млн руб.;

для горнодобывающей отрасли – кластер «ПрофГОРизонты» на базе Киселевского горного техникума. Опорное предприятие кластера АО «СУЭК-Кузбасс» направило на обновление материально-технической базы 20 млн руб.

Всего в 4 кластера на обучение по программам профессионалитета поступило 850 человек. Все студенты кластеров, поступающие на обучение по образовательным программам, будут учиться по целевым договорам с сокращенным на один год сроком обучения, в период обучения получают дополнительные квалификации за счет работодателя и гарантированное трудоустройство.

В 2023 году организовано проведение Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий. Стратегической целью чемпионатов является содействие оперативному и эффективному кадровому обеспечению экономики региона.

На региональном этапе мероприятий Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству – Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий – приняли участие 28 150 студентов учреждений среднего профессионального образования и 9032 школьника старше 14 лет из всех регионов Российской Федерации. По итогам проведения 13 тыс.

конкурсантов получили предложение о прохождении стажировки и около 4 тыс. чел. – возможность трудоустроиться на ведущие предприятия страны.

В целях обеспечения эффективной профессиональной ориентации и мотивации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к получению профессионального образования, содействия их трудоустройству и социокультурной инклюзии в обществе регион присоединился к движению «Абилимпикс».

Чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» – это эффективная модель комплексной реабилитации и формирования единого образовательного пространства. В 2023 году на региональном этапе чемпионата «Абилимпикс» участие приняли 520 конкурсанта по 60 компетенциям. В отборочном этапе национального чемпионата «Абилимпикс» участвовали 12 человек. По его итогам кузбассовцы заняли 5 призовых мест по 5 компетенциям. В сборную команду Кузбасса вошли 5 школьников, 4 студента и 2 специалиста.

Также в целях повышения занятости инвалидов и стимулирования работодателей к их трудоустройству реализуются следующие меры поддержки:

при трудоустройстве по направлению службы занятости выпускников образовательных организаций с целью приобретения ими опыта работы работодатель получает частичное возмещение затрат по заработной плате, уплате страховых взносов и выплаты за наставничество в период срочного трудового договора (постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса «Об утверждении Порядка предоставления субсидии на реализацию мероприятий по организации стажировки выпускников образовательных организаций в целях приобретения ими опыта работы в рамках мероприятий по содействию занятости населения»);

возмещаются затраты на создание рабочих мест, в том числе дистанционных, для трудоустройства незанятых инвалидов. Средства направляются работодателям на возмещение затрат на приобретение, монтаж и установку оборудования, мебели, технических приспособлений, применение которых позволяет создать условия для выполнения работы инвалидом, в сумме до 200 тыс. руб. за каждое рабочее место и до 150 тыс. руб. за дистанционное рабочее место (постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса «Об утверждении Порядка предоставления субсидии на реализацию мероприятий по созданию рабочих мест, в том числе дистанционных, для трудоустройства незанятых инвалидов»);

возмещаются затраты на заработную плату трудовых кураторов для инвалидов I и II групп. Субсидия предоставляется за каждого сопровождаемого инвалида в размере не более 50% МРОТ, увеличенном на размер районного коэффициента, и на уплату страховых взносов на период до 6 месяцев (постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса «Об утверждении Порядка предоставления субсидии на реализацию

мероприятий по сопровождению трудоустроенных инвалидов в форме трудового кураторства»).

В 2022 году на территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляли свою деятельность 6 федеральных государственных бюджетных образовательных учреждений высшего образования: «Кемеровский государственный университет» (КемГУ), «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ), «Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ), «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (КемГМУ), «Кемеровский государственный институт культуры» (КемГИК), «Кемеровский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» (Кемеровский ГАУ); федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский институт Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации»; религиозная организация – духовная образовательная организация высшего образования «Кузбасская православная духовная семинария Кемеровской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)», а также 2 филиала КемГУ, 4 филиала КузГТУ, 4 филиала вузов других регионов (филиал ФГБОУВО «Российский государственный институт сценических искусств» в Кемерово – «Сибирская Высшая Школа музыкального и театрального искусства», филиал ФГБОУВО «Центральная музыкальная школа – Академия исполнительского искусства» «Сибирский», Юргинский технологический институт – (филиал) ФГАОУВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Тайгинский институт железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения»).

Численность работников профессорско-преподавательского состава указанных образовательных организаций составила 2128 человек, в том числе имеющих ученые степени доктора наук – 320 человек, кандидатов наук – 1319 человек.

Общая численность студентов ОО ВО по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в 2022 году составила 45 408 человек, из них обучающихся по очной форме – 58%, очно-заочной форме – 9%, заочной форме – 33%.

Успешно завершили обучение по образовательным программам высшего образования и получили дипломы государственного образца 7570 выпускников вузов.

В Кемеровской области – Кузбассе работают научные организации: ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и

профессиональных заболеваний», а также Кемеровский филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий», Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук».

Интеграцию ОО ВО и научных организаций, расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса, и их кооперацию с организациями, действующими в реальном секторе экономики, в 2022 году обеспечивала АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс».

5.5. Здравоохранение

В 2022 году на территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляла деятельность 91 больничная организация, 557 амбулаторно-поликлинических организаций (включая подразделения), 27 станций (отделений) скорой медицинской помощи, 19 стационарных организаций социального обслуживания, оказывающих медицинскую помощь гражданам пожилого возраста и инвалидам-взрослым.

Обеспеченность населения больничными койками составила 77,4 койки в расчете на 10 тыс. населения. Мощность амбулаторно-поликлинических учреждений составила 63,2 тыс. посещений в смену.

Численность врачей всех специальностей в 2022 году составила 8,2 тыс. чел., среднего медицинского персонала – 20,5 тыс. чел.

В расчете на 10 тыс. населения коэффициент обеспеченности населения врачами составил 31,9, средним медицинским персоналом – 79,2.

В г. Кемерово расположена крупнейшая медицинская клиника – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша».

Кочный фонд Кузбасского кардиоцентра составляет 672 терапевтических и 94 хирургических койки. Пропускная способность его амбулаторно-поликлинической службы – более 1 млн посещений в год.

Ежегодно в Кузбасском кардиоцентре свыше 20 тыс. пациентов получают стационарную помощь, из них 4,7 тыс. – хирургическое лечение, более 200 тыс. чел. – медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Именно здесь были разработаны искусственные биопротезы клапанов сердца и сосудов, аналогов которым нет ни в Российской Федерации, ни в мире.

Функционируют центры детской кардиологии, центр нарушения ритма, центр эндоваскулярной рентгенхирургии, нейрососудистый центр, центр сосудистой хирургии и центр амбулаторной сосудистой хирургии.

Кемерово – единственный город Российской Федерации с населением менее 1 млн чел., где делают операции по пересадке сердца. За 2022 год кузбасские кардиологи провели 11 подобных операций.

В 2022 году проведено 7 операций по пересадке печени и 75 по пересадке почек, в том числе для жителей других регионов.

Для спасения жизни и сохранения здоровья работников угольных предприятий и членов их семей в Кемеровской области – Кузбассе создано Государственное автономное учреждение здравоохранения «Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров имени святой великомученицы Варвары». В стационаре за 2022 год пролечено 15 тыс. пациентов.

В структуре центра 20 клинических отделений на 525 коек, 6 диагностических отделений, амбулаторно-поликлинические отделения на 1842 посещения в смену, профпатологический центр, центр амбулаторной хирургии, бригады медицинской эвакуации областного центра медицины катастроф, патологоанатомическое отделение, 2 отделения скорой медицинской помощи.

5.6. Социальная защита населения

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе в систему учреждений социального обслуживания входили:

22 государственных учреждения стационарного социального обслуживания;

46 центров социального обслуживания;

3 учреждения социального обслуживания для лиц без определенного места жительства полустационарного типа;

40 учреждений социального обслуживания семьи и детей (35 муниципальных, 5 государственных).

В домах-интернатах для престарелых и инвалидов (в том числе имеющих психические расстройства) функционировало 5101 койко-место, из них в отделениях милосердия – 1282.

Более 239 тыс. граждан пожилого возраста и инвалидов получили социальные услуги в центрах социального обслуживания населения.

Учреждениями по работе с семьей и детьми предоставлены социальные услуги 160,9 тыс. чел.

В 2022 году кузбассовцы безвозмездно получили адресную помощь (уголь – 8,7 тыс. чел.; овощные наборы – 7,5 тыс. чел.).

В соответствии с действующим законодательством в 2022 году социальную поддержку получили 237,5 тыс. федеральных льготников, 241,1 тыс. региональных льготников, 104,9 тыс. получателей выплат и пособий для семей с детьми.

По состоянию на 01.01.2024 в Кемеровской области – Кузбассе действует 25 организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

Численность воспитанников – 1603, из них дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, – 1423.

5.7. Физическая культура и спорт

По состоянию на конец 2022 года на территории Кемеровской

области – Кузбасса физической культурой и спортом систематически занимались 1,357 млн чел. Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, составила 57,2%, что выше среднероссийского показателя – 52,95%.

В Кузбассе функционировало 7990 спортивных сооружений с единовременной пропускной способностью 204,6 тыс. чел., в их числе 27 стадионов на 1,5 тыс. мест и более, 1156 спортивных залов, 132 плавательных бассейна, 4057 плоскостных спортивных сооружений.

В муниципальных образованиях Кемеровской области – Кузбасса действовала 101 физкультурно-спортивная организация, в том числе детско-юношеские спортивные школы – 26; спортивные школы – 45; спортивные школы олимпийского резерва – 26; училища олимпийского резерва – 2; центры спортивной подготовки – 2.

На территории региона в 2022 году было проведено 726 соревнований регионального, межрегионального, всероссийского и международного уровней.

288 спортсменов Кузбасса были включены в состав спортивных сборных команд Российской Федерации по различным видам спорта.

В 2022 году кузбасские спортсмены завоевали более 2000 медалей на всероссийском и международном уровнях.

Уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями, исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта, в 2022 году составил 68,6%.

5.8. Государственная молодежная политика

В Кемеровской области – Кузбассе функционируют 12 учреждений сферы молодежной политики, в том числе 2 государственных учреждения (ГАУ «Кузбасский молодежный центр» и ГАУ «Агентство развития общественных проектов и инициатив Кузбасса») и 10 муниципальных.

Мероприятиями областного уровня, проведенными в 2022 году в рамках реализации молодежной политики, было охвачено около 440 тыс. кузбассовцев в возрасте от 14 до 35 лет. В 2022 году на организацию летней трудовой занятости несовершеннолетних в Кузбассе направили 10,6 млн руб. За счет средств областного бюджета удалось оплатить труд более 2000 подростков, работающих во время летних каникул.

В 2022 году участниками профильных смен всероссийских детских центров «Орленок», «Океан» и Международного детского центра «Артек» стали 313 кузбасских школьников – активистов детских общественных организаций, отличников учебы, членов детских творческих коллективов.

На регулярной основе в регионе совместно с волонтерскими отрядами, студенческими советами образовательных организаций, молодежными общественными объединениями, советами работающей молодежи осуществляется деятельность по профилактике правонарушений и антисоциальных явлений.

В 2022 году Кузбасс стал площадкой для проведения Всероссийского слета студенческих отрядов. Участниками слета стали 1500 человек из 76 регионов Российской Федерации и Республики Беларусь.

5.9. Культура

В Кемеровской области – Кузбассе осуществляют деятельность 7 театров (ГАУК «Театр драмы Кузбасса имени А.В. Луначарского», ГАУК «Новокузнецкий драматический театр», ГАУК «Прокопьевский драматический театр имени Ленинского комсомола», ГАУК «Музыкальный театр Кузбасса им. А. Боброва», ГАУК «Театр кукол Кузбасса имени Аркадия Гайдара», ГАУК «Новокузнецкий театр кукол «Сказ», МАУК «Театр для детей и молодежи») и концертная организация ГАУК «Филармония Кузбасса имени Б.Т. Штоколова».

В течение 2022 года театрално-зрелищными учреждениями Кемеровской области – Кузбасса было показано 3515 спектаклей и концертов, в их числе 47 новых постановок.

В 2022 году в 43 музеях Кемеровской области – Кузбасса работали 1856 выставок и 306 экспозиций, из них 1649 открыты в отчетном году. Проведено 27 226 экскурсий, 1014 массовых мероприятий, 5620 культурно-образовательных мероприятий.

В музеях Кемеровской области – Кузбасса хранится более 576 тыс. предметов основного фонда, из них экспонировалось в 2022 году более 127 тыс. предметов.

Библиотечная сеть области представлена 595 общедоступными библиотеками. Число пользователей услуг библиотечной сети – 990 тыс. чел. Большая часть муниципальных библиотек (418, или 70%) находится в сельской местности. В течение года в регионе открылось 4 модельных библиотеки.

В 2022 году функционировало 105 киноучреждений, в том числе 1 государственное учреждение, 83 муниципальных учреждения, 21 частный кинотеатр. Кинопоказ в современном цифровом формате 2D и 3D осуществляют 38 муниципальных учреждений культуры Кемеровской области – Кузбасса.

Культурно-досуговые учреждения представлены ГУ «Губернаторский культурный центр «Юные дарования Кузбасса», ГАУК «Дирекция инновационных и творческих проектов», ГАУК «Кузбасский центр искусств», ГАУК «Центр народного творчества Кузбасса».

Сеть клубных учреждений области составляют 560 муниципальных единиц, из них 480 учреждений находятся в сельской местности.

В 2022 году в регионе вели творческую и просветительскую деятельность 9043 клубных формирования, из них 4166 – это коллективы самодеятельного народного творчества различных жанров и направлений. 315 творческих коллективов области имеют почетные звания «Народный самодеятельный коллектив», «Образцовый самодеятельный коллектив».

В 2022/2023 учебном году трехуровневая система художественного образования в Кемеровской области – Кузбассе была представлена следующим количеством организаций:

106 детских школ искусств (в ведении органов управления культурой);

5 колледжей культуры и искусств (в ведении Министерства культуры и национальной политики Кузбасса);

1 центр дополнительного профессионального образования (в ведении Министерства культуры и национальной политики Кузбасса);

1 учреждение высшего образования (в ведении Министерства культуры Российской Федерации);

3 филиала федеральных образовательных учреждений (в ведении Министерства культуры Российской Федерации), вошедших в состав культурно-образовательного комплекса (филиал ФГБОУВО «Центральная музыкальная школа – Академия исполнительского искусства» «Сибирский», филиал МГАХ в Кемерово, филиал РГИСИ в Кемерово со структурным подразделением – Школой креативных индустрий).

В 2022/2023 учебном году контингент обучающихся в детских школах искусств (далее – ДШИ) и структурных подразделениях колледжей культуры и искусств по дополнительным предпрофессиональным и общеразвивающим программам составил 35 694 человека. Таким образом, охват детского населения в возрасте от 5 до 18 лет обучением в ДШИ от общего числа детей данного возраста в Кемеровской области – Кузбассе составил 7,6%.

Количество обучающихся по дополнительным предпрофессиональным программам составило 63% по отношению к общему количеству детей, обучающихся по данным программам (в 2021 году – 62,3%).

Из утвержденных Министерством культуры Российской Федерации 16 дополнительных предпрофессиональных программ по-прежнему наиболее востребованы: живопись – 31% от общего количества обучающихся в ДШИ, фортепиано – 15%, народные инструменты – 15%, хореографическое творчество – 10%.

В 5 профессиональных образовательных организациях сферы культуры и искусства Кузбасса (ГАПОУ «Кузбасский музыкальный колледж», ГАПОУ «Кузбасский художественный колледж», ГПОУ «Кузбасский колледж культуры и искусств имени народного артиста СССР И.Д. Кобзона», ГАПОУ «Кузбасский колледж искусств», ГПОУ «Прокопьевский колледж искусств имени народного артиста Российской Федерации Д.А. Хворостовского») в 2022/2023 учебном году идет подготовка специалистов среднего звена на базе основного общего образования и на базе среднего общего образования по 16 специальностям: народное художественное творчество (по видам), социально-культурная деятельность (по видам), библиотковедение, актерское искусство, искусство эстрады, музыкальное образование, музыкальное искусство эстрады (по видам), инструментальное исполнительство (по видам инструментов), вокальное искусство, сольное и хоровое народное пение, хоровое дирижирование,

теория музыки, музыкальное звукооператорское мастерство, дизайн (по отраслям), декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам), живопись (по видам).

В 2022/2023 учебном году контингент обучающихся ПОУ сферы культуры и искусства Кузбасса составил 1308 человек.

Наиболее востребованные специальности в 2022/2023 учебном году: «Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)» – 17% от общего количества обучающихся в ПОУ, «Живопись (по видам)» – 12%, «Дизайн (по отраслям)» – 11%, «Социально-культурная деятельность (по видам)» – 10%. Интерес к данным специальностям проявляется не первый год, и они весьма уверенно удерживают свои лидирующие позиции.

В 2022 году начала свою работу вторая в Кузбассе Школа креативных индустрий – структурное подразделение ГАПОУ «Кузбасский колледж искусств». Школа оснащена новейшим и уникальным оборудованием, используемым в образовательном процессе, благодаря которому обучающиеся имеют возможность реализовать собственные авторские проекты, сориентироваться среди творческих профессий и сделать осознанный выбор будущей специальности. Первый набор составил 120 человек в возрасте от 12 до 17 лет. Образовательная деятельность в Школе осуществляется по дополнительным общеобразовательным программам в 6 направлениях: анимация и 3D-графика, интерактивные технологии VR/AR/MR, дизайн, звукорежиссура и звуковой дизайн, электронная музыка, фото- и видеопроизводство.

ГУ ДПО «Центр развития образования в сфере культуры и искусства Кузбасса» осуществляет свою деятельность в сфере дополнительного профессионального образования.

Количество реализованных данным Центром дополнительных профессиональных программ в 2022 году – 21: программы переподготовки – 3, программы повышения квалификации – 18. По указанным программам обучено 736 человек.

Губернаторский культурный центр «Юные дарования Кузбасса» уже более 30 лет проводит мероприятия, направленные на поиск и поддержку одаренных детей региона. В целях материальной поддержки молодых вокалистов академического и эстрадного жанра патриотической направленности в возрасте от 16 до 35 лет, активно участвующих в пропаганде российской культуры и достигших выдающихся успехов в вокальном искусстве, учреждены ежемесячные губернаторские стипендии: имени народного артиста СССР Б.Т. Штоколова (10 стипендий) и имени народного артиста СССР И.Д. Кобзона (10 стипендий). Кроме того, ежегодно учреждается 300 губернаторских стипендий «Юные дарования Кузбасса» в целях материальной поддержки одаренных детей, постоянно проживающих в Кемеровской области – Кузбассе и обучающихся в образовательных учреждениях дополнительного образования детей (детские музыкальные,

художественные школы и школы искусств), учреждениях среднего и высшего профессионального образования сферы культуры и искусства и других образовательных организациях Кемеровской области – Кузбасса. Стипендия назначается за выдающиеся успехи в области музыкального искусства, театрального и литературного творчества, изобразительных искусств, фото- и видеотворчества, классической и народной хореографии, подтвержденные званиями лауреатов и дипломантов международных, всероссийских конкурсов и фестивалей, лауреатов региональных конкурсов.

В базу одаренных детей и молодежи региона в 2022 году вошли 495 претендентов на звание «Стипендиат губернаторской стипендии «Юные дарования Кузбасса» из 21 территории региона, 60 учебных учреждений сферы культуры и искусства и 30 претендентов на губернаторскую стипендию в сфере вокального искусства.

В областных конкурсах Губернаторского культурного центра, направленных на выявление одаренных детей, приняли участие 610 человек. Звания «Лауреат» и «Дипломант» были присуждены 275 победителям.

6. Экономика

6.1. Внешние условия функционирования экономики Кемеровской области – Кузбасса

В 2022 году экономика Кемеровской области – Кузбасса развивалась в условиях, характеризующихся жестким санкционным режимом, введенным «недружественными» странами, ограничением экспортных связей и нарушением логистических цепочек поставок за рубеж.

Из всех беспрецедентных по объему пакетов санкций в отношении Российской Федерации такие меры, как введение эмбарго на импорт российского угля, введение предела закупочных цен на нефть и газ, запрет на грузовые перевозки широкого ряда промышленной продукции, отключение российских банков от системы межбанковских платежей SWIFT, замораживание активов в банках стран-членов Евросоюза, оказали наиболее сильное влияние на деятельность кузбасских товаропроизводителей, ориентированных на внешние рынки. Под их воздействием предприятия были вынуждены переориентировать свои экспортные поставки преимущественно в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, замещать отечественными аналогами комплектующие и оборудование, ранее закупавшиеся из-за рубежа.

В мировой экономике отмечены тренды на усиление фрагментации. Европейская экономическая модель все больше испытывала негативное влияние сокращения одного из источников своего процветания – энергетических ресурсов (особенно это касается ведущей экономики Европы – Германии).

При этом послековидное восстановление обеспечило положительную динамику мировой экономике (рис. 4). Значительное влияние на мировую экономику оказало также снятие антиковидных ограничений в Китае.

В результате мировая экономика в 2022 году возросла на 3,4%, в том числе в развитых странах – на 2,7%, в развивающихся странах – на 4,0%.

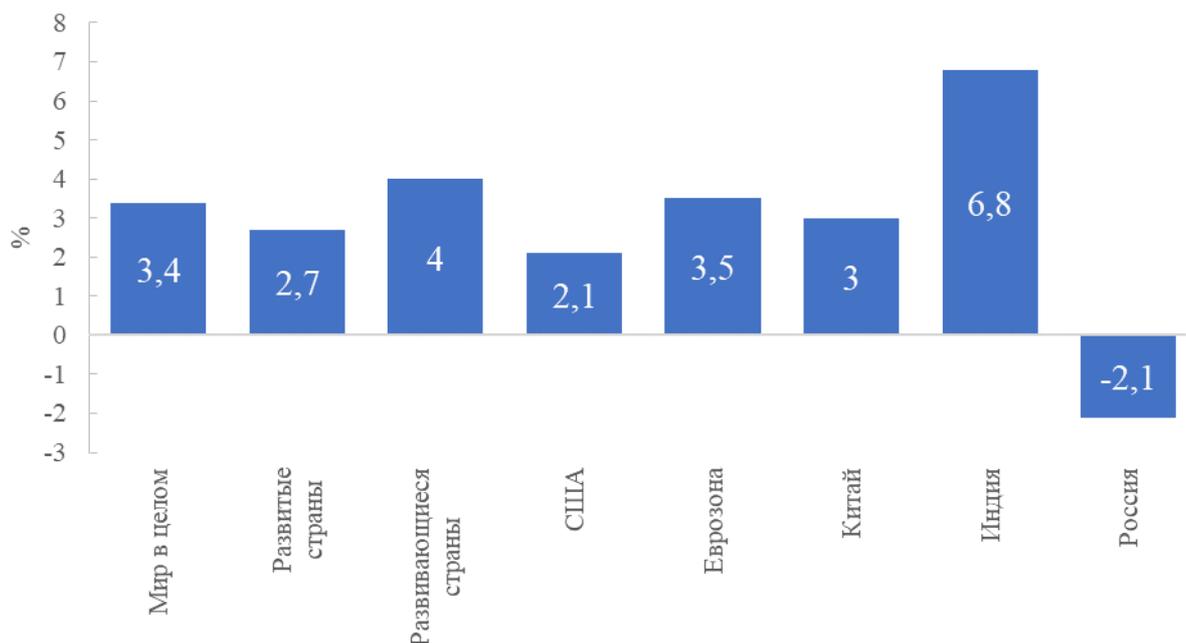


Рисунок 4. Рост экономики отдельных стран мира (источник Росстат)

Санкционное давление со стороны «недружественных» стран должно было оказать негативное влияние на потребительский рынок Российской Федерации. Тем не менее практика параллельного импорта (официально согласованный Минпромторгом России список товаров, которые можно ввозить в страну без разрешения) позволила нивелировать такое воздействие и не допустить резкого спада динамики оборота розничной торговли и общественного питания.

