Бизнес-план развития Регионального центра инжиниринга Кабардино-Балкарской Республики на период 2021-2023 гг.

г. Нальчик, 2021

Оглавление

Резюме проекта 3
1. Состояние и прогноз развития сектора МСП в РФ 6
1.1. Среднесписочная численность работников, занятых у субъектов МСП… 8
1.2. Основные виды и программы поддержки субъектов МСП в РФ 8
2. Обзор рынка инжиниринга и инновационной инфраструктуры РФ 14
3. Социально-экономическая характеристика Кабардино-Балкарской Республики. 30
4. Приоритеты развития КБР в соответствии со Стратегией развития КБР до 2040 года. 38
5. Анализ инфраструктуры инжиниринговых услуг в КБР 44
6. Анализ сектора малого и среднего предпринимательства в Кабардино-Балкарской Республике. 52
6.1. Инвестиционная активность МСП 58
7. Приоритеты и инфраструктура господдержки МСП в Кабардино-Балкарской Республике -действующие программы 60
8. Описание модели инжинирингового центра в период с 2021 по 2023 гг. 72
9. Оценка рисков и управление рисками. 77
9.1. Методы снижения рисков 78
10. Организационный план 79
11. Бюджетная эффективность проекта 81
12. Выводы и рекомендации 83

Резюме проекта

Наименование проекта: развитие Регионального центра инжиниринга (РЦИ) КБР на период 2021-2023 гг.

РЦИ создан в соответствии с приказом Минэкономразвития РФ от 14 февраля 2018 года № 67 «Об утверждении требований к реализации мероприятий субъектами Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, а также на реализацию мероприятий по поддержке молодежного предпринимательства, и требования к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства».

Как показал проведённый анализ, целевая аудитория центра охватывает 2503 организации, в том числе 1297 организации в сельском хозяйстве и 1206 организаций, занятых в обрабатывающих производствах.

В плановый период центр должен занять проактивную позицию, которая заключается в поиске наиболее перспективных секторов в обрабатывающем секторе сельском хозяйстве и предложения компаниям из этого сектора типовых и эффективных решений.

Ключевыми направлениями деятельности центра на предстоящий период могут стать: оптимизация бизнес-процессов, оказание инжиниринговых услуг в области декарбонизации, консалтинг в области изменения организационной системы производства.

Одним из перспективных направлений РЦИ является также оказание консультационно-технической поддержки производственным компаниями Кабардино-балкарской Республики реализующими проекты направленные на импортозамещение, освоение наилучших доступных технологий, цифровизацию производств, производство комплектующих, маркировку лекарств и товаров, повышение производительности труда имеющими возможность получения льготного финансирования за счет средств Фонда развития промышленности. Для реализации новых промышленных проектов Фонд предоставляет целевые займы по ставке 1% и 3% годовых сроком до 7 лет в объеме от 5 млн. до 2 млрд. рублей

С целью инвестирования в реализацию проекта планируется привлекать:

- средства федерального бюджета, регионального бюджета,

- средства субъектов МСП, участвующих в софинансировании предоставляемых им услуг РЦИ,

- средства, полученные от предприятий других регионов и крупных компаний.

Источники инвестирования представлены в таблице 1.

Инвестиции в 2021 году составляют 9 575 тыс. руб., в том числе:

- средства федерального бюджета - 8 090,0 тыс. руб.

- средства регионального бюджета - 610,0 тыс. руб.

- средства субъектов МСП – 875,0 тыс. руб.

Стоимость проекта оценивается с 2021 по 2023 гг. в сумме 29 465 тыс. руб., в том числе бюджетные средства:

- региональный бюджет 1 840,0 тыс. руб.

- федеральный бюджет – 24 310,0 тыс. руб.

Прогнозные показатели реализации инвестиционного проекта представлены в таблице 2.

Таблица 1. Источники инвестирования реализации проекта, тыс. руб.

Наименование источников инвестирования	**Всего 2021-2023, (прогноз) тыс. руб.**	**В т.ч. 2021 г., тыс. руб.**
Региональный бюджет	1 840	610,0
Федеральный бюджет	24 310	8 090
Средства субъектов МСП (участие в софинансировании оказываемых им услуг)	2 665	875,0
Средства, полученные от оказания услуг собственными силами сторонним организациям (МСП других регионов, крупным региональным предприятиям /не МСП) – в рамках реализации программы самоокупаемости РЦИ	650	190,0
Итого	29 465	19 340

Таблица 2. Прогнозные показатели реализации проекта и его эффективность, 2021-2023 гг.

