

ЗАКОН
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА

от 26 декабря 2018 года N 122-ОЗ

Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области - Кузбасса на
период до 2035 года

(в редакции Закона Кемеровской области - Кузбасса от 23.12.2020 N 163-ОЗ)

Принят
Советом народных депутатов
Кемеровской области
21 декабря 2018 года

Статья 1

Утвердить Стратегию социально-экономического развития Кемеровской области - Кузбасса на период до 2035 года согласно приложению к настоящему Закону.

(в ред. Закона Кемеровской области - Кузбасса от 23.12.2020 N 163-ОЗ)

Статья 2

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

Губернатор
Кемеровской области
С.Е.ЦИВИЛЕВ

г. Кемерово
26 декабря 2018 года
N 122-ОЗ

Приложение
к Закону Кемеровской области
"Об утверждении Стратегии
социально-экономического развития
Кемеровской области до 2035 года"

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

(в ред. Закона Кемеровской области - Кузбасса от 23.12.2020 N 163-ОЗ)

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Администрация Правительства Кузбасса.
2. Центр стратегических исследований Института математических исследований сложных систем ФГБОУ ВО "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

ВРП - валовой региональный продукт

г. / гг. - год / годы

г. - город

ГЭС - гидроэлектростанция

долл. США - долларов США

кв. - квадратных

кВт ч - киловатт-час

км - километр

млн - миллион

млрд - миллиард

% - процент

пр. - прочий

р. - река

руб. - рубль

РФ - Российская Федерация

т.д. - так далее

ТОСЭР - территория опережающего социально-экономического 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.

Раздел 1. ОЦЕНКА ДОСТИГНУТЫХ ЦЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА, РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННЫХ СТРАТЕГИЧЕСКИМИ ДОКУМЕНТАМИ

Стратегией социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года (Закон Кемеровской области от 11.07.2008 N 74-ОЗ "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 ней 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 - Кемерово 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 от 20.06.2011 N 276 "О Стратегии развития химического комплекса Кемеровской области на период до 2025 года");

- Стратегия развития легкой промышленности Кемеровской области на период до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.07.2011 N 641-р "О Стратегии развития легкой промышленности Кемеровской области на период до 2025 года");

- Стратегия развития лесопромышленного комплекса Кемеровской области до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.05.2011 N 330-р "О Стратегии развития лесопромышленного комплекса Кемеровской области до 2025 года");

- Стратегия развития угольной промышленности Кемеровской области на период до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 09.09.2011 N 789-р "О Стратегии развития угольной промышленности Кемеровской области на период до 2025 года");

- Стратегия развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Кемеровской области на период до 2035 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.03.2019 N 143-р "Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Кемеровской области на период до 2035 года");

- Стратегия развития туризма в Кемеровской области до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.03.2013 N 194-р "О Стратегии развития туризма в Кемеровской области до 2025 года");

- Стратегия привлечения инвестиций в Кемеровскую область на период до 2030 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 30.01.2013 N 68-р "О Стратегии привлечения инвестиций в Кемеровскую область на период до 2030 года");

- Концепция развития внешнеэкономической и межрегиональной деятельности Кемеровской области на период до 2025 года (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.03.2012 N 242-р "О Концепции развития внешнеэкономической и межрегиональной деятельности Кемеровской области на период до 2025 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 годов 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 России (где был зафиксирован рост на 34%) и Сибирскому федеральному округу (на 26%).

В 2009 г. снизилась налогооблагаемая база Кузбасса 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 рублей). Поступления налоговых платежей в областной бюджет были снижены на 40% (с 66,4 до 39,6 млрд рублей).

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 Юрге, Анжеро-Судженске и Новокузнецке, разработаны порядки формирования перечня приоритетных инвестиционных проектов Кемеровской области и компаний-резидентов АО "Кузбасский технопарк" для предоставления региональных налоговых льгот. 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 от 21.07.2020 N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года", национальные проекты и другие документы стратегического планирования федерального уровня.

Раздел 2. ОБОСНОВАННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ, ЦЕЛИ, ИНИЦИАТИВЫ И ЗАДАЧИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

I. МИССИЯ, СЛОГАН, ВИДЕНИЕ И ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

Миссия Кемеровской области - Кузбасса ориентирует на обеспечение полноценного и достойного качества жизни кузбассовцев и гостей Кузбасса, эффективную реализацию национальных интересов и приоритетов России, локализованных в области, региональных 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 России 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 платформе "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, России 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 России, Сибирского федерального округа, локализованные в Кузбассе, непосредственно интересы регионального бизнес-сообщества, которые корреспондируются с интересами и приоритетами всех предприятий, институтов и организаций Кузбасса.

Принципы Стратегии - 2035

Качественное и надежное обеспечение нового уровня жизни и удовлетворение потребностей жителей Кемеровской области - Кузбасса, реализация интересов России, 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 России, Сибирского федерального округа и региональных интересов Кемеровской области - Кузбасса в процессе разработки Стратегии - 2035 обоснованы следующие контуры приоритетов:

1. Кузбасс - регион достойной жизни людей.
2. Стратегическое обеспечение безопасности Кузбасса.
3. Стратегическая диверсификация экономики 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 Кузбасса являлись их высокая значимость и эффективность в процессах достижения обоснованных интересов жителей Кемеровской области -

Кузбасса, национальных интересов России, локализованных в регионе, а также непосредственно интересов самого региона и предприятий его хозяйственного комплекса. Обязательным критерием выбора данных приоритетов являлось 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. В отличие от всех предыдущих стратегий развития региона данная 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 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.

1.1. Приоритет 1. Кузбасс - центр профессионального превосходства

Цель: закрепление за Кузбассом лидерских позиций в профессиональном развитии в масштабах России и глобального рыночного пространства.

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

Задачи преобразования Кузбасса в центр образовательного и научного превосходства: внедрение и развитие передовых инноваций в научную и образовательную систему; 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 Кузбасса.

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

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

Задачи преобразования 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 Кузбасса; покрытие дистанционными технологиями всего образовательного процесса 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 "Точка роста"; развитие регионального координационного центра WorldSkillsRussia; развитие Единого опорного университета Кузбасса; развитие проекта "Кузбасский гуманитарно-педагогический институт" и социально-педагогический кластер в рамках НОЦ "Кузбасс"; создание Регионального центра компетенций по организации школьного питания в Кузбассе.

Задачи преобразования Кузбасса в центр развития стратегического лидерства: создание школ юного стратега в ведущих гимназиях и школах 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 России" и международного форума "Стратегия XXI века". Предусмотреть создание в Кемеровском государственном университете Высшей школы стратегирования.

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

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

Центр высокого качества жизни населения включает: центр развития социальных услуг; 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 в Кузбассе; центр обеспечения населения доступным и комфортным жильем в Кузбассе.

Задачи центра развития социальных услуг в Кузбассе: 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 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 создания центра развития семьи в Кузбассе: 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 создания 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; государственная поддержка коренных малочисленных народов Кемеровской области - Кузбасса - шорцев и телеутов, включая поддержку их экономического, социального, культурного развития, защиту исконной среды обитания, традиционного образа жизни; созданы условия для социально-экономического функционирования казачества.

При формировании центра развития культуры и государственной национальной политики в Кузбассе учитываются положения следующих нормативных правовых актов: Указ Президента Российской Федерации от 24.12.2014 N 808 "Об утверждении Основ государственной культурной политики", Федеральный закон от 26.05.1996 N 54-ФЗ "О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации", Федеральный закон от 29.12.1994 N 78-ФЗ "О библиотечном деле", распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.11.2015 N 2395-р "О Концепции развития концертной деятельности в области академической музыки в Российской Федерации", распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 N 2716-р "Об утверждении Программы создания центров культурного развития в малых городах и сельской местности Российской Федерации", распоряжение Министерства культуры Российской Федерации от 02.08.2017 N Р-965 "Методические рекомендации субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры", распоряжение Правительства Российской Федерации от 04.02.2009 N 132-р "О Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации", Указ Президента Российской Федерации от 09.08.2020 N 505 "Об утверждении Стратегии государственной политики Российской Федерации в отношении российского казачества на 2021 - 2030 годы".

Задачи создания 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 создания 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 создания центра развития физической культуры и спорта: создание спортивных клубов по месту жительства; развитие инфраструктуры сферы физической культуры и спорта; усовершенствование финансового обеспечения физической культуры и спорта; проведение рекламных кампаний по популяризации физической культуры и спорта; проведение спортивных мероприятий в Кузбассе; усовершенствование системы проведения соревнований по различным видам спорта; создание школ-интернатов спортивного профиля на базе училищ олимпийского резерва (как структурных подразделений) и др.

В результате решения данной стратегической задачи ожидается увеличение доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, к 2024 году до более 55%; обеспечение доступа социально ориентированных некоммерческих организаций к предоставлению услуг в рамках региональных программ в области физической культуры и массового спорта; реализация Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО); 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 в Кузбассе: 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 в Кузбассе, центра развития здравоохранения, центра развития семьи в Кузбассе, 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 Кузбассе приведет к сформированию центра высокого качества жизни населения в Кузбассе.

1.3. Приоритет 3. Кузбасс - центр достойного труда

Цель: соблюдение принятых в мире стандартов достойного труда.

Создание центра достойного труда в Кузбассе предполагает формирование центров: достойной оплаты труда, развития предпринимательства, развития безопасного труда, развития современных форм занятости, развития профориентации, движения студенческих отрядов.

Задачи формирования 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 центра развития предпринимательства: предоставление в обязательном порядке минимально достаточного комплекса услуг субъектам малого предпринимательства, действующим на территории Кузбасса; всемерное содействие в увеличении количества субъектов малого предпринимательства и повышению качества производимых ими товаров и услуг; участие в разработке и реализации

комплексных программ поддержки и развития малого предпринимательства; организация взаимодействия предприятий и организаций, осуществляющих поддержку малого предпринимательства в Кузбассе; организация информационного 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 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 и обеспечивать безопасные и безвредные условия труда с тем, 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 Кузбасса; обеспечение разработки и внедрения в практику всех предприятий и организаций Кузбасса 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: развитие регионального законодательства по внедрению новых 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; проведение регионального конкурса среди работодателей "Лучшая практика реализации новых форм занятости".

Задачи центра развития профориентации: 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 и др.

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 Кузбассе.

Выполнение глобальной задачи - озеленение экономики делает необходимым опережающую подготовку работников Кузбасса по направлению развития зеленых навыков.

Формирование 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. Научно-образовательный центр Кузбасса должен содействовать развитию зеленых навыков на предприятиях регионов.

Задачи формирования центра развития зеленых навыков в Кузбассе: организация опережающей подготовки работников 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 формирования центра развития зеленых рабочих мест в Кузбассе: внесение в региональное законодательство дополнений по стимулированию создания зеленых рабочих мест в Кузбассе;

проведение регионального конкурса "Экологически открытая горно-металлургическая компания Кузбасса"; проведение регионального конкурса "Зеленые рабочие места Кузбасса" 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, оперативного получения обратной связи; содействие предприятиям в размещении зеленых облигаций и др.

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

2. Контур "СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КУЗБАССА"

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

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

Одной из основных стратегических угроз продовольственной безопасности является высокая зависимость от импорта агропромышленного комплекса Кузбасса, в частности мясной и молочной продукции. Импортируемые 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 и другими регионами 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 АПК региона, в том числе через:
 - совершенствование системы мониторинга распространения сельскохозяйственных вредителей и возбудителей болезней;
 - оказание финансовой и материально-технической поддержки фермерским хозяйствам 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 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 который 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 Кузбасса.

4. Развитие договорной системы между региональными и местными органами власти и производителями фасованной питьевой воды в Кемеровской области - Кузбассе на предмет возможности задействования продукции 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.

Благодаря повсеместному созданию стратегических резервов фасованной питьевой воды в 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 брендированной фасованной питьевой воды различных 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 (ООПТ), переход на наилучшие доступные технологии (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 наилучших доступных технологий 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 вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Кемеровской области - Кузбасса.
6. Извлечение и утилизация парниковых газов (метана); строительство и реконструкция газоочистных установок.
7. Перевод части производственного и общественного автомобильного транспорта на экологически более чистые источники (газомоторное топливо, электропитание).
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.

2.2.1.2. Цель: Экологическое оздоровление водных объектов области, включая реки Томь, Иня, сохранение уникальных водных систем в соответствии с действующим паспортом федерального проекта "Сохранение уникальных водных объектов".

Задачи:

1. Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов Кузбасса, 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, до соответствия экологическим требованиям.
3. Снижение негативного влияния на водные объекты диффузных стоков, особенно характерное для агропромышленного комплекса, автотранспорта, минимизация техногенного негативного теплового воздействия на водные ресурсы.
4. Модернизация и замена инженерных сетей и сооружений, повышение технической оснащенности,

уровня энергосбережения, оснащение приборами учета и регулирования потребления горячей и холодной воды в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

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

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

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 на территории Кузбасса 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" включает:

- организацию крупнотоннажного использования золошлаков угольных теплоэлектростанций, расположенных на территории Кемеровской области - Кузбасса, в том числе для рекультивации земельных участков;

- создание в г. Новокузнецке экспериментального инновационного "Экотехнопарка" со спецификой переработки техногенных отходов;

- 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.

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

2.2.1.4. Цель: Повышение роли особо охраняемых природных территорий области в достижении показателей социально-экономического развития региона.

Задачи:

1. Сохранение биологического разнообразия Кузбасса, включая увеличение площади особо охраняемых природных территорий.
2. Создание необходимой инфраструктуры для развития экологического туризма и использования потенциала особо охраняемых природных территорий.
3. Увеличение количества посетителей на особо охраняемых природных территориях 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. Развитие волонтерства и добровольчества как действенного инструмента популяризации экологического туризма в Кузбассе.
7. Обеспечение профессиональной подготовки и повышения квалификации специалистов для сферы развития экологического туризма, в том числе на особо охраняемых природных территориях.
8. Сохранение лесов Кузбасса, в том числе на основе их воспроизводства; проведение превентивных противопожарных мероприятий.

2.2.1.5. Цель: Применение всеми хозяйствующими субъектами, расположенными на территории Кузбасса и оказывающими значительное негативное воздействие на окружающую среду, системы экологического регулирования, основанной на использовании наилучших доступных технологий (НДТ).

Задачи:

1. Получение комплексных экологических разрешений (КЭР) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории. Кроме того, вправе получить КЭР юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории (при наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям).
2. Повышение глубины переработки добываемого сырья, его комплексное и эффективное использование, снижение потерь и уменьшение количества образуемых отходов.
3. Применение предприятиями основных отраслей, расположенных в области, информационно-технических справочников (ИТС), обеспечивающих доступ к НДТ.

2.2.1.6. Цель: Поэтапная ликвидация расположенных на территории Кузбасса наиболее опасных объектов накопленного экологического ущерба.

Задачи:

1. Проведение геоэкологических обследований мест расположения наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, инвентаризация и постановка их в государственный реестр.

2. Разработка и реализация государственных программ по поэтапному сокращению количества наиболее опасных объектов накопленного экологического ущерба (только по угольной отрасли в области зафиксировано 82 объекта).

2.2.1.7. Цель: Переход отраслей и организаций региона на принципы зеленой экономики

Задачи:

1. Реализация экологического стандарта Кузбасса, в том числе на основе стратегической инициативы "Чистый уголь - зеленый Кузбасс".

2. Повышение эффективности использования природных ресурсов.

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

2.2.1.8. Цель: Сокращение числа чрезвычайных ситуаций (включая пожары).

Задачи:

1. Обеспечение профилактики чрезвычайных ситуаций посредством информирования граждан об их вероятном возникновении через каналы массовых коммуникаций.

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

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 Кузбасса.

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 Кузбасса, соответствующей национальным интересам и учитывающей длительный жизненный цикл лесных экосистем.

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

5. Внедрение в практику принципов устойчивого управления лесами (УУЛ) 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.

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. Получение нового источника электроэнергии (до 1 900 млн кВт ч).

2. Повышение устойчивости и надежности энергосистемы Кузбасса.

3. Снижение приема сальдо перетоков электроэнергии из энергосистем смежных областей.

4. Снижение потерь в сетях энергосистемы Кузбасса и Сибири.

5. В случае возникновения аварии в Объединенной энергосистеме Сибири Крапивинская ГЭС позволит в течение 10 минут выдать мощность в энергосистему для покрытия электрических нагрузок энергосистемы Кузбасса.

6. В случае дефицита реактивной мощности в энергосистеме Кузбасса Крапивинская ГЭС обеспечит ее компенсацию работой одного агрегата в режиме синхронного компенсатора.

7. При среднегодовой выработке электроэнергии 2,1 млрд кВт ч гидроэлектростанция обеспечит

экономии более 700 тыс. тонн условного топлива (кузнечских углей) в год, предотвратив выброс в атмосферу значительных объемов загрязняющих веществ.

8. Мощность Крапивинской ГЭС позволит облегчить вывод в капитальный ремонт (в качестве резервного источника питания) основного оборудования электростанций Кузбасса.

9. 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.

10. Создание условий для возобновления грузового и пассажирского судоходства на р. Томь.

11. Создание рекреационных территорий на берегах водохранилища.

12. Снижение ущерба от наводнений.

К негативным факторам, сдерживающим завершение строительства ГЭС, относятся:

1. Высокая стоимость строительства, которая по экспертным оценкам составляет 600 млн долларов.

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. 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, соблюдая при этом уровень 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 на нужды 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 за проведением 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 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 предприятиями Кузбасса, оказывающими особое негативное воздействие на окружающую среду.
2. Формирование плана импортозамещения экологического оборудования продукцией регионального сегмента отрасли экологического машиностроения.
3. Разработка межрегиональной программы развития производства и рынка продукции экологического машиностроения.
4. Закрепление статуса сегмента отрасли экологического машиностроения Кузбасса в отраслевых федеральных программах и проектах.

Подготовка и реализация вышеуказанных задач будет осуществляться в соответствии с федеральным проектом "Внедрение наилучших доступных технологий", а также на основе проектов НОЦ "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 (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 (БПЛА) в воздушном пространстве объектов 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 Кузбасса за счет внедрения интегрированной интеллектуальной системы безопасности.

Задачи:

1. Разработка единых стандартов инженерно-технических средств охраны (ИТСО) объектов инфраструктуры.
2. Внедрение единых стандартов ИТСО на объектах инфраструктуры региона.
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 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, 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 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 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 Кузбасса.
2. Уменьшение доли населения 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, квотирование рабочих мест для данной категории граждан.
5. Совершенствование профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних.
6. Сокращение смертности от дорожно-транспортных происшествий.

3. Контур "СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КУЗБАССА"

Диверсификация экономики 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 Кузбассе месторождений полезных ископаемых, редких для России 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 виды сырья и наращивание и модернизация производственных комплексов для увеличения коэффициента извлечения полезных ископаемых из недр и обеспечения глубокой переработки руды.

3.1.1. Цель: обеспечение 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 (предусмотрено Стратегией - 2035).

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 Кузбасса.

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. На основе анализа состояния сырьевой базы предлагать изученные участки к максимальному распределению их через аукционы и конкурсы.

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 Кузбасса, 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 наилучших доступных технологий 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. Доразведка месторождений.
5. Развитие и коммерциализация новых методов и технологий геологоразведки, добычи, обогащения и переработки.
6. Вовлечение в отработку техногенных месторождений.

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 (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, редкоземельных и цветных металлов из золошлаковых отходов.

Важно подчеркнуть, что в 2020 году НОЦ "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 горно-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, но, 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 Кузбасса.

3.2. Приоритет 2. Стратегические преобразования угольно-промышленного комплекса Кузбасса

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

3.2.1 Цель: обеспечение согласования существующих стратегий развития угольно-промышленного комплекса.

Задачи:

1. Согласование существующих стратегий развития угледобычи и углепереработки в 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 исполнительными органами федеральной власти.

3. Создание и выбор организационной формы единого объединения углепроизводителей Кузбасса.

4. Развитие и укрепление лидирующей роли 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 угольно-промышленной 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 угольно-промышленного 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 угольно-промышленного комплекса региона, в том числе на основе кардинальных преобразований транспортной системы Кузбасса, согласованных с развитием железнодорожного транспорта и морских торговых портов России.

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 Кузбассе.

Задачи:

1. Создание в 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 угольно-промышленного комплекса Кузбасса

Цель: увеличение добычи типовой шахты до 5 млн тонн угля в год на основе эксплуатации более производительного проходческого и добычного оборудования.

Задача:

Разработка механизмов субсидирования процентных ставок для приобретения более производительного добычного оборудования и увеличения производительности шахты.

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 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 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 Кузбасса на основе формирования химического кластера на базе крупнейших предприятий региона в качестве якорных.
2. Развитие промышленных парков на площадках крупных химических предприятий 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 в Кузбассе производства по глубокой переработке карбамида с последующей технологической цепочкой.
6. Формирование фармакологического кластера на территории Кузбасса 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 (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, капролактамы, 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 НИОКР, 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: комплексной переработки до 10% всего добываемого угля, дегазации угольных пластов на 30% действующих шахт, переработки 80% отходов обогатительных фабрик и техногенных отходов угледобычи, переработки 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 России.

Основная продукция углехимического кластера:

1. Добыча и переработка газа (метана) из угольных пластов: метан, сжиженный природный газ, компримированный природный газ.
2. Переработка угля и отходов его обогащения: обогащенный уголь, кокс, пылеугольное топливо, водоугольное топливо, гуминовая кислота, углеродные сорбенты.
3. 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 рублей инвестиций и создать более 15 тысяч 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 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 Кузбасса.

Цель: создание новой подотрасли топливно-энергетического комплекса на основе увеличения в 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 России новой газовой подотрасли. Внедрение данной технологии существенно повышает безопасность подземной добычи угля, формирует более эффективную энергетическую базу и инфраструктуру для дальнейшего развития 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 Кузбассе конкурентоспособной инновационной 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. Разработать стратегию развития машиностроительного комплекса Кузбасса на период до 2035 года и с перспективой до 2050 года.

2. Создать кузбасский межотраслевой промышленный кластер производителей горно-шахтного оборудования.

3. Создать кузбасский промышленный машиностроительный кластер.

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

5. На площадках территорий опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР), особых экономических зон (ОЭЗ) создать совместные с зарубежными производителями машиностроительные предприятия по производству оборудования для угольной отрасли, компонентное машиностроение (крупноузловая сборка, ремонтные и восстановительные производства).

Для эффективной реализации данного приоритета обосновано создание машиностроительных кластеров, совместных предприятий с зарубежными компаниями, ТОСЭР и других специальных зон и площадок.

Обоснованные направления развития машиностроительного кластера Кузбасса:

1. Производство роботизированных комплексов с управляемым выпуском угля подкровельной толщи при отработке мощных пологих и крутонаклонных пластов, обеспечивающих максимальную полноту выемки при минимальном присутствии людей в забоях.

2. Производство роботизированных модулей на базе "шагающей" гидрофицированной крепи поддерживающе-оградительного типа для скоростной проходки подготовительных выработок большого сечения.

3. Производство комплекта оборудования для разупрочнения труднообрушающейся кровли безвзрывной технологией - методом направленного гидроразрыва в подготовительных и очистных забоях при различных схемах отработки запасов.

4. Производство комплекта оборудования для интенсификации предварительной дегазации угольных пластов безвзрывной технологией - методом поинтервального гидроразрыва.

На основании подписанного соглашения о сотрудничестве между Правительством Кузбасса и Ассоциацией развития кластеров и технопарков России 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 компании малого и среднего бизнеса, способствующие структурной диверсификации региона.

3.5.4.2. Цель: создание особой экономической зоны промышленно-производственного типа "Кузбасс" для формирования дополнительных благоприятных условий социально-экономического развития Кемеровской области - Кузбасса и Топкинского муниципального округа за счет развития инвестиционных проектов в энергетической, медицинской, пищевой, строительной, химической и иной деятельности <1>.

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

Задачи:

1. Развитие и диверсификация экономики Топкинского муниципального округа и Кемеровской области - Кузбасса за счет создания режима преференциальной территории для перспективных проектов потенциальных инвесторов.

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

3. Повышение инвестиционной привлекательности Кемеровской области - Кузбасса и Топкинского муниципального округа за счет создания инфраструктуры для новых производств.

К концу 2030 года совокупный объем инвестиций резидентов в реализацию инвестиционных проектов составит порядка 10 млрд рублей, объем налоговых поступлений в бюджеты всех уровней составит 1,1 млрд рублей.

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 низкозатратного и низкоуглеродного производства водорода в 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 Кузбассе.

Задачи:

1. Развитие в Кузбассе 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 Кузбасса.
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 в приоритетных отраслях экономики.
6. Строительство в период 2026 - 2030 гг. завода по производству водорода мощностью до 200 тонн водорода в сутки с возможностью увеличения до 800 тонн.
7. Разработка научно-исследовательской дорожной карты развития водородной энергетики до 2050 года промышленным кластером "Водородная энергетика".
8. Привлечение ведущих научно-исследовательских институтов, таких как НИЦ "Курчатовский институт", других российских и зарубежных научных, образовательных, научно-исследовательских, финансовых и бизнес-организаций для разработки Комплексной научно-технической программы развития промышленного Водородного кластера до 2035 года.
9. Создание на базе промышленного Водородного кластера образовательной платформы "Водородная энергетика" и кадрового агентства на основе партнерства с европейской платформой "Водородная долина".

10. Привлечение ответственной инвестиционной компании, работа которой обеспечит ежегодные показатели привлечения инвестиций в промышленный кластер "Водородная энергетика".

11. Разработка низкоуглеродной стратегии в транспорте, энергетике, ЖКХ и промышленности.

Для реализации этого высокотехнологичного направления в 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 Кузбасса позволит сохранить энергетическое лидерство России, создаст рабочие места для граждан, значительно сократит выбросы углерода, улучшит качество воздуха и обеспечит динамичный экономический рост.

К 2035 году 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.

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

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

В России за последние двенадцать лет в газификацию регионов было инвестировано около 350 млрд рублей; общий уровень газификации России в 2019 году достиг 70%.

Переход на использование природного газа в Кузбассе позволит существенно сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, а также приведет к сокращению издержек на энергию, повысит энергоэффективность и сделает продукцию предприятий перерабатывающей и энергетической промышленности более конкурентоспособной.

Помимо улучшения производственных процессов на существующих предприятиях, расширение использования природного газа в 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:

1. Газификация посредством строительства новых газовых распределительных сетей высокого и низкого давления с подключением конечного потребителя к ним (промышленность, население и т.п.).
2. Строительство малотоннажных заводов по производству сжиженного природного газа (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 (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 сжиженного природного газа (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 частный сектор).

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

Задачи:

Разработка и реализация эффективной первой программы газификации Кузбасса; доведение уровня газификации Кузбасса до 5%.

3.7.2. Цель: в период с 2023 года по 2025 год увеличение уровня газификации Кемеровской области - Кузбасса до 10%.

Задачи:

Оценка результатов первой программы и полное выполнение мероприятий второго этапа с доведением уровня газификации Кузбасса до 10%.

3.7.3. Цель: в период с 2026 года по 2030 год увеличение уровня газификации Кемеровской области - Кузбасса до 20%.

Задачи:

Оценка результатов второй программы; разработка и реализация третьей программы с доведением уровня газификации Кузбасса до 20%.

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

Задачи:

Оценка результатов третьей программы; разработка и реализация третьей программы с доведением уровня газификации Кузбасса до 30%.

Реализация приоритета в 2035 г. приведет к развитию в Кузбассе газораспределительной системы,

обеспечивающей область сетевым газом. Будут построены и эффективно функционировать малотоннажные заводы по производству сжиженного природного газа (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 Минэнерго России.

3.8. Приоритет 8. Стратегические преобразования агропромышленного комплекса Кузбасса

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

Необходимо аккумулировать широкий спектр методов, технологий и финансовых источников для восстановления истощенных почв. В 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 Кузбасса с учетом экологической обстановки в регионе.

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. Разработка и своевременная актуализация детализированных карт сельскохозяйственных площадей - состав и качество почвы, водопотребление, урожайность и т.п.
4. Создание современной базы данных по передовым почвозащитным и ресурсосберегающим технологиям и удобрениям. Сотрудничество с НОЦ "Кузбасс" по поиску и внедрению почвозащитных и ресурсосберегающих технологий, а также эффективных удобрений с целью повышения научно-технического потенциала сельского хозяйства Кузбасса.
5. Предоставление фермерам услуг по разработке комплексов эффективного производства выбранных сельскохозяйственных культур. Подбор и адаптация современных почвозащитных и ресурсосберегающих технологий, эффективных удобрений (экспериментальные площадки).
6. Формирование льготных механизмов для экологически эффективных землепользователей: предоставление крупных субсидий, льготного налогообложения и кредитования фермерам, внедряющим почвозащитные и ресурсосберегающие технологии.
7. Введение системы стратегической мотивации для перехода на почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие, в том числе посредством дополнительных штрафов за нанесение экологического ущерба сельскохозяйственным угодьям.

8. Производство в Кузбассе сельскохозяйственной техники, необходимой для почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия.

3.8.2. Цель: обучение и повышение квалификации по ведению почвозащитного и ресурсосберегающего сельского хозяйства 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 на территории Кузбасса, 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 Кузбасса 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 НОЦ "Кузбасс", ФГБОУ ВО "Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия" и Кемеровским государственным университетом для обучения почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию.

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

Задачи:

1. Выделение Правительством 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 Кузбасса

Задачи:

1. Развитие экспорта сельскохозяйственной продукции 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 на территории Кузбасса. Оценка логистических издержек возделывания земель.

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

5. Развитие 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 продукции.

9. Продвижение популярности 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 и устойчивости животных 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 "Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия" и другими высшими учебными заведениями области в сфере подготовки квалифицированных кадров для инновационного животноводства.

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

3.8.6. Цель: применение экологически чистых технологий в животноводстве Кузбасса

Развитие животноводства в Кемеровской области - Кузбасса 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 применениями 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 Кузбасса 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 в Кузбассе 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 Кузбасса.

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 бизнеса путем предоставления льготного кредитования и субсидирования через корпорацию малого и среднего предпринимательства.
4. Сотрудничество с крестьянскими и фермерскими хозяйствами для стимулирования развития пищевой промышленности. Данное сотрудничество позволит создавать добавленную стоимость продукции и обеспечит дополнительный доход и создание новых рабочих мест. Главной задачей ведомственных органов является информирование крестьянско-фермерских хозяйств о доступных формах финансирования через фонды 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 АПК, таких как урбанизированные фермы, молекулярная биология, точное сельское хозяйство, производство функционального питания нового поколения, рациональное природопользование, геномная инженерия, альтернативная энергетика и другие, пищевая и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса Кузбасса должна быть ориентирована на инновационное развитие.

Задачи:

1. Вывод на мировой уровень реализуемых наукоемких проектов, в том числе в НОЦ "Кузбасс", посредством национальной технологической инициативы (НТИ) "Фуднет" (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 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 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-телекоммуникационная сеть "Интернет", новейшее компьютерное оборудование, доступ 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 (ВЯД) 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 Кузбасса и его 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.

Задачи:

1. 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.

2. Проведение в Кузбассе нумизматических выставок и конференций "Монета Сибирская".

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 другие регионы России и за рубеж.

2. Реализация в Кузбассе проекта министерства культуры "Новогодняя столица России", 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 в России 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 Кузбасса.

2. Проведение выставочно-ярмарочных мероприятий в новых для Кузбасса сферах: экология, спорт, образование, медицина и велнес-индустрия, санаторно-курортное лечение.

3.10.2. Кузбасс - регион всесезонного отдыха и досуга

Исследования основных направлений развития туризма в различных рекреационных зонах 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 России, обеспечение стабильного внутреннего и въездного 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 о предусмотрении 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 и поступлений в бюджет Кузбасса.
7. Активное продвижение 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/сообщения дестинации.
9. Организация персонифицированного сервиса в соответствующих сегментах туристского рынка.
10. Повышение качества образования в сфере туризма (высшее, среднее специальное), послевузовское образование; 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 ЗОЖ среди молодого поколения через СМИ, соцсети, рекламу, проведение массовых спортивных мероприятий с привлечением титулованных спортсменов, вовлечение молодежи в волонтерские программы, поддержка студсоветов при вузах и т.д.

Предполагается развивать следующие стратегические инициативы:

- 1) расширение ассортимента турпродукта горнолыжного курорта (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 горнолыжному курорту (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 России);
- 3) развитие событийного потенциала горнолыжного курорта (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 (SPA, фитнес-центры, бассейны, катки, рестораны, бары и т.д.);
- 6) разработка программы чартерных рейсов на горнолыжном курорте (ГЛК) "Шерегеш".

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. Формирование комплексных спортивных общественных пространств при благоустройстве территории (типовые малобюджетные многофункциональные спортивные площадки во дворах).

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

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

9. Организация в Кузбассе международных соревнований по ездovому спорту - гонки на собачьих упряжках и приуроченной к ним международной кинологической выставки (проведение на ежегодной основе).

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 (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 на 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.

3. Развитие выставочно-ярмарочной деятельности (ВЯД) по направлениям 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. Создание новой конкурентоспособной отрасли по производству снегоходного транспорта, мотовездеходов, чеборз на основе сотрудничества с российскими и зарубежными предприятиями.
3. 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, способствующей повышению имиджа Кемеровской области - Кузбасса.

Задачи:

1. Создание в системе регионального управления Кемеровской области - Кузбасса Комитета развития моногородов и городской среды.
2. Создание подкомиссии для каждой категории монопрофильных муниципальных образований.
3. Разработка механизмов стимулирования развития малых городов с учетом их стратегического потенциала.
4. Разработка механизмов поддержки населения и хозяйственной деятельности в сельских территориях.
5. Поддержание сохранения сельского уклада жизни.

3.11.1.2 Цель: создание интеграционной платформы "Умный город/Умный регион" - единую систему управления городской средой.

Задачи:

1. Создание единой интеграционной платформы, позволяющей в дальнейшем наращивать направления и подсистемы развития городской среды в Кузбассе.

2. На основе единой интеграционной платформы Кузбасса внедрить систему, позволяющую:

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

- своевременно оповещать население о различных событиях, чрезвычайных ситуациях, о 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 Кузбасса.

Задача: создание транспортной системы ("4Э") - экологичной, эргономичной, эффективной, электродвижимой, отвечающей интересам и ценностям жителей Кузбасса разных поколений и направленной на повышение качества жизни кузбассовцев.

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 сетей жилищно-коммунальных хозяйств и их износа.

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

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

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



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

Таблица 1. Динамика объема жилищного строительства до 2030 г.

Ожидаемая динамика показателя "Количество семей, улучшивших жилищные условия:

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Таблица 2. Количество семей, улучшивших жилищные условия

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. Осуществить анализ и внедрение успешных практик европейских стран, реализующих программы конверсии угольных регионов.
2. Стимулировать экономические связи нового типа между основными производственными фирмами и компаниями сферы услуг.
3. Создание в моногородах технополисов на основе коммуникации Правительства Кузбасса, региональных и муниципальных органов власти, а также частного капитала, университетов, академических и исследовательских институтов.
4. Разработка региональных программ для групп малых городов, в технополисах которых будут сосредоточены кластеры, объединяющие несколько секторов экономики, привлекающие малый и средний бизнес и проектные группы, созданные в профильных высших учебных заведениях.

3.11.3. Малые города - экополисы будущего.

Цель: реализация в Кузбассе экологического подхода к управлению процессами урбанизации.

Задачи:

1. Использование принципа "субурбанизма" (работать в центре - жить в пригородах) для сохранения небольших поселений и обеспечения связи между людьми и природой.
2. Использование градостроительных концепций 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. Разработать комплекс 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, транслоры), соединяющей г. Кемерово и г. Новокузнецк через малые города.

Задачи:

1. Разработать подпрограмму реконструкции существующей рельсовой инфраструктуры Кузбасса, включающую:

1.1. Внедрение в течение 3 - 5 лет климатически адаптированных вагонов поездов пригородного сообщения (с закрытым тамбуром).

1.2. Создание совместного предприятия по сборке и ремонту транслоров (трамвай на шинах, использующий усовершенствованное крепление к единственному рельсу) с компаниями, обладающими данными технологиями.

1.3. Разработка программы льготного лизинга для транспортных предприятий на приобретение транслоров.

1.4. Осуществление реконструкции рельсовой инфраструктуры в городах Кузбасса. Новое строительство: двухрельсовые и однорельсовые дороги, соединяющие малые города Кузбасса с г. Кемерово и г. Новокузнецком. Развитие производства рельсов в Кузбассе (например на Новокузнецком металлургическом комбинате (НКМК)).

1.5. Подготовка на базе вузов и колледжей Кузбасса специалистов для работы на совместном предприятии по сборке и ремонту транслоров, а также водителей скоростных поездов, трамваев и транслоров.

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

Задачи:

1. Построить на территории промышленного кластера Кузбассе 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. На втором этапе создать сеть зарядных станций для производимых 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 рублей 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 районов Кузбасса на разработку и применение инфраструктуры для рельсо-струнного транспорта, транспортной систем на технологии SkyWay.

2. Создать совместное предприятие (акционерное общество) с ЗАО "Струнные технологии" с привлечением российских и иностранных инвесторов.

3. Разработать проект транспортно-инфраструктурного комплекса SkyWay.

4. Строительство транспортно-инфраструктурного комплекса SkyWay в Кузбассе.

3.12.2. Развитие авиационного транспорта.

3.12.2.1. Цель: трансформация 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 "Почтой России" соглашения о создании транзитного узла для посылок онлайн-коммерции из Китая в Россию.

4. Оборудовать необходимым программным обеспечением все стадии логистики грузов.

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

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 Кузбассе электролетов, беспилотного транспорта (наземного и воздушного), дронов и транспорта на водородном топливе.

Задачи:

1. Строительство в Кузбассе завода по производству водородных аккумуляторов, используемых на транспорте.
 2. Подготовка специалистов в высших, средних специальных учебных заведениях Кузбасса для работы на заводах по производству водородных аккумуляторов.
 3. Вторичное использование и утилизация водородных аккумуляторов.
 4. На базе технопарков Кузбасса совместно с привлечением сотрудников и студентов КузГПИ создать малые предприятия по сборке дронов для нужд экстренных оперативных служб, комитета по природопользованию и др.
 5. Разработать нормативные документы по правилам использования дронов на территории Кузбасса.
 6. Использовать беспилотный транспорт для сбора информации для ситуационного центра Кузбасса.
 7. Использовать беспилотный транспорт для сельского хозяйства и обработки земли при рекультивации.
- 3.12.2.3. Цель: увеличение маршрутной сети авиаперевозок между Кузбассом и другими регионами России 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 Кузбассе малой авиации для пассажирских перевозок и других сфер деятельности.

Задачи:

1. Создание спортивно-досуговых центров малой авиации.
2. Обучение в 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.):

- при создании туристских продуктов для территории Кузбасса;
- для деловых поездок;
- для экстренной медицины и т.п.

3.12.3. Применение цифровых технологий на транспорте Кузбасса.

Цель: создание в Кузбассе ситуационно-аналитического центра интеллектуальной транспортной системы (ИТС) для мониторинга и сбора информации о потоках, оперативного управления и пространственного планирования транспортной системой региона.

Задачи:

1. Обеспечить распространение скоростного интернета 4G на всей территории 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 Кузбасса.
4. Интегрировать цифровую информационную платформу транспортной системы города/региона в Единую систему Кузбасса "Умный город/Умный регион".
5. Интегрировать в ИТС цифровые платформы логистики грузоперевозок промышленных предприятий региона и почтовых служб.
6. Разработать и внедрить цифровые платформы управления транспортными системами в улично-дорожной сети и в сфере ЖКХ Кузбасса (беспилотных снегоочистительных и поливальных машин и другой техники); интегрировать в единую систему мониторинга городского хозяйства "Умный город/Умный регион".
7. Внедрить цифровую навигацию в Кузбассе. 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 "Умный город/Умный регион" Кузбасса.
8. Осуществлять подготовку кадров в вузах и системе профессионального образования Кузбасса для работы в ИТС.
9. Обеспечить интеграцию региональной ИТС в национальную транспортную систему России.

3.12.4. Строительство дороги в обход г. Кемерово.

Цель: снятие высокой транспортной напряженности в г. Кемерово, 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 рублей, 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 Кемеровской 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 м п. (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 Кузбасса в 2035 году будет способствовать увеличению на 1% ежегодных темпов роста ВРП, 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.

3.13. Приоритет 13. Стратегическое развитие на территории Кузбасса железнодорожного транспорта и высокоскоростных магистралей национальной стратегической значимости

Высокоскоростная магистраль "Кузбасс" (далее - ВСМ "Кузбасс") включает строительство пилотного участка Таштагол - Юрга как центрального полигона (меридианы) высокоскоростных железнодорожных магистралей, формирующих Центрально-Сибирскую конурбацию, а также создание в Кузбассе центра технологического превосходства и научно-промышленного кластера высокоскоростного железнодорожного сообщения в России.

Организация скоростного железнодорожного сообщения в Кузбассе и далее связывание его с соседними регионами (Новосибирская и Томская области, Алтайский и Красноярский края, республики Хакасия и Горный Алтай) позволит создать в Сибири крупную конурбацию численностью населения свыше 6 млн человек, проживающих в радиусе двух часовых поясов. После Московской и Санкт-Петербургской Центрально-Сибирская конурбация станет третьей в России по численности населения и площади урбанизированной территорией. Формирование подобного территориального образования в Сибири существенно повысит конкурентоспособность Кузбасса, придав новый импульс развитию постиндустриальной активности.

Развитие высокоскоростных магистралей региона должно быть интегрировано в глобальный проект формирования Азиатско-Арктического транспортного меридиана, включенного в систему высокоскоростных национальных и международных железнодорожных коридоров ВСМ "Евразия" и ВСМ "Северный морской путь - Китай", использование которого сократит время пути от Шанхая до Роттердама на 60% по сравнению с Северным морским путем (СМП). Их разработка является приоритетом национальной значимости, требующим решения и соответствующих поручений высшего руководства Российской Федерации.

Для реализации приоритета необходимо обеспечить согласованность с национальной транспортной стратегией России и с международными транспортными стратегиями.

Также необходимо проведение исследований, направленных на обоснование включения мероприятий по развитию системы высокоскоростных магистралей Кузбасса в федеральные проекты, реализуемые в рамках национального проекта "Транспортная часть комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года", в том числе строительства пилотного участка Таштагол - Юрга.

3.13.1. Цель: достижение агломерационного стандарта качества жизни на большей части урбанизированной территории Кузбасса.

Задачи:

1. Внести изменения в Схему территориального планирования Кемеровской области - Кузбасса на основе разработки стратегического мастер-плана развития Кузбасской агломерации.
2. Обеспечить доступ к высококачественному образованию, культуре, отдыху, спортивным объектам.
3. Создать новые городские поселения и центры экономического роста вдоль трассы ВСМ "Кузбасс".
4. Рекультивировать высвобождаемые промышленные, городские и сельские территории.
5. Создать гибкий рынок труда, в том числе для монопрофильных муниципальных образований.
6. Создать комфортный и быстрый доступ к объектам федерального и международного значения, в том числе к Федеральному культурному кластеру в г. Кемерово и всесезонному горнолыжному курорту (ГЛК) "Шерегеш".

3.13.2. Цель: развитие мощностей по строительству и производству строительных материалов для ВСМ "Кузбасс".

Задачи:

1. Обеспечить развитие производства строительных материалов для ВСМ "Кузбасс" по всей цепочке - от разведки и добычи сырья до производства и сертификации продукции.
2. Обеспечить развитие проектно-изыскательских, инжиниринговых и строительных организаций (включая подготовку кадров, техническое оснащение, программное обеспечение и пр.).

3.13.3. Цель: создание в Кузбассе центра технологического превосходства и научно-промышленного кластера высокоскоростного железнодорожного сообщения.

Задачи:

1. Обеспечить локализацию производства высокоскоростных поездов, электрооборудования, сигнального оборудования, электронных компонентов и автоматики, путеремонтных машин, рельсов и стрелочных переводов, контактной сети, полимерных материалов, программного обеспечения (совместно с АО "Трансмашхолдинг" и пр.).

2. Обеспечить развитие научно-образовательного комплекса (подготовку кадров, проведение НИОКР, развитие профильных инжиниринговых услуг) совместно с ведущими российскими и иностранными научно-образовательными организациями в области высокоскоростного железнодорожного машиностроения.

3.13.4. Цель: развитие дополнительных генерирующих мощностей для надежного электроснабжения ВСМ "Кузбасс" и высокоскоростных железнодорожных магистралей, формирующих Сибирскую конурбацию.

Задачи:

1. Обеспечить строительство или реконструкцию теплоэлектростанций (с учетом ограничений, например, наличия водных ресурсов и пр.).

2. Обеспечить развитие электротяговых сетей и инфраструктуры.

Приоритет направлен на обеспечение прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Кузбасса, повышение уровня жизни, создание условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека.

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

Вода является стратегическим ресурсом 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. Основным источником загрязнения природных вод Кузбасса являются сбросы горнодобывающих и промышленных предприятий. Особое негативное воздействие оказывают сбросы рудничных и карьерных вод.

Природное состояние качества подземных вод Кузбасса характеризуется повышенным содержанием железа, марганца, жесткости, 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 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 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 Кузбасса.
3. Создание эффективной системы мониторинга состояния водных ресурсов.
4. Реабилитация поверхностных и подземных вод Кузбасса на участках загрязнения.
5. Создание единой системы управления водными ресурсами Кузбасса - Центра по контролю состояния водных ресурсов при правительстве области.
6. Создание эффективной территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды.

Реализация задач по данному приоритетному направлению позволит провести системную оценку экологического ущерба 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.

Задачи:

1. Использование авангардных методов производства работ при реконструкции водопроводных сетей: горизонтальное направленное бурение (ГНБ) и санация действующих трубопроводов. Метод ГНБ позволяет монтировать инженерные сети в стесненных условиях застройки, значительно сократить объемы земляных работ и затрат на благоустройство.
2. При реконструкции действующих сооружений целесообразно применять максимальную блокировку сооружений, состоящую, например, из гидравлической камеры, камер коагуляций, флокуляций и отстойников со встроенными тонкослойными модулями.
3. Для дезинфекции водопроводной воды рекомендуется применять ультрафиолетовое обеззараживание, а также хлораммонизацию и озонирование.
4. С учетом возможности возникновения техногенных катастроф в поверхностных источниках водоснабжения - р. Томь и других, рекомендуется осуществлять периодическое дозирование в обрабатываемую воду порошкообразного активированного угля, предназначенного для сорбции органических соединений и дезодорации воды.

5. Применение контейнерных станций очистки воды из быстровозводимых конструкций позволит в более короткие сроки обеспечить потребителей Кузбасса качественной питьевой водой.

6. Дополнительной мерой по гарантированному водообеспечению является применение оборудования (фильтрующие элементы в виде картриджей) по доочистке питьевых вод, устанавливаемое в домах, квартирах, объектах социальной инфраструктуры.

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 раздельных 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 Кузбасса.

2. Строительство централизованных систем хозяйственно-бытовой канализации для населенных пунктов Кузбасса с численностью свыше 20000 человек.

3. Строительство нецентрализованных систем водоотведения для жилой застройки Кузбасса с численностью до 5000 человек.

4. Строительство индивидуальных систем хозяйственно-бытовой канализации для отдельных домохозяйств в Кузбассе.

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 необходимых напоров 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 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 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 наилучших доступных технологий в системах водоснабжения и водоотведения Кузбасса

Цель: продвижение и внедрение наилучших доступных технологий (НДТ) и авангардных технологий очистки питьевой воды и сточных вод в Кузбассе.

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; обработка питьевой воды неравновесной низкотемпературной плазмой; озонные АОР-технологии очистки питьевой и сточной воды. Переход от одноступенчатых к двух- и трехступенчатым технологиям очистки);
 - для систем водоотведения: кавитационно-ферментная обработка стоков; очистка стоков с применением природных материалов в комплексе с фитотехнологией эффективных микроорганизмов; технологические решения очистки стоков с использованием ламинарных биологических реакторов

(ЛБР); технические решения по очистке стоков с использованием технологии SBR (реактор периодического действия); каталитическое окисление для очистки сточных вод;

- очистка сточных вод с помощью передовых физико-химических и биохимических технологий от микрополлютантов; строительство станций глубокой очистки сточных вод.

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

3. Локализация в Кузбассе производства реагентов и септиков.

4. 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 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 в Кузбассе.

2. Внедрение системы АСУ ТП как элемента "Цифрового водоканала".

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

4. Внедрение автоматизированной системы управления водоснабжением.

5. Гидравлическое моделирование функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения Кузбасса.

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

Реализация приоритета по развитию системы водоснабжения и водоотведения 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 абонентами систем водоснабжения и водоотведения (населения, предприятий и организаций 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 Кузбасса.
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 Кузбасса окажут позитивное влияние на устойчивость функционирования систем водоснабжения и водоотведения, сокращение нерационального потребления питьевой воды и улучшение окружающей среды.

Реализация целей данного контура приоритетов приведет к обеспечению бесперебойным и качественным водоснабжением и водоотведением населения и организаций всех отраслей экономики 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

Кузбасс имеет транспортное соединение с Транссибирской железнодорожной магистралью (Транссиб), занимает центральное и стратегическое экономико-географическое расположение между европейскими и азиатскими районами России, находится в непосредственной близости с КНР, 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 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 Кузбасса.

3. Создание особой экономической зоны (ОЭЗ) в Кузбассе (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 Кузбасса в торговый центр и хаб Сибири.

Задачи:

1. Подготовка и утверждение проектов по каждому из направлений развития в Кузбассе торгового центра и хаба.
2. Формирование особой экономической зоны (ОЭЗ) и инновационного научно-технологического центра в Кузбассе.
3. Начать строительство основных инфраструктурных объектов.
4. Развитие экспорта угля (с акцентом на более глубоком уровне переработки угля) в страны АТР по новым транспортным коридорам;
5. При осуществлении внешнеэкономической деятельности придерживаться положений государственной программы Российской Федерации "Развитие внешнеэкономической деятельности", национальных проектах "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.
6. Разработка отраслевой региональной стратегии экспорта (включая экспортно-ориентированную угольную отрасль) в соответствии с положениями Стандарта по обеспечению благоприятных условия для развития экспортной деятельности в субъектах Российской Федерации, утвержденного протоколом проектного комитета национального проекта "Международная кооперация и экспорт" от 30.07.2020 N 6.

- 5.1.2. Цель: выполнить основные работы по первому этапу преобразования 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" на территории Кузбасса.
3. Закончить строительство первой - второй очередей специализированных инновационных научно-технологических центров и производственных зон.

5.1.3. Цель: выполнить основные работы по второму этапу преобразования Кузбасса в торговый центр и хаб Сибири.

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

5.1.4. Цель: осуществить модернизацию основных инфраструктурных объектов.

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

Долгосрочные результаты от реализации приоритета:

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

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

Транспортно-логистический центр по типу "сухого порта" в Кузбассе обеспечит эффективное функционирование транспортного коридора, будет стимулировать рост внешнеторгового оборота. Особая экономическая зона 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 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 геоинформационной платформы KuzbassInvest

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 (далее - НОЦ) 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 др. 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 Кемеровской области - Кузбасса, производителей продукции, участников рынка специализированных услуг, страхования грузов, логистических компаний и др. в удобном едином стандартизированном формате для взаимодействия с международными партнерами.
4. Создание мультязычной платформы (русский, английский, китайский, монгольский, вьетнамский и хинди языки) и мультивалютной (рубли, доллары, юани, рупии, донги, тугрики).
5. Интеграция платформы с Государственной информационной системой промышленности (ГИСП), проект создания и функционирования которой поддержан Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.
6. Внедрить систему 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 геоинформационной маркетинговой системы KuzbassInvest. Предлагается создать геоинформационную систему размещения производительных сил и публичных инвестиционных проектов. Также система будет предлагать различные варианты размещения и объединит информацию об условиях размещения на территориях опережающего социально-экономического развития, кластеров, технопарков и др.

Агентство инвестиционного развития, НОЦ "Кузбасс", ведущие вузы и научные организации совместно с иными субъектами инвестиционной, инновационной деятельности Кузбасса должны сформировать единый механизм выявления инновационных технологий для дальнейшего внедрения на предприятиях реального сектора экономики, в том числе с использованием анализа патентных ландшафтов, и формировать инвестиционные пакетные предложения для создания инновационных производств и привлечения инвестиций на действующие предприятия и проекты, в том числе социальной направленности (школы, садики и т.д.). Такая система станет центром продвижения российских высокотехнологичных компаний за рубежом, представления инвестиционных проектов, а также в будущем интегратором международных инжиниринговых проектов.

Задачи:

1. Привлечение инвестиций в различные отрасли экономики Кемеровской области (сельское хозяйство, ЖКХ, транспорт, промышленность, в том числе в производство высокотехнологичной конкурентоспособной и экспортно-ориентированной продукции).

2. Увеличение объемов экспорта продукции, в том числе несырьевых товаров.

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 геоинформационной маркетинговой системы 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 Кузбасса.

5.3. Приоритет 3. Формирование глобального стратегического бренда Кузбасса

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

Кемеровская область - Кузбасс оказывает глубокое влияние на воспринимаемое компаниями качество и привлекательность в сознании потребителей, обеспечивая доверие, уважение и статус предлагаемых ее предприятиями продуктов и услуг. В результате формирования сильного и позитивного регионального бренда на глобальном рыночном пространстве Кемеровская область - Кузбасс станет более привлекательной для туристов, квалифицированных работников, а также инвестиций, устойчивой 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:

4. Формирование у населения позитивного восприятия проживания в Кузбассе.

5. Формирование туристского продукта Кузбасса высокого качества и информирование о туристской дестинации на карте России.

6. Формирование делового имиджа научной школы Кемеровской области - Кузбасса.

4. Донесение до целевой аудитории материального, интеллектуального потенциалов Кемеровской области - Кузбасса 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

5.4.1. Цель: диверсификация товарной структуры экспорта Кузбасса

Задачи:

1. Увеличение доли продукции АПК 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 ВРП.
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.

5.4.2. Цель: расширение направлений экспортной деятельности Кузбасса

Задачи:

1. Приоритетная ориентация на рынки стран АТР.
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 наилучших доступных технологий, технологических предпринимателей.

Задачи:

1. Мониторинг потенциальных зон научно-технологических решений и прорывных технологий в России 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 на территории Кузбасса.

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

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 экологического ущерба.

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 Кузбасса.

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

Цифровая трансформация угольной отрасли и других отраслей промышленности 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 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 нацпроекта "Экология".

Цель: создание первого в мире цифрового двойника речного бассейна как семейства взаимоувязанных 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 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, - 19 объектов на базе муниципалитетов в крупных городах Кемеровской области - Кузбасса.
3. Создание ситуационных комнат (СК)/Автоматизированных систем управления предприятиями - семь объектов, размещенных в учреждениях г. Кемерово.
4. Создать на территории Кемеровской области - Кузбасса сеть Кемеровской системы распределенных ситуационных центров (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 данных областными СЦ/СК в ситуационный центр Губернатора Кемеровской области - Кузбасса планируется составление среднесрочных и долгосрочных прогнозов по всем ключевым показателям региона.

Переход от ситуационных к когнитивным центрам

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

Работа системы КРСЦ даст возможность специалистам проводить анализ ключевых показателей региона и на их базе создавать долгосрочные прогнозы, апеллируя широким спектром данных. Благодаря передаче информационных данных в главный региональный ситуационный центр Губернатора Кемеровской области - Кузбасса будет вестись работа на опережение.

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

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

Задачи:

1. Использование в ситуационных и когнитивных центрах Кузбасса агент-ориентированных моделей для внедрения прогнозных и стратегических механизмов имитационного моделирования.

2. Проведения 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 прогнозных-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 Кузбасса

Задачи:

1. Создание (или трансформация) институтов поддержки малого и среднего бизнеса для развития предпринимательства в Кузбассе (в форме банка или фонда).

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" региона.

4. Подключение институтов развития к платформам KuzbassInvest 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 регионального фондового рынка, содействующего 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 и развитие институтов первичного и вторичного рынков ценных бумаг в Кузбассе.

2. Повышение уровня финансовой грамотности и инвестиционной активности кузбассовцев.
3. Обеспечение эффективности функционирования биржевой и внебиржевой торговли ценными бумагами в Кузбассе.
4. Концентрация инвестиционных активов в капитале компаний Кузбасса.
5. Обеспечение финансирования крупных промышленных и инфраструктурных проектов за счет привлечения средств на открытых рынках.

Увеличение вовлеченности жителей региона собственными накоплениями 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 ПРИОРИТЕТОВ СТРАТЕГИИ - 2035 КАК СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ К 2035 Г.

Контур "КУЗБАСС - РЕГИОН ДОСТОЙНОЙ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ"

Приоритет 1. Кузбасс - центр профессионального превосходства

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 2. Кузбасс - центр высокого качества жизни населения

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 3. Кузбасс - центр достойного труда

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 4. Кузбасс - центр новых компетенций и рабочих мест зеленой экономики

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Контур "СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КУЗБАССА"

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

[Открыть таблицу](#)

 [Скачать таблицу](#)

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

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

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

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 4. Стратегирование общественной безопасности

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Контур "СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КУЗБАССА"

Приоритет 1. Полезные ископаемые - основа развития приоритетных отраслей промышленности Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 2. Стратегические преобразования угольно-промышленного комплекса Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 3. Стратегическая модернизация проходческого и добычного оборудования на предприятиях угольного-промышленного комплекса Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 4. Стратегирование модернизации химической промышленности Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 5. Стратегирование формирования новых зеленых отраслей и производств Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 6. Стратегирование развития водородной энергетики Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 7. Стратегирование обеспеченности природным газом населения и предприятий Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 8. Стратегические преобразования агропромышленного комплекса Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 9. Эффективное развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

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

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

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

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 12. Стратегическое развитие внутрирегиональной транспортной системы Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 13. Стратегическое развитие на территории Кузбасса железнодорожного транспорта и высокоскоростных магистралей национальной стратегической значимости <2>

<2> Достижение ожидаемых результатов данного приоритета будет обеспечено при условии получения положительного заключения по итогам исследований, направленных на обоснование включения мероприятий по развитию системы высокоскоростных магистралей Кузбасса в федеральные проекты, реализуемые в рамках национального проекта "Транспортная часть комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года", в том числе строительства пилотного участка "Таштагол - Юрга".

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Контур "СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ КУЗБАССА (ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ)"

Приоритет 1. Обеспечение Кузбасса безопасными и эффективными источниками водоснабжения



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

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



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

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



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

Приоритет 4. Повышение энергоэффективности работы систем водоснабжения и водоотведения Кузбасса



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

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



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

Приоритет 6. Применение наилучших доступных технологий в системах водоснабжения и водоотведения Кузбасса



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

Приоритет 7. Стратегирование системы водоснабжения и водоотведения Кузбасса на основе "Цифрового водоканала"



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

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



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

Контур "СТРАТЕГИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, КУЛЬТУРНЫХ, СПОРТИВНЫХ СВЯЗЕЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КООПЕРАЦИИ"

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

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 2. Создание Торгового дома "Кузбасс", электронной платформы KuzbassTrade и геoinформационной платформы KuzbassInvest

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 3. Формирование глобального стратегического бренда Кузбасса

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 4. Диверсификация товарной структуры и направлений экспорта Кузбасса

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Контур "СТРАТЕГИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЗБАССА И ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ"

Приоритет 1. Развитие цифровых технологий в экономике Кузбасса

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 2. Эффективное участие Кузбасса в федеральном проекте "Цифровой Обь-Иртышский бассейн"

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 3. Развитие ситуационных центров в системе цифрового потенциала Кузбасса

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Приоритет 4. Применение в ситуационных центрах Кузбасса прогнозных и стратегических механизмов имитационного моделирования

[Открыть таблицу](#)[Скачать таблицу](#)

Контур "СТРАТЕГИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КУЗБАССА"

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

[Открыть таблицу](#)

 [Скачать таблицу](#)

Приоритет 2. Стратегирование развития рынка ценных бумаг в Кузбассе

 [Открыть таблицу](#)

 [Скачать таблицу](#)

Раздел 4. ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТОВ СТРАТЕГИИ - 2035

Показатели достижения целей социально-экономического развития Кемеровской области - система индикаторов реализации стратегических задач развития Кемеровской области - Кузбасса до 2035 года.

Для обеспечения мониторинга реализации Стратегии - 2035 определены 77 целевых показателей в соответствии с 7 контурами стратегических приоритетов социально-экономического развития Кузбасса до 2035 года (Таблица 1).

Таблица 1. Ключевые задачи по направлениям стратегического развития Кемеровской области - Кузбасса

 [Открыть таблицу](#)

 [Скачать таблицу](#)

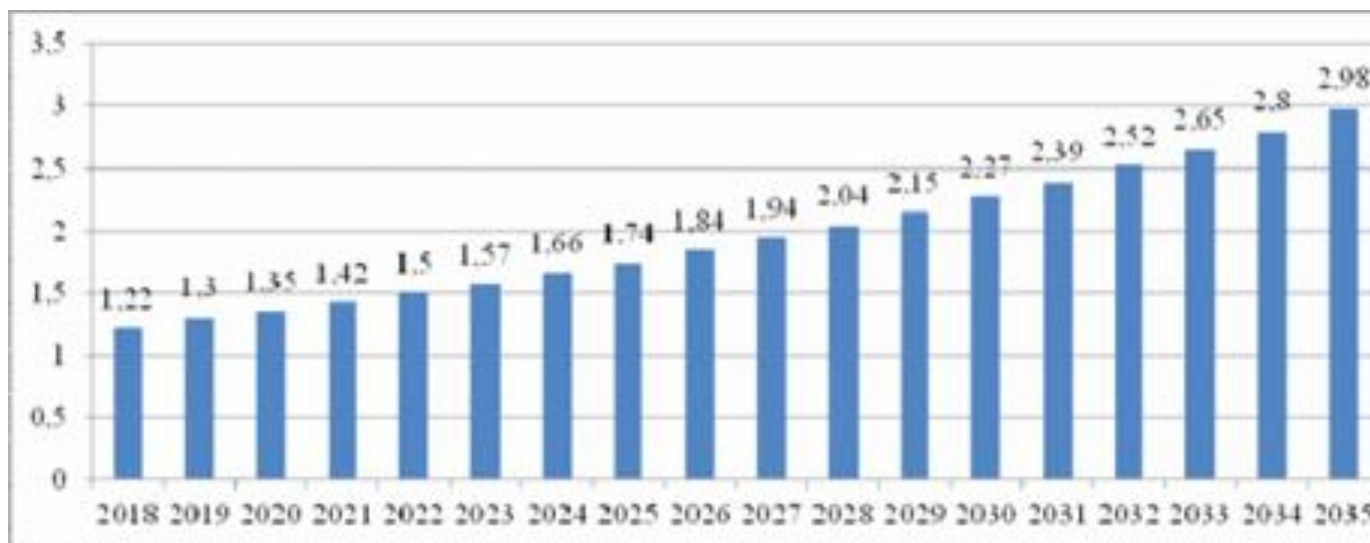


Рисунок 2. Динамика валового регионального продукта в результате реализации Стратегии - 2035 (трлн руб.)

Раздел 5. 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 настоящей Стратегии и стратегических проектов в рамках решения поставленных задач.

В соответствии с Законом Кемеровской области от 28.12.2016 N 103-ОЗ "О стратегическом планировании" финансовые ресурсы аккумулируются для выполнения плана мероприятий, взаимоувязанных с приоритетами, задачами и стратегическими проектами текущей Стратегии. Финансовые ресурсы формируются из следующих источников: прямое бюджетное финансирование, внебюджетные инвестиции в основной капитал, государственно-частное и муниципально-частное партнерство, государственная поддержка, соглашения о социально-экономическом сотрудничестве и краудсорсинг.

Планируется, что большая часть мероприятий, предусмотренных Стратегией, 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, 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 осуществляется в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и действующим порядком финансирования государственных программ.

Достижение целей и задач Стратегии финансируется за счет средств консолидированного бюджета в рамках реализации государственных программ Кемеровской области - Кузбасса.

В соответствии с Федеральным законом от 28.06.2014 N 172 "О стратегическом планировании в Российской Федерации" реализация Стратегии должна осуществляться путем разработки плана мероприятий, в котором детализируются проекты Стратегии 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 предусматривает привлечение значительного объема инвестиций в основной капитал из внебюджетных источников.

Оптимальный объем инвестиций в основной капитал совокупно до 2035 года, достаточный для выполнения целевых макроэкономических показателей, оценивается в пределах до 2,96 трлн рублей. 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 является использование механизмов государственно-частного и муниципально-частного партнерства. В Кемеровской области - Кузбассе действует Закон Кемеровской области от 29.06.2009 N 79-ОЗ "Об основах государственно-частного партнерства".

В рамках активизации финансового механизма реализации Стратегии 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

Меры и условия предоставления государственной поддержки субъектам инвестиционной деятельности в стратегический период до 2035 г. 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.

Для реализации Стратегии 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 предлагается внедрение механизма для реализации приоритетов и задач на уровне муниципальных образований в Кемеровской области - Кузбассе с организацией коллективного софинансирования проектов, основанного на добровольных взносах жителей области.

Раздел 6. 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 Кузбассе действует система актов, обеспечивающих стратегическое и оперативное управление социально-экономическим развитием региона. Данный комплекс документов подлежит корректировке/замене в соответствии с настоящей Стратегией, 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 от 09.11.2015 N 616-р "Об утверждении прогноза социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года").
2. Схема территориального планирования Кемеровской области (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.11.2009 N 458 "Об утверждении Схемы территориального планирования Кемеровской области").
3. Государственные программы Кемеровской области - Кузбасса (полный перечень приведен в приложении).
4. Бюджетный прогноз Кемеровской области на долгосрочный период до 2035 года (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.02.2017 N 66 "Об утверждении бюджетного прогноза Кемеровской области 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 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.

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА,
УТВЕРЖДАЕМЫХ В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

 [Открыть таблицу](#)
 [Скачать таблицу](#)

Приложение 2
к Стратегии
социально-экономического
развития
Кемеровской области - Кузбасса
на период до 2035 года

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 N 5 путем выделения из состава Новосибирской области.

Кемеровская область расположена на территории Сибирского федерального округа (СФО) Российской Федерации.

В ее состав входят 84 муниципальных образования, в том числе 16 городских округов, 5 муниципальных районов, 13 муниципальных округов, 10 городских и 40 сельских поселений. Два городских округа, кроме Кемерово и Новокузнецка, где проживают более 500 тыс. человек, имеют численность населения свыше 100 тыс. человек: Прокопьевск - 190,3 тыс. человек, Белово - 126 тыс. человек, еще восемь муниципальных образований - от 50 до 100 тыс. человек.

В регионе по состоянию на начало 2020 года проживало 2 млн. 657,9 тыс. человек, что составляет 1,8% населения России и 15,5% населения СФО. По численности населения Кемеровская область занимает 16-е место среди регионов России и 3-е место среди регионов СФО. Областной центр - город Кемерово с численностью населения 556,4 тыс. человек.

Площадь Кемеровской области - 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 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 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 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 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 области расположены 19 особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, в том числе 14 государственных природных заказников, а также три особо охраняемые природные территории федерального значения: Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау", "Шорский государственный природный национальный парк" и природно-исторический памятник "Кузедеевский липовый остров".

Гидрографическая сеть области богата: в области насчитывается 32109 рек общей протяженностью 245,1 тыс. км, принадлежащих бассейну р. Обь. 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 сортомарок 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, Кемеровская область занимает 2-е место в России (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 природного 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 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 представлена следующим образом.

В соответствии с Уставом Кемеровской области - Кузбасса система органов государственной власти Кемеровской области - Кузбасса включает в свой состав следующие структуры:

- законодательный (представительный) орган государственной власти Кемеровской области - Кузбасса - Законодательное Собрание Кемеровской области - Кузбасса;
- высший исполнительный орган государственной власти Кемеровской области - Кузбасса - Правительство Кемеровской области - Кузбасса;
- исполнительные органы государственной власти Кемеровской области - Кузбасса;
- избирательная комиссия Кемеровской области - Кузбасса;
- Уполномоченный по правам человека в Кемеровской области - Кузбассе;
- Уполномоченный по правам ребенка в Кемеровской области - Кузбассе;
- Уполномоченный по защите прав предпринимателей в Кемеровской области - Кузбассе;
- контрольно-счетная палата Кемеровской области - Кузбасса.

Согласно Закону Кемеровской области от 09.03.2005 N 47-ОЗ "О системе исполнительных органов государственной власти Кемеровской области - Кузбасса" в систему исполнительных органов государственной власти Кемеровской области - Кузбасса входят Губернатор Кемеровской области - Кузбасса, Правительство Кемеровской области - Кузбасса, а также органы исполнительной власти Кемеровской области - Кузбасса отраслевой и специальной компетенции. Структура исполнительных органов государственной власти Кемеровской области - Кузбасса определена постановлением Губернатора Кемеровской области - Кузбасса от 09.06.2020 N 52-пг "О структуре исполнительных органов государственной власти Кемеровской области - Кузбасса".

2. Экологическая ситуация

Кузбасс - развитый индустриальный регион, в котором работает более 45 тыс. предприятий и организаций всех видов деятельности. Фактически на каждые 17 кв. км территории Кемеровской области приходится по одному предприятию.

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 Кемеровской области 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 Кемеровской области 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, Междуреченске, Белово, Полысаево, Мыски, Ленинске-Кузнецком, Калтане, Кемерово, а также в Новокузнецком, Ленинск-Кузнецком, Прокопьевском и Беловском районах, 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 (361 тыс. тонн загрязняющих веществ). В 2019 году общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в целом по Кузбассу составил 1836 тыс. тонн.

Вода

В 2019 году объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных) уменьшился до 303,43 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, занятых добычей угля (40,6%), обрабатывающих производств (35,3%) и предприятий жилищно-коммунальной сферы (16%). Значительно меньше по объему загрязненной воды сбрасывается при обеспечении электрической энергией, газом и паром; кондиционировании воздуха (7%).

Характерными загрязняющими веществами рек Кемеровской области 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 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 2019 году по санитарно-химическим показателям исследовано 348 проб воды водоемов 1-й категории (питьевых) (2016 г. - 433), из них не соответствует санитарным требованиям 25% (2016 г. - 36,7%). На микробиологические показатели исследовано 980 проб (2016 г. - 904), из них не соответствует санитарным требованиям 45% (2016 г. - 36,7%). На паразитологические показатели исследовано 402 пробы (2016 г. - 478), не соответствующих гигиеническим нормативам не выявлено (2016 г. - 0%).

В 2019 году доля проб воды водоемов 1-й категории, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, превышала среднеобластной показатель (25%) в городах Тайге (91%), Осинники (75%), Калтане (58%), Юрге (50%), Новокузнецке (43%), Кемерово (35%), Прокопьевске (29%); по микробиологическим показателям (45%) - в городах Юрге (84%), Кемерово (60%), Новокузнецке (49%).

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 88,2 тыс. га. Это значение в 12,5 раза превышает среднероссийские показатели (0,75% площади против 0,06%). Вместе с тем в некоторых районах Кемеровской области 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 РФ, 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 2019 году было выявлено 136 мест несанкционированного размещения отходов (свалки, навалы мусора), в том числе в водоохранных зонах рек - 119 фактов, на землях населенных пунктов - 17, из них ликвидировано 128, или 94% от общего количества.

На начало 2019 года на территории Кемеровской области было зарегистрировано 434 объекта размещения отходов, в том числе 19 объектов (свалки, полигоны) размещения твердых коммунальных отходов. Переработку вторичных отходов осуществляют 54 специализированные организации, имеющие лицензию по обращению с отходами, действуют 69 пунктов приема отработанных ртутьсодержащих ламп. В 2019 году 180 предприятий занимались приемом и переработкой вторичных отходов, 247 предприятий - сбором и транспортировкой отходов.

В 2019 году на территории области образовалось порядка 3,8 млрд тонн отходов - наибольшее значение среди всех субъектов Российской Федерации. Около 99% из них - отходы при добыче угля, которая ведется преимущественно открытым способом. Было использовано и обезврежено 50,3% общего количества отходов.

Острейшей экологической проблемой региона является утилизация отходов (в том числе опасных), накопившихся за несколько десятков лет на территории многих промышленных предприятий, в первую очередь горнодобывающих, химических и металлургических. Их многолетнее отрицательное воздействие на окружающую среду (накопленный вред окружающей среде), 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 Кемеровской области 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 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 обуславливают потребность в увеличении расходов на охрану и восстановление экосистем и реализацию мер по охране здоровья населения.

В стратегической перспективе усугубление сложившихся тенденций в сфере экологии региона способно оказать существенное отрицательное негативное влияние на привлекательность региона для населения области, туристов и инвесторов.

3. Пространственное развитие Кемеровской области, оценка эффективности использования территории, привлекательность для разных групп жителей, туристов, инвесторов и других категорий

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 17% основных производственных фондов СФО.

Промышленное производство сконцентрировано преимущественно в городских округах, образующих агломерацию Кемерово - Новокузнецк. В муниципальных районах по сравнению с городскими округами плотность промышленного производства незначительна.

Крупными промышленными центрами в настоящее время являются города Белово, Кемерово, Киселевск, Ленинск-Кузнецкий, Междуреченск, Мыски, Новокузнецк, Прокопьевск, Юрга. Следует отметить, что промышленный "каркас" Кемеровской области был сформирован в середине XX века и с тех пор не претерпел коренных изменений с точки зрения территориального расположения основных промышленных центров. За 2017 - 2019 гг. существенного изменения структуры промышленного производства региона в разрезе муниципальных образований не произошло.

Одной из главных проблем пространственного развития Кемеровской области является наличие большого числа городов, имеющих монопрофильную структуру местной экономики. В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 29.07.2014 N 1398-р "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. Прокопьевск, г. Калтан, г. Киселевск, г. Юрга, г. Салаир, г. Таштагол, поселок Мундыбаш).

2. Группа "С рисками ухудшения социально-экономического положения" (г. Мариинск, г. Топки, поселок Яшкино, г. Мыски, г. Междуреченск, г. Березовский, г. Тайга, г. Ленинск-Кузнецкий, г. Осинники, г. Польшаево, г. Белово).

3. Группа "Со стабильной социально-экономической ситуацией" (поселки Шерегеш, Краснобродский, Белогорск, г. Новокузнецк).

Во всех указанных моногородах сегодня реализуются стратегии социально-экономического развития, направленные на диверсификацию структуры муниципальной экономики.

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 район - 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 район - 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 район - 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"); г. Междуреченск - шахта "Распадская", ЗАО "Разрез Распадский" (ПАО "Распадская угольная компания"), Филиал "Разрез Красногорский" (ПАО "Южный Кузбасс"); ОАО "Междуречье"; Беловский район - 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, Прокопьевский и Новокузнецкий районы и г. Междуреченск.

Добыча металлических руд (всего 107 организаций): Таштагольский 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", Индивидуальный предприниматель Волков А.П.; г. Новокузнецк - ООО "Новокузнецкая кондитерская фабрика", АО "Новокузнецкий ликеро-водочный завод", АО "Новокузнецкий хладокомбинат"; г. Киселевск - ООО "УК "Кондитер"; Яшкинский район - 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 (всего 236 организаций): Таштагольский 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 (всего 115 предприятий и организаций): 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 район - ООО "Мазуровский кирпичный завод"; Топкинский район - ООО "Топкинский Цемент".

Металлургическое производство (всего 45 предприятий): г. Новокузнецк - АО "Евраз 3СМК", АО "Кузнецкие ферросплавы", АО "РУСАЛ Новокузнецк"; Гурьевский район - ОАО "Гурьевский Металлургический Завод".

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); г. Междуреченск - 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 район - 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.

Из 34 муниципальных образований области девять городских округов (Новокузнецк, Кемерово, Междуреченск, Белово, Ленинск-Кузнецкий, Мыски, Киселевск, Прокопьевск, Юрга) и семь муниципальных округов и районов (Прокопьевский, Новокузнецкий, Промышленновский, Кемеровский, Беловский, Ленинск-Кузнецкий, Топкинский) обеспечивают 86,7% всего объема промышленной продукции и услуг региона.

Семь муниципальных округов и районов (Новокузнецкий, Промышленновский, Прокопьевский, Беловский, Кемеровский, Ленинск-Кузнецкий, Топкинский) обеспечивают 56,3% общего объема сельскохозяйственного производства области.

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 2020 года составила 2 млн 657,9 тыс. человек (3-е место среди регионов СФО). Удельный вес численности населения в общероссийском значении данного показателя - 1,85%, в СФО - 15,5%.

На территории Кемеровской области проживают более 100 народов (наций, народностей, этнических

групп). Самые многочисленные национальные группы: татарская, украинская, немецкая, чувашская. Также здесь проживают народы, внесенные согласно Постановлению Правительства РФ от 24.03.2000 N 255 "О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации" в Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации, - шорцы и телеуты.

Уступая по площади территории почти всем краям и областям СФО, Кемеровская область относится к числу наиболее плотно населенных и высокоурбанизированных регионов Российской Федерации. Плотность населения составляет 27,8 человека на 1 кв. км. Доля городского населения составляет около 86%, что объясняется историей становления региона: практически все города возникли в период индустриального освоения и создавались в результате мощного миграционного притока.

Кемеровская область обладает одной из самых развитых городских систем за Уралом с высокой плотностью населения. 64% численности населения Кемеровской области сосредоточено в семи крупнейших городах - Новокузнецке, Кемерово, Прокопьевске, Белово, Ленинске-Кузнецком, Киселевске, Междуреченске (в них суммарно проживает 1,7 млн человек). Расположение двух крупных городов с численностью населения свыше 500 тыс. человек (Кемерово и Новокузнецк) образует двухъядерную агломерацию.

В 2019 году численность населения региона в силу его естественной убыли и миграционного оттока уменьшилась на 16,4 тыс. человек, или на 0,6% по отношению к предыдущему году (на 1,9% по сравнению с 2016 годом).

В большей степени это было обусловлено естественной убылью, которая составила 13,9 тысячи человек (в 2016 году - 6,2 тысячи человек). Число умерших превысило число родившихся в 1,6 раза (в 2016 году - в 1,2 раза).

В качестве основных причин смерти в Кемеровской области преобладают болезни системы кровообращения (46,3%), новообразования (17,1%), внешние причины (9,0%), симптомы, признаки, отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в другие рубрики (4%).

Смертность населения в Кемеровской области (число умерших на 100 тыс. человек) по отдельным категориям болезней превышает среднероссийские показатели: болезни системы кровообращения - 657,5 (РФ - 573,7); инфекционные и паразитарные болезни - 76,1 (РФ - 21,3); злокачественные новообразования - 239,8 (РФ - 198,6); туберкулез - 11,7 (РФ - 5); ВИЧ-инфекция - 60,1 (РФ - 12,9).

Число зарегистрированных умерших детей на первом году жизни в расчете на 1000 родившихся в Кемеровской области составило 6, в РФ - 4,9 (в 2016 году - 7,2 и 6 соответственно).

В 2019 году Кузбасс вошел в первые пять регионов с наихудшей демографической ситуацией (также Саратовская, Омская, Волгоградская области, Алтайский край). По показателям смертности Кузбасс занимает 21-е место среди всех российских регионов и 1-е место в СФО.

В 90-х годах в Кузбассе превалировала тенденция сокращения рождаемости. В среднем с 1991 по 1999 годы 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 2019 году коэффициент рождаемости снизился до 9 на 1000 человек 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 в целом, тем выше и показатели рождаемости.

В 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 2018 год число женщин фертильного возраста сократилось более чем на 40 тысяч человек.

Рождаемость в регионе снижается также и из-за изменения возрастной структуры численности женщин: уменьшается численность женщин 20 - 29 лет (самого активного репродуктивного возраста) и увеличивается число женщин старше 30 лет. Средний возраст женщин в Кузбассе увеличился до 42,2 года.

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 2019 год составил 1,4 ребенка на одну женщину (2016 год - 1,713). Данный уровень показателя обеспечивает воспроизводство населения лишь на 73%. (Для справки: значение коэффициента, при котором обеспечивается воспроизводство населения, составляет 2,12).

На фоне сохраняющихся негативных естественных процессов движения населения для Кузбасса возрастает значение миграции населения. На протяжении последних лет миграционные потоки (сумма прибывших и выбывших) имеют нестабильный характер. В 2016 году в регионе наблюдалась миграционная убыль населения в 2,6 тысячи человек, что сопоставимо с 2019 годом (-2,5 тысячи человек). 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 России (межрегиональная миграция).

С 2006 года динамика продолжительности предстоящей жизни имеет позитивный тренд. В 2019 году показатель ожидаемой продолжительности жизни составил 69,78 года и за последние три года увеличился на 1,5%.

Основная проблема демографического аспекта развития Кемеровской области 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 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 2019 году среднемесячный денежный доход жителя Кемеровской области составил 24560 рублей, что на 6% выше, чем за 2018 год (на 15,1% больше, чем в 2016 году). Для сравнения: в России показатель достиг 35,2 тыс. рублей, прирост 6,2%; в Красноярском крае - 31,4 тыс. рублей, прирост 4,6%; в Новосибирской области - 30,3 тыс. рублей, прирост 4,9%, в Томской области - 28,4 тыс. рублей, прирост 4%.

Начиная с 2009 года отмечается нарастание разрыва между уровнями среднедушевого денежного дохода населения Кемеровской области и средним значением по Российской Федерации. В 2019 году отставание от среднероссийского уровня составило 30,3%.

По размеру среднедушевого денежного дохода Кузбасс находится на 6-м месте среди субъектов Сибирского федерального округа и на 65-м месте в Российской Федерации.

По итогам 2019 года отмечено снижение реальных денежных доходов населения в Кузбассе на 0,2% по сравнению с 2018 годом и на 1,4% по сравнению с уровнем 2016 года.

Динамика реальных располагаемых денежных доходов, полученных населением Кемеровской области, в течение периода 2017 - 2019 годов имела преимущественно тренд к снижению. В 2019 году реальные располагаемые денежные доходы составили 99,3% к уровню 2016 года.

В течение последних двух лет в Кемеровской области наблюдались более высокие темпы роста потребительских цен по сравнению со среднероссийским уровнем. В 2019 году уровень среднегодовой инфляции в регионе составил 105,5% (в целом по Российской Федерации - 104,5%).

Основным источником денежных доходов населения Кемеровской области является заработная плата, которая составляет 61,3% 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 Кузбассе в 2019 году составил 41770 рублей и вырос на 9,9% по сравнению с уровнем 2018 года (на 38,7% больше, чем в 2016 году). Для сравнения: в России среднее значение составило 47 867 рублей, прирост на 9,5%; в Красноярском крае - 49,9 тыс. рублей, прирост на 9,4%; в Иркутской области - 46,4 тыс. рублей, прирост на 8,8%; в Томской области - 45,5 тыс. рублей, прирост на 8,6%.

Разрыв между уровнем средней заработной платы в Кузбассе и средним значением по России по итогам 2019 года составил 12,7% (в 2016 г. - 21,9%). По размеру заработной платы Кемеровская область заняла 4-е место в СФО и 26-е в Российской Федерации.

Наибольшее увеличение зарплаты отмечено в строительстве (прирост 17,9% к 2018 году), образовании (10,9%), оптовой и розничной торговле (10,4%). Наименьший прирост наблюдался в сфере административной деятельности и сопутствующих дополнительных услуг (3,8%).

Наиболее высокая заработная плата концентрируется в сфере научных исследований и разработок, где среднеобластной показатель превышен в 1,6 раза, добычи полезных ископаемых - в 1,5 раза, финансовой и страховой деятельности - в 1,3 раза. В бюджетной сфере оплата труда работников, занятых в здравоохранении, социальном обеспечении, образовании, ниже средней заработной платы по области на 10 - 20%. Самый низкий уровень заработной платы (на 48% ниже среднеобластного значения) отмечен в деятельности гостиниц и предприятий общественного питания.

За 2019 год в Кузбассе реальная заработная плата увеличилась на 4,2% по сравнению с уровнем 2018 года (на 24,6% больше, чем в 2016 году). Для сравнения: в России - на 4,8%, в субъектах Сибирского федерального округа - на 1,6 - 6,8% к 2018 году.

В 2019 году в Кузбассе наблюдался рост задолженности по заработной плате. По состоянию на 01.01.2020 просроченная задолженность по заработной плате в организациях региона (без субъектов малого предпринимательства) составила 156,1 млн рублей перед 3963 работниками и по сравнению с 01.01.2019 выросла в 1,9 раза (на 01.01.2017 - 43,3 млн рублей). Просроченная задолженность образовалась из-за отсутствия у организаций собственных средств.

В общем объеме просроченной задолженности по заработной плате 71% приходился на задолженность перед работниками предприятий, занятых добычей и обработкой угля, 19% - перед работниками предприятий обрабатывающих производств, 5% - перед работниками строительных организаций, 4% - перед работниками сельскохозяйственных предприятий, 1% - перед работниками сферы образования.

Из 11 организаций, имевших на 01.01.2020 просроченную задолженность по заработной плате, восемь -

организации-банкроты с общей суммой долга 127,7 млн рублей (81,8% от общей суммы задолженности).

Помимо заработной платы к основным источникам доходов населения относятся также социальные выплаты - пенсии, пособия, стипендии (27,2% от всех доходов кузбассовцев), а также доходы от предпринимательской деятельности (5,5%) и собственности (3,8%).

Средний размер назначенных пенсий в 2019 году составил 14,9 тыс. рублей, что соответствует среднероссийскому уровню (прирост на 16,8% к 2016 году).

В качестве меры уровня бедности в России 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 2019 год в Кемеровской области составила 10066 рублей в месяц (в 2016 году - 8940 рублей).

В 2019 году порядка 375,7 тыс. человек (14% численности всего населения области) имели доходы ниже прожиточного минимума (в 2016 году - 429,4 тыс. человек и 15,8%, соответственно).

Потребительские расходы населения Кемеровской области в расчете на одного жителя в 2019 году составили 18866 рублей в месяц, что на 4765 рублей больше, чем в 2016 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 2019 году удельный вес расходов на покупку продуктов питания в структуре потребительских расходов населения Кемеровской области составил 29,8% (в 2016 г. - 33,9%), на покупку непродовольственных товаров - 36,8% (в 2016 г. - 32,2%), на услуги - 32% (в 2016 г. - 32%), на алкогольные напитки - 1,4% (в 2016 г. - 1,9%).

В настоящее время к основным проблемам обеспечения роста уровня жизни населения Кемеровской области 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.

1.4.3. Рынок труда

В 2019 году численность рабочей силы в Кемеровской области составила 1291,2 тыс. человек (48,4% общей численности населения), что на 80,5 тыс. человек меньше уровня 2016 года (50,6% общей численности населения).

Из этого числа 1220,4 тыс. человек (в 2016 г. - 1264 тыс. человек) были заняты в экономике и 70,8 тыс. человек (в 2016 г. - 95,1 тыс. человек) не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией Международной организации труда (МОТ) они классифицируются как безработные). Уровень занятости населения в возрасте старше 15 лет - 55,6%, уровень безработицы - 5,5%, уровень регистрируемой безработицы 1,6% численности рабочей силы (в 2016 г. - 62,1%, 7,9% и 2,6% соответственно).

Преобладающая часть занятого населения (85,3%) работала на предприятиях, в организациях со статусом юридического лица, 4,1% - в сфере предпринимательской деятельности без образования

юридического лица, 9,9% - по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей и 0,7% - заняты производством продукции в собственном домашнем хозяйстве для продажи и обмена.

За период 2017 - 2019 гг. отмечено снижение среднесписочной численности работающих в среднем на 2% по всем видам экономической деятельности. Наиболее значительное снижение численности занятых произошло в металлургическом производстве (на 18%), пищевой промышленности (на 16,1%), торговле оптовой и розничной (на 14,6%), сельском хозяйстве (на 13,7%).

Средний возраст занятого населения в 2019 году - 40,8 года (в 2016 году - 40,4 года). Более половины занятых составляют лица в возрасте от 30 до 50 лет (56,7%), от 15 до 30 лет - 18,5%, старше 60 лет - 5,9%.

Отмечен высокий уровень образования занятого населения Кузбасса. В 2019 году 78,9% работающих имели высшее или среднее профессиональное образование и только 0,2% - не имели основного общего образования. Каждый четвертый занятый занимает должность руководителя или специалиста высшего уровня квалификации, доля неквалифицированных рабочих составила 9,4%.

По итогам 2019 года общая численность безработных, классифицируемых в соответствии с критериями МОТ, в 3,9 раза превысила численность безработных, зарегистрированных в органах службы занятости населения (в 2016 г. - в 3,1 раза).

В конце 2019 года в органах службы занятости населения состояло на учете в качестве безработных 18,2 тыс. человек, что на 46,4% меньше по сравнению с 2016 годом.

Основными причинами обращения в службу занятости населения в 2019 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 4,5 процентного пункта - до 19,4% в 2019 году по сравнению с 2016 годом.

По сравнению с 2016 годом средний возраст безработного увеличился на 1,1 года и составил 40,1 года.

Регистрируемая потребность в работниках возросла со 88,7 тыс. вакансий в 2016 году до 114,3 тыс. вакансий в 2019 году.

За предоставлением государственной услуги содействия в поиске подходящих работников в службу занятости обратилось 9,9 тыс. работодателей (в 2016 году - 8,7 тыс.).

Наибольшая потребность в кадрах отмечена в сфере обрабатывающих производств (15% вакансий) и бюджетной сфере (18%). В разрезе профессий сохраняется устойчивая потребность в водителях автомобилей, врачах, младшем медицинском персонале, учителях, горнорабочих. По-прежнему на предприятиях Кузбасса востребованы машинисты, сварщики, монтажники, слесаря, повара и продавцы.

В качестве основной проблемы рынка труда Кемеровской области необходимо отметить рост демографической нагрузки на население трудоспособного возраста как следствие увеличения удельного веса населения моложе трудоспособного возраста и старше трудоспособного. В 2019 году коэффициент демографической нагрузки вырос до 842 человек на 1000 лиц трудоспособного возраста (в 2016 г. - 805). Для сравнения: в Российской Федерации - 804 (в 2016 г. - 764). 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, например, по состоянию на конец 2019 года в двух крупнейших городах области - Кемерово и Новокузнецке - было заявлено более половины областного банка вакансий (51%). При этом доля претендующих на трудоустройство кемеровчан и новокузнецчан в общем предложении свободной рабочей силы значительно меньше - 31%. Для сравнения: удельный вес жителей муниципальных районов, ищущих работу, составляет 37% областного предложения рабочей силы, тогда как в районах заявлено всего 15% банка вакансий.

5. Социальная сфера Кемеровской области (образование, здравоохранение, культура, социальная защита, физическая культура и спорт)

В Кемеровской области представлена широкая система объектов образовательного, спортивного, медицинского назначения. Регион имеет богатое культурно-историческое наследие.

5.1. Дошкольные организации

В 2019 году в области действовало 889 дошкольных организаций, в которых насчитывалось 143,9 тыс. воспитанников.

Обеспеченность детей постоянными дошкольными организациями от численности детей соответствующего возраста - 62,6%.

Доступность всех форм дошкольного образования детей с 3 до 7 лет составила 100%.

За 2019 год в регионе было построено 8 детских садов на 1369 мест, в том числе 452 ясельных места.

В результате в 30 из 34 муниципальных образований Кемеровской области - Кузбасса очередность в дошкольные образовательные учреждения для детей от 3 до 7 лет ликвидирована полностью. Доступность дошкольного образования для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет в 2019 году составила 90%.

5.2. Государственные и муниципальные общеобразовательные организации

Количество общеобразовательных организаций в 2019 году составило 667, в том числе в городах и поселках городского типа - 417, в сельской местности - 250.

Численность учащихся общеобразовательных организаций составила 317 тыс. человек, в том числе занимающихся в первую смену - 247,5 тыс. человек (82,5%).

Численность учителей - 18,4 тыс. человек.

В области функционируют 5 губернаторских общеобразовательных организаций. Общая численность обучающихся - 950 человек.

С 2019 года работает Президентское кадетское училище - принято 360 воспитанников.

5.3. Организации дополнительного образования

В 2019 году в области действовало 298 организаций дополнительного образования различной ведомственной подчиненности, в том числе 115 в системе образования.

Организации дополнительного образования посещало порядка 320 тыс. детей (76% от общего количества детей в возрасте от 5 до 18 лет), в том числе в системе образования - свыше 218,1 тыс. детей.

В этих организациях работало 5234 педагога, в том числе в системе образования - 2740 педагогов.

5.4. Профессиональное образование и наука

Кемеровская область сегодня является одним из крупнейших образовательных центров Сибири, на территории которой по состоянию на 2019 г. располагается 75 профессиональных образовательных организаций, осуществляющих подготовку специалистов среднего звена, и 15 образовательных организаций высшего образования.

В сфере среднего профессионального образования 41 техникум и колледж реализуют 24 профессии (специальности) из списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.11.2015 N 831.

Численность студентов, обучающихся в колледжах и техникумах по программам среднего профессионального образования, составила 60,2 тыс. человек, в том числе по программам подготовки специалистов среднего звена - 49,5 тыс. человек; по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих - 9,85 тыс. человек; по программам профессиональной подготовки - 867 человек.

Из них на очном отделении обучалось 52,2 тыс. человек (86,6%), очно-заочном - 1,7 тыс. человек (2,9%), заочном - 6,4 тыс. человек (10,5%).

Профессиональными образовательными организациями Кемеровской области - Кузбасса в 2019 году были подготовлены 7573 молодых специалиста и 3678 квалифицированных рабочих, служащих.

Численность студентов образовательных организаций высшего образования в 2019 году составила 47,9 тыс. человек, в том числе по очной форме обучения - 54%, очно-заочной - 9%, заочной форме - 37%.

Специалистов образовательных организаций высшего образования в 2019/2020 учебном году выпущено 9640 человек.

Численность работников профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования в 2019/2020 учебном году составила 2082 человека, в том числе докторов наук - 334 человека, кандидатов наук - 1333 человека.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2019 N 537 "О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с

организациями, действующими в реальном секторе экономики" в Кемеровской области - Кузбассе с 2019 года осуществляет деятельность научно-образовательный центр мирового уровня "Кузбасс".

5.5. Здравоохранение

В 2019 году на территории Кемеровской области - Кузбасса количество больничных учреждений составило 102, амбулаторно-поликлинических организаций - 553 (включая подразделения). Количество станций (отделений) скорой медицинской помощи - 28. Число стационарных учреждений социального обслуживания, оказывающих медицинскую помощь гражданам пожилого возраста, и обеспеченность населения больничными койками составили 90,6 койки в расчете на 10 тыс. человек населения. Мощность амбулаторно-поликлинических учреждений составила 78,2 тыс. посещений в смену.

Численность врачей всех специальностей в 2019 году составила 11,7 тыс. человек, среднего медицинского персонала - 27,5 тыс. человек. В расчете на 10 тыс. человек населения обеспеченность населения врачами составила 43,8, средним медицинским персоналом - 103,3.

В г. Кемерово расположена крупнейшая медицинская клиника европейского уровня - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С.Барбараша".

Общий коечный фонд Кузбасского кардиоцентра составляет 540 терапевтических и 125 хирургических коек. Пропускная способность его амбулаторно-поликлинической службы более 300 тыс. посещений в год. Ежегодно в Кузбасском кардиологическом центре свыше 18 тыс. пациентов получают стационарную помощь бесплатно, из них около 4 тыс. - высокотехнологичное хирургическое лечение заболеваний сердечно - сосудистой системы у детей и взрослых, около 100 тыс. чел. - медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Именно здесь были разработаны искусственные биопротезы клапанов сердца и сосудов, аналогов которым нет ни в России, ни в мире.

Открыты центры детской кардиологии, центр нарушения ритма, центр эндоваскулярной рентгенхирургии, нейрососудистый центр, центр сосудистой хирургии и центр амбулаторной сосудистой хирургии.

Кемерово - единственный город России с населением менее одного миллиона человек, где делают операции по пересадке сердца. За 2019 год кузбасские кардиологи провели 10 операций по пересадке сердца. В 2019 году проведено 11 операций по пересадке печени и 67 - 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".

Ежегодно здесь получают медицинскую помощь свыше 20 тыс. шахтеров и около 9 тыс. детей, в стационаре проходят лечение более 19 тыс. пациентов. Благодаря этим программам медицинскую помощь получили свыше 4 тыс. ветеранов и пожилых людей, 10 тыс. детей.

В структуре центра 19 клинических отделений на 512 коек, 5 диагностических отделений, поликлиники для взрослых и детей на 1 тыс. посещений, профпатологический центр, центр амбулаторной хирургии, бригады медицинской эвакуации областного центра медицины катастроф, патологоанатомическое отделение, отделение скорой медицинской помощи.

В 2019 году первичная заболеваемость населения по основным классам болезней составила в расчете на 1 тыс. человек населения 827,5 человека, что выше среднероссийского значения показателя на 5,8% (779,1 случая/1000 жителей).

5.6. Социальная защита населения и пенсионное обеспечение

В 2019 году в Кемеровской области - Кузбассе в систему учреждений социального обслуживания входили:

- 24 государственные учреждения стационарного социального обслуживания;
- 48 центров социального обслуживания (46 - муниципальных, 2 - государственных);
- 3 учреждения социального обслуживания для лиц без определенного места жительства полустационарного типа;
- 42 учреждения социального обслуживания семьи и детей (41 - муниципальное, 1 - государственное).

В домах-интернатах для престарелых и инвалидов функционировало 5784 койко-мест, в том числе в отделениях милосердия - 1439.

Более 360 тыс. граждан пожилого возраста и инвалидов получили социальные услуги в центрах социального обслуживания населения.

Учреждениями по работе с семьей и детьми предоставлены социальные услуги 196,4 тыс. человек.

В 2019 году кузбассовцы безвозмездно получили адресную помощь (уголь - 10,4 тыс. человек; овощные наборы - 7,2 тыс. человек; технические средства реабилитации - 170 человек).

В соответствии с действующим законодательством в 2019 году социальную поддержку получили 256,3 тыс. федеральных льготников, 258,1 тыс. региональных льготников, 83 тыс. получателей пособий на детей военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, выплаты в связи с рождением (усыновлением) первого ребенка. За 2017 - 2019 годы отмечено снижение количества льготников, получивших поддержку на федеральном уровне, - на 32,1 тыс. человек, на региональном уровне - на 28,5 тыс. человек.

В 2019 году в Кузбассе количество пенсионеров достигло 853,7 тыс. человек (1,9% от общего числа пенсионеров в Российской Федерации), в том числе работающих - 181,6 тыс. человек, что составляет 23,1% от числа занятых на предприятиях и организациях области. За последние три года количество пенсионеров снизилось на 13,9 тыс. человек, при этом работающих пенсионеров стало на 16,3 тыс. меньше.

5.7. Физическая культура и спорт

По состоянию на конец 2019 года на территории Кемеровской области - Кузбасса физической культурой и спортом систематически занималось 1,15 млн. человек. Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, выросла с 41,3% в 2016 году до 45% в 2019 году.

В области функционировало 7995 спортивных сооружений с единовременной пропускной способностью 203,3 тыс. человек, в их числе 27 стадионов на 1,5 тыс. мест и более, 1073 спортивных зала, 119 плавательных бассейнов, 4174 плоскостных спортивных сооружения.

В муниципальных образованиях Кемеровской области - Кузбасса действовало 107 физкультурно-

спортивных организаций, в том числе детско-юношеские спортивные школы - 32; спортивные школы - 44; спортивные школы олимпийского резерва - 27; училища олимпийского резерва - 2; центры спортивной подготовки - 1.

На территории региона в 2019 году было проведено порядка 600 соревнований регионального, межрегионального, всероссийского и международного уровней.

Членами спортивных сборных команд Российской Федерации по видам спорта являются 293 спортсмена Кузбасса.

В 2019 году кузбасские спортсмены завоевали более 500 медалей на всероссийском и международном уровнях.

Уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями, исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта, в 2019 году составил 66,8%. Данный показатель по сравнению с 2016 годом вырос на 0,8 п.п.

5.8. Государственная молодежная политика

В Кемеровской области - Кузбассе в сфере молодежной политики функционируют 17 учреждений, в том числе 3 государственные учреждения (ГУ "Кузбасский центр молодежи и студентов", ГАУ КО "Агентство развития общественных проектов и инициатив" и ГАУ КО "Кузбасский детско-юношеский центр") и 14 муниципальных (7 городских и 7 сельских).

Деятельность студенческих (молодежных) отрядов осуществлялась по следующим направлениям: благоустройство территорий муниципальных образований, общестроительные работы на муниципальных объектах, организация досуга на игровых, спортивных площадках по месту жительства, организация досуга детей в детских городских и загородных оздоровительных лагерях. Также на территории области организована занятость подростков трудовых бригад.

Мероприятиями областного уровня, проводимыми в 2019 году в рамках реализации молодежной политики, было охвачено почти 268 тыс. кузбассовцев в возрасте от 14 до 30 лет, в том числе в рамках мероприятий по обеспечению занятости несовершеннолетних граждан, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, трудоустроено 1166 человек.

В 2019 году для участия в профильных сменах Всероссийских детских центров "Орленок", "Океан", "Смена" и Международного детского центра "Артек" направлено 802 кузбасских школьника - активистов детских общественных организаторов, 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.

5.9. Культура

В Кемеровской области осуществляют свою деятельность 7 профессиональных театров, в том числе 3 драматических театра, 2 театра кукол, музыкальный театр, театр для детей и молодежи, Кемеровская государственная областная филармония.

В течение 2019 года театрально-зрелищными учреждениями Кемеровской области было показано 3725 спектаклей и концертов, в их числе 45 новых постановок. Численность зрителей составила 773,2 тыс. человек.

В 43 музеях, на экспозициях и выставках было представлено 161,9 тыс. предметов (28,7% от общего числа предметов в фонде). Мероприятия музеев региона посетило 1,76 млн. человек.

По числу зрителей театров и посещений музеев регион среди субъектов РФ в 2019 году занимал 42-е и 38-е мест соответственно, по фонду библиотек на 100 чел. населения - 61-е место, что свидетельствует о недостаточном использовании культурного потенциала, преобладании массовизации зрелищных мероприятий и сокращении равномерности доступа к культурным благам вследствие оптимизации сети учреждений культуры.

Библиотечная сеть области представлена 616 общедоступными библиотеками. Число пользователей услугами библиотечной сети - 896,9 тыс. человек. Большая часть муниципальных библиотек - 429 (70%) - находится в сельской местности. В течение года в регионе открылось 6 модельных библиотек. Внебюджетная библиотечная сеть обеспечивает библиотечное обслуживание жителей удаленных населенных пунктов и насчитывает 517 библиотечных пунктов. Охват населения библиотечным обслуживанием в 2019 году составил 33,5%.

Кузбасс является одним из тех регионов России, где сохранены государственный кинопрокат и муниципальная киносеть. В 2019 году функционировало 108 киноучреждений, из них одно государственное киноучреждение, 87 муниципальных и 20 частных кинотеатров. Кинопоказ в современном цифровом формате 2D и 3D осуществляют 35 муниципальных учреждений культуры Кемеровской области - Кузбасса.

Сеть клубных учреждений области составляет 573 единицы, из них 452 учреждения находятся в сельской местности.

В 2019 году в регионе вели творческую и просветительскую деятельность 9041 клубных формирования, из них 4160 - это коллективы самодеятельного народного творчества различных жанров и направлений. 315 творческих коллективов области имеют почетные звания "народный самодеятельный коллектив", "образцовый самодеятельный коллектив".

В 2019 году образование в сфере культуры в Кемеровской области - Кузбассе было представлено одним учреждением высшего образования, которое находится в ведении Министерства культуры Российской Федерации (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный институт культуры"), 5 профессиональными образовательными учреждениями и одной организацией дополнительного профессионального образования, находящимися в ведении Министерства культуры и национальной политики Кузбасса, 106 детскими муниципальными школами искусств.

На начало 2019 - 2020 учебного года контингент обучающихся в детских школах искусств составил 36996 человек. Количество выпускников детских школ искусств области составило 6831 человек.

На 01.10.2019 в профессиональных образовательных учреждениях сферы культуры и искусства обучалось 1353 студента. Количество выпускников профессиональных образовательных учреждений культуры и искусства в 2019 году составило 267 человек.

По решению Президента Российской Федерации В.В.Путина г. Кемерово стал одним из четырех городов России, где создается культурно-образовательный и музейно-выставочный комплекс. В Кузбассе он включает в себя театр оперы и балета, Кузбасский центр искусств, филиалы Государственного Русского музея, Российского государственного института сценических искусств, Московской государственной академии хореографии, Центральной музыкальной школы при Московской государственной консерватории имени П.И. Чайковского.

В 2019 году были созданы филиал Центральной музыкальной школы при Московской государственной консерватории им. П.И.Чайковского "Сибирский", филиал Московской государственной академии

хореографии, филиал Российского государственного института сценических искусств, филиал Государственного Русского музея. Осуществлен первый набор в филиал "Сибирский" Центральной музыкальной школы при Московской государственной консерватории им. П.И.Чайковского.

В регионе работают 7 творческих союзов: Кемеровское отделение Союза театральных деятелей Российской Федерации, Кемеровское отделение Союза писателей России, Кемеровское отделение Союза российских писателей, Кемеровская организация Союза художников России, Новокузнецкая организация Союза художников России, Кемеровская региональная общественная творческая организация "Союз композиторов Кузбасса", Кемеровское отделение Союза композиторов России. В городах Кемерово и Новокузнецке работают Дом актера и Дом творческих союзов.

Обеспеченность населения Кемеровской области учреждениями культуры и искусства по категориям "библиотеки", "клубы", "театры", "народные коллективы" находится в пределах нормативов, установленных распоряжением Минкультуры России от 02.08.2017 N P-965 "Об утверждении Методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры".

В настоящее время особенно актуально проведение модернизации учреждений культуры и в первую очередь учреждений художественного образования, обеспечение равного доступа к культурным благам, интеграция региона в федеральную культурную повестку, организация "точек подключения" к культурным благам мирового уровня (через механизм гастролей, создание филиалов и др.).

6. Экономика

Экономика Кемеровской области 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 (27,2%). Кроме того, в структуре экономики области преобладают отрасли традиционной индустрии, получившие широкое развитие в середине XX века, - металлургия (4,8%) и химия (2,3%). В случае отсутствия коренных преобразований, направленных на диверсификацию региональной экономики, следует ожидать сохранения такой специализации в долгосрочной перспективе.

Общая экономическая ситуация в Кемеровской области в 2017 - 2019 годах характеризовалась как существенным ростом одних макроэкономических показателей, так и относительным снижением ряда других показателей.

В целом за указанный период объем валового регионального продукта в сопоставимых ценах увеличился на 4,4% и составил в 2019 году 1055,8 млрд рублей.

Основу экономики области составляет производственный комплекс. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в целом в текущих ценах возрос с 1226,4 млрд рублей в 2016 году до 1731 млрд рублей в 2019 году. При этом индекс промышленного производства в рассматриваемом периоде демонстрировал положительную динамику. В целом за период 2017 - 2019 годов объем промышленного производства в сопоставимых ценах увеличился на 7,6%. Положительная динамика была обеспечена за счет наращивания объемов производства в сфере добычи угля, металлургии, производства кокса и нефтепродуктов, производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, машин и оборудования.

6.1. 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 в значительной степени является монопрофильной, развитие которой напрямую и в значительной степени определяется уровнем развития угледобывающей отрасли.

Добыча угля в Кузбассе осуществляется как подземным, так и открытым способом. При этом удельный вес открытой добычи составляет 65,7%. 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 2019 году разработку и добычу угля вели 40 шахт и 56 разрезов. В отрасли работало порядка 93,2 тыс. человек (11,8% численности работающих в организациях).

Основные центры угледобычи сосредоточены в городах Междуреченске, Ленинске-Кузнецком, Белово, Новокузнецке, а также в Кемеровском, Беловском, Прокопьевском и Новокузнецком, Кемеровском районах. Наиболее крупные компании отрасли - ПАО "Распадская", АО ХК "СДС-Уголь" (входит в состав ХК "Сибирский Деловой Союз"), ОАО "УК "Кузбассразрезуголь", ПАО "Кузбасская топливная компания", ОАО "СУЭК-Кузбасс".

В 2019 году добыто 249,4 млн тонн угля, в том числе 72,8 млн тонн коксующегося. По отношению к 2016 году объем добычи угля вырос на 9,7%, добыча угля коксующихся марок возросла на 20,1%.

По итогам 2019 года доля Кемеровской области в общем объеме добычи угля в России составила 56,8%, в том числе каменного - 70%.

Переработкой и обогащением угля занимаются 56 углеобогащательных фабрик и установок. В 2019 году переработано 199,1 млн тонн угля, что на 9,2% больше, чем в 2018 году. Доля переработанного угля в общем объеме угледобычи составила 79,6% (в 2018 г. - 71,4%).

В 2019 году Кемеровская область направила на экспорт 134,8 млн тонн угля (на 7 млн тонн больше, чем в 2016 г.) - более половины всего добытого объема. Тем самым Кузбасс обеспечил 65,6% всего российского экспорта каменного угля в 61 страну ближнего и дальнего зарубежья. Благодаря Кузбассу Россия занимает 3-е место в мире по объемам экспорта угля (после Австралии и Индонезии). В настоящее время наиболее перспективными направлениями развития кузбасского экспорта угля являются страны (2,7% численности работающих в организациях).

Металлургическое производство Кузбасса обладает недостаточной устойчивостью к негативному воздействию внешних факторов. Так, мировой финансовый кризис 2008 - 2009 годов значительно повлиял на производственный сектор экономики Кемеровской области и в первую очередь на металлургическую отрасль. Начавшееся в тот период снижение индекса производства по виду экономической деятельности "Производство металлургическое" продолжилось до 2017 года. В целом к концу 2017 года объем производства в отрасли сократился почти на четверть (к 2007 году). Вместе с тем в течение 2017 - 2019 годов шло активное восстановление металлургического производства и индекс вырос на 11% к уровню 2016 года.

Сегодня Кузбасс обеспечивает производство 12,8% общероссийского объема стали, 11,9% чугуна, 11,1% проката черных металлов, 64% ферросилиция, 63% железнодорожных и 100% трамвайных рельсов.

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.

В товарной структуре экспорта Кузбасса на долю металлов и изделий из них приходится 17%. Регион поставляет на внешние рынки 35% российского экспорта ферросплавов, 26% полуфабрикатов из железа или нелегированной стали, 12% черных металлов.

По итогам 2019 года в результате роста спроса со стороны иностранных партнеров, а также отечественных строительных организаций отмечен прирост к уровню 2016 года по выпуску проката готового (6,7%) и чугуна (12,3%). При этом производство стали нелегированной сократилось на 3%.

Благодаря кузбасским металлургическим предприятиям Россия сегодня является третьей страной в мире, которая производит рельсы длиной до 100 метров для высокоскоростного движения. В 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.

В 2019 году индекс промышленного производства в целом по металлургии достиг 110% (в России - 100,6%), по производству готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, - 101,4% (в России - 108,9%).

В развитие предприятий металлургического сектора промышленности было направлено 4,4 млрд рублей инвестиций, что в 1,6 раза больше отметки 2016 года.

Учитывая, что экспорт угля и металла является основным драйвером развития данных отраслей, вышеуказанная структура промышленного комплекса 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.

6.2. Химическая промышленность

Химическая промышленность 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. Их суммарный удельный вес в общем объеме валового регионального продукта по итогам 2019 года составил порядка 2,1%. В отрасли работало 298 предприятий, основными видами выпускаемой ими продукции являлись минеральные удобрения, синтетический аммиак, серная кислота в моногидрате, каустическая сода, синтетические смолы и пластические массы, капролактамы и взрывчатые вещества, лекарственные средства, резиновые и пластмассовые изделия. В отрасли занято 11,8 тыс. человек (1,5% численности работающих в организациях).

Суммарная доля химических и химико-фармацевтических производств в общем объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств в 2019 году достигла 13,2%. Удельный вес Кузбасса в общероссийском объеме производства азотных удобрений составил 7%, аммиака - 6%, пластмассы в первичных формах - 0,4%.

В течение 2017 - 2019 годов индексы химического производства вышеуказанных видов деятельности в отличие от большинства других видов обрабатывающей промышленности демонстрировали преимущественно позитивные тенденции. В 2019 году производство минеральных удобрений возросло на 13% к уровню 2016 года, пластмасс в первичных формах - 1,2 раза и аммиака - на 13%.

В 2019 году в развитие химического производства по рассматриваемым видам экономической деятельности было направлено 5,7 млрд рублей инвестиций, что в сопоставимых ценах на 57,9% больше относительно 2016 года.

Крупнейшим предприятием химической промышленности 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, капролактан). При этом АО "СДС Азот" входит в пятерку крупнейших производителей азотных удобрений в СНГ, является крупнейшим поставщиком аммиачной селитры на внутренний рынок и крупным экспортером карбамида в России.

Серьезным сектором химической промышленности Кемеровской области является производство лекарственных средств, объем выпуска которых по итогам 2019 года возрос в 1,3 раза по сравнению с 2016 годом, в том числе препаратов для лечения нервной системы - в 1,6 раза, для лечения заболеваний пищеварительного тракта - в 2 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. Рост индекса производства лекарственных средств свидетельствует о росте доли присутствия кузбасских предприятий на внутреннем и внешнем рынках.

Учитывая мировые тенденции сокращения выпуска сырья и полуфабрикатов, расширения производства полимеров для строительного комплекса, сферы жилищно-коммунального хозяйства, рост спроса на минеральные удобрения со стороны развивающихся рынков Азии и Латинской Америки, в том числе вследствие сокращения переходящих запасов (Индия), дальнейшего расширения посевных площадей (Бразилия), а также закрытие неэффективных мощностей в Китае, химическая промышленность является одним из наиболее перспективных направлений развития производственного сектора экономики Кемеровской области.

6.3. Нефтеперерабатывающая отрасль

Начиная с 2006 года в Кемеровской области развивается нефтеперерабатывающая промышленность. По сути, в экономике Кузбасса была создана новая полноценная отрасль.

В 2019 году в Кузбассе работало четыре нефтеперерабатывающих завода: в г. Анжеро-Судженске (АО "Нефтехимсервис", ООО "Северный Кузбасс"), Тяжинском (ООО "Итатский нефтеперерабатывающий завод") и Кемеровском (ООО "НПЗ Южной бункерной компании") муниципальных округах.

По итогам 2019 года объем первичной переработки нефти составил 4,8 млн тонн, прирост к уровню 2016 года - 7,7%. Доля Кемеровской области в общем объеме первичной переработки нефти в Российской Федерации - 1,7%.

Удельный вес нефтепереработки в общем объеме валового регионального продукта по итогам 2019 года составил 1,1%.

В отрасли занято 4,5 тыс. человек (0,4% численности работающих в организациях).

На развитие нефтеперерабатывающей отрасли и производства кокса было направлено 10,2 млрд. рублей инвестиций, что в сопоставимых ценах в 3,7 раза больше, чем в 2016 году.

6.4. Машиностроение

Машиностроение является одним из базовых сегментов национальной экономики, обеспечивающих ее устойчивость и конкурентоспособность.

Машиностроительный комплекс Кемеровской области 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 2019 году в Кузбассе в сфере машиностроения работало 908 предприятий, на которых было занято около 25 тыс. человек (3,2% численности работающих в организациях). Суммарный удельный вес отрасли в общем объеме валового регионального продукта по итогам 2019 года составил 3%.

Общий объем машиностроительного производства по указанным видам экономической деятельности составил 69,7 млрд рублей (в сопоставимых ценах 130% к уровню 2016 года). Доля машиностроительной отрасли в объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств заняла почти 11%.

В общем объеме рынка машиностроительной продукции в целом по Российской Федерации удельный вес Кузбасса не превышает 0,7%.

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 направления сервисного обслуживания и ремонта импортного горношахтного оборудования. В регионе сформирован комплекс совместных сервисных центров по обслуживанию техники: Комацу (г. Полысаево и Прокопьевский район), Либхерр (пгт Грамотеино г. Белово), МАЗ (г. Прокопьевск), Камминс (Новокузнецкий район), БЕЛАЗ (г. Белово).

В 2019 году из всех обрабатывающих производств наибольший рост отмечен по производству прочих транспортных средств - в 12 раз к 2016 году, электрическому оборудованию - в 2 раза.

Удельный вес сельскохозяйственного машиностроения и машиностроения сферы товаров народного потребления занимает незначительную долю в машиностроительном производстве.

В 2019 году в целом в развитие машиностроительного производства суммарно по рассматриваемым видам экономической деятельности было направлено 2,2 млрд рублей инвестиций, что в 2,1 раза больше чем в 2016 году.

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 уже ведется создание межрегионального кластера, объединяющего промышленные предприятия, выпускающие продукцию с высокой добавленной стоимостью.

6.5. Энергетика

Энергосистема Кемеровской области является одной из наиболее крупных и развитых систем в Российской Федерации. Доля генерирующих компаний Кузбасса превышает 15% в общем балансе выработки электроэнергии электростанциями объединенной энергетической системы Сибири.

В настоящее время в состав энергосистемы Кемеровской области входят 12 электростанций, суммарная мощность которых составляет более 5500 МВт. Протяженность электрических сетей всех классов напряжения по цепям составляет 53 тыс. км. На балансе электросетевых предприятий энергосистемы находится 12,6 тыс. электроподстанций класса напряжения 500 - 600 кВ.

В общем объеме валового регионального продукта Кемеровской области электроэнергетика занимает 4,7%. В 2019 году потребление электроэнергии в Кемеровской области составило 35,3 млрд киловатт-часов. При этом электростанциями региона было выработано за год 22,2 млрд киловатт-часов, т.е. 63%. Оставшиеся потребности были закрыты за счет объединенной энергосистемы СФО. Объем выработанной электроэнергии по отношению к 2016 году снизился на 9%.

В 2019 году объем инвестиций в развитие отрасли составил 10,7 млрд рублей, что в 1,6 раза превышает уровень 2016 года.

Основная проблема энергосистемы Кемеровской области заключается в дефиците мощностей. Так, 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 о дефиците резервов трансформаторной мощности. Эти обстоятельства приводят к тому, что в некоторых узлах энергосистемы практически исчерпана возможность подключения новых потребителей к электрической сети.

Наличие в области запасов природного газа и его добыча в объеме 4 - 4,2 млрд куб. м позволяют потенциально рассматривать возможность строительства новых газовых энергоблоков на ТЭЦ-3, мини-ТЭЦ на базе газотурбинных или газодизельных энергоблоков небольшой мощности. В то же время прогнозируемая тенденция опережающего роста стоимости на природный газ по сравнению со стоимостью угля предопределяет целесообразность использования газа только на эффективном энергетическом оборудовании.

В настоящее время также остается актуальным вопрос модернизации генерирующего оборудования. Износ основных фондов отрасли составляет 60%.

6.6. Производство пищевых продуктов и производство напитков

Пищевая и перерабатывающая промышленность Кузбасса включает в себя более 10 отраслей и объединяет 491 действующую организацию.

Удельный вес отрасли в общем объеме валового регионального продукта Кузбасса не превышает 2%.

В 2019 году численность занятых на предприятиях вышеуказанных производств составила 26,8 тыс. человек (2,3% численности работающих в организациях).

За 2019 год индекс производства пищевых продуктов составил 107,9%; производства напитков - 114,1%. Доля Кемеровской области в производстве пищевых продуктов и напитков в Российской Федерации не достигает 1%.

В структуре пищевой и перерабатывающей промышленности в 2019 году увеличились по сравнению с 2016 годом объемы производства сливок (в 13,7 раза), пива (58,6%), полуфабрикатов мясных, мясосодержащих (прирост 59,9%), муки из зерновых культур, овощных и других растительных культур, смесей из них (57,5%), мяса птицы (10,1%), минеральных и газированных неподслащенных вод (8,4%), напитков безалкогольных прочих (11,1%).

Основными предприятиями пищевой промышленности являются ООО "КДВ Яшкино", ООО "КДВ Яшкинская мельница", ОАО Кемеровский хладокомбинат, АО "Новокузнецкий хладокомбинат", ООО "Чистая Вода", АО "Новокузнецкий ликероводочный завод", АО "Мариинский ликеро-водочный завод", ООО "Сибирская водочная компания", ООО "ЛВЗ "КУЗБАСС", ООО Торговый дом "Золотая сова", ООО "Запсиб-Пиво", АО "Славянка" (ТМ "Междуреченский пивоваренный завод"), ОАО "Гурьевский пищекомбинат", ЗАО "Кузбасский пищекомбинат", ОАО "Ленинск-Кузнецкий хлебокомбинат", ООО "Хлеб", ООО "Кузбассхлеб", ООО "Новосафоновский хлебозавод", Филиал "Молочный комбинат "Кемеровский" АО "Данон Россия", ООО "Деревенский молочный завод", ООО "Кузбассконсервмолоко", ООО "Молочный край", ООО "Завод натуральных молочных продуктов" (ТМ "Родная Земля"), ООО "Анжерские колбасы", ООО "Астронотус", ООО "Темп".

В 2019 году в развитие отрасли вложено порядка 1,5 млрд рублей инвестиций, что на 7,4% больше, чем в 2016 году.

6.7. 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 2019 году по указанным видам деятельности в области работали в совокупности 4083 предприятия, в том числе непосредственно строительную деятельность в области осуществляли 3819 строительных организаций. В отрасли было занято 17,6 тыс. человек (1,4% численности работающих в организациях).

В течение 2017 - 2019 годов динамика развития сферы строительства Кемеровской области тесно коррелировала с колебаниями объема инвестиций в основной капитал. При этом максимальное значение объема работ, выполненных по виду экономической деятельности "Строительство", было достигнуто в 2019 году - 161,7 млрд рублей (110,6% в сопоставимых ценах к 2016). По итогам 2019 года по общему объему строительных работ область заняла 16-е место среди всех субъектов Российской Федерации и 2-е место в Сибирском федеральном округе.

Удельный вес строительной отрасли в общем объеме валового регионального продукта по итогам 2019 года составил 5,6%.

Крупнейшие предприятия строительной отрасли Кемеровской области - Кузбасса: НО "Фонд развития жилищного строительства Кузбасса" и созданный на 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 2019 года строительными организациями было заключено договоров строительного подряда и прочих заказов (контрактов) на сумму 138,9 млрд рублей в текущих ценах, что обеспечивает при текущем уровне загрузки мощностей формирование производственной программы на 33,4 месяца (в 2018 году - 147,9 млрд рублей и 43,8 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 2017 - 2019 годов суммарно было введено 2405,9 тыс. кв. м жилья, из них 57,1% - населением за счет собственных и заемных средств. В течение рассматриваемого периода доля индивидуального жилья в общем вводе жилых домов сохранялась примерно на одном уровне. При этом в Кемеровской области - Кузбассе в расчете на душу населения ежегодно вводилось в 1,5 - 2 раза меньше, чем в среднем по СФО и по стране.

Средняя фактическая стоимость 1 кв. метра общей площади жилых домов квартирного типа в 2019 году на первичном рынке составила 50070 рублей, на вторичном рынке - 41907 рублей, что ниже среднего значения в СФО и Российской Федерации на 9% и 25% соответственно.

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 2019 году на первичном рынке составил 3,1 года, на вторичном рынке - 2,6 года.

В 2019 году на развитие строительной отрасли было направлено 2,99 млрд рублей инвестиций, что на 15,4% больше уровня 2016 года.

6.8. Сельское хозяйство

В 2019 году на долю сельского хозяйства Кузбасса приходилось 2,3% валового регионального продукта. Вместе с тем агропромышленный комплекс выполняет важную стратегическую задачу - обеспечение продовольственной безопасности региона и импортозамещение сельскохозяйственной и пищевой продукции.

В 2019 году сельскохозяйственную деятельность осуществляли 906 сельскохозяйственных организаций, на долю которых в общем объеме сельскохозяйственной продукции приходилось 52,9% (хозяйствами населения производится 31,9% валовой продукции сельского хозяйства, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами - 15,2%). Всего в 2019 году было произведено валовой продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий на сумму 47,8 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 1% ниже уровня 2016 года.

В сфере сельского хозяйства занято 32,8 тыс. человек, или 2,8% численности занятых в экономике Кузбасса.

В сельскохозяйственном обороте Кемеровской области находится 2,6 млн га земель сельскохозяйственного назначения, что составляет 27% от общей площади земельных ресурсов Кузбасса.

Сегодня Кемеровская область 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 54,9%, молоком - 53,4%, мясом - 50,2%.

Основные направления сельскохозяйственного производства Кемеровской области - выращивание зерна, картофеля и овощей, а также молочно-мясное животноводство.

Посевные площади сельскохозяйственных культур в 2019 году составили 885,3 тыс. га. Под зерновыми и зернобобовыми культурами было занято 551,7 тыс. га посевных площадей, кормовыми - 206,4 тыс. га, картофелем и овощными культурами - 30,5 тыс. га.

В 2019 году валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в регионе составил 1107,8 тыс. тонн (в весе после доработки), что больше уровня 2016 года на 11,9%. Урожайность увеличилась на 7,5% и составила 20,1 центнера с одного гектара.

Урожай картофеля обеспечен в объеме 425,5 тыс. тонн, что меньше уровня 2016 года на 6,9% (снижение объемов производства связано с уменьшением посевных площадей в личных подсобных хозяйствах). Собрано овощей 126,8 тыс. тонн - снижение на 11,3% к уровню 2016 года.

Валовой сбор масличных культур по итогам 2019 года составил 85 тыс. тонн, относительно уровня 2016 года отмечено увеличение на 25,5 тыс. тонн.

Основная специализация животноводства области - разведение крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы. Объем производства данной отрасли сельского хозяйства в 2019 году составил 25,5 млрд рублей. Доля Кемеровской области в объеме производства животноводческой продукции России в 2019 году составила порядка 1%.

Объем производства скота и птицы на убой составил 131,7 тыс. тонн, что больше уровня прошлого года на 1,8%, молока - 302,7 тыс. тонны, на уровне прошлого года, яйца - 1089,3 млн штук, снижение на 6,7%.

Доля объема сельскохозяйственной продукции, произведенной в Кемеровской области - Кузбассе, в общем объеме сельскохозяйственной продукции в целом по России составляет 0,85% мяса, 0,97% молока, 2,4% яиц.

В 2019 году в развитие отрасли вложено порядка 1,9 млрд рублей инвестиций, что на 30% больше уровня 2016 года.

Особенно высокие результаты достигнуты в развитии птицеводства. Благодаря модернизации производства и реконструкции предприятий объем производства мяса птицы вырос в 2019 году до 48,2 тыс. тонн (увеличение на 8,6% к уровню 2016 года). В 2014 году был достигнут рекордный рубеж в производстве яиц: впервые за всю историю развития птицеводства в области было получено более одного миллиарда штук (1082 млн штук). В 2019 году значение показателя выросло еще на 0,7% - до 1089,3 млн штук.

6.9. Внешнеторговый оборот

Кузбасс - экспортно ориентированный регион, на долю которого приходится 41% экспорта СФО. Предприятия области экспортируют более 80 видов продукции в 100 стран мира, что составляет 56% общего объема промышленного производства.

Внешнеторговый оборот в 2019 году составил 15,7 млрд долларов США, в том числе экспорт - 14,9 млрд долларов США, импорт - 0,9 млрд долларов США. Прирост к уровню 2016 года - 54,8%, 72,5% и 55,8% соответственно.

Ведущими партнерами в осуществлении экспортно-импортных операций являлись страны дальнего зарубежья, торговля с которыми обеспечила 69,5% стоимостного объема внешнеторгового товарооборота (Тайвань (Китай), Республика Корея, Япония, Германия, Нидерланды, Китай, Турция, Польша, Казахстан, Индия, Украина).

Товарооборот со странами СНГ составил 9,4% от всего товарооборота области.

Выход Кузбасса на мировые рынки осуществляется преимущественно через морские порты Балтийского, Дальневосточного и Азово-Черноморского бассейнов.

В структуре экспорта преобладают уголь (69%), продукция металлургической промышленности (16,8%), в том числе черные металлы (14,9%) и алюминий (1,5%), а также азотные удобрения (0,9%). Причем область экспортирует свыше 50% добываемого угля и производимой металлургической и химической продукции. За последние три года (2017 - 2019 гг.) существенных изменений структуры экспорта не отмечено.

Преобладающую долю в общем объеме продукции, ввозимой в Кемеровскую область - Кузбасс, за 2019 год занимали машины, оборудование, транспортные средства (63,7%), продукция химической промышленности, каучук (17,9%), металлы и изделия из них (8,5%), минеральные продукты (3,2%).

Учитывая сложившуюся структуру экспорта региона, динамика показателей внешнеторгового оборота в значительной степени обусловлена ростом мировых цен на основной экспортируемый товар - уголь. Такая глубокая интеграция Кемеровской области в мировые сырьевые рынки создает высокую зависимость от ценовой конъюнктуры. В случае сокращения потребления в результате НТП предприятий тяжелой индустрии существует вероятность снижения экспортных поставок региона, что способно чрезвычайно негативно отразиться на росте экономики области.

6.10. Потребительский рынок

В 2019 году в Кузбассе насчитывалось более 18 тыс. объектов потребительского рынка, что на 100 ед. больше уровня 2016 года. В данной сфере было занято более 210 тыс. человек.

В регионе активно развиваются региональные, локальные и федеральные торговые сети продовольственной и непродовольственной группы товаров, такие как ООО "универсамы Бегемаг", КХ Волков А.П., ООО "Розница-К1" (Мария-Ра), АО "Тандер" (Магнит), ООО "Агроторг" (Пятерочка), ООО "Камелот-А" (Ярче), ООО "Элемент-Трейд" (Монетка), ООО "Лента" (гипермаркеты, супермаркеты), "Леруа Мерлен" и пр. Доля таких сетей от общего числа торговых объектов составляет 21%.

По результатам мониторинга по выявлению доли товаров местных товаропроизводителей на полках в торговой сети региона за 2019 год доля местных товаров в розничной торговой сети по исследуемой ассортиментной группе товаров составила 20%.

Объем розничного товарооборота Кемеровской области - Кузбасса в 2019 году составил 402,5 млрд рублей, прирост к уровню 2016 года - 6,6%. По объему розничной торговли населения регион занимает 3-е место в Сибирском федеральном округе, 23-е место - в Российской Федерации.

Доля пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий в общем объеме розничного товарооборота в 2019 году составляла 48%.

В настоящее время в общем объеме оборота розничной торговли Кемеровской области малый бизнес обеспечивает до 38%.

В 2019 году оборот общественного питания достиг 22,1 млрд рублей, что на 6,3% больше, чем в 2016 году.

Оказано платных услуг населению в объеме 126 млрд рублей, прирост на 6,2% к уровню 2016 года. В

структуре объема платных услуг сохраняется преобладание доли коммунальных и телекоммуникационных, транспортных и бытовых услуг (в суммарном значении - 64,2%).

6.11. Предпринимательство

В 2019 году на территории Кемеровской области - Кузбасса вели деятельность 70,3 тыс. субъектов малого и среднего предпринимательства (на 2,5 тыс. субъектов меньше, чем в 2016 году), в том числе 42,1 тыс. индивидуальных предпринимателей (на 1,6 тыс. человек больше, чем в 2016 году).

Численность занятых в малом и среднем бизнесе в Кемеровской области за 2019 год уменьшилась на 13,2% к уровню 2016 года и составила 197,9 тыс. человек, включая индивидуальных предпринимателей.

В 2019 году оборот малых и средних предприятий, включая микропредприятия, сложился в объеме 535,8 млрд рублей, что на 26,7% больше уровня 2016 года (в сопоставимых ценах). По объему оборота предприятий малого бизнеса в расчете на одного жителя Кузбасс занял 66-е место в Российской Федерации и 8-е место в СФО.

До 2018 года предприниматели региона ощущали на себе высокое административное давление. В среднем на одного предпринимателя приходилось до 10 проверок в год со стороны контрольно-надзорных органов. Ежегодная сумма взысканных штрафов составляла более 3 млрд рублей, что послужило причиной миграции кузбасских предпринимателей в другие регионы. Ежегодно снимались с учета от 700 до 800 предпринимателей. По рейтингу снижения административного давления на бизнес Кузбасс занимал 67-е место среди регионов России.

В 2018 году введен новый формат взаимодействия бизнеса и власти "Открытый диалог" с участием Губернатора Кемеровской области - Кузбасса, федеральных органов, предпринимателей, общественных бизнес-объединений. Ежеквартально на встречах обсуждаются точно и системно вопросы излишнего налогового администрирования. Уже в 2018 году удалось сократить миграцию до 693 (было 753), и эта благоприятная тенденция наблюдалась весь 2019 год (в 2019 году миграция сократилась еще на 11%).

Сократилось и количество налоговых проверок. Если в 2016 году было проведено 443 налоговых проверки, то в 2019 году - 313 (на 30% меньше).

Объем инвестиций в сфере малого предпринимательства в 2019 году достиг 74,3 млрд. рублей. Их удельный вес в общем объеме инвестиций в основной капитал в целом по региону составил 24,9% (в 2016 году - 29,2%).

6.11. Туризм

В регионе создана достаточно развитая туристская инфраструктура, способная ежегодно принимать сотни тысяч туристов. Богатый туристско-рекреационный потенциал позволяет развивать на территории области различные виды туризма - от горнолыжного до экологического.

Туристская деятельность является полноценной отраслью сферы услуг в общей структуре региональной экономики. В 2019 году в общем объеме валового регионально продукта ее доля составила 1,83%. В сфере туризма работало 330 объектов размещения, включая гостиницы, дома отдыха, туристские базы отдыха, санатории и детские оздоровительные лагеря.

В 2019 году туристический поток по сравнению с 2016 годом увеличился более чем в 1,3 раза - до 2 млн посещений. При этом число иностранных туристов выросло в 1,5 раза - до 4,2 тыс. человек. Туристам из дальнего зарубежья курорты Кемеровской области, в частности Шерегеш, знакомы крайне слабо. Поэтому важной задачей развития туристского комплекса является продвижение на мировой рынок.

В настоящее время активно развивается система горнолыжных комплексов (12 муниципальных образований), наиболее известные из которых "Шерегеш" в Таштагольском районе, "Танай" в Промышленновском районе, "Горная Саланга" в Тисульском районе. По общей протяженности горнолыжных трасс и количеству подъемников область занимает 1-е место среди регионов Сибири и Дальнего Востока. В целом сфера горнолыжного туризма составляет до 70% объемов туристской деятельности области.

Крупнейший в Сибири спортивно-туристский комплекс (СТК) "Шерегеш", расположенный в Горной Шории, признан одним из самых популярных курортов России (по версиям интернет-рейтингов Booking.com, SKI.RU, Oktogo.ru, Forbes). На территории комплекса действуют 66 гостиниц, которые могут принять порядка 3 тысяч гостей одновременно, 16 горнолыжных подъемников (от бугельных до гондольных), 24 горнолыжные трассы с перепадом высот от 120 до 800 метров и протяженностью свыше 45 километров, 62 кафе и ресторана, три развлекательных центра, крытый каток, 2 скалодрома и теннисный корт, 15 пунктов проката инвентаря. Высокий уровень горнолыжных трасс СТК "Шерегеш" признан специалистами Международной федерации горнолыжного спорта и сноуборда. В этих местах были проведены первые в Сибири старты VII Зимней спартакиады народов РСФСР 1981 г., а в 1996 г. - чемпионат России по горнолыжному спорту.

Строительство автомобильных дорог Чугунаш - Шерегеш, Горно-Алтайск - Турочак - Таштагол позволило объединить туристские потоки Алтайского края, Республики Алтай и Кемеровской области в единый кластер.

Перспективным направлением развития туристской деятельности в Кемеровской области становится организация путешествий по малым городам и археологическим памятникам. При этом особенно привлекательными в силу наиболее благоприятного экологического фона (самые низкие в области показатели выбросов в атмосферу загрязняющих веществ на душу населения) становятся северные районы Кемеровской области (Тяжинский, Ижморский, Чебулинский, Тисульский, Крапивинский). Однако в связи с недостаточным уровнем их интегрированности в агломеративную систему расселения области транспортная доступность данных районов пока невелика.

7. Инфраструктура

Кемеровская область является одним из наиболее развитых в инфраструктурном отношении регионов Сибири.

7.1. Транспорт

Кемеровская область располагает развитой транспортной сетью, которая включает в себя все виды транспорта (кроме морского) и обеспечивает ее 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 километров на 10 тыс. кв. километров территории (в России - 50 километров, в Сибирском федеральном округе - 25 километров). По плотности железнодорожных линий регион занимает 1-е место в Сибирском федеральном округе.

Западно-Сибирская железная дорога в границах Кемеровской области - Кузбасса представляет собой мощную транспортную систему, не имеющую себе равных в России по отправлению грузов. Она обеспечивает 20,8% общесетевой погрузки всей Российской Федерации.

Специфической особенностью железнодорожного транспорта в Кузбассе является то, что магистральный транспорт работает не только с промышленными железнодорожными предприятиями, но также и с угольной промышленностью, энергетикой, металлургией, машиностроением, химией и предприятиями строительной индустрии. По объему погрузки угля и кокса Кузбасское отделение Западно-Сибирской железной дороги занимает 1-е место в России (более 700 тыс. тонн отправки грузов ежедневно и совместно с Красноярской железной дорогой более 75% погрузки угля в железнодорожный транспорт по стране).

Рост промышленного производства положительно повлиял на работу железнодорожного транспорта, которым за 2019 год перевезено 266 млн. тонн грузов, что на 6,5% больше уровня 2016 года, из них каменного угля - 226,8 млн. тонн (прирост 7,6%).

В 2019 году в развитие железнодорожного транспорта Кемеровской области - Кузбасса вложено 11 млрд рублей (рост к уровню 2016 г. - в 4,2 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 2019 году приходилось 13,1% общего объема перевезенных грузов области.

Протяженность автомобильных дорог в 2019 году составила 23 тыс. км, в том числе дорог общего пользования - 20,6 тыс. км, ведомственных - 2,4 тыс. км. Протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием - 19,03 тыс. км, или 83%, в том числе федерального значения - 447 километров (ключевая транспортная артерия крупных регионов Урала, Западной и Восточной Сибири - федеральная трасса Р-255 "Сибирь"), регионального и межмуниципального - 5,53 тыс. км, местного значения - 10,97 тыс. км.

Автотранспортный комплекс Кемеровской области - Кузбасса включает в себя более 300 перевозчиков, осуществляющих перевозку пассажиров на регулярных маршрутах, в том числе 17 государственных (включая две автоколонны), три муниципальных, пять акционерных обществ, три общества с ограниченной ответственностью, которые обеспечивают потребности населения в совершении поездок как внутри области, так и за ее пределами.

Оказание услуг по перевозке пассажиров осуществляется на 961 маршруте, из них предприятиями государственной формы собственности обслуживаются 535 маршрутов, из которых 107 - междугородные, 258 - пригородные, 170 - городские. Муниципальные предприятия обслуживают 232 маршрута, индивидуальные предприниматели - 194 маршрута (г. Кемерово - 23 маршрута, г. Новокузнецк - 33 маршрута).

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 - Караганды (Республика Казахстан), Новокузнецк - Караганды (Республика Казахстан), Междуреченск - Темиртау (Республика Казахстан), Кемерово - Павлодар (Республика Казахстан).

Кроме того, по территории области проходит два транзитных международных маршрута: Красноярск - Темиртау (Республика Казахстан) и Красноярск - Усть-Каменогорск (Республика Казахстан).

Ежедневно порядка 25 тыс. пассажиров отправляются с автовокзалов и автостанций, сеть которых в области одна из самых развитых в Сибирском федеральном округе: девять автовокзалов, 17 автостанций и три автокасы.

Автобусными сообщениями охвачены 20 городов, 36 рабочих поселков и около 600 сельских населенных пунктов (71,2% от общего количества).

Городской электротранспорт представлен в городах Кемерово, Новокузнецке, Ленинске-Кузнецком, Осинники и Прокопьевске.

В 2019 году городским транспортом перевезено 147,2 млн пассажиров (снижение к 2016 г. - на 45,5%), пригородным транспортом - 28,4 млн пассажиров (снижение к 2016 г. - на 30,7%), междугородным транспортом - 4,5 млн пассажиров (снижение к 2016 г. - на 8,2%)

В перевозке пассажиров лидирует автомобильный транспорт и, 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, оказанию скорой медицинской помощи, по поиску и спасению пострадавших, выполнению противопожарных мероприятий, а также выполняет единичные заказные рейсы по доставке туристов на горнолыжный курорт.

В 2019 году аэропорт г. Кемерово обеспечивал отправления регулярных рейсов в гг. Москву, Абакан, Казань, Новосибирск и Красноярск, аэропорт г. Новокузнецка - в гг. Москву, Новосибирск, Красноярск, Екатеринбург, Томск и Омск. В летний период из аэропортов Кузбасса осуществлялись рейсы в Симферополь, Сочи и Анапу. Возобновлены рейсы по направлениям: Турция, Таиланд, Вьетнам, Индия, Китай.

В 2019 году суммарный объем пассажирских авиаперевозок составил 769,1 тыс. пассажиров, в 1,6 раза выше уровня 2016 года.

В 2019 году в развитие сферы транспорта направлено 12,3 млрд рублей инвестиций, что в 1,7 раза больше уровня 2016 года.

7.2. Связь

На территории Кемеровской области - Кузбасса операторами связи представлен широкий спектр современных услуг связи с использованием новейших телекоммуникационных технологий.

Услугами местной телефонной связи пользуются более 440 тыс. абонентов, а общая монтированная емкость сети составляет более 840 тыс. номеров.

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. Покрываемость мобильной связью населенных пунктов области составляет 93%.

С целью обеспечения администраций удаленных населенных пунктов, в которых отсутствуют сети связи ПАО "Ростелеком" и операторов сотовой связи, в рамках государственной программы Кемеровской области "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 п. Печеркино и п. 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.

В соответствии с федеральным проектом "Устранение цифрового неравенства" к сети Интернет подключено 163 из 167 населенных пунктов с численностью населения от 250 до 500 человек, предусмотренных проектом.

Кроме того, в 2019 году к сети Интернет было подключено 227 социально значимых объектов, из них: 56 общеобразовательных учреждений, одна пожарная часть, 24 местных администрации, 146 фельдшерско-акушерских пунктов.

В Кемеровской области - Кузбассе удельный вес работников, занятых в секторе информационных технологий (ИТ), в общей численности занятого населения составляет 1%. Удельный вес организаций сектора ИТ в общем числе организаций - 1,6%. Стоимость произведенных товаров, работ, услуг организациями сектора ИТ в отраслевой структуре валовой добавленной стоимости региона весьма незначительна. В связи с этим ИТ-сектор в Кемеровской области - Кузбассе не рассматривается как отдельная отрасль экономики.

В 2019 году по уровню развития информационно-коммуникационной инфраструктуры регион занял следующие места:

- проникновение подвижной радиотелефонной (сотовой) связи на 100 человек населения: 7-е место в СФО, 54-е место в национальном рейтинге регионов;

- число абонентов мобильного широкополосного доступа в Интернет на 100 человек населения: 7-е место в СФО, 42-е место в национальном рейтинге регионов;

- число абонентов фиксированного широкополосного доступа в Интернет на 100 человек населения: 4-е место в СФО, 52-е место в национальном рейтинге регионов;

- численность пользователей сети Интернет на 100 человек населения: 8-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, 65-е место в национальном рейтинге регионов.

7.3. Жилищно-коммунальное хозяйство

Существенное значение в системе обеспечения первоочередных потребностей населения имеет оснащение жилья всеми видами коммунальных удобств. Хорошие жилищные условия и качество получаемых коммунальных услуг имеют не только медико-психологическое, но и важное социальное значение, в особенности для благополучия семьи, ее стабильности.

По итогам 2019 года уровень благоустройства жилого фонда в Кемеровской области характеризовался следующим образом: 85,8% всего жилого фонда оборудовано водопроводом, 73,5% - канализацией и центральным отоплением, 64,2% - ваннами (душем), 65,4% - горячим водоснабжением, 50% - напольными электрическими плитами и 8,2% - газом.

Из 959 котельных области часть котельных в отдельных территориях имеет физический износ до 50%.

23,7% (948 км) из общей протяженности тепловых сетей нуждаются в замене.

Однако за 2017 - 2019 гг. в области производство тепловой энергии выросло на 15% - в основном за счет мощных котельных (до 100 Гкал/час), имеющих современное оборудование и более высокий коэффициент полезного действия.

Также высок износ водопроводных сетей (водоводы, уличные, внутриквартальные и внутридворовые сети) - 50,1%.

Отпуск воды на одного жителя области составляет 101,8 литра в сутки.

Обеспечение населения качественной водой составляет:

качественной - 98,3% жителей;

некачественной - 1,7% жителей.

Состояние водных ресурсов Кузбасса, используемых для централизованного питьевого водоснабжения, не всегда отвечает экологическим требованиям. Жители отдельных малых городов, рабочих поселков и деревень до сих пор пользуются водой непосредственно из открытых водоемов без какой-либо очистки.

Удельный вес расходов на оплату жилищно-коммунальных услуг в потребительских расходах домашних хозяйств по итогам 2019 года составляет 10,6%.

Количество семей, получивших субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг, и число граждан, пользующихся льготами по оплате жилищно-коммунальных услуг, в 2019 году составило 52 тыс. и 846,8 тыс. человек соответственно.

Кузбасс занимает 2-е место среди всех субъектов Российской Федерации (после Якутии) по площади аварийного жилищного фонда и 1-е место - среди регионов СФО. На территории области расположено 2884 дома, которые являются аварийными в связи с физическим износом строительных конструкций (732,9 тыс. кв. метров жилья). Из них 1347 домов, признанных аварийными до 01.01.2017, вошли в новую региональную адресную программу расселения аварийного жилья в рамках реализации федерального и регионального проектов "Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда".

Основными проблемами развития жилищно-коммунального хозяйства являются высокий износ инженерных сетей и сооружений, низкая техническая оснащенность, низкий уровень энергосбережения, недостаточное оснащение приборами учета и регулирования потребления тепловой энергии жилищного фонда.

7.3. Газоснабжение

Уровень газификации в Кемеровской области составляет 2,3% (6-е место в СФО среди регионов, имеющих сетевой газ) при среднем значении по России 68,6%, что объясняется высоким уровнем обеспеченности альтернативным сырьем - углем. В регионе газифицировано 17 населенных пунктов, 179 предприятий, 117 котельных и 9 объектов теплоэнергетики (ТЭЦ, ГРЭС).

Проложены два магистральных газопровода - Нижневартонск - Парабель - Кемеровская область и Сургут - Омск - Новосибирск с ответвлением Кемеровская область - Алтай (более 700 км газопроводов, одна компрессорная станция и 10 газораспределительных). Ежегодный объем поставок природного газа в Кузбасс составляет порядка 3,1 - 3,2 млрд куб. м, из которого большая часть используется в качестве сырья в химической промышленности (КАО "Азот") и в качестве топлива на металлургических предприятиях.

В 2019 году в газификацию области вложено 328 млн рублей, из них 203 млн рублей - инвестиции газораспределительных организаций, 93 млн рублей - в рамках финансирования Программы газификации Кемеровской области за счет средств специальной надбавки ООО "Газпром газораспределение Томск", более 30 млн рублей - бюджетные средства в рамках финансирования государственной программы Кемеровской области "Государственная поддержка агропромышленного комплекса и устойчивого развития сельских территорий в Кемеровской области".

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 Кузбассе будет возрастать.

8. Инвестиционная привлекательность и состояние инвестиционного климата Кемеровской области - Кузбасса

Динамика ключевых показателей инвестиционного развития Кемеровской области представлена в таблице 8.1.

За период 2017 - 2019 годов на развитие экономики и социальной сферы области (включая оценку по малым предприятиям и неформальному сектору экономики) суммарно было направлено 761,8 млрд рублей инвестиций в основной капитал. По итогам 2019 года по абсолютному показателю объема инвестиций в основной капитал Кемеровская область заняла среди субъектов 18-е место в Российской Федерации и 3-е - в СФО. Структура инвестиций в основной капитал в разрезе видов экономической деятельности в течение рассматриваемого периода принципиально не менялась.

Так, сегодня их основная доля направляется на добычу угля (55,1% в общей структуре инвестиций по крупным и средним предприятиям), развитие транспорта и связи (13,9%), обрабатывающих производств (8,7%), энергетики (4,9%). Собственные средства крупных и средних предприятий занимают

значительную долю в инвестициях, направляемых в основной капитал (71,5%). Что касается привлеченных средств, то по сравнению с 2016 годом их доля в общем объеме инвестиций уменьшилась с 52,0% до 28,5%. В первую очередь это объясняется сокращением доли кредитов (с 18,4% до 6%), бюджетных средств (с 12,6% до 6,8%) и внебюджетных фондов (с 2,9% до 0,2%).

Таблица 8.1. Основные показатели инвестиционного развития Кемеровской области в 2016 - 2019 гг.



[Открыть таблицу](#)



[Скачать таблицу](#)

Отношение объема инвестиций к объему валового регионального продукта в Кемеровской области составило 21%. Инвестиционный потенциал Кемеровской области сегодня в значительной степени определяется сырьевой направленностью его экономики.

Для повышения инвестиционной привлекательности Кемеровской области реализуются следующие меры.

- Формирование инвестиционной инфраструктуры. В настоящее время действует комплексная система инфраструктуры поддержки инвесторов в Кемеровской области. 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.

В целях содействия инвесторам создано ГКУ "Агентство по привлечению и защите инвестиций Кузбасса", которое работает по принципу "одного окна" и бесплатно оказывает консультации, юридическую помощь, помогает получать разрешения и согласования. Агентство активно сотрудничает с федеральными и региональными государственными органами и учреждениями, кредитными, страховыми, лизинговыми и иными организациями.

- Развитие инвестиционного законодательства. основополагающими нормативными актами Кемеровской области в сфере инвестиционной деятельности являются законы Кемеровской области:

от 26.11.2008 N 102-ОЗ "О государственной поддержке инвестиционной, инновационной и производственной деятельности в Кемеровской области",

от 26.11.2008 N 101-ОЗ "О налоговых льготах субъектам инвестиционной, инновационной и производственной деятельности, управляющим организациям технопарков, базовым организациям технопарков, резидентам технопарков, управляющим компаниям зон экономического благоприятствования, участникам зон экономического благоприятствования и резидентам территорий опережающего социально-экономического развития",

от 02.07.2008 N 55-ОЗ "О технопарках в Кемеровской области",

от 08.07.2016 N 52-ОЗ "Об установлении критериев, которым должны соответствовать масштабные инвестиционные проекты, размещаемые на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для предоставления юридическим лицам в аренду без проведения торгов",

от 18.07.2019 N 52-ОЗ "Об инвестиционном налоговом вычете по налогу на прибыль организаций",

от 13.05.2020 N 52-ОЗ "О налоговых льготах участникам специальных инвестиционных контрактов",

от 24.12.2019 N 160-ОЗ "О региональных инвестиционных проектах в Кемеровской области - Кузбассе".

В них определены основные механизмы государственной поддержки инвесторов (например, предоставление льгот по налогам, государственных гарантий, субсидий, земельных участков без проведения торгов). В рамках областного законодательства предоставляются максимально возможные льготы по региональным налогам.

- Создание в моногородах территорий опережающего социально-экономического развития (далее - ТОСЭР). Институт ТОСЭР - федеральный механизм поддержки инвестиционной деятельности в моногородах с более мощной системой поддержки инвестиционных проектов, включающей наряду с региональными федеральные налоговые льготы, а также льготу по тарифам страховых взносов в государственные внебюджетные фонды.

Резиденты ТОСЭР имеют право на следующие льготы:

- 0% - ставка налога на прибыль в федеральный бюджет первые 5 лет, после - 3%;

- 5% - ставка налога на прибыль в региональный бюджет первые 5 лет, после - 10%;

- с 30% до 7,6% - снижение тарифов страховых взносов во внебюджетные фонды;

- 0% - ставка налога на имущество в региональный бюджет первые 5 лет, после - 1,1%;

- возможность снижения земельного налога в местный бюджет (зависит от моногорода);

- 0 - коэффициент к налогу на добычу полезных ископаемых первые 2 года; 0,2 - от 2 до 4 лет, 0,4 - от 4 до 6 лет, 0,6 - от 6 до 8 лет и т.д.

С 2016 года в Кемеровской области создано 4 ТОСЭР - "Юрга" (07.07.2016), "Анжеро-Судженск" (19.09.2016); "Новокузнецк" (16.03.2018) и "Прокопьевск" (03.12.2018). Планируется создание ТОСЭР также в других моногородах области.

- Формирование инвестиционной открытости и привлекательности, инвестиционного имиджа области. В целях информирования российских и иностранных инвесторов об инвестиционном потенциале Кузбасса создан специальный интернет-ресурс - Инвестиционный портал Кемеровской области keminvest.ru. Инвестор в любой точке мира может зайти в Интернет и ознакомиться с инвестиционными площадками, инвестиционными проектами и инвестиционными паспортами городов и районов Кемеровской области, формами государственной поддержки инвесторов, задать вопрос и получить оперативный отклик.

Кемеровская область первая в России запустила в эксплуатацию уникальный портал региональной геоинформационной системы территориального планирования Кемеровской области <http://isogd42.ru/>, позволяющий инвесторам получать необходимую информацию о любом интересующем земельном участке.

- Сотрудничество Кемеровской области с некоммерческой организацией "Фонд развития моногородов", в рамках которого для субъектов инвестиционной деятельности, реализующих новые инвестиционные проекты в моногородах, НО "Фонд развития моногородов" финансирует (вместе с Кемеровской областью и соответствующим монопрофильным муниципальным образованием - моногородом)

строительство/ реконструкцию коммунальной, энергетической, транспортной (дорожной) инфраструктуры, необходимой для реализации таких проектов, а также предоставляет займы на льготных условиях. В период 2015 - 2020 гг. НО "Фонд развития моногородов" профинансированы строительство и реконструкция объектов инфраструктуры в моногородах Анжеро-Судженске, Юрге, Таштаголе и Белово стоимостью около 1,8 млрд рублей. Планируется осуществить финансирование строительства инфраструктуры для новых инвестиционных проектов еще в ряде моногородов области.

Сегодня рынок иностранных вложений формируется за счет участия в капитале и долговых инструментов, доля которых составляет 48,8% и 51,2% соответственно. Следует отметить, что наиболее привлекательной для западных инвесторов является добыча полезных ископаемых.

- Участие Кемеровской области в федеральных инициативах по развитию предпринимательской и инвестиционной деятельности. В 2013 - 2014 годах в Кемеровской области полностью завершено внедрение Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в Кемеровской области.

- По инициативе Президента Российской Федерации В.В. Путина с 2013 года в особое направление выделена работа по ежегодному проведению национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации. Ежегодно АНО "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов" организует проведение данного исследования.

Национальный рейтинг оценивает усилия региональных властей по созданию благоприятных условий ведения бизнеса, выявляет лидеров и аутсайдеров, оценивает усилия органов власти по созданию благоприятной инвестиционной среды в регионе. При анализе результатов рейтинга основной акцент делается на результаты опросов предпринимателей и экспертов. В итоге проведенного исследования формируется картина по усилиям региональных органов власти, направленным на привлечение инвестиций, поддержку инвесторов и создание условий для поддержки малого и среднего предпринимательства.

В национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации по итогам 2019 года Кузбасс заняла 45-е место.

Для улучшения инвестиционного климата, повышения комфортности ведения бизнеса в регионе реализовывается комплекс мер.

Создан "проектный офис" по внедрению лучших практик национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации и реализации целевых моделей для улучшения инвестиционного климата в Кемеровской области, в который вошли представители органов исполнительной власти Кемеровской области, руководители деловых объединений, представители бизнес-сообщества Кемеровской области, территориальных подразделений федеральных органов исполнительной власти Кемеровской области, а также органов местного самоуправления.

Для улучшения инвестиционного климата в Кемеровской области реализуются "дорожные карты" по внедрению целевых моделей упрощения процедур ведения бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности. Работа по каждому направлению ведется межведомственными рабочими группами.

В муниципальных образованиях сформированы рабочие группы по внедрению лучших практик национального рейтинга и лучших муниципальных практик, сформированы экспертные группы из числа местных предпринимателей, которые формируют экспертную оценку достаточности и эффективности принимаемых мер органами местного самоуправления на муниципальном уровне по улучшению бизнес-среды.

Ежегодно с 2018 года после объявления итогов национального рейтинга инвестиционного климата субъектов РФ проводятся круглые столы (в разрезе групп показателей рейтинга) с участием представителей органов исполнительной власти, представителей бизнеса, деловых объединений,

представителей АНО "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов" для совместной выработки мер, направленных на повышение комфортности ведения бизнеса в регионе. Выработанные предложения формируются в сводный документ - "План быстрых побед". "План быстрых побед" - это перечень мероприятий, реализация которых в краткосрочной перспективе приводит к улучшению инвестиционного климата и повышению комфортности ведения бизнеса в Кузбассе. По направлениям - это реализация мероприятий в сфере мониторинга текущей ситуации - проведение анкетирования, "контрольных закупок" среди предпринимателей, совершенствование региональной нормативно-правовой базы, обучение и подготовка кадров, оптимизация межведомственного взаимодействия, сокращение сроков получения услуг и перевод их в электронный вид, а также повышение "открытости" органов власти, информационное освещение мер поддержки.

Ежегодно (с 2017 г.) в Кузбассе проводится рейтинг инвестиционного климата муниципальных образований.

Показатели, по которым проводится оценка, максимально приближены к показателям национального рейтинга. В ходе исследования оценивается работа институтов поддержки предпринимателей, удобство получения услуг по подключению к электрическим сетям, постановке на кадастровый учет, получению разрешения на строительство, проводятся глубинные интервью (опросы по телефонам), кабинетные исследования (аналитика сайтов муниципальных образований на предмет наличия необходимой для инвесторов и предпринимателей информации, актуальности нормативных документов, анализ статистических показателей), а также "контрольные закупки" (оценка обратной связи при обращении инвестора/предпринимателя в администрацию муниципального образования или организацию, осуществляющую деятельность по поддержке субъектов предпринимательской деятельности).

Разработан и рекомендован органам местного самоуправления стандарт деятельности органов местного самоуправления по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в муниципальном образовании (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 05.02.2019 N 61). Документ содержит перечень рекомендованных для каждого муниципального образования перечень задач и мероприятий по улучшению инвестиционного климата.

Одно из важных направлений стандарта - это практическое обеспечение инвестиционной деятельности, а именно формирование в муниципалитете доступной инфраструктуры для размещения производственных и иных объектов инвесторов, и, как следствие, обеспечение системного развития территории, учитывающее нужды субъектов инвестиционной и предпринимательской деятельности.

В июле 2020 г. Аналитическое Кредитное Рейтинговое Агентство подтвердило кредитный рейтинг Кемеровской области - Кузбасса на уровне A-(RU), прогноз "Стабильный", и выпуска облигаций области - на уровне A-(RU),

Кредитный рейтинг Кемеровской области - Кузбасса обусловлен большим объемом ликвидности, который, по мнению АКРА, позволит в значительной мере профинансировать существенный уровень дефицита текущего года без изменения кредитного качества области. Рейтинг также поддерживается умеренной гибкостью бюджетных расходов и низким уровнем долговой нагрузки. Сдерживающее влияние на уровень рейтинга оказывают умеренные показатели развития экономики по сравнению со среднестрановыми значениями и зависимость экономических и бюджетных показателей от доминирующей в регионе отрасли. Таким образом, Кемеровская область относится к региону с благоприятным текущим положением и столь же благоприятными перспективами изменения финансового положения и входит в число регионов с наиболее высокой кредитоспособностью.

Несмотря на рост инвестиций в основной капитал, уровень инвестиционной активности пока недостаточно соответствует потребностям экономического развития региона. Это объясняется тем, что большая доля инвестиций была направлена либо в экспортно-ориентированные отрасли (угледобыча, металлургия), либо в сверхприбыльные проекты с малыми сроками окупаемости (телекоммуникации, торговля, коммерческие услуги).

В стратегической перспективе для изменения отраслевой структуры инвестиций Кемеровской области

необходимо обеспечить увеличение числа инновационных компаний несырьевого сектора, локализованных на территории региона. Для этого в первую очередь требуется реализовать более интенсивные меры государственной поддержки в сфере замещения ввозимых в область потребительских товаров в химической промышленности, легкой промышленности и машиностроении, пищевой промышленности и в сельском хозяйстве.

9. Государственные финансы

Доходы консолидированного бюджета области за 2019 год составили 194,2 млрд рублей (из них собственные - 162,6 млрд рублей) и снизились по сравнению с 2018 годом на 4,7%.

Структура доходов консолидированного бюджета за 2019 год сложилась следующим образом:

- налоговые доходы - 75,4% (в том числе налог на прибыль - 25,7%, налог на доходы физических лиц - 28,1%);

- неналоговые доходы - 8,3%;

- безвозмездные поступления - 16,3%.

В федеральный бюджет в 2019 году перечислено налоговых доходов "минус" 2,4 млрд рублей. В структуре налоговых доходов области наибольший удельный вес имели налог на прибыль (34%), налог на доходы физических лиц (37,3%) и имущественные налоги граждан и организаций (11,1%). Уровень налогов, собираемых на территории региона в бюджеты всех уровней, в расчете на душу населения в 2019 году составил 55,1 тыс. рублей (в 2018 году - 58,8 тыс. рублей).

Налоговые доходы консолидированного бюджета Кемеровской области - Кузбасса в 2019 году составили 146,4 млрд рублей, налоговые доходы областного бюджета - 121,5 млрд рублей.

Основными налоговыми источниками формирования доходной части бюджета Кемеровской области - Кузбасса являются налог на прибыль организаций, на долю которого приходится 34% общей суммы налоговых доходов консолидированного бюджета области, налог на доходы физических лиц - 37%, акцизы - 7,4%, налог на имущество организаций - 7%, налог на добычу полезных ископаемых - 5%.

Крупнейшие налогоплательщики, которыми перечислено 20,3% объема налоговых доходов в бюджет области: АО Угольная компания "Кузбассразрезуголь", АО "ЕВРАЗ ЗСМК", АО "СУЭК-Кузбасс", АО "МЕЖДУРЕЧЬЕ", ОАО "РЖД", АО "НефтеХимСервис", Сбербанк России, АО "УК ЮЖНАЯ", ПАО "Распадская", АО "Распадская - Коксовая".

Объем неналоговых доходов в 2019 году составил 16,2 млрд рублей и увеличился по сравнению с 2018 годом на 11,7%. 73,1% всего объема неналоговых доходов Кузбасса были сформированы за счет доходов от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности, 12,6% - штрафов и санкций, 6,5% - платы при использовании природных ресурсов.

Общий объем безвозмездных поступлений в консолидированный бюджет региона в 2019 году составил 31,6 млрд рублей (снижение к 2018 году 0,9%).

Из общей суммы безвозмездных поступлений наибольший удельный вес в структуре занимают безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, а именно: дотации - 28,6%, субвенции - 21,9%, субсидии - 23,2%, иные межбюджетные трансферты - 20,9%. Безвозмездные поступления от государственных (муниципальных) организаций, поступления от негосударственных организаций и прочие безвозмездные поступления занимают доли в 4,6%, 0,2%,

1,1% соответственно. Возврат остатков субсидий, субвенций и иных трансфертов, имеющих целевое значение, составил - 139,5 млн рублей. Доходы бюджетов бюджетной системы Российской Федерации от возврата бюджетами бюджетной системы Российской Федерации и организациями остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет составили 2,7 млн рублей.

Расходы консолидированного бюджета области за 2019 год составили 196,9 млрд рублей и увеличились по сравнению с 2018 годом на 17,2%.

Основными направлениями расходов консолидированного бюджета Кемеровской области - Кузбасса являются:

- образование - 29,9%;
- социальная политика - 22,5%;
- национальная экономика - 16,2%;
- жилищно-коммунальное хозяйство - 11,3%.

В условиях дефицита бюджета в 2011 - 2016 годах для обеспечения в полном объеме принятых расходных социальных обязательств и сбалансированности бюджета Кемеровская область была вынуждена осуществлять заимствования (бюджетные кредиты, кредиты банков, размещение государственных ценных бумаг). На 01.01.2018 государственный долг Кузбасса составлял 55,9 млрд рублей, или 50% от налоговых и неналоговых доходов бюджета. По абсолютной величине госдолга Кузбасс находился на 8-м месте среди субъектов Российской Федерации и на 2-м - в СФО.

В регионе были приняты беспрецедентные меры по бюджетной консолидации. Обеспечено наращивание доходного потенциала бюджета области, исключены неэффективные налоговые льготы, повышена адресность социальной поддержки, проведена масштабная реструктуризация долговых обязательств.

В первом полугодии 2018 года за счет собственных средств областного бюджета удалось осуществить полное досрочное погашение долговых обязательств перед кредитными организациями на сумму 21 млрд рублей.

В результате в 2018 году налоговые и неналоговые доходы бюджета Кузбасса выросли на 28,5 млрд рублей. Кузбасс занял лидирующие позиции по росту собственной доходной базы среди регионов России. В 2018 году по абсолютному приросту налоговых и неналоговых доходов Кузбасс занял 5-е место среди российских регионов и 1-е - в СФО.

Достижение равномерного распределения во времени платежей по погашению и обслуживанию государственного долга, а также сокращение расходов на обслуживание долговых обязательств позволил снизить государственный долг Кемеровской области - Кузбасса к концу 2019 года до 33,2 млрд рублей (26,3% от налоговых и неналоговых доходов бюджета (18-е место в России, 4-е - в СФО).

В 2019 году консолидированный бюджет исполнен с дефицитом 2,8 млрд рублей (в 2018 году - с профицитом 35,7 млрд рублей).

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.

В настоящее время значительное падение цен на уголь на внешних рынках сбыта отражается на поступлении доходов в бюджеты всех уровней, которые формируются в том числе за счет налога на прибыль организаций.

В 2019 году произошло резкое сокращение финансовых результатов угледобывающих и металлургических предприятий области (за январь - декабрь 2019 года сальдированный финансовый результат деятельности организаций по виду деятельности "добыча угля" снизился на 88,4 млрд рублей, или в 2,4 раза, по виду деятельности "металлургическое производство" - на 28,57 млрд рублей, или в 3,5 раза).

Платежи угольных компаний составляют 36% от налоговых доходов бюджета области. В таких условиях по итогам 2019 года поступления налогов от угольной отрасли сократились на 14 млрд рублей.

10. Финансовая деятельность организаций

По итогам 2019 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 120,2 млрд рублей.

Общий объем прибыли, полученной организациями, сложился в сумме 176,5 млрд рублей, из него более половины (56,5%) обеспечено предприятиями угольной промышленности.

По результатам 2019 года наибольший удельный вес организаций, получивших прибыль, приходится на следующие виды деятельности: деятельность в области информации и связи (76,5%), строительство (75,6%), обрабатывающие производства (73,4%), деятельность по операциям с недвижимым имуществом (67,4%), обеспечение электроэнергией, газом и паром (66,7%). По добыче угля доля предприятий, получивших прибыль по итогам 2019 года, составляет 57,8%.

В 2019 году рентабельность активов и продаж предприятий Кузбасса характеризовалась следующей динамикой. Отмечен рост рентабельности активов в производстве прочих транспортных средств и оборудования (с -21,2% до 34,8%), обработке древесины и производстве изделий из дерева добыче, кроме мебели (с -3% до 3,7%), производстве прочей неметаллической минеральной продукции (с 3,7% до 6,5%).

В то же время резко сократилась рентабельность активов производства текстильных изделий (с 1% до -212,2%), полиграфической деятельности (с 224,8% до -4%), производства бумаги (с 28,3% до 2,9%). В сельском и лесном хозяйстве рентабельность активов была близка к нулю.

Рентабельность продаж (соотношение величины сальдированного финансового результата (прибыль минус убыток) от продаж и себестоимости проданных товаров, продукции, работ, услуг, с учетом коммерческих и управленческих расходов по прибыли от продаж до уплаты налогов и процентов) имела положительную динамику в добыче угля (от 7,8% до 11,4%), обработке древесины (от -3,7% до 4,1%), производстве лекарственных средств (от 10,8% до 31,5%).

Отрицательная динамика по данному показателю сложилась в полиграфической деятельности (сокращение на 49,6 п.п.), профессиональной, научной и технической деятельности (на 32,7 п.п.).