Для нейтрализации негативных последствий ухудшения экономической ситуации Правительством Российской Федерации был принят комплексный пакет мер по стабилизации экономической ситуации в стране, для поддержки бизнеса и снижения социальной напряженности (возобновление адресных мер поддержки для системообразующих организаций, приостановка инициирования банкротства должников, упрощение процедур закупки медицинских изделий, поддержка ИТ-отрасли, реализация программы промышленной ипотеки и др.).

Благодаря мерам, принятым Банком Российской Федерации для стабилизации ситуации на финансовом рынке в условиях реализации санкционных рисков, а именно: повышение ключевой ставки, введение ограничений на вывоз капитала из страны и особого порядка по операциям с наличной валютой, был предотвращен резкий спад российской экономики.

В Кемеровской области – Кузбассе с марта 2022 года еженедельно проводились заседания координационного межведомственного штаба по обеспечению комплексного развития экономики и повышения качества жизни населения Кузбасса, состав которого утвержден распоряжением Губернатора Кемеровской области – Кузбасса.

В рамках деятельности штаба осуществлялась выработка региональных мер поддержки отдельных предприятий и отраслей экономики, проводилась оценка федеральных мер поддержки для максимального их использования в регионе. Для решения данных задач руководителями исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса, членами оперативного штаба, на постоянной основе проводились встречи с представителями предприятий региона. На заседаниях оперативного штаба рассматривались вопросы по мониторингу цен на продовольственные товары и строительные материалы, по ситуации на рынке труда и организации занятости молодежи, по применению федеральных и региональных мер поддержки экономики, бизнеса и рынка труда в Кузбассе.

Угольная промышленность Кемеровской области – Кузбасса одной из первых столкнулась с ограничениями западных стран на поставки сырья. Если в 2021 году доля экспорта угля в Европу из Кузбасса достигала 30,2%, то в 2022 году она сократилась до 22%, причем основная часть из этого объема была поставлена до августа 2022 года (рис. 5).

Несмотря на это, кузбасские компании смогли переориентировать существенную часть своих экспортных потоков в Азию, в первую очередь в Китай и Индию. Крупнейшими покупателями кузбасского угля в 2022 году стали Китай, Республика Корея и Турция, в которые было поставлено суммарно более 48 млн тонн угля.

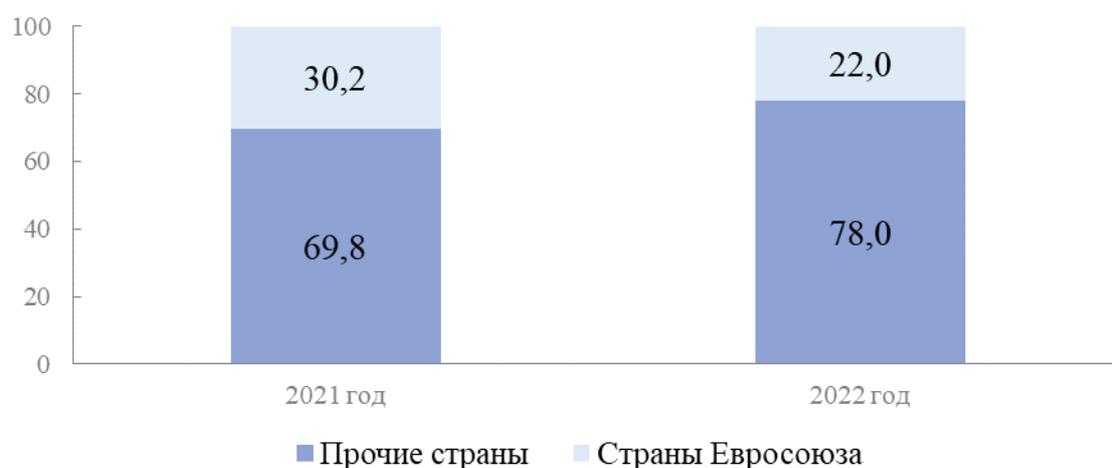


Рисунок 5. Структура экспорта угля из Кемеровской области – Кузбасса по направлениям поставок (процентов) (источник: ФТС России)

Металлургические компании Кемеровской области – Кузбасса также были вынуждены переориентировать поставки на восток и внутренний рынок, который растет благодаря реализации инфраструктурных проектов.

Экспорт черных металлов в денежном выражении из Российской Федерации в страны Евросоюза снизился на 20%, а в Китай вырос в 1,5 раза.

Наибольшую долю в экспорте металлургической продукции из Кузбасса в Европу занимал алюминий. Однако в 2022 году его поставки сократились почти на 57%. Вместе с тем экспорт ферросплавов из

Кемеровской области – Кузбасса в Европу, а именно в Нидерланды, вырос на 66% (в тоннаже). В результате их доля в общем объеме экспорта металлов выросла до 49,1%.

В 2022 году прямых санкций со стороны «недружественных» государств к российским производителям минеральных удобрений введено не было, однако с российского рынка ушли международные контейнерные линии. Судоходные компании отказывались предоставлять суда для перевозки удобрений, а страховщики – страховать перевозки. В связи с этим у российских производителей минеральных удобрений был отмечен существенный рост затрат на логистику. Кроме того, введенные ограничения на поставку технологий и оборудования в Россию негативно сказались на инвестиционном развитии отрасли минеральных удобрений.

Учитывая характер сырья, мировыми лидерами в области производства удобрений являются страны, богатые полезными ископаемыми, в частности природным газом. Поэтому Россия входит в тройку лидеров стран – крупнейших производителей удобрений вместе с Китаем и США. Ее доля в мировом производстве составляет около 12%.

При этом Россия ориентирована на внешний рынок и в экспортных поставках удобрений занимала наибольшую долю среди всех стран мира – 15%, в том числе в поставках азотных удобрений – 18% (на начало 2022 года). Из-за рекордных цен на природный газ в странах Евросоюза сократилось производство азотных удобрений, что явилось одной из причин роста в 2022 году экспорта данной продукции из Кузбасса в Европу в 2,6 раза (в тоннаже).

6.2. Состояние экономики Кемеровской области – Кузбасса

Экономика Кемеровской области – Кузбасса является одной из наиболее развитых среди регионов как СФО, так и Российской Федерации.

При этом структура валового регионального продукта области ярко отражает сырьевую направленность экономики: наибольший удельный вес занимает добыча угля (41,1%). Кроме того, в структуре экономики области преобладают отрасли традиционной индустрии, получившие широкое развитие в середине XX века: металлургия (3,7%) и химия (3,3%). В случае отсутствия коренных преобразований, направленных на диверсификацию региональной экономики, следует ожидать сохранения такой специализации в долгосрочной перспективе.

Общая экономическая ситуация в Кемеровской области – Кузбассе в 2018–2022 гг. характеризовалась как существенным ростом одних макроэкономических показателей, так и относительным снижением ряда других показателей.

В целом за указанный период, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, объем валового регионального продукта в сопоставимых ценах увеличился более чем на 5% и составил в 2022 году около 2,2 трлн руб.

Основу экономики области составляет производственный комплекс. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ

и услуг в целом в текущих ценах возрос с 1866,4 млрд руб. в 2018 году до 2941,7 млрд руб. в 2022 году. В целом за период 2018–2022 гг. объем промышленного производства в сопоставимых ценах увеличился на 2,3%. Положительная динамика была обеспечена за счет наращивания объемов производства в сфере машиностроения, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений, производства резиновых и пластмассовых изделий, пищевой промышленности, производства прочей неметаллической минеральной продукции, готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования.

6.3. Добыча и переработка угля

Добыча угля – ведущий вид экономической деятельности Кузбасса, который, по сути, является исходным звеном для многих сопряженных производств: металлургии, химии и энергетики, обеспечивает заказами смежников в машиностроении, сфере транспорта и грузоперевозок, легкой промышленности и строительном комплексе. Экономика Кемеровской области – Кузбасса в значительной степени является монопрофильной, развитие которой напрямую и в значительной степени определяется уровнем развития угледобывающей отрасли. В общем объеме промышленного производства Кузбасса отрасль занимает наибольшую долю – 61%.

Добыча угля в Кемеровской области – Кузбассе осуществляется как подземным, так и открытым способом. При этом удельный вес открытой добычи составляет 67,8%. В настоящее время ведется освоение Ерунаковского угленосного района, где сосредоточено до 4 млрд тонн запасов коксующегося угля и более 4,7 млрд тонн энергетического угля с благоприятными горно-геологическими условиями, позволяющими вести отработку подземным и открытым способами.

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе добычу угля вели 38 шахт и 57 разрезов. Численность занятых на предприятиях угольной отрасли – 103,1 тыс. чел., что составляет 8,9% численности занятых в экономике региона. Индекс производства по добыче угля в Кемеровской области – Кузбассе составил 92,9% (в Российской Федерации – 98,5%). Снижение объемов добычи угля связано с санкционным давлением и недружественными действиями западных стран, с логистическими трудностями вывоза продукции на восток. Основная сложность с вывозом заключается в нехватке мощностей Восточного полигона (Байкало-Амурская и Транссибирская магистрали).

Основные центры угледобычи сосредоточены в городах Ленинске-Кузнецком, Белово, Мыски, а также в Междуреченском, Кемеровском, Беловском, Прокопьевском и Новокузнецком муниципальных округах. Наиболее крупные компании отрасли – АО «УК «Кузбассразрезуголь», АО «СУЭК-Кузбасс», ПАО «Распадская», АО «Стройсервис», АО ХК «СДС-Уголь», АО «Кузбасская топливная компания».

В 2022 году добыто 220,5 млн тонн угля, в том числе 69,1 млн тонн коксующегося. По отношению к 2018 году объем добычи угля сократился на 13,8%, добыча угля коксующихся марок возросла на 1,6%.

По итогам 2022 года доля Кемеровской области – Кузбасса в общем объеме добычи угля в Российской Федерации составила 50,7%, в том числе каменного – 63,9%. Благодаря Кузбассу Россия находится на 6-м месте в мире по объему добычи угля.

Переработкой и обогащением угля занимались 56 углеобогадательных фабрик и установок. В 2022 году переработано 179,2 млн тонн угля, что на 1,7% меньше, чем в 2018 году. Доля переработанного угля в общем объеме угледобычи составила 81,3% (в 2018 году – 71,3%).

В 2022 году Кемеровская область – Кузбасс направила на экспорт 115 млн тонн угля (на 24 млн тонн меньше, чем в 2018 году) – более половины всего добытого объема. Тем самым Кузбасс обеспечил 55% всего российского экспорта каменного угля в 63 страны ближнего и дальнего зарубежья. Россия благодаря Кузбассу занимает 3-е место в мире по объему экспорта угля (после Австралии и Индонезии).

6.4. Metallургическое производство

Второй базовой отраслью экономики Кемеровской области – Кузбасса является металлургическое производство. Его доля в общем объеме валового регионального продукта, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, по итогам 2022 года составила около 3%, промышленного производства – 12,2%.