Показатель	**Всего 2021-2023**
Бюджет РЦИ (региональный + федеральный), тыс. руб.	26 150,0
Количество МСП в реестре РЦИ – занесенных в базу данных РЦИ, ед.	160
Прирост выручки СМСП-клиентов РЦИ (тыс. руб.)	150 000,0
Налоговые отчисления субъектов МСП, тыс. рублей	159 522,9
Инвестиции МСП, тыс. руб.	100 000
Создано рабочих мест, ед.	85
Эффективность 1: прирост выручки МСП-клиентов РЦИ на 1 рубль господдержки РЦИ (региональный и федеральный бюджеты), руб.	8
Эффективность 2:	6

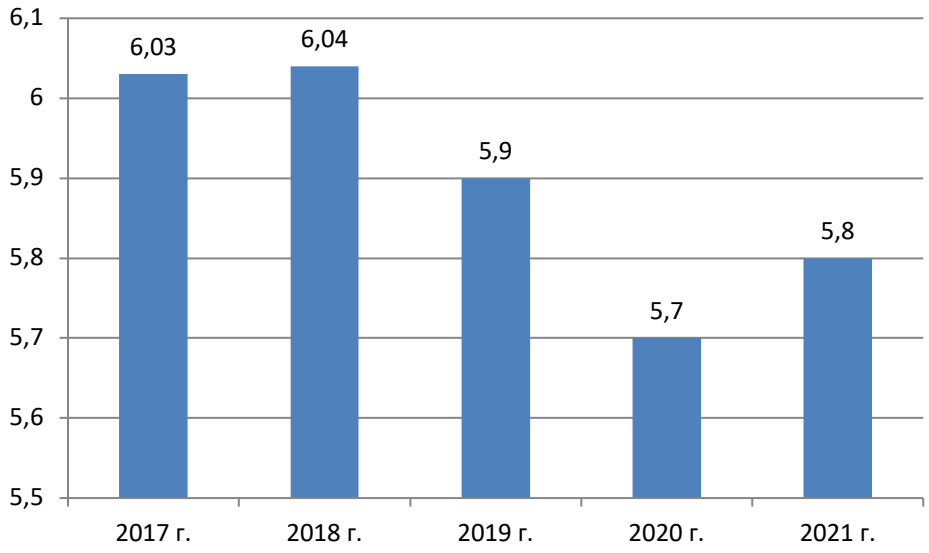
сумма инвестиций в производство на 1 рубль господдержки РЦИ (региональный и федеральный бюджеты), руб.	
Эффективность 3: бюджетные затраты на создание 1 раб. места, тыс. руб.	465,2
Эффективность 4: прирост налогов на 1 руб. господдержки РЦИ (региональный и федеральный бюджеты), руб.	1,0

1. Состояние и прогноз развития сектора МСП в РФ

Малое предпринимательство – важная составляющая рыночной экономики. Опыт промышленно развитых стран показывает, что до 60% валового внутреннего продукта обеспечивает малый бизнес. На предприятиях малого бизнеса в развитых странах работает около 50% общей численности занятых. Очевидным фактом является объективная необходимость всемерного развития в России малого предпринимательства, которое по многим параметрам отстает от малого бизнеса ряда стран Европы, США, Японии. Чем больше доля малых и средних предприятий, тем более развитой считается экономика страны.

Создание мощного сектора мелкого и среднего предпринимательства является одним из ключей к экономическому и социальному процветанию страны. Малый бизнес на сегодняшний день является самым распространенным. Эффективное развитие малого и среднего бизнеса способствует формированию сбалансированной рыночной конъюнктуры в результате гибкости и высокой адаптивности данного сегмента к экономическим изменениям. Сектор малого бизнеса является основой современной рыночной инфраструктуры, который обеспечивает конкурентную среду экономики. Предпринимательство как одна из конкретных форм проявления общественных отношений способствует повышению материального и духовного потенциала общества, создает благоприятную почву для практической реализации способностей и талантов каждого индивида.

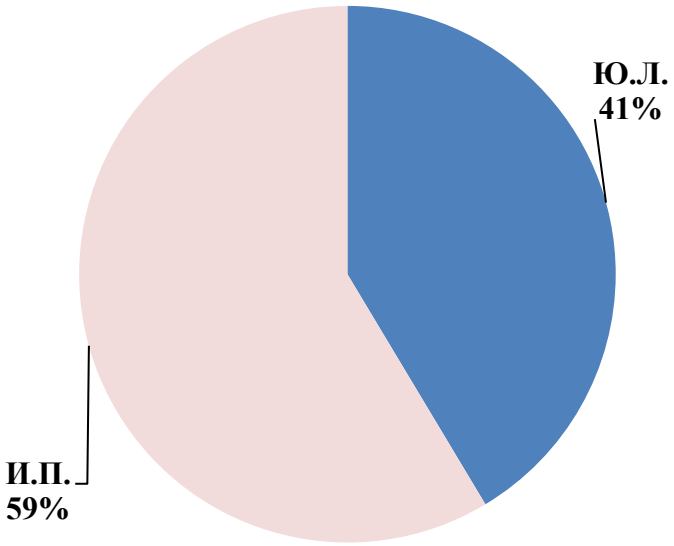
Рисунок 1. Динамика количества субъектов МСП в РФ, млн. ед.[1]



[1] Портал ФНС России https://ofd.nalog.ru/statistics.html

По состоянию на 01.12.2020 количество субъектов МСП, информация о которых содержится в Едином реестре, составляет 5,7 млн. единиц[2]: 2,36 млн. юридических лиц (далее – ЮЛ) и 3,34 млн. индивидуальных предпринимателей (далее – ИП) (41,4% и 58,6% соответственно). Большинство субъектов МСП относятся к категории микропредприятий (95,9%).

Рисунок 2. Распределение субъектов МСП в Едином реестре в зависимости от организационно-правовой формы и категории, %



Основная часть субъектов МСП занята в сфере услуг и торговле (80,0%). При этом за период с 2016-2019 годов наблюдается рост сферы услуг с одновременным сокращением торгового сектора. Так, если, по данным Единого реестра, по состоянию на 01.12.2016 40,6% от общего количества субъектов МСП было занято в торговле, а 39,9% – в сфере услуг, то по состоянию на 01.12.2020 доля субъектов МСП, занятых в торговле, составила уже 35,0% (-5,5%, также -1,1% по сравнению с 2019 годом), в сфере услуг – 44,7% (+4,8%, также +0,9% по сравнению с 2019 годом).

Наибольшее количество субъектов малого и среднего предпринимательства сосредоточено в г. Москве и г. Санкт-Петербурге, а также Московской, Свердловской областях и Краснодарском крае, наименьшее – в Чукотском, Ненецком автономных округах и Еврейском автономном округе. При этом Чукотский автономный округ является лидером по росту числа предпринимателей в 2020 году (+5% по сравнению с 2019 годом), первым среди пяти субъектов Российской Федерации, продемонстрировавших положительную динамику в 2020 году. Лидерами роста по сравнению с 2016 годом являются Республика Ингушетия (+36%),

[2] Отчет о результатах исследования структуры и динамики роста субъектов МСП - получателей государственной поддержки за 2020 г. (https://corpmsp.ru/upload/iblock/b9d/Otchet-o-rezultatakh-issledovaniya-struktury-i-dinamiki-rosta-subektov-MSP-_-poluchateley-gosudarstvennoy-podderzhki-_2020_.pdf)

Ленинградская (+24%) и Московская (20%) области, лидеры падения – Республика Коми (-16%) и Кировская область (-15%).

1.1. Среднесписочная численность работников, занятых у субъектов МСП.

По данным Единого реестра, по состоянию на 01.12.2020 среднесписочная численность работников, занятых у субъектов МСП (включая индивидуальных предпринимателей), составляет 18,8 млн. человек. При этом приказом Минэкономразвития России от 23.04.2020 № 239 утверждена методика расчета показателя «Численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей» в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». В соответствии с методикой расчет показателя «Численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей» производится по формуле:

Ч = ЧРЮЛ + ЧРИП + ИПМСП + НПНПД

где:

ЧРЮЛ – число работников юридических лиц, человек;

ЧРИП – число работников индивидуальных предпринимателей, человек;

ИПМСП – индивидуальные предприниматели - субъекты МСП, человек;

НПНПД – налогоплательщики налога на профессиональный доход, человек.

В 2020 году по сравнению с 2019 годом численность занятых у субъектов МСП достигла 23,1 (+0,9 млн.) человек.

Увеличение количества включенных в Единый реестр субъектов МСП в 2020 году происходит за счет индивидуальных предпринимателей.

1.2. Основные виды и программы поддержки субъектов МСП в РФ

Роль малого предпринимательства для экономики страны отражается в постоянном круговороте потока денежных средств между организациями и физическими лицами, производства и реализации товаров, оказания услуг и выполнения работ. Именно по этой и другим причинам государство заинтересовано в поддержке развития малого бизнеса.

Государственная поддержка малого предпринимательства заключается в следующем:

- создание основ функционирования механизмов поддержки малого предпринимательства;

- обеспечение благоприятных условий использования представителям малого бизнеса государственными финансовыми, материально-техническими, информационными и другими ресурсами, в том числе научно-техническими разработками и технологиями;

- упрощение регистрации субъектов малого предпринимательства, получения лицензии в деятельности, сертификатов продукции;

- упрощенное представление статистической, бухгалтерской и налоговой отчетностей;

- поддержка в развитии внешнеэкономической деятельности субъектов малого предпринимательства, а именно, торговых, научно-технических производственных и информационных связей с другими городами, зарубежными странами;

- помощь в подготовке, переподготовке и повышении квалификации кадров малых предприятий.

Документ стратегического планирования в сфере развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации является Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденного Распоряжением Правительства РФ от 02.06.2016 г. №1083-р (<Об утверждении Стратегии развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года>). По итогам реализации Стратегии развития малого и среднего предпринимательства определены следующие целевые индикаторы к 2030 году:

Таблица 3. Целевые индикаторы реализации Стратегии развития малого и среднего предпринимательства к 2030 году.

Показатель	Единица измерения	Источник информации	2014 год	2015 год	2018 год	2020 год	2025 год	2030 год
Оборот субъектов малого и среднего предпринимательства в постоянных ценах по отношению к показателю 2014 года	процентов	данные Росстата	100	98	118	134	185	250
Оборот в расчете на одного работника субъекта малого и среднего предпринимательства	процентов	данные Росстата	100	96,9	112	123,5	159	200

в постоянных ценах по отношению к показателю 2014 года								
Доля обрабатывающей промышленности в обороте субъектов малого и среднего предпринимательства (без учета индивидуальных предпринимателей)	процентов	данные Росстата	11,8	12,2	13,5	14,4	17	20
Доля среднесписочной численности работников (без внешних совместителей), занятых у субъектов малого и среднего предпринимательства, в общей численности занятого населения	процентов	данные Росстата	25,2	25,6	27,3	28,4	31,5	35

Указом Президента Российской Федерации от 05.06.2015 № 287 «О мерах по дальнейшему развитию малого и среднего предпринимательства» создано Акционерное общество «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства», которая стала системным интегратором мер поддержки малого и среднего предпринимательства.

Основные цели деятельности Корпорации МСП:

• развитие инфраструктуры поддержки МСП;

• привлечение денежных средств российских, иностранных и международных, организаций в целях поддержки субъектов МСП;

• организация информационного, маркетингового, финансового и юридического сопровождения инвестиционных проектов, реализуемых субъектами МСП;

• организация мероприятий, направленных на увеличение доли закупки товаров, работ, услуг заказчиками, которые определяются Правительством Российской Федерации, у субъектов МСП в годовом объеме закупки товаров, работ, услуг, а также в годовом объеме закупки инновационной и высокотехнологичной продукции;

• обеспечение информационного взаимодействия с органами государственной власти, органами местного самоуправления, иными органами и организациями в целях оказания поддержки субъектам МСП;

• подготовка предложений о совершенствовании мер поддержки субъектов МСП, в том числе предложений о совершенствовании нормативно-правового регулирования в этой сфере.

Основными направлениями финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства являются:

- предоставление финансовыми организациями (в том числе, банками)

- партнерами участников Национальной гарантийной системы (НГС) кредитов и займов субъектам МСП и организациям инфраструктуры поддержки МСП (в том числе, финансовым организациям) с обеспечением в виде гарантий или поручительств участников НГС;

-привлечение специализированной финансовой организацией средств в рамках сделок секьюритизации, обеспечиваемых гарантиями и поручительством участников НГС;

-обеспечение гарантиями и поручительством участников НГС обязательств субъектов МСП (в денежном эквиваленте), исполняемых ими по заключенным по результатам закупок договорам и контрактам;

-предоставление уполномоченными банками Корпорации МСП кредитов субъектам МСП и организациям инфраструктуры поддержки МСП в рамках Программы стимулирования кредитования субъектов МСП;

-предоставление субъектам МСП и организациям инфраструктуры поддержки МСП кредитов АО «МСП Банк»;

-организация взаимодействия федеральных организаций поддержки и региональных институтов развития в целях оказания комплексной поддержки субъектам МСП в рамках системы «Инвестиционный лифт»;

-выполнение функций оператора программы субсидирования кредитования, реализуемой Минэкономразвития России в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30.12.2018 № 1764 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским кредитным организациям и специализированным финансовым обществам на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным в 2019 - 2024 годах субъектам малого и среднего предпринимательства, а также физическим лицам, применяющим специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», по льготной ставке».

Имущественная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства оказывается органами государственной власти, органами местного самоуправления в виде передачи во владение и (или) в пользование государственного или муниципального имущества, на возмездной основе, безвозмездной основе или на льготных условиях, в том числе:

1) земельных участков;

2) зданий;

3) строений;

4) сооружений;

5) нежилых помещений;

6) оборудования;

7) машин;

8) механизмов;

9) установок;

10) транспортных средств;

11) инвентаря;

12) инструментов.

Объекты, предназначенные для субъектов МСП, включаются в формируемые органами власти и местного самоуправления и ежегодно дополняемые перечни государственного и муниципального имущества Предоставление имущества, включенного в перечни, осуществляется:

-субъектам МСП и самозанятым гражданам

-на срок не менее 5 лет

-на льготных условиях, определяемых собственником имущества(как правило, льготная ставка арендной платы) без проведения торгов, в случае если преференция установлена государственной программой (подпрограммой), муниципальной программой (подпрограммой) субъект МСП, арендующий недвижимое имущество, обладает преимущественным правом его приобретения.

С 2018 года в Российской Федерации реализуется Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Основными направлениями государственной поддержки в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»:

1) Создание условий для легкого старта и комфортного ведения бизнеса (предакселерация);

2) Создание благоприятных условий для осуществления деятельности самозанятыми гражданами посредством применения нового режима налогообложения и предоставления мер поддержки;

3) Создание комплексной системы акселерации, включающая в себя финансовые и налоговые инструменты поддержки субъектов МСП, а также инфраструктуру для комфортной работы и развития субъектов МСП, доступ к закупкам крупнейших заказчиков;

4) Создание цифровой экосистемы, ориентированной на потребности пользователей – субъектов МСП, самозанятых граждан и физических лиц, желающих открыть собственное дело, включающей востребованные (приоритетные) сервисы, клиентоориентированный интерфейс, механизмы адресного подбора и проактивного одобрения инструментов поддержки, обеспечивающие получение необходимого результата с минимальным набором действий;
5) Увеличение численности занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей и самозанятых, до 25 млн. человек.

2. Обзор рынка инжиниринга и инновационной инфраструктуры РФ

Инжиниринговая деятельность в той или иной степени охватывает все этапы жизненного цикла продукта от генерации идеи до эксплуатации.

Определения инжиниринговых услуг (инженерно-консультационных услуг, инжиниринга) представлены в следующих нормативных правовых актах Российской Федерации:

- Налоговый кодекс Российской Федерации;
- Государственный стандарт Российской Федерации «ГОСТ Р 15.011-96. Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», принятый и введенный в действие постановлением Госстандарта России от 30.01.1996 № 40;
- приказ Росстата от 27.08.2014 № 536 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за внутренней и внешней торговлей».

Инжиниринговые услуги – инженерно-консультационные услуги по подготовке процесса производства и реализации продукции (работ, услуг), подготовке строительства и эксплуатации промышленных, инфраструктурных, сельскохозяйственных и других объектов, предпроектные и проектные услуги (подготовка технико-экономических обоснований, проектно-конструкторские разработкии другие подобные услуги) (подпункт 4 пункта 1 статьи 148 Налогового кодекса Российской Федерации)

Инжиниринг – выполнение по контракту с заказчиком инженерно-консультационных услуг по подготовке, обеспечению процесса производства и реализации продукции, обслуживанию строительства и эксплуатации промышленных, инфраструктурных и прочих объектов (Постановление Росстата от 8 ноября 2006 г. № 64).

Инжиниринговый центр – юридическое лицо, оказывающее инженерно-консультационные услуги по подготовке процесса производства и реализации продукции (работ, услуг), подготовке строительства и эксплуатации промышленных, инфраструктурных и других объектов, предпроектные и проектные услуги (подготовка технико-экономических обоснований, проектно-конструкторских разработок и другие подобные услуги) (Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2014 г. № 134).

Инжиниринг – выполнение различных инженерных работ, оказание консультационных услуг на коммерческой основе.

Списочное определение инжиниринговых услуг[3]:

1. Инженерно-техническое проектирование (разработка технических заданий (предложений), технико-экономических обоснований, проектной, рабочей и технологической документации для изделий, процессов, систем, объектов; инженерно-технические консультации на этапах разработки, подготовки производства, строительства или ввода в эксплуатацию объектов и систем, независимая экспертиза проектных и технических решений):

1.1. изделий:

- разработка и экспертиза технико-экономических обоснований;
- разработка и экспертиза технических заданий (предложений) на проектирование изделий; разработка и экспертиза эскизных, технических проектов, рабочей конструкторской документации изделий, технологии производства;
- изготовление и испытания макетов, опытных образцов (опытных партий), прочностные, тепловые, аэрогидрогазодинамические, электрические и динамические расчеты, а также расчеты на долговечность;
- разработка составов материалов, сплавов, других веществ и проведение их испытаний; консультации при эксплуатации изделий.

1.2. технологических (производственных) процессов:

- разработка и экспертиза технологической документации, в т.ч. проектирование технологической оснастки;
- подбор оборудования, инструмента;
- проектирование внутризаводской и внутрицеховой планировки;
- нормирование затрат труда, материалов, энергии;
- отработка технологий по изготовлению опытной и установочной партий изделий;
- шеф-монтаж оборудования, пусконаладочные работы;
- консультации инженерно-технического характера при эксплуатации оборудования.

1.3. объектов капитального строительства:

- сбор исходных данных для проектирования;
- проведение проектно-изыскательских работ;
- разработка и экспертиза обоснований инвестиций;

[3] Статистический мониторинг рынка инжиниринговых услуг и промышленного дизайна / М. А. Гершман, Л. М. Гохберг, И. А. Кузнецова и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2016. – 80 с.

- разработка и экспертиза технических заданий на проектирование;
- разработка и экспертиза технико-экономических обоснований проектной (рабочей и технологической) документации;
- технический и авторский надзор за проведением работ по реализации проектов (включая проекты строительства, реконструкции, модернизации объектов капитального строительства); техническое сопровождение заказчика при проведении согласований (экспертиза проектной документации с надзорными органами);
- консультации технического характера при эксплуатации объектов.

2. Инженерно-технические консультации (не относящиеся к конкретным проектам инженерно-технического проектирования):

- технологический аудит, энергоаудит, экологический аудит;
- консультации по оптимизации технологических процессов;
- проведение судебной экспертизы по административным и уголовным делам, связанным с происшествиями на инженерно-технических объектах;
- консультации экономического, финансового или иного порядка;
- прочие консультационные услуги.

3. Управление проектами:

- выполнение функций технического заказчика (представителя инвестора) при проектировании, строительстве, реконструкции (модернизации) объектов капитального строительства;
- выполнение функций генерального подрядчика и генерального проектировщика по комплексному управлению проектами строительства промышленных и иных объектов (EPC(M)3);
- управление операционными процессами заказчика: управление конкурентными процедурами по выбору подрядчиков и поставщиков, деятельностью подрядчиков и поставщиков, организация закупки материалов, оборудования и др.

4. Прочие инжиниринговые услуги:

- обучение (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) персонала организаций, связанное с освоением новых производственных технологий, вводом в эксплуатацию нового технологического оборудования, инженерных энергетических систем и др.;
- консультации при оформлении прав на результаты интеллектуальной деятельности;
- прочие услуги.

Собирательная классификационная группировка сектора инжиниринговых услуг по видам экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД и ОКВЭД-2 включает следующие позиции (таблицы 1 и 2)

Таблица 4. Собирательная классификационная группировка согласно ОКВЭД

Код	Виды деятельности
74.20.12	Проектирование производственных помещений, включая размещение машин и оборудования, промышленный дизайн
74.20.13	Проектирование, связанное со строительством инженерных сооружений, включая гидротехнические сооружения; проектирование движения транспортных потоков
74.20.14	Разработка проектов промышленных процессов и производств, относящихся к электротехнике, электронной технике, горному делу, химической технологии, машиностроению, а также в области промышленного строительства, системотехники и техники безопасности
74.20.15	Разработка проектов в области кондиционирования воздуха, холодильной техники, санитарной техники и мониторинга загрязнения окружающей среды, строительной акустики и т.п.
74.20.16	Деятельность в области промышленного и транспортного дизайна

Таблица 5. Собирательная классификационная группировка согласно ОКВЭД-2

Код	Виды деятельности
71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора
71.12.11	Разработка проектов тепло-, водо-, газоснабжения
71.12.12	Разработка проектов промышленных процессов и производств
71.12.13	Разработка проектов по кондиционированию воздуха, холодильной технике, санитарной технике и мониторингу загрязнения окружающей среды, строительной акустике
71.12.2	Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика
74.10	Деятельность, специализированная в области дизайна

Собирательная классификационная группировка сектора инжиниринговых услуг и промышленного дизайна в соответствии с ОКПД и ОКПД-2 включает следующие виды услуг (таблицы 3 и 4):

Таблица 6. Собирательная классификационная группировка согласно ОКПД

Код	Виды услуг
74.20.31	Услуги в виде технической поддержки и технических консультаций
74.20.32	Услуги по инженерно-техническому проектированию фундаментов и конструкционных элементов зданий
74.20.33	Услуги по инженерно-техническому проектированию электрического и механического оборудования зданий
74.20.34	Услуги по инженерно-техническому проектированию сооружений
74.20.35	Услуги по инженерно-техническому проектированию производственных процессов и производств
74.20.36	Услуги в области инженерно-технического проектирования, не включенные в другие группировки
74.20.4	Услуги по комплексному проектированию для строительства объектов на условиях подряда «под ключ»
74.20.7	Услуги и научно-технические консультации, связанные с инженерно-техническим проектированием
74.20.10.110	Услуги в области промышленного и транспортного дизайна

Таблица 7. Собирательная классификационная группировка согласно ОКПД-2

Код	Виды услуг
71.12.11	Услуги в виде научно-технических консультаций
71.12.12	Услуги по инженерно-техническому проектированию зданий
71.12.13	Услуги по инженерно-техническому проектированию систем энергоснабжения
71.12.14	Услуги по инженерно-техническому проектированию туннелей, автомагистралей, улиц, транспортных развязок и подобных объектов

71.12.15	Услуги по инженерно-техническому проектированию заводов по переработке промышленных и твердых бытовых отходов (опасных и неопасных)
71.12.16	Услуги по инженерно-техническому проектированию объектов водоснабжения и канализации
71.12.17	Услуги по инженерно-техническому проектированию производственных процессов и производств
71.12.18	Услуги по инженерно-техническому проектированию объектов связи, телевидения и радиовещания
71.12.19	Услуги по инженерно-техническому проектированию прочих объектов
71.12.20.110	Услуги заказчика-застройщика, генерального подрядчика
74.10.12	Услуги в области промышленного дизайна

В Российской Федерации объем внутреннего рынка инжиниринга в 2020 году составил 2,8 трлн. руб. Ожидается, что в 2025 г. он составит 3,9 трлн. руб. Количество полноценных совместных предприятий, российских и зарубежных компаний в области инжиниринга в 2020 году составило 10, с прогнозом увеличения в 2025 году до 15 единиц. Доля малого и среднего бизнеса в структуре внутреннего рынка инжиниринга в 2020 году составило 42 %.

Заказчиками инжиниринговых услуг выступают, прежде всего, предприятия следующих секторов экономики: обрабатывающие производства (14.6%), добыча полезных ископаемых (14.5%), строительство (14.2%), транспорт и связь (8.7%) и др.

В настоящее время выделяется следующие проблемы, препятствующие развитию рынка инжиниринга в РФ:

I. Организационные проблемы:

− отсутствие системы мониторинга рынка инжиниринговых услуг, что препятствует принятию обоснованных управленческих решений в связи с невозможностью прогноза потребностей компаний в данных услугах и возможностей инжиниринговых центров по их удовлетворению;

− недостаточная координация механизмов поддержки индустрии инжиниринга на федеральном и региональном уровне;

− устаревшая и не соответствующая современным требованиям нормативно-техническая база, регулирующая развитие индустрии инжиниринга;

− отсутствие современных программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов в области инжиниринга.

II. Финансовые проблемы:

− избыточно высокая нагрузка на фонд оплаты труда, сдерживающая развитие инжиниринговых компаний;

− продолжительный период окупаемости проектов создания инжиниринговых центров, создаваемых частными компаниями, что затрудняет принятие решений об инвестировании в их создание и развитие;

− высокая стоимость программного обеспечения в сфере инжиниринга, что ограничивает распространение современных средств моделирования, увеличивая сроки и стоимость создания и внедрения новых видов продукции.

III. Структурные проблемы:

− ограниченное использование проектно-технологической, инженерной и научной инфраструктуры, созданной за счет средств федерального бюджета, в образовательных организациях высшего образования и научных организациях, находящихся в сфере ведения федеральных органов исполнительной власти;

− низкая технологическая готовность производственных субъектов малого и среднего предпринимательства.

Каждая из проблем различается в зависимости от сложности ее решения и требует различных мер государственного регулирования и поддержки.

В целях обеспечения экономики Российской Федерации услугами отечественных компаний индустрии инжиниринга и решения перечисленных проблем разработан комплекс инструментов государственной поддержки и государственного регулирования. Развитие инжиниринга в РФ идет в рамках мероприятий («дорожной карты») в области инжиниринга и промышленного дизайна, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 11 июня 2020 г. № 1546-р.

Основными задачами "дорожной карты", утвержденной распоряжением Правительства РФ от 11 июня 2020 г. № 1546-р являются:

а) разработка и внедрение следующих стандартов и нормативов:

-национальные стандарты Российской Федерации и нормативные правовые акты в области инжиниринга и промышленного дизайна;

-положения об инжиниринговом центре и центре промышленного дизайна на базе инновационного территориального кластера;

-актуализация федеральных государственных образовательных и профессиональных стандартов в области инжиниринга и промышленного дизайна;

б) разработка комплекса инструментов государственной поддержки, в том числе:

-формирование открытого реестра компаний - участников рынка инжиниринговых услуг, услуг по промышленному дизайну и инжинирингового оборудования, применяемого при оказании инжиниринговых услуг и услуг по промышленному дизайну;

-разработка мер налогового стимулирования;

-разработка мер финансирования на базе таких организаций, как государственная корпорация развития «ВЭБ.РФ», акционерное общество «Российская венчурная компания», федеральное государственное автономное учреждение «Российский фонд технологического развития», федеральное государственное бюджетное учреждение «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий, акционерное общество «РОСНАНО»;

-разработка мер стимулирования спроса на продукцию национальных поставщиков оборудования и услуг в области инжиниринга и промышленного дизайна;

в) подготовка и реализация приоритетных проектов с применением государственной поддержки, в том числе:

-приоритизация, подготовка и реализация перспективных проектов инжиниринговых компаний, а также организаций сектора промышленного дизайна;

-масштабирование программы создания инжиниринговых центров и центров промышленного дизайна на базе образовательных организаций высшего образования, научных организаций и государственных компаний, компаний с государственным участием и частных компаний, а также разработка центров технологического превосходства на базе частных компаний;

-развитие единой информационной площадки на базе государственной информационной системы промышленности;

-осуществление системной административной поддержки локализации и обмена технологическими компетенциями с зарубежными компаниями - лидерами в области EPC(M)-услуг.

Т

Таблица 8. Контрольные показатели «дорожной карты» в области инжиниринга и промышленного дизайна. [4]

№ п/п	Наименование показателя	2020 г.	2023 г.	2025 г.

[4] Распоряжение Правительства РФ от 11 июня 2020 г. № 1546-р

1	Объем внутреннего рынка инжиниринга (трлн. рублей)	2,8	3,3	3,9
2	Доля EPC(M)-контрактов в структуре внутреннего рынка (процентов)	30	35	40
3	Доля малого и среднего бизнеса в структуре внутреннего рынка инжиниринга (процентов)	42	43	45
4	Количество полноценных совместных предприятий, российских и зарубежных компаний в области инжиниринга (единиц)	10	12	15

Сектор инжиниринговых услуг в мировой экономике - один из наиболее доходных «драйверов» экономики. Но Россия почти не участвует в этих процессах: крупных компаний Engineering Services практически нет.

В результате исследования, проведенного НП МЦИИ (НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ИНЖИНИРИНГА И ИННОВАЦИЙ»), можно выделить следующие проекты, реализуемые инжиниринговыми компаниями в РФ:

1. Адаптация иностранного инжиниринга и участие российских инженеров во внедрении зарубежных технологий и проектов, например, по локализации зарубежных производств в РФ; трансферт зарубежных технологий с доработкой со стороны отечественных компаний;

2. Крупные проекты, реализуемые госкомпаниями в рамках корпоративных задач, в том числе в рамках гос- и оборонзаказа;

3. Проекты, реализуемые инжиниринговыми центрами, созданными на базе Вузов при поддержке федеральных министерств промышленности и образования;

4. Проекты, реализуемые субъектами малого и среднего бизнеса, в том числе малыми инновационными компаниями. Многие из проектов выявлены Инжиниринговыми центрами, реализованным по программе инфраструктуры развития МСБ.

5. Проекты, реализуемые научно-производственными компаниями, в том числе созданными на основе компетенций бывших отраслевых научно-исследовательских и отраслевых институтов.

Таблица 9. Разработанные передовые производственные технологии по группам передовых

производственных технологий в целом по Российской Федерации.[5]

	2020 (единиц)
Разработанные передовые производственные технологии - всего	**1 989**
Проектирование и инжиниринг	349
Производство, обработка, транспортировка и сборка	638
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	142
Связь, управление и геоматика	273
Производственная информационная система и автоматизация управления производством	190
Технологии промышленных вычислений и больших данных	187
"Зеленые" технологии	86
Технологии для обеспечения энергоэффективности	5
Передовые методы организации и уравления производством	119

По итогам 2020 года в Российской Федерации разработаны передовые производственные технологии в области проектирования и инжиниринга в количестве 349 единиц.

Количество используемых хозяйствующими субъектами передовых производственных технологий в Российской Федерации по итогам за 2020 год составило всего 242 931 единиц, в том числе в области проектирования и инжиниринга 37 556 единиц.

Таблица 10. Используемые передовые производственные технологии по группам передовых производственных технологий в целом по Российской Федерации[6]

	2020 (единиц**)**
Используемые передовые производственные технