**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КУЗБАССА ЗА 2021 ГОД**

В соответствии с Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.06.2017 №286 «О разработке, корректировке, осуществлении мониторинга и контроля реализации стратегии социально-экономического развития Кемеровской области и плана мероприятий   
по реализации стратегии социально-экономического развития Кемеровской области» департамент экономического развития Администрации Правительства Кузбасса формирует сводный отчет об исполнении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года.

План мероприятий содержит показатели, характеризующие достижение целей Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года (далее – Стратегия – 2035), а также комплексы мероприятий, обеспечивающих достижение целей и решение задач Стратегии – 2035.

На основании информации, представленной отраслевыми   
министерствами и департаментами по запросу о ежегодном отчете   
об исполнении плана, подготовлен сводный отчет за 2021 год.

**Первый контур «КУЗБАСС - РЕГИОН ДОСТОЙНОЙ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ»** включает в себя четыре приоритета и направлен на достижение регионом лидерских позиций среди других регионов страны в сфере профессионального образования и науки, а также предусматривает развитие рынка труда и современных форм занятости, внедрение стандартов безопасных условий труда во всех отраслях промышленности.

В целях реализации социально-экономической политики, обеспечивающей право граждан на достойный труд, повышение качества жизни кузбассовцев, сокращение масштабов бедности на основе устойчивого развития экономики, повышения ее конкурентоспособности и увеличения доходов организаций, роста производительности труда, обеспечения стабильной занятости и эффективной инфраструктуры рынка труда, расширения возможностей профессионального роста работников в 2021 году подписано Кузбасское региональное соглашение между Федерацией профсоюзов Кузбасса, Правительством Кузбасса и работодателями Кузбасса на 2022-2024 годы.

В 2021 году в рамках исполнения плана мероприятий по контуру № 1 на законодательном уровне был принят Закон Кемеровской области – Кузбасса от 12 октября 2021 года №91-ОЗ «Об отдельных вопросах реализации молодежной политики в Кемеровской области – Кузбассе», в котором закреплены меры в сфере молодежной политики, направленные на развитие молодежного предпринимательства, молодежной занятости и трудоустройства. Закон также предусматривает взаимодействие с общеобразовательными организациями и профессиональными образовательными организациями по трудоустройству выпускников.

В сфере образования проведены следующие значимые мероприятия.

Открыт региональный центр непрерывного повышения профессионального мастерства работников образования, что в дальнейшем позволит готовить высококвалифицированных учителей, способных успешно преподавать в современных условиях.

Создана региональная ассоциация «Молодые педагоги Кузбасса». В профессиональное методическое объединение «Молодые ветра» вошли   
15 педагогов в возрасте до 35 лет.

В целях осуществления контроля за выполнением единых требований   
к организации школьного питания при министерстве образования Кузбасса создан Региональный центр компетенции «Школьное питание. Кузбасс», где будет реализовываться процесс цифровизации системы школьного питания во всех образовательных организациях области.

Для улучшения качества подготовки водителей и модернизации материально-технической базы профессиональных образовательных организаций Кузбасса создана автошкола «Кузбасс – 300».

Также в Кузбассе прошел инновационный конкурс для студентов старших курсов профессиональных образовательных учреждений сферы культуры и искусства «Педагогическая перспектива». Подобный опыт уникален не только для региона, нет опубликованных аналогов и в масштабах страны.

**Второй контур «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КУЗБАССА»** включает в себя три приоритета и ориентирован на формирование эффективной системы противодействия угрозам экологической, продовольственной и информационной безопасности.

Одной из первоочередных задач является решение проблемы экологической безопасности в регионе. Предприятия угольной промышленности до начала ведения горных работ в обязательном порядке строят очистные сооружения и по необходимости производят их реконструкцию. На угольных разрезах и вновь вводимых обогатительных фабриках применяется система замкнутого цикла использования воды.

В 2021 году по р. Томь и р. Иня завершено строительство очистных сооружений сточных вод участка «Сычевский» шахты имени 7 Ноября-Новая АО «СУЭК-Кузбасс» в Беловском муниципальном районе, очистных сооружений ливневых вод шахты «Костромовская» ООО «ММК-Уголь» (Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ); построены очистные сооружения шахтных, производственных и ливневых сточных вод   
ООО «Шахта «Алардинская» в Калтане. В полном объеме завершена реконструкция очистных сооружений объединенного водоотлива шахты «Комсомолец» АО «СУЭК-Кузбасс» (Ленинск-Кузнецкий городской округ), введен в эксплуатацию комплекс очистных сооружений ООО «Разрез «Кийзасский» (Мысковский городской округ). В реализацию мероприятий по экологической безопасности в 2021 году инвестировано около   
1,5 млрд рублей.

В целях улучшение качества атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах и в наиболее загрязненных городах Кузбасса угольные предприятия, ведущие взрывные работы, осуществляют внедрение методики по совершенствованию массовых взрывов и снижению их негативного воздействия на окружающую среду, здоровье и материальное имущество жителей ближайших населенных пунктов, зданий и сооружений.

Совместно с Сибирским управлением Ростехнадзора для решения данных задач создана рабочая группа по совершенствованию взрывных работ и обеспечению промышленной безопасности при производстве буровзрывных работ с применением новых методов.

Также на всех угольных предприятиях Кузбасса успешно внедряется опыт по применению электронных средств инициирования, в том числе неэлектрических систем инициирования с электронным блоком замедления, при производстве промышленных взрывов вблизи особо охраняемых объектов, таких как жилые здания и сооружения, подземные горные выработки, объекты социальной значимости.

Для обеспечения профессиональной подготовки и повышения квалификации специалистов в сфере экологии, в том числе для особо охраняемых природных территорий, кузбасскими вузами (ФГБОУВО «КемГУ», ФГБОУВО «КузГТУ», ФГБОУВО «СибГИУ», ФГБОУВО «КузГСХА») организована подготовка по образовательным программам бакалавриата и магистратуры по направлениям: экология и природопользование, техносферная безопасность, природообустройство и водопользование, биология.

Также реализуются образовательные программы дополнительного профессионального образования (повышения квалификации, профессиональной переподготовки) по направлениям:

современные проблемы биологии и экологии;

обеспечение экологической безопасности руководителями   
и специалистами экологических служб и систем экологического контроля;

экология и природопользование;

обеспечение экологической безопасности и профессиональной подготовки на право работы с отходами I-IV класса опасности;

обеспечение экологической безопасности руководителями   
и специалистами экологических служб и систем экологического контроля   
и другие.

**Третий контур «СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КУЗБАССА»** включает в себя стратегические приоритеты, охватывающих все отрасли региональной экономики. Контур предусматривает стратегическое преобразование агропромышленного комплекса Кузбасса, модернизацию химического и машиностроительного производств, развитие транспортной системы.

В целях внедрения инновационных технологий в животноводстве, решения задач по импортозамещению и адаптации технологии роботодоения в АО «Ваганово» введен в эксплуатацию цех роботизированной доильной системы с 4 роботами на 280 коров. Прототип первого российского доильного робота изготовлен новосибирским предприятием и проходит испытание на ферме в «Ваганово». Среднесуточный надой первотелок в цехе роботодоения составляет 30,5 кг, в доильном зале – 26,5 кг. Переход на новую технологию доения уже позволил увеличить продуктивность животных на 15%.   
К 2023 году планируется ввести в эксплуатацию второй цех роботизированной доильной системы на 500 голов (8 роботов).

При содействии ФГБОУВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» в сельских школах создаются агроклассы, из которых школьники направляются на обучение передовым технологиям   
в сельском хозяйстве и формированию компетенций. Так, в 2021 году совместно с индустриальными партнерами разработаны новые образовательные программы по подготовке инженерных кадров для сельского хозяйства по направлению подготовки «Агроинженерия», по профилю «Робототехнические системы в агропромышленном комплексе». Агроклассы по сетевому взаимодействию с ФГБОУВО «Кузбасская ГСХА» созданы в «Береговской СОШ» Кемеровского муниципального округа, в Калининской ООШ Мариинского муниципального округа, в Сосновской СОШ, Новопестеревсой ООШ, Горскинской ООШ Гурьевского муниципального округа. Количество обучающихся в агроклассах в отчетном периоде –   
85 человек.

Также на базе Кузбасской сельхозакадемии создана сетевая образовательная программа для сельских школ и центров дополнительного образования детей, направленная на формирование у детей и молодежи предпринимательского мышления и надпрофессиональных навыков   
в области сельского хозяйства.