При этом в структуре обрабатывающих производств региона металлургическое производство занимает наибольший удельный вес – 38,9% по итогам 2022 года. В совокупности с добычей угля металлургическое производство занимает наибольшую долю в общем объеме промышленного производства Кемеровской области – Кузбасса (около 73% всей отгруженной продукции). Колебание физических объемов выпуска этих двух отраслей напрямую определяет динамику всего промышленного производства региона.

В 2022 году индекс металлургического производства в Кемеровской области – Кузбассе составил 94,2% (в Российской Федерации – 99,2%), производства готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, – 97,8% (в Российской Федерации – 115,3%). В металлургическом производстве занято 25,5 тыс. чел., что составляет 2,2% численности занятых в экономике региона.

Кузбасс обеспечил производство 10,4% общероссийского объема стали, 10% проката черных металлов, 69,7% ферросилиция, 63,7% железнодорожных и трамвайных рельсов.

В развитие предприятий металлургической промышленности в 2022 году было направлено 8,9 млрд руб. инвестиций, в сопоставимых ценах за 5 лет (2018–2022 гг.) объемы инвестиций выросли в 1,8 раза.

Объем металлургического производства за 5 лет снизился на 3,1%,

объем производства готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, вырос на 5,7%. По итогам 2022 года отмечено снижение к уровню 2018 года по выпуску стали на 9,7%, проката черных металлов на 6,1%, ферросилиция на 1,5%, в то же время производство чугуна выросло на 11%.

АО «Евраз ЗСМК», АО «Кузнецкие ферросплавы» и АО «РУСАЛ Новокузнецк» образуют Сибирскую металлургическую базу Российской Федерации. Эти предприятия входят в состав крупных транснациональных компаний: «Евраз Груп С.А.», Объединенная компания «РУСАЛ», ООО «Урало-Сибирская металлургическая компания». Все компании интегрированы в мировой рынок металлов.

Благодаря кузбасским металлургическим предприятиям Россия сегодня является третьей страной в мире, которая производит рельсы длиной до 100 метров для высокоскоростного движения. В Кемеровской области – Кузбассе активно осваивают производство рельсов по международным стандартам, которые поставляются более чем в 20 стран мира. Кроме того, металлурги разработали технологию производства новых категорий рельсов, по ряду параметров не имеющих аналогов в мире.

Учитывая, что экспорт угля и металла является основным драйвером развития данных отраслей, вышеуказанная структура промышленного комплекса Кемеровской области – Кузбасса обуславливает зависимость экономики, бюджета региона и уровня жизни значительной части населения от колебаний конъюнктуры мировых товарных рынков, прежде всего обогащенного и необогащенного угля, продукции металлургического комплекса.

6.5. Химическая промышленность

Химическая промышленность Кемеровской области – Кузбасса представляет собой мощный промышленный комплекс и включает в себя такие виды экономической деятельности, как производство химических веществ и химических продуктов, производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, а также производство резиновых и пластмассовых изделий. Их суммарный удельный вес в общем объеме валового регионального продукта, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, по итогам 2022 года составил более 3%. В отрасли работало 244 предприятия, основными видами выпускаемой ими продукции являлись минеральные удобрения, аммиак, серная кислота, каустическая сода, синтетические смолы и пластические массы, капролактамы и взрывчатые вещества, лекарственные средства, резиновые и пластмассовые изделия. В отрасли занято 13,8 тыс. чел. (1,2% численности занятых в экономике).

Суммарная доля химических и химико-фармацевтических производств в общем объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств в 2022 году достигла 14,5%. Удельный вес Кемеровской области – Кузбасса в общероссийском объеме производства азотных удобрений составил 7,3%,

аммиака – 7,2%, пластмассы в первичных формах – 0,4%.

В 2022 году производство минеральных удобрений возросло на 20,8% к уровню 2018 года, пластмасс в первичных формах – в 1,3 раза и аммиака – на 14,9%.

В 2022 году на развитие химического производства по рассматриваемым видам экономической деятельности было направлено 5,0 млрд руб. инвестиций, что в сопоставимых ценах на 1,5% ниже уровня 2017 года.

Крупнейшим предприятием химической промышленности Кемеровской области – Кузбасса является КАО «Азот» (АО «СДС Азот», г. Кемерово). Завод выпускает широкий спектр химической продукции (минеральные азотные удобрения, аммиак, сульфат аммония и аммиачная селитра, карбамид, капролактамы).

При этом АО «СДС Азот» входит в число крупнейших производителей азотных удобрений в Российской Федерации. Основными потребителями продукции являются промышленные и сельскохозяйственные предприятия более 40 стран мира. АО «СДС Азот» производит и поставляет обширную номенклатуру химической продукции на мировой рынок Европейского и Азиатско-Тихоокеанского региона, в страны Африки, Северной и Латинской Америки и для сельхозпроизводителей СФО. Является основным поставщиком аммиачной селитры промышленного применения для горнодобывающих предприятий Сибири и Дальнего Востока с долей рынка в регионе около 85%. Производит 1/3 общего объема капролактама в Российской Федерации и обеспечивает около 50% общероссийского экспорта продукта.

Серьезным сектором химической промышленности Кемеровской области – Кузбасса является производство лекарственных средств, объем выпуска которых за 5 лет (2018–2022 гг.) снизился в целом на 13%. При этом производство препаратов для лечения нервной системы увеличилось в 1,9 раза, для лечения заболеваний пищеварительного тракта – в 1,7 раза и для лечения сердечно-сосудистой системы – в 1,4 раза.

Ведущие предприятия в данном направлении – ООО «Авексима Сибирь» (г. Анжеро-Судженск) и АО «Органика» (г. Новокузнецк). Они выпускают широкий спектр современных импортозамещающих медицинских препаратов: анальгин, дротаверин авексима, панкреатин, андипал, ацетилсалициловая кислота, бензопал, парацетамол, а также антибиотики, сердечно-сосудистые и снотворные, анестетики, витамины, инфузионные растворы и другие. Все они соответствуют требованиям международного стандарта GMP.

6.6. Нефтеперерабатывающая отрасль

Начиная с 2006 года в Кемеровской области – Кузбассе развивается нефтеперерабатывающая промышленность. По сути, в экономике региона была создана новая полноценная отрасль.

Нефтеперерабатывающая отрасль занимает около 4% в объеме отгруженной продукции Кемеровской области – Кузбасса, в экспорте товаров – 3-е место. Крупнейшим предприятием отрасли является АО «НефтеХимСервис».

По итогам 2022 года объем первичной переработки нефти составил 3,4 млн тонн, снижение к уровню 2018 года на 27%. Доля Кемеровской области – Кузбасса в общем объеме первичной переработки нефти в Российской Федерации – 1,2%.

Удельный вес нефтепереработки в общем объеме валового регионального продукта, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, по итогам 2022 года составил около 0,2%.

В отрасли занято менее 0,4% численности занятых в экономике региона.

На развитие нефтеперерабатывающей отрасли и производства кокса было направлено 3,2 млрд руб. инвестиций, что в сопоставимых ценах на 37,2% меньше, чем в 2017 году.

6.7. Машиностроение

Машиностроение является одним из базовых сегментов национальной экономики, обеспечивающих ее устойчивость и конкурентоспособность.

Машиностроительный комплекс Кемеровской области – Кузбасса представлен такими видами экономической деятельности, как производство компьютеров, электронных и оптических изделий, производство электрического оборудования, производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки, производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов, производство прочих транспортных средств и оборудования, ремонт и монтаж машин и оборудования.

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе в сфере машиностроения работало 803 предприятия, на которых было занято около 24,7 тыс. чел. (2,1% численности работающих в организациях). Суммарный удельный вес отрасли в общем объеме валового регионального продукта, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, по итогам 2022 года составил менее 2%.

Общий объем машиностроительного производства по указанным видам экономической деятельности составил 87,3 млрд руб., что в сопоставимых ценах в 1,7 раза больше, чем в 2017 году. Доля машиностроительной отрасли в объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств заняла 9,5%.

В общем объеме рынка машиностроительной продукции в целом по Российской Федерации удельный вес Кемеровской области – Кузбасса составляет 0,8%.

Профильной специализацией отрасли, направленной на обеспечение потребностей в первую очередь угледобывающих предприятий, является производство горно-шахтного оборудования (более двух третей в структуре отгруженной продукции машиностроительной отрасли).

Также отмечено усиление в машиностроительной отрасли Кемеровской области – Кузбасса направления сервисного обслуживания и ремонта импортного горно-шахтного оборудования. В регионе сформирован комплекс совместных сервисных центров по обслуживанию техники: Комацу (г. Полысаево и Прокопьевский муниципальный округ), Либхерр (пгт Грамотеино, г. Белово), МАЗ (г. Прокопьевск), Камминс (Новокузнецкий муниципальный округ), БЕЛАЗ (г. Белово).

За 5 лет (2018–2022 гг.) из всех обрабатывающих производств наибольший рост отмечен по производству прочих транспортных средств – в 6,2 раза, компьютеров, электронных и оптических изделий – в 1,6 раза.

В 2022 году в целом в развитие машиностроительного производства суммарно по рассматриваемым видам экономической деятельности было направлено 1,4 млрд руб. инвестиций, что в сопоставимых ценах меньше уровня 2017 года на 34,9%.

Таким образом, в своем сегодняшнем состоянии машиностроительные предприятия региона не способны осуществлять производство высокотехнологичной конкурентоспособной продукции в объемах, достаточных для обеспечения существенного сокращения импортных поставок.

Стратегической целью динамичного развития кузбасского машиностроения должно стать снижение зависимости российского топливно-энергетического комплекса от импорта оборудования. Для этого в Кузбассе создан Межрегиональный кластер «КЭМЗ», в который входят предприятия Кемеровской области – Кузбасса, Ясиноватский машиностроительный завод из ДНР и предприятия Томской области, выпускающие продукцию с высокой добавленной стоимостью.

6.8. Энергетика

Энергосистема Кемеровской области – Кузбасса является одной из наиболее крупных и развитых систем в Российской Федерации. Доля генерирующих компаний Кемеровской области – Кузбасса превышает 15% в общем балансе выработки электроэнергии электростанциями объединенной энергетической системы Сибири.

В настоящее время в состав энергосистемы Кемеровской области – Кузбасса входят 14 электростанций, включая электростанции промышленных предприятий, суммарная установленная мощность которых составляет более 5400 МВт. Протяженность электрических сетей всех классов напряжения по цепям – свыше 66 тыс. км. На балансе электросетевых предприятий энергосистемы находится 15,5 тыс. электроподстанций класса напряжения 6–500 кВ.

В общем объеме валового регионального продукта Кемеровской области – Кузбасса, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, электроэнергетика занимает менее 3% по итогам 2022 года. В 2022 году потребление электроэнергии в Кемеровской области – Кузбассе составило

31,2 млрд киловатт-часов. При этом электростанциями энергосистемы было выработано за год 21,3 млрд киловатт-часов, то есть покрытие 68,3% от объема электропотребления региона обеспечивалось за счет электростанций энергосистемы области. Оставшиеся потребности были закрыты за счет объединенной энергосистемы СФО. Объем выработанной электроэнергии по отношению к 2018 году снизился на 5,7%.

В 2022 году объем инвестиций в развитие отрасли составил 14,3 млрд руб., что в 1,2 раза превышает уровень 2017 года.

Основная проблема энергосистемы Кемеровской области – Кузбасса заключается в дефиците мощностей. В ее составе преобладают электрические сети 110–220 кВ, пропускная способность которых ограничена электрооборудованием станций и подстанций энергосистемы, а также недостаточной пропускной способностью ряда транзитов 110 кВ и высокой степенью загрузки центров питания 110–220 кВ.

На многих подстанциях энергосистемы также остро стоит вопрос дефицита резервов трансформаторной мощности. Эти обстоятельства приводят к тому, что в некоторых узлах энергосистемы практически исчерпана возможность подключения новых потребителей к электрической сети.

В настоящее время также остается актуальным вопрос модернизации генерирующего оборудования. Износ основных фондов отрасли составляет 60%.

6.9. Производство пищевых продуктов и производство напитков

Пищевая и перерабатывающая промышленность Кемеровской области – Кузбасса включает такие виды экономической деятельности, как производство пищевых продуктов, производство напитков, и объединяет 380 действующих организаций.

Удельный вес отрасли в общем объеме валового регионального продукта Кемеровской области – Кузбасса, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, составляет менее 1%.

В 2022 году численность занятых на предприятиях вышеуказанных производств составила 28,1 тыс. чел. (2,4% численности занятых в экономике региона).

За 2022 год индекс производства пищевых продуктов составил 106,7%, производства напитков – 98% к 2021 году. Доля Кемеровской области – Кузбасса в производстве пищевых продуктов и напитков в Российской Федерации не достигает 1%.

В структуре пищевой и перерабатывающей промышленности в 2022 году по сравнению с 2018 годом увеличились объемы производства свинины парной, остывшей или охлажденной (в 4,5 раза), вод минеральных природных и питьевых упакованных, не содержащих сахара, подсластителей, ароматизаторов и других пищевых веществ (в 1,5 раза), пива (на 13,5%), мяса и субпродуктов пищевых домашней птицы (на 13,3%), муки из зерновых

культур, овощных и других растительных культур, смесей из них (на 7,2%).

Основными предприятиями пищевой промышленности являются ООО «КДВ Яшкино», ООО «КДВ Яшкинская Мельница», ООО «Кемеровский хладокомбинат», АО «Новокузнецкий хладокомбинат», ООО «Чистая Вода», АО «Новокузнецкий ликеро-водочный завод», АО «Мариинский ликеро-водочный завод», ООО «Сибирская водочная компания», ООО «ЛВЗ «КУЗБАСС», ООО «Торговый дом «Золотая сова», ООО «Запсиб-Пиво», АО «Славянка», ЗАО «Кузбасский пищекомбинат», ООО «Хлеб», ООО «Кузбассхлеб», ООО «Новосафоновский хлебозавод», филиал «Молочный комбинат «Кемеровский» АО «Эйч энд эн», ООО «Деревенский молочный завод», ООО «Кузбассконсервмолоко», ООО «Молочный край», ООО «Родная Земля», ООО «Астронотус», ООО «Темп».

В 2022 году в развитие отрасли вложено 0,7 млрд руб. инвестиций, что в номинальном выражении в 4 раза меньше, чем в 2018 году.

6.10. Строительная отрасль

Строительная отрасль Кемеровской области – Кузбасса представлена такими видами экономической деятельности, как «Производство прочей неметаллической минеральной продукции» (производство строительных материалов) и «Строительство», и базируется в основном на собственных ресурсах.

Основными видами производимой продукции являются строительный кирпич, цемент, железобетонные изделия, стеклопакеты, теплоизоляционные материалы.

В 2022 году по указанным видам деятельности в области работали в совокупности 3402 предприятия, в том числе непосредственно строительную деятельность в области осуществляли 3200 строительных организаций. В отрасли было занято 36,8 тыс. чел. (4,9% численности занятых в экономике).

В течение 2018–2022 гг. динамика развития сферы строительства Кемеровской области – Кузбасса тесно коррелировала с колебаниями объема инвестиций в основной капитал. При этом максимальное значение объема работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство», было достигнуто в 2022 году – 186,8 млрд руб. (91,4% в сопоставимых ценах к 2017 году). По итогам 2022 года по общему объему строительных работ область заняла 24-е место среди всех субъектов Российской Федерации и 4-е место в СФО.

Удельный вес строительной отрасли в общем объеме валового регионального продукта, по оценке Минэкономразвития Кузбасса, по итогам 2022 года составил менее 3%.

Крупнейшие предприятия строительной отрасли Кемеровской области – Кузбасса: НО «Фонд развития жилищного строительства Кузбасса» и созданный на его базе ООО «Специализированный застройщик

«ФРЖС», ООО Специализированный застройщик «Проград», АО «Трест Кемеровопромстрой», ООО «СДС-Строй», ООО «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В. Косилова», ООО «Мазуровский кирпичный завод», ООО «Кемеровский ДСК».

На конец 2022 года строительными организациями было заключено договоров на сумму 95,4 млрд руб. в текущих ценах, что обеспечивает при текущем уровне загрузки мощностей формирование производственной программы на 12,7 месяца (в 2018 году – 10,8 млрд руб. и 2,5 месяца).

В строительной отрасли отмечен рост себестоимости готовой продукции вследствие повышения цен как на сами строительные материалы (особенно в части ввозимых из других регионов), так и на выполнение строительно-монтажных работ.

Приоритетным направлением развития отрасли является жилищное строительство. В течение 2018–2022 гг. суммарно было введено 3830,0 тыс. кв. м жилья, из них 63,5% – населением за счет собственных и заемных средств.

Одним из показателей доступности жилья является коэффициент доступности жилья (число лет, в течение которых семья может накопить на квартиру при предположении, что все получаемые денежные доходы будут откладываться на ее приобретение). Коэффициент доступности жилья в области в 2022 году на первичном рынке составил 4,3 года, на вторичном рынке – 3,7 года.

В 2022 году на развитие строительной отрасли было направлено 5 млрд руб. инвестиций, что в сопоставимых ценах в 1,6 раза больше уровня 2017 года.

6.11. Сельское хозяйство

В 2022 году на долю сельского хозяйства Кемеровской области – Кузбасса приходилось 2,1% валового регионального продукта. Вместе с тем агропромышленный комплекс выполняет важную стратегическую задачу – обеспечение продовольственной безопасности региона и импортозамещение сельскохозяйственной и пищевой продукции.

В 2022 году сельскохозяйственную деятельность осуществляли 798 сельскохозяйственных организаций, на долю которых в общем объеме сельскохозяйственной продукции приходилось 56,6% (хозяйствами населения производится 23,6% валовой продукции сельского хозяйства, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами – 19,8%). Всего в 2022 году было произведено валовой продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий на сумму 84,8 млрд руб., что в сопоставимых ценах на 28% выше уровня 2017 года.

В сфере сельского хозяйства занято 35,5 тыс. чел., или 3,1% численности занятых в экономике Кемеровской области – Кузбасса.

В сельскохозяйственном обороте Кемеровской области – Кузбасса находится 2,6 млн га земель сельскохозяйственного назначения, что

составляет 27,2% от общей площади земельных ресурсов Кузбасса.

Сегодня Кемеровская область – Кузбасс в полном объеме обеспечивает себя семенным и фуражным зерном, картофелем и яйцом местного производства. Собственного молока, мяса и овощей пока производится недостаточно. Уровень самообеспеченности овощами составляет 47,2%, молоком – 48,9%, мясом – 59,9%.

Основные направления сельскохозяйственного производства Кемеровской области – Кузбасса: выращивание зерна, картофеля и овощей, а также молочно-мясное животноводство.

Посевные площади сельскохозяйственных культур в 2022 году составили 972,5 тыс. га. Под зерновыми и зернобобовыми культурами было занято 625,7 тыс. га посевных площадей, кормовыми – 157,7 тыс. га, картофелем и овощными культурами – 27,7 тыс. га.

В 2022 году валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в регионе составил 1833,3 тыс. тонн (в весе после доработки), что больше уровня 2018 года в 1,8 раза. Урожайность увеличилась в 1,6 раза и составила 29,5 центнера с одного гектара. Это рекордный для региона урожай с 1966 года.

Урожай картофеля обеспечен в объеме 424,9 тыс. тонн, что меньше уровня 2018 года на 10,5% (снижение объемов производства связано с уменьшением посевных площадей в личных подсобных хозяйствах). Собрано овощей 103,4 тыс. тонн – снижение на 16,6% к уровню 2018 года.

Валовой сбор рапса озимого и ярового по итогам 2022 года составил 291,4 тыс. тонн, относительно уровня 2018 года отмечено увеличение в 3 раза.

Основная специализация животноводства области – разведение крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы. Объем производства данной отрасли сельского хозяйства в 2022 году составил 37,2 млрд руб. Доля Кемеровской области – Кузбасса в объеме производства животноводческой продукции Российской Федерации в 2022 году составила порядка 1%.

Объем производства скота и птицы на убой составил 159,2 тыс. тонн, что больше уровня прошлого года на 11,2%, молока – 272,7 тыс. тонн, что ниже уровня прошлого года на 3,9%, яйца – 1285 млн штук, рост на 5,3%.

Доля объема сельскохозяйственной продукции, произведенной в Кемеровской области – Кузбассе, в общем объеме сельскохозяйственной продукции в целом по Российской Федерации составляет 0,98% мяса, 0,83% молока, 2,8% яйца.

В 2022 году в развитие отрасли вложено порядка 6,3 млрд руб. инвестиций, что в сопоставимых ценах в 1,6 раза больше уровня 2017 года.

Особенно высокие результаты достигнуты в развитии свиноводства и птицеводства. Благодаря модернизации производства и реконструкции предприятий объем производства свинины вырос в 2022 году до 81,3 тыс. тонн (увеличение на 43,8% к уровню 2018 года). Мясо птицы выросло в 2022 году до 54,2 тыс. тонн (увеличение на 19,7% к уровню 2018 года).

6.12. Внешнеэкономическая деятельность

Кемеровская область – Кузбасс – экспортно ориентированный регион.

В 2022 году предприятиями региона экспортировано более 300 видов продукции в 99 стран мира, что составило более 40% общего объема промышленного производства.

Кемеровская область – Кузбасс экспортирует свыше 50% добываемого угля и производимой металлургической и химической продукции. В товарной структуре экспорта продолжают преобладать топливно-энергетические товары, их доля за 2022 год составила более 80%.

Доля несырьевого неэнергетического экспорта в общем объеме вывоза продукции из региона составила 16%.

Ведущими партнерами в осуществлении экспортно-импортных операций являлись Китай, Республика Корея, Индия, Турция, Япония, Нидерланды, Тайвань (Китай), Казахстан, Германия, Индонезия.

Торговля со странами дальнего зарубежья обеспечила 91,3% стоимостного объема внешнеторгового товарооборота, со странами СНГ – 8,7%.

Преобладающую долю в общем объеме продукции, ввозимой в Кемеровскую область – Кузбасс, за 2022 год занимали машины, оборудование, транспортные средства (40,2%), продукция химической промышленности, каучук (21,7%), топливно-энергетические товары (18,2%), металлы и изделия из них (13,4%), текстиль, текстильные изделия и обувь (3,3%).

Более подробная информация о внешнеэкономической деятельности Кемеровской области – Кузбасса представлена в Стратегии развития экспорта Кемеровской области – Кузбасса, утвержденной распоряжением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 14.12.2022 № 683-р.

6.13. Потребительский рынок

На сегодняшний день в Кемеровской области – Кузбассе потребительская среда разнообразна, начиная с объектов общественного питания и заканчивая ритейлом: объекты мелкорозничной торговли, супер- и гипермаркеты. В области насчитывается более 19 тыс. объектов потребительского рынка, общая численность занятых составляет более 210 тыс. чел.

В регионе активно развиваются региональные, локальные и федеральные торговые сети продовольственной и непродовольственной группы товаров, такие как ООО «Универсамы Бегемаг» (Бегемаг, Спар), КХ Волкова А.П. (Калина-Малина), ООО «Розница-К1» (Мария-Ра), АО «Тандер» (Магнит), ООО «Агроторг» (Пятерочка), АО «Продторг» (Чижик), ООО «Камелот-А» (Ярче), ООО «Элемент-Трейд» (Монетка), ООО «Торгсервис-342» (Светофор), ООО «Лента» (гипермаркеты, супермаркеты «Лента»), ООО «Лемана ПРО», ООО «Новэкс» и др. Доля таких сетей от общего числа торговых объектов составляет 31,5%.

В регионе успешно работают такие крупные логистические центры, как «Магнит» и «Мария-Ра».

В последние годы в Кемеровской области – Кузбассе открываются новые современные предприятия торговли с высоким уровнем обслуживания: в формате «ЭКСТРА» перезапустились гипермаркеты «Магнит» в городах Кемерово и Ленинске-Кузнецком, в торгово-развлекательном центре «Планета» в городе Новокузнецке открылся новый гипермаркет «Магнит Семейный», в городе Кемерово состоялось открытие современного торгового центра «ДаблПарк» площадью 5000 кв. метров и создано 200 рабочих мест, начал работу ТЦ «Кедровый».

В 2022 году с целью централизованного выпуска и увеличения объемов готовой продукции был реализован проект по созданию комбината питания торговой сети «Бегемаг» в городе Кемерово с созданием 275 рабочих мест.

По результатам мониторинга выявления доли товаров местных производителей на полках в розничных торговых сетях Кемеровской области – Кузбасса за 2022 год средняя доля продаж товаров местных товаропроизводителей региона (в рамках исследуемой ассортиментной группы товаров) составила 21%.

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе насчитывалось 3192 нестационарных торговых объекта, из них по реализации продовольственных товаров – 1999 объектов, печатной продукции – 192 объекта, оказанию бытовых услуг – 176 объектов, 151 мобильный торговый объект и 121 ярмарочная площадка регулярного проведения.

Объем розничного товарооборота Кемеровской области – Кузбасса в 2022 году составил 521,9 млрд руб., прирост 6% к уровню 2017 года. По объему розничной торговли регион занимает 4-е место в СФО, 24-е место в Российской Федерации.

Доля пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий в общем объеме розничного товарооборота в 2022 году составляла 47,1%.

В настоящее время в общем объеме оборота розничной торговли Кемеровской области – Кузбасса малый бизнес обеспечивает до 32,9%.

В 2022 году оборот общественного питания достиг 28,1 млрд руб., что на 6,1% больше, чем в 2017 году.

Оказано платных услуг населению в объеме 156,1 млрд руб., прирост на 3,1% к уровню 2017 года. В структуре объема платных услуг сохраняется преобладание доли коммунальных и телекоммуникационных, транспортных и бытовых услуг (в суммарном значении – 67,7%).

6.14. Предпринимательство

В 2022 году на территории Кемеровской области – Кузбасса вели деятельность 67,2 тыс. субъектов малого и среднего предпринимательства (на 4,9 тыс. субъектов малого и среднего предпринимательства меньше, чем в 2018 году), в том числе 43,1 тыс. индивидуальных предпринимателей (на 1,2 тыс. чел. больше, чем в 2018 году).

Численность занятых в малом и среднем бизнесе в Кемеровской

области – Кузбассе за 2022 год уменьшилась на 9,2% к уровню 2018 года и составила 225,7 тыс. чел., включая индивидуальных предпринимателей.

В 2022 году оборот малых и средних предприятий, включая микропредприятия, сложился в объеме 756,3 млрд руб., что на 48,1% больше уровня 2018 года (в сопоставимых ценах). По объему оборота малых предприятий, включая микропредприятия, Кузбасс занял 22-е место в Российской Федерации и 5-е место среди регионов СФО.

Объем инвестиций в сфере малого предпринимательства в 2022 году достиг 67,6 млрд руб. Их удельный вес в общем объеме инвестиций в основной капитал в целом по региону составил 18,5% (в 2018 году – 29,8%).

6.15. Туризм

Ускоренное развитие туристско-рекреационного комплекса Кемеровской области – Кузбасса является стратегической задачей, направленной как на обеспечение диверсификации структуры региональной экономики, так и на повышение качества жизни людей.

Туризм в Кузбассе обеспечивает развитие десяткам смежных отраслей, весомый приток инвестиций и ежегодно дает новые рабочие места для жителей региона.

Богатый туристско-рекреационный потенциал позволяет развивать на территории Кемеровской области – Кузбасса различные виды туризма – от горнолыжного до экологического.

Для развития туристской отрасли региона создан координационный совет по развитию туризма в Кузбассе, который возглавляет Губернатор Кемеровской области – Кузбасса.

Согласно статистическим данным 2022 года, в регионе действуют 319 коллективных средств размещения с номерным фондом 23 998 мест, а также 49 санаторно-курортных организаций.

Горнолыжный туризм. Кластер «Шерегеш»

Кемеровская область – Кузбасс – один из лидеров по качеству горнолыжной инфраструктуры и общей протяженности трасс в Российской Федерации.

Регион располагает уникальными природными условиями для развития горнолыжного и снегоходного видов туризма: низкая влажность, смягченный среднегорьем климат, ранние и обильные снегопады, что гарантирует самый продолжительный в стране сезон с натуральным снегом – с начала ноября по май.

На территории Кемеровской области – Кузбасса функционирует 24 горнолыжных комплекса в обеих агломерациях. За последние 4 зимних сезона количество посещений основных горнолыжных комплексов увеличилось почти в 1,5 раза.

В общем объеме туристического потока в Кемеровской области –

Кузбассе на горнолыжный туризм приходится более 70%.

Крупнейший в Сибири СТК «Шерегеш» – один из самых популярных курортов Российской Федерации.

В зимний сезон 2022–2023 гг. на территории СТК «Шерегеш» действовало 93 гостиницы, 16 подъемников, 2 учебных траволатора, 26 трасс, более 50 спа и банных комплексов, 77 точек питания и 30 пунктов проката.

Активный туризм. Туристско-рекреационный кластер перспективного развития Междуреченск

Пешеходный туризм – самый популярный и самый распространенный вид активного туризма. Экскурсионные маршруты развиваются практически во всех муниципальных образованиях Кемеровской области – Кузбасса.

Особенно привлекательны для пешеходного туризма маршруты Горной Шории и Кузнецкого Алатау с горными реками и озерами. Эти районы подходят не только для массового туризма, но и для проведения сложных спортивных походов. Туристический район Поднебесные Зубья традиционно привлекает любителей экологического туризма своими пешими и водными маршрутами. На популярных экотропах Поднебесных Зубьев есть множество приютов, где можно остановиться на ночлег. Это единственный в Российской Федерации комплекс туристских приютов, расположенных по кольцу протяженностью 100 км. Среди туристов популярны непродолжительные по времени походы выходного дня, а также сплавы по горной реке Казыр.

В рамках реализации проекта «Туристско-рекреационный кластер перспективного развития Междуреченск» заключено соглашение от 19.11.2021 № 769-10 между Акционерным обществом «Корпорация Туризм.РФ» и Правительством Кемеровской области – Кузбасса. Соглашение подразумевает долгосрочное взаимодействие сторон в сфере развития туризма, туристской инфраструктуры и индустрии гостеприимства в Кемеровской области – Кузбассе.

Кластер «Северный Кузбасс»

Кластер «Северный Кузбасс» объединяет Мариинский, Тисульский и Чебулинский муниципальные округа.

Мариинский муниципальный округ обладает большим потенциалом для развития историко-культурного направления туризма, а также имеет возможность стать центром оказания комплексных туристских услуг на северо-востоке Кузбасса.

Мариинск – единственный в регионе город, сохранивший облик уездного купеческого города. На территории города и округа расположены 74 объекта культурного наследия, представленного в виде памятников деревянной и каменной архитектуры конца XIX – начала XX века.

Природно-ресурсный потенциал и отсутствие крупных промышленных

предприятий благоприятно сказались на экологии кластера «Северный Кузбасс», что дает возможность формировать и развивать активный и экологический туризм.

Одним из ярких и привлекательных туристических мест в Тисульском муниципальном округе является горнолыжный комплекс «Горная Саланга», который предлагает трассы различного уровня сложности.

Река Кия, множество озер, в том числе самое крупное озеро региона Большой Берчикуль, позволяют комплексно развивать водные туристические маршруты.

Одним из самых перспективных мест для развития туризма на севере Кузбасса является деревня Шестаково в Чебулинском муниципальном округе. Здесь найдены останки динозавров, мамонтов, мелких рептилий. Познакомиться с миром динозавров можно посетив Чебулинский краеведческий музей и Шестаковский археолого-палеонтологический комплекс.

В 2022 году Шестаково стало местом проведения научно-популярного фестиваля «Динотерра». За три дня его посетило более 32 тыс. чел.

Для туристов, приехавших в Шестаково, были организованы лектории и мастер-классы, квизы и экскурсии к месту раскопок. На ежегодной национальной премии «Событие года» фестиваль «Динотерра» стал обладателем Гран-при и признан лучшим событием в Российской Федерации в 2022 году.

Проведение ежегодного летнего фестиваля «Динотерра» позволит дополнительно привлекать большое количество туристов и продвигать туристические объекты и локации на севере Кузбасса.

Событийный туризм

За последние 3 года благодаря программе событий, которая включает не только туристические, но и культурные, деловые, спортивные мероприятия, Кузбасс становится излюбленным местом для тех, кто хотел бы не просто отдохнуть, но и принять участие в событиях федерального масштаба.

Спортивные игры «Дети Азии», Международный шахтерский Сабантуй, фестивали «ПРОГЕШ», «Динотерра», «День Сибирского купечества», «Ночь Юрия Гагарина» – вот неполный перечень событий, которые стали очень популярными.

Мероприятия, проводимые в Кузбассе, неоднократно становились победителями федеральных конкурсов, и по итогам национальной премии в области событийного туризма Russian Event Awards Кузбасс поднялся в рейтинге развития событийного туризма с 63-го места в 2017 году на почетное 2-е место среди регионов – участников 2022 года.

Промышленный туризм

Кемеровская область – Кузбасс является одним из регионов – лидеров по развитию промышленного туризма в Российской Федерации.

Промышленный туризм – инструмент, который может познакомить жителей и гостей Кузбасса с историей региона, показать его современный образ с мощной развитой промышленностью и самыми современными технологиями.

С момента подписания в 2021 году соглашения о сотрудничестве в сфере развития промышленного туризма между Агентством стратегических инициатив и Правительством Кемеровской области – Кузбасса более 65 предприятий создали и регулярно реализуют экскурсии, профориентационные проекты и программы обмена опытом, формируя новую политику открытости российских производителей. Среди них крупнейшие добывающие, металлургические и химические компании, пищевые производства.

В декабре 2022 года завершилась работа первой Всероссийской школы компетенций по формированию туристического маршрута на базе промышленных предприятий Кемеровской области – Кузбасса.

На правах региона-наставника Кузбасс принимал коллег из 10 регионов Российской Федерации от Белгородской области до Сахалина.

В 2022 году кузбасские предприятия посетили 9 тыс. туристов, к 2025 году показатель планируется увеличить до 50 тыс. посетителей ежегодно.

7. Инфраструктура

Кемеровская область – Кузбасс является одним из наиболее развитых в инфраструктурном отношении регионов Сибири.

7.1. Транспорт

Кемеровская область – Кузбасс располагает развитой транспортной сетью, которая включает в себя все виды транспорта (кроме морского) и обеспечивает его потребности как в обслуживании пассажиров, так и в грузовых перевозках.

Железнодорожный транспорт

Основным звеном транспортного комплекса Кемеровской области – Кузбасса являются железные дороги. По территории области проходят участки железнодорожных магистралей широтного направления международного значения: Транссибирская железнодорожная магистраль на севере, Южно-Сибирская на юге. Крупнейшие железнодорожные узлы – Мариинск, Тайга, Юрга, Топки, Белово-Артышта, Новокузнецк, Кемерово и Прокопьевск. Область имеет прямое железнодорожное сообщение со всеми регионами страны.

Протяженность железнодорожных путей общего пользования составляет 1678 километров. Плотность железнодорожных путей общего пользования – 175 км на 10 тыс. кв. км территории (в Российской Федерации – 50 км, в СФО – 25 км). По плотности железнодорожных линий регион занимает 1-е место в СФО.

Западно-Сибирская железная дорога в границах Кемеровской области – Кузбасса представляет собой мощную транспортную систему, не имеющую себе равных в Российской Федерации по отправлению грузов. Она обеспечивает 18% общесетевой погрузки всей Российской Федерации.

Специфической особенностью железнодорожного транспорта в Кемеровской области – Кузбассе является то, что магистральный транспорт работает не только с промышленными железнодорожными предприятиями, но и с угольной, энергетической, металлургической, химической промышленностью, машиностроением и предприятиями строительной индустрии. По объему погрузки угля и кокса Кузбасское отделение Западно-Сибирской железной дороги занимает 1-е место в Российской Федерации (более 700 тыс. тонн отправки грузов ежедневно, совместно с Красноярской железной дорогой – более 75% погрузки угля в железнодорожный транспорт по стране).

Неблагоприятная мировая конъюнктура, санкционное давление недружественных стран негативно повлияли на работу железнодорожного транспорта, которым за 2022 год перевезено 237 млн тонн грузов, что на 10,8% меньше уровня 2018 года.

В 2022 году в развитие железнодорожного транспорта Кемеровской области – Кузбасса вложено 9 млрд руб. (рост к уровню 2018 года в 3 раза), которые были направлены на реализацию крупнейших инвестиционных проектов по развитию инфраструктуры на направлениях Кемеровская область – Кузбасс – Северо-Запад, Кемеровская область – Кузбасс – Дальневосточный транспортный узел и Кемеровская область – Кузбасс – Азово-Черноморский транспортный узел.

Автомобильный транспорт

Вторым по значимости видом транспорта для обеспечения стабильной работы кузбасских предприятий является автомобильный, на который в 2022 году приходилось 7,9% общего объема перевезенных грузов области.

Протяженность автомобильных дорог в 2022 году составила 23,6 тыс. км, в том числе дорог общего пользования – 21,1 тыс. км, ведомственных – 2,5 тыс. км. Протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием – 20,07 тыс. км, или 85%, в том числе федерального значения – 466 км (ключевая транспортная артерия крупных регионов Урала, Западной и Восточной Сибири – федеральная трасса Р-255 «Сибирь»), регионального и межмуниципального – 5,53 тыс. км, местного значения – 11,8 тыс. км.

Автотранспортный комплекс Кемеровской области – Кузбасса включает в себя 89 автотранспортных перевозчиков, работающих по регулярным автобусным маршрутам, в том числе 2 муниципальных автотранспортных предприятия и 1 государственное пассажирское автотранспортное предприятие (государственное предприятие Кузбасса «Пассажиравтотранс»), а также 5 предприятий городского электрического транспорта, которые обеспечивают потребности населения в совершении поездок как внутри области, так и за ее пределами. В состав государственного предприятия Кузбасса «Пассажиравтотранс» входят 18 пассажирских автотранспортных филиалов и 27 автовокзалов, автостанций и кассовых пунктов.

Автобусными сообщениями охвачено 20 городов, 36 рабочих поселков и 758 сельских населенных пунктов (77,4% от общего количества).

Действуют 42 межобластных маршрута, из которых 36 постоянно действующих и 6 сезонных. Это позволяет жителям Кемеровской области – Кузбасса добраться до таких городов, как Новосибирск, Барнаул, Бийск, Томск, Абакан, Белокуриха, Красноярск, Заринск и т. д.

Также действуют 4 международных автобусных маршрута: Кемерово – Караганда (Республика Казахстан), Новокузнецк – Караганда (Республика Казахстан), Междуреченск – Темиртау (Республика Казахстан), Кемерово – Павлодар (Республика Казахстан).

Кроме того, по территории области проходит 2 транзитных международных маршрута: Красноярск – Темиртау (Республика Казахстан) и Красноярск – Усть-Каменогорск (Республика Казахстан).

Городской электротранспорт представлен в городах Кемерово, Ленинске-Кузнецком, Новокузнецке, Осинники и Прокопьевске.

В 2019 году городским транспортом перевезено 147,2 млн пассажиров (снижение к 2016 году на 45,5%), пригородным транспортом – 28,4 млн пассажиров (снижение к 2016 году на 30,7%), междугородным транспортом – 4,5 млн пассажиров (снижение к 2016 году на 8,2%).

В перевозке пассажиров лидирует автомобильный транспорт, прежде всего в форме автобусного сообщения – 59% от всех пассажирских перевозок (трамвайный – 25%, троллейбусный – 16%).

Авиационный транспорт

Система авиационного транспорта Кемеровской области – Кузбасса представлена тремя аэропортами:

международный аэропорт им. А.А. Леонова, г. Кемерово (ООО «Международный Аэропорт Кемерово имени Алексея Архиповича Леонова») – аэропорт федерального значения;

международный аэропорт им. Б.В. Волынова, г. Новокузнецк (ООО «Аэрокузбасс») – аэропорт федерального значения;

аэропорт местных воздушных авиалиний в туристско-рекреационной

зоне г. Таштагола (ООО «Аэрокузбасс») – аэропорт местного значения, который выполняет функции вертолетной площадки. На аэродроме базируется вертолет Ми-8, который выполняет полеты по государственным контрактам с целью перевозки жителей отдаленных горных поселений, оказания скорой медицинской помощи, поиска и спасения пострадавших, выполнения противопаводковых мероприятий, а также осуществляет единичные заказные рейсы по доставке туристов на горнолыжный курорт.

В 2022 году аэропорты городов Кемерово и Новокузнецка обеспечивали отправления регулярных рейсов в города Москву, Санкт-Петербург, Сочи, Новосибирск, Красноярск, Екатеринбург, Казань. Возобновлены рейсы по направлениям Турция и Таиланд.

В 2022 году суммарный объем пассажирских авиаперевозок составил 916,1 тыс. пассажиров, в 1,2 раза выше уровня 2018 года.

В 2022 году на развитие сферы транспортировки и хранения направлено 45,1 млрд руб. инвестиций, что в 1,7 раза больше уровня 2018 года.

7.2. Связь

На территории Кемеровской области – Кузбасса операторами связи представлен широкий спектр современных услуг связи с использованием новейших телекоммуникационных технологий.

Услуги внутризональной телефонной связи на территории Кемеровской области – Кузбасса предоставляют 59 организаций. Оператором, занимающим существенное положение в сети связи общего пользования, является ПАО «Ростелеком». В 2022 году доля телефонизированных городских населенных пунктов составила 100%, сельских – 74%. Количество телефонных станций в 2022 году – 694 единицы. В 2022 году на 100 человек приходилось 13 стационарных телефонных аппаратов. Общее количество телефонных аппаратов местной телефонной связи составляет 288 618 единиц, а общая монтированная емкость сети составляет 902,3 тыс. номеров.

Мобильная связь в Кемеровской области – Кузбассе представлена операторами (торговая марка): ПАО «ВымпелКом» (Билайн), ПАО «МегаФон» (Мегафон), ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС), ООО «Т2 Мобайл» (Теле2), ООО «Сбербанк-Телеком» (Сбермобайл), ООО «Тинькофф Мобайл» (Т-мобайл), ООО «ВТБ Мобайл», АО «МТТ» (Межрегиональный Транзит Телеком), ООО «Скартел» (Yota), ПАО «Ростелеком», ООО «Газпром Телеком» (Газпром мобайл), АО «Компания ТрансТелеКом» (ТТК-Мобайл), ООО «ТТК-связь», ООО «Глобал Телеком», ООО «Новые мобильные коммуникации», ООО «ЭКСПРЕСС МОБАЙЛ», ООО «МСН Телеком», ООО «ТВЕ Телеком». Число абонентов подвижной радиосвязи в сети общего пользования составляет более 4,8 млн абонентов. Компании сотовой связи во всех городах региона внедрили технологию 4G – высокоскоростной широкополосный

Интернет (свыше 100 Мбит/с). Применяются современные технологии связи 3G, 4G, Wi-Fi, Wi-MAX. Количество узлов связи для оказания услуг связи по передаче данных – более 16 тыс. Покрытие мобильной связью населенных пунктов области составляет 93%.

В Кемеровской области – Кузбассе эксплуатируется 12 165 базовых станций подвижной радиотелефонной связи (далее – ПРТС). Количество абонентов (абонентских устройств), подключенных к сети ПРТС, – 4 548 262 единицы. При этом число абонентских устройств, подключенных к сетям ПРТС, на 1000 человек составляет 1770 единиц.

Информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет» (далее – сеть «Интернет») пользуются 86,4% жителей региона. Из общего числа пользователей сети «Интернет» мобильным доступом пользуются 92%.

Доля домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети «Интернет», составляет 82,1% от общего количества домашних хозяйств. Число активных абонентов фиксированного широкополосного доступа – 589,7 тыс. абонентов. Мобильным доступом к сети «Интернет» пользуются 3308 тыс. абонентов.

С целью обеспечения администраций удаленных населенных пунктов, в которых отсутствуют сети связи ПАО «Ростелеком» и операторов сотовой связи, в рамках государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Оптимизация развития транспорта и связи Кузбасса» предоставляется доступ к сети «Интернет» и услугам телефонной связи. Дополнительно в рамках данной программы организована круглосуточная передача телеметрической информации от сейсмостанций, расположенных в пос. Печеркино и пос. Лужба (сигнал передается в центр мониторинга г. Новосибирска). Сейсмостанции также обеспечены круглосуточной телефонной линией связи с ГКУ КО «Агентство по защите населения и территории Кузбасса».

В 2019 году в Кемеровской области – Кузбассе завершился переход на цифровой формат телевизионного эфирного вещания. На территории Кемеровской области – Кузбасса цифровое эфирное телевизионное вещание осуществляют 40 передатчиков филиала ФГУП «РТРС» «Кемеровский ОРТПЦ».

Население имеет возможность смотреть 20 обязательных общедоступных телевизионных каналов и прослушивать 3 радиоканала в цифровом формате. Охват населения цифровыми телевизионным и радиовещанием в Кемеровской области – Кузбассе составляет 96%, что соответствует требованиям федерального стандарта.

В 167 населенных пунктах Кемеровской области – Кузбасса с численностью населения от 100 до 250 человек по федеральному проекту «Устранение цифрового неравенства» установлены точки доступа Wi-Fi.

За 2021–2022 гг. в 44 населенных пунктах области с численностью населения от 100 до 500 человек по федеральному проекту «Устранение цифрового неравенства 2.0» организовано предоставление услуг сотовой

связи (стандарт 2G) и доступа к сети «Интернет» (стандарт LTE).

К сети передачи данных и (или) к сети «Интернет» подключено 875 социально значимых объектов Кузбасса, в том числе 207 образовательных организаций, 45 органов местного самоуправления, 333 фельдшерско-акушерских пункта, 241 учреждение культуры, 31 участковый пункт полиции, 18 пожарных частей (пожарных постов). В сельской местности расположены 89% социально значимых объектов.

147 участков мировых судей и Управление по обеспечению деятельности мировых судей в Кемеровской области – Кузбассе подключены к государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Правосудие».

В Кемеровской области – Кузбассе удельный вес работников, занятых в секторе информационных технологий, в общей численности занятого населения составляет 1%. Удельный вес организаций сектора информационных технологий в общем числе организаций – 1,6%. Стоимость произведенных организациями сектора информационных технологий товаров, работ, услуг в отраслевой структуре валовой добавленной стоимости региона весьма незначительна. В связи с этим сектор информационных технологий в Кемеровской области – Кузбассе не рассматривается как отдельная отрасль экономики.

В 2022 году по уровню развития информационно-коммуникационной инфраструктуры регион занял следующие места:

проникновение подвижной радиотелефонной (сотовой) связи на 100 человек – 7-е место в СФО, 54-е место в национальном рейтинге регионов;

число абонентов мобильного широкополосного доступа в сеть «Интернет» на 100 человек – 7-е место в СФО, 40-е место в национальном рейтинге регионов;

число абонентов фиксированного широкополосного доступа в сеть «Интернет» на 100 человек – 4-е место в СФО, 52-е место в национальном рейтинге регионов;

численность пользователей сети «Интернет» на 100 человек – 5-е место в СФО, 63-е место в национальном рейтинге регионов;

доля домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети «Интернет», в общем числе домашних хозяйств – 9-е место в СФО, 41-е место в национальном рейтинге регионов.

7.3. Газоснабжение

Уровень газификации населения в Кемеровской области – Кузбассе на 01.01.2023 составил 10,19% при среднем уровне газификации населения Российской Федерации 73,8% (по состоянию на 01.01.2024), что объясняется высоким уровнем обеспеченности альтернативным сырьем – углем. В регионе газифицировано 25 населенных пунктов, 204 предприятия, 152 котельные и 9 объектов теплоэнергетики (ТЭЦ, ГРЭС).

Проложены 2 магистральных газопровода: Нижневартовск – Парабель – Кемеровская область и Сургут – Омск – Новосибирск с ответвлением Кемеровская область – Алтай (более 700 км газопроводов, 1 компрессорная станция и 9 газораспределительных). Ежегодный объем поставок природного газа в Кемеровскую область – Кузбасс составляет порядка 3,4–3,5 млрд куб. м, из которого большая часть используется в качестве сырья в химической промышленности (КАО «Азот») и в качестве топлива на металлургических предприятиях.

В 2022 году в газификацию области вложено 1 121,6 млн руб., из них 207,8 млн руб. – средства федерального бюджета, 610,1 млн руб. – средства частных организаций, в том числе ПАО «Газпром», 303,7 млн руб. – в рамках финансирования программы газификации Кемеровской области – Кузбасса за счет средств специальной надбавки ООО «Газпром газораспределение Томск».

Учитывая развитие индивидуального загородного строительства, а также экологический аспект использования газа (в результате закрытия одной лишь угольной котельной выбросы загрязнений в атмосферу сокращаются до 80 тонн в год), потребность в данном виде топливе в Кемеровской области – Кузбассе будет возрастать.

8. Инвестиционная привлекательность и состояние инвестиционного климата

В 2022 году на развитие экономики и социальной сферы Кемеровской области – Кузбасса (включая оценку по малым предприятиям и неформальному сектору экономики) направлено 365,6 млрд руб. инвестиций в основной капитал, что на 9,6% меньше уровня 2021 года.

Основная доля инвестиций (45,8%) направлена на развитие угледобывающей отрасли. В развитие транспортировки и хранения направлено 15,1%, в обрабатывающие производства – 7,4%.

Собственные средства крупных и средних предприятий занимают преобладающую долю в инвестициях, направляемых в основной капитал (75,2%).

По итогам 2022 года по абсолютному значению объема инвестиций в основной капитал Кемеровская область – Кузбасс заняла среди субъектов 19-е место в Российской Федерации и 3-е место в СФО.

В Кемеровской области – Кузбассе в настоящее время действует комплексная система инфраструктуры поддержки инвесторов. С 2008 года работает специальный совет по инвестиционной и инновационной деятельности при Губернаторе Кемеровской области – Кузбасса, который рассматривает инвестиционные и инновационные проекты в целях принятия решения о предоставлении им государственной поддержки. Создано ГКУ «Инвестиционное агентство Кузбасса», которое работает по принципу «одного окна» и бесплатно проводит консультации и оказывает юридическую помощь инвесторам, помогает получать разрешения и

согласования.

В 2022 году в рамках внедрения в Кемеровской области – Кузбассе Регионального инвестиционного стандарта полномочия совета дополнены функцией по защите прав и законных интересов субъектов инвестиционной деятельности, а также досудебному разрешению разногласий и споров инвестора с органами государственной власти Кемеровской области – Кузбасса, органами местного самоуправления, ресурсоснабжающими организациями по вопросам реализации инвестиционных проектов.

Утверждена инвестиционная декларация Кемеровской области – Кузбасса в целях закрепления обязательств региона перед инвесторами.

Кроме того, внедрен свод инвестиционных правил, включающий в себя оптимальные алгоритмы действий инвестора по типовым административным процедурам, связанным с реализацией инвестиционных проектов. Разработана новая инвестиционная карта Кемеровской области – Кузбасса.

В 2023 году Кузбасс повторно подтвердил внедрение Регионального инвестиционного стандарта, продолжена работа по совершенствованию элементов стандарта.

9. Государственные финансы

Доходы консолидированного бюджета области за 2022 год составили 359,28 млрд руб. (из них собственные – 352,92 млрд руб.) и выросли по сравнению с 2021 годом на 81,24 млрд руб., или на 29,2%.

Структура доходов консолидированного бюджета за 2022 год сложилась следующим образом:

налоговые доходы – 76,8% (в том числе налог на прибыль – 39,8%, налог на доходы физических лиц – 20,4%);

неналоговые доходы – 7,6%;

безвозмездные поступления – 15,6%.

Налоговые доходы консолидированного бюджета Кемеровской области – Кузбасса в 2022 году составили 275,78 млрд руб., что на 67,59 млрд руб., или на 32,5%, выше уровня 2021 года (налоговые доходы областного бюджета – 243,6 млрд руб., что на 62,83 млрд руб., или на 34,8%, выше уровня 2021 года).

Основными налоговыми источниками формирования доходной части бюджета Кемеровской области – Кузбасса являются налог на прибыль организаций (143,0 млрд руб.), на долю которого приходится 51,9% общей суммы налоговых доходов консолидированного бюджета области, налог на доходы физических лиц (73,36 млрд руб.) – 26,6%, акцизы (16,58 млрд руб.) – 6,0%, налог на добычу полезных ископаемых (12,64 млрд руб.) – 4,6%, налог на имущество организаций (12,5 млрд руб.) – 4,5%.

Объем неналоговых доходов в 2022 году составил 27,25 млрд руб. и увеличился по сравнению с 2021 годом на 9,88 млрд руб., или на 56,8%. 78,0% всего объема неналоговых доходов Кемеровской области – Кузбасса

были сформированы за счет доходов от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности (21,26 млрд руб.), 6,6% – штрафов и санкций (1,81 млрд руб.), 5,7% – платы при использовании природных ресурсов (1,54 млрд руб.).

Увеличение налоговых и неналоговых доходов обусловлено главным образом ростом платежей по налогу на прибыль на 42,37 млрд руб., или на 42,1%, что связано с увеличением доходов от реализации в 2021 году и I и II кварталах 2022 года в условиях роста цен на сырье на мировых рынках и, соответственно, улучшением финансовых результатов работы предприятий области. Средняя цена на энергетический уголь на мировом рынке в январе – декабре 2022 года выросла в 2,5 раза к аналогичному периоду 2021 года, на коксующийся уголь – в 1,6 раза. Прибыль прибыльных организаций Кемеровской области – Кузбасса за январь – декабрь 2022 года превысила показатель аналогичного периода 2021 года на 4,2% и увеличилась с 713,62 млрд руб. до 743,74 млрд руб. Прибыль прибыльных организаций по виду деятельности «Добыча угля» за январь – декабрь 2022 года превысила уровень аналогичного периода 2021 года на 6,4% и составила 530,55 млрд руб.

Рост платежей по налогу на доходы физических лиц на 12,58 млрд руб., или на 20,7%, обусловлен ростом фонда оплаты труда работников области за 12 месяцев 2022 года к аналогичному периоду 2021 года на 14,2% и увеличением налога на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами от выплаты дивидендов по акциям.

Поступление акцизов в бюджет Кемеровской области – Кузбасса увеличилось на 2,95 млрд руб., или на 21,6%. Увеличение поступлений обеспечено ростом акцизов на алкогольную продукцию, что связано с увеличением с 1 января 2022 года норматива зачисления в бюджеты субъектов Российской Федерации акцизов на алкогольную продукцию с объемной долей этилового спирта свыше 9% с 80% до 84%, а также с увеличением поступлений доходов от акцизов на нефтепродукты, подлежащих зачислению в дорожные фонды, что связано с ростом объемов производства подакцизной продукции в Российской Федерации и ежегодной индексацией ставок акцизов на 4%.

Рост поступлений налога на добычу полезных ископаемых на 6,6 млрд руб., или в 2,1 раза, связан с ростом ставок налога по энергетическим углям в 1,9 раза и переходом к новой формуле расчета ставки по налогу на добычу полезных ископаемых в виде угля коксующегося в зависимости от мировых цен на уголь коксующийся и курса рубля по отношению к доллару.

Увеличение поступлений налога на имущество организаций на 1,17 млрд руб., или на 10,3%, обусловлено увеличением ставки налога в отношении имущества региональных и муниципальных автомобильных дорог общего пользования с 1,2% в 2021 году до 1,5% в 2022 году, вводом в

эксплуатацию крупных спортивных объектов и здания Восьмого кассационного суда общей юрисдикции, уплатой задолженности по налогу крупными компаниями области.

Общий объем безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет региона в 2022 году составил 56,25 млрд руб. (рост к 2021 году на 3,78 млрд руб., или на 7,2%).

Из общей суммы безвозмездных поступлений наибольший удельный вес в структуре занимают безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, а именно: субсидии – 42,2%, иные межбюджетные трансферты – 21,3%, дотации – 13,1%, субвенции – 11,3%.

Расходы консолидированного бюджета области за 2022 год составили 313,4 млрд руб. и увеличились по сравнению с 2021 годом на 28,7%.

Основными направлениями расходов консолидированного бюджета Кемеровской области – Кузбасса являются:

образование – 24,9%;

социальная политика – 20,2%;

национальная экономика – 19,8%;

жилищно-коммунальное хозяйство – 12,3%.

Структура расходов бюджета Кемеровской области – Кузбасса имеет ярко выраженную социальную направленность, гарантирующую населению региона обеспечение общеобразовательными, социальными и другими услугами, создавая залог к развитию здорового общества.

На 01.01.2023 государственный долг Кемеровской области – Кузбасса составлял 57,88 млрд руб.

В 2022 году консолидированный бюджет исполнен с профицитом 45,88 млрд руб. (в 2021 году – с профицитом 34,59 млрд руб.).

Платежи угольных компаний составляют 44,2% от налоговых доходов бюджета области. По итогам 2022 года поступления налогов от угольной отрасли выросли на 53,82 млрд руб.

Сохранение устойчивости и наращивание сбалансированности бюджетной системы, повышение качества жизни населения и рост его благосостояния являются основными целями реализации налоговой, бюджетной и долговой политики Кемеровской области – Кузбасса в долгосрочном периоде.

10. Финансовая деятельность организаций

По итогам 2022 года сальдированный финансовый результат организаций Кемеровской области – Кузбасса (без субъектов малого предпринимательства, государственных (муниципальных) учреждений, банков и небанковских кредитных организаций, имеющих лицензии на осуществление банковских операций, страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов) составил 687,02 млрд руб.

Общий объем прибыли, полученной организациями, сложился в сумме

743,74 млрд руб., из него большая часть (71,3%) обеспечено предприятиями угольной промышленности.

По результатам 2022 года наибольший удельный вес организаций, получивших прибыль, приходится на следующие виды деятельности: торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (84,3%), обрабатывающие производства (80%), строительство (77,8%), сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (77,8%), деятельность профессиональная, научная и техническая (75,9%), образование (71,4%). По добыче угля доля предприятий, получивших прибыль по итогам 2022 года, составляет 67,4%».