В одной из ключевых отраслей региона – химической промышленности – в 2021 году КАО «Азот» запустил установку по производству азотной кислоты, что позволило увеличить производство азотной кислоты и аммиачной селитры. Новая технология производства включена в перечень наилучших доступных технологий и впервые в России внедрена на кузбасском предприятии. Кроме того, на КАО «Азот» реализован проект по производству жидкого удобрения карбамидно-аммиачной смеси.

При активном участии министерства угольной промышленности Кузбасса в рамках Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры утвержден паспорт инвестиционного проекта «Модернизация железнодорожной инфраструктуры Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей с развитием пропускных и провозных способностей (второй этап)», который позволит увеличить пропускную способность РЖД в восточном направлении.

**Четвертый контур «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ КУЗБАССА»** содержит восемь приоритетов, реализация которых направлена на улучшение качества жизни и среды проживания населения Кузбасса, обеспечение региона безопасными и эффективными источниками водоснабжения.

За отчетный период в регионе для решения задачи обеспечения безопасными источниками водоснабжения и строительства очистных сооружений для шахтных вод предприятиями угольной отрасли разработано и согласовано с главами муниципальных образований 126 среднесрочных программ по экологии горного производства. Построены очистные сооружения для сточных вод участка «Сычевский» шахты имени 7 Ноября-Новая АО «СУЭК-Кузбасс» (Беловский муниципальный округ).

В 2021 году проведена работа по строительству и реконструкции очистных сооружений, очистка водоохранных зон водных объектов, внедрение замкнутого цикла использования воды; мониторинг состояния водных объектов. В целом по водным объектам построено и реконструировано 15 очистных сооружений.

С целью продвижения и внедрения авангардных технологий очистки питьевой воды и сточных вод проведен анализ наличия на предприятиях ВКХ специализированных информационных систем управления распределением потоков движения воды в сетях водоснабжения и водоотведения; анализ использования данными предприятиями технологий по утилизации водопроводного осадка, образующегося в результате очистки воды. Также осуществлен анализ использования предприятиями ВКХ авангардных методов и технологий по очистке воздуха от дурнопахнущих веществ на канализационных очистных сооружениях.

Для повышения экологической ответственности абонентов систем водоснабжения и водоотведения на сайте ГБУ «Центр развития ЖК и ДК Кузбасса» на постоянной основе размещается информация о рациональном использовании водных ресурсов путем оснащения жилых помещений индивидуальными приборами учета воды, водосберегающей арматурой, современной бытовой техникой и сантехническими устройствами.

29.11.2021 заключен государственный контракт с ООО «СДС-Строй»   
на выполнение работ по проектированию, строительству и вводу   
в эксплуатацию автомобильной дороги Северо-Западный обход города Кемерово.

**Пятый контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, КУЛЬТУРНЫХ, СПОРТИВНЫХ СВЯЗЕЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КООПЕРАЦИИ»** включает три стратегических приоритета и нацелен на создание сильного регионального бренда, что значительно повысит привлекательность Кузбасса для бизнес-партнеров и инвестиций, высококвалифицированных специалистов и туристов.

С опережением срока проведен комплекс мероприятий, направленных на создание и внедрение информационного портала «Виртуальный выставочный комплекс Кузбасса», и в июне 2021 года «ВВК Кузбасса» создан и запущен как готовый программный продукт.

По реализации проекта развития транспортного сообщения с Китаем и строительства железной дороги Таштагол – Урумчи организовано взаимодействие с Минтрансом России. Инициатива получила поддержку на федеральном уровне. Однако для включения мероприятия по строительству железной дороги Таштагол – Урумчи в Транспортную часть комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры до   
2024 года требуется детальная проработка основных параметров проекта. Работа в данном направлении будет продолжена Минтрансом Кузбасса.

Высшими учебными заведениями Кузбасса в 2021 году проведены мероприятия международного и регионального уровней. Так, Кузбасским государственным техническим университетом проведен конкурс «Инженерная лига Кузбасса», участниками которого стали не только кузбасские школьники, но и учащиеся Алтайского и Ставропольского краев, Тульской области. Участниками турнира были предложены решения реальной экологической проблемы, прорабатывались вопросы внедрения карбонового полигона на территории региона.

В октябре 2021 года состоялся VI Международный инновационный симпозиум, в котором приняли участие представители германской и вьетнамской инженерных школ. На симпозиуме обсуждались перспективы развития горных технологий, экологической и промышленной безопасности.

Сибирский государственный индустриальный университет участвовал в международном инженерном чемпионате «CASE-IN», по итогам которого команда вошла в Топ-6 лучших решений инженерного кейса   
по направлению «Металлургия». В СибГИУ в 2021 году прошли открытые международные студенческие интернет-олимпиады по направлениям: русский язык, история России, математика, информатика, экология. Команда университета вошла в десятку лучших команд России по результатам проведения международного чемпионата по технологической стратегии «Metal Cup 2021». Устойчивое развитие».

На базе Кузбасской государственной сельскохозяйственной академии состоялась международная конференция «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике», в работе которой приняли участие более 200 студентов, аспирантов, молодых ученых, научных сотрудников России и ближнего зарубежья.

В ФГБОУВО «Кемеровский государственный медицинский университет» в гибридном формате прошла международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Проблемы фундаментальной медицины». В конференции приняли участие более   
300 человек: ординаторы, аспиранты, студенты и молодые исследователи. Она объединила специалистов из Кемерово, Краснодара, Екатеринбурга, Санкт-Петербурга, Казани и других городов, сотрудников медицинских университетов из зарубежных стран – Белорусии, Казахстана и Таджикистана. По результатам проведения мероприятия более 150 статей направлено   
в сборник конференции молодыми учеными из 19 российских регионов и   
из-за рубежа.

В декабре 2021 года в Кемеровском государственном институте культуры при поддержке Министерства культуры Российской Федерации прошла работа VII Международного фестиваля-конкурса «Арт Проспект». В конкурсе участвовало более 1600 творческих работ из России, Китайской Народной Республики, Казахстана и Болгарии. Среди участников – учащиеся детских художественных школ, детских школ искусств, домов творчества; студенты колледжей и вузов искусств и культуры, а также профессионалы – преподаватели учреждений дополнительного образования, колледжей и вузов искусств и культуры. Итогом фестиваля-конкурса стала онлайн-выставка всех конкурсных работ на официальном сайте конкурса «Арт Проспект» <https://creative.kemgik.ru/artprospect>.

На Х Международном Российско-Казахстанском симпозиуме «Углехимия и экология Кузбасса» ученые из России, Казахстана, Китая, Монголии и Киргизии обсуждали вопросы внедрения и развития чистых угольных технологий, глубокой переработки угля, утилизации и переработки шахтного метана, повышения эффективности рекультивации нарушенных земель и безопасности на производстве при ведении горных работ. Итогом форума стал ряд достигнутых договоренностей о совместной работе кузбасских ученых с коллегами из России, расширения международных контактов в области добычи, транспортировки, глубокой переработки и сжигания угля, поглощения парниковых газов.

В 2021 году в Кузбассе проведен чемпионат мира по парашютному спорту. Соревнования проходили на двух площадках: на аэродроме «Кемерово-Северный» и аэродроме «Танай». Мондиаль в Кузбассе стал крупнейшим за всю историю международного парашютного спорта чемпионатом мира. Участниками стали более 550 спортсменов из 32 стран мира, в том числе из Южной и Северной Америки, Европы, Азии и Африки.

Состоялось открытие инклюзивного маршрута «Сибирский характер» в музее-заповеднике Томская Писаница. Эта экскурсия, разработанная специально для кузбассовцев с ограниченными возможностями, получила Гран-при Всероссийской премии «Маршрут года» в номинации «Лучший маршрут для людей с ограниченными возможностями здоровья». На соискание данной премии было подано 442 проекта из 62 регионов России. По итогам заочной экспертной оценки поданных на конкурс материалов были отобраны 300 проектов-финалистов.

Реализация мероприятий **шестого контура** **«СТРАТЕГИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЗБАССА   
И ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»** осуществляется по четырем приоритетам. Цифровая трансформация экономики Кузбасса позволит увеличить эффективность производства, производительность труда, снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Распоряжением Губернатора Кемеровской области - Кузбасса   
от 19.10.2021 №146-рг «Об утверждении структуры Администрации Правительства Кузбасса» создана структура ситуационного центра Губернатора Кузбасса.

В конце 2021 года проектная документация по созданию ситуационного центра передана в министерство цифрового развития и связи Кузбасса для организации дальнейшей работы.

Для обеспечения мониторинга реализации плана мероприятий стратегии, оперативного постоянного доступа Губернатора Кузбасса   
к данным такого мониторинга и повышения эффективности взаимодействия между всеми участниками стратегического планирования департаментом экономического развития Администрации Правительства Кузбасса разработана информационно-аналитическая система, которая, начиная   
с 2022 года, будет использоваться органами исполнительной власти Кузбасса – ответственными исполнителями по реализации мероприятий плана.

Данная информационно-аналитическая система позволяет на постоянной основе проводить мониторинг и контроль реализации стратегии, достижения поставленных стратегических целей, задач и целевых показателей, выполнения запланированных мероприятий.

К настоящему времени проведено обучение специалистов органов исполнительной власти Кузбасса по работе с информационно-аналитической системой мониторинга реализации Стратегии социально-экономического развития Кузбасса на период до 2035 года.

Пилотная версия системы мониторинга была перенесена на сервера   
ГКУ «ЦИТ Кузбасса».

Для решения задачи обеспечения доказательной базы состояния экосистем и возникающих нарушений проведен ряд мероприятий, направленных на включение проекта «Цифровой Обь-Иртышский бассейн»,  
а также его пилотных проектов «Цифровой Ускат» и «Дистанционный мониторинг половодья и паводков» в федеральные документы стратегического планирования.

Так, в Минприроды России были направлены предложения о включении в паспорт нового федерального проекта «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды» организационных мероприятий, связанных с реализацией проекта «Цифровой Обь-Иртышский бассейн».

Реализация нового федерального проекта «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» была запланирована как масштабирование полученных положительных результатов пилотного проекта «Цифровой Ускат».

В 2021 году в соответствии с поручением заместителя председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 05.03.2021   
№ ВА-П11-2821 Правительством Кемеровской области - Кузбасса подготовлен проект постановления Правительства РФ о реализации на территории Кузбасса эксперимента по использованию данных инфраструктуры автоматического контроля состояния водных объектов при осуществлении контрольной-надзорной деятельности «Цифровой Ускат». Проект постановления был направлен на рассмотрение в Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В настоящее время информации по результатам согласования реализации проекта и его пилотов в Правительство Кузбасса не поступало, что, в свою очередь, не позволило внести проект в документы стратегического планирования и выделить финансирование на его реализацию.

**Седьмой контур «СТРАТЕГИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КУЗБАССА»** включает в себя два приоритета и ориентирован на достижение комплекса серьезных стратегических целей по укреплению финансовой устойчивости региона, а также формированию и развитию регионального фондового рынка.

В государственную программу «Повышение финансовой грамотности населения» (Распоряжение Правительства Кемеровской области – Кузбасса   
от 18.08.2021 № 467-р) включены мероприятия по формированию инвестиционной культуры кузбассовцев. Совместно с Министерством цифрового развития Кузбасса на Цифровой платформе финансовой грамотности населения Кузбасса создан инвестиционный модуль «Я - начинающий инвестор». Модуль поделен на две версии: детскую и взрослую, каждая из которых предусматривает теоретический раздел, тестирование для контроля знаний, а также специализированный игровой модуль, позволяющий на практике опробовать популярные инвестиционные инструменты.

Для объективного анализа и систематизации задач по созданию новых институтов поддержки малого и среднего бизнеса, а также развития предпринимательства в Кузбассе проведен аудит эффективности действующих институтов поддержки МСП. По результатам рассмотрения аудита и оценки целесообразности создания дополнительных институтов развития и поддержки субъектов МСП в части эффективности поддержки и недопущения дублирования форм и видов поддержки было установлено недостижение показателей по предоставлению самозанятым гражданам и начинающим предпринимателям поручительств и микрозаймов. Принято решение о разделении региональной гарантийной организации   
и микрофинансовой организации, чтобы сделать льготные кредитные продукты более доступными для самозанятых граждан и начинающих предпринимателей. Срок реализации – 2023 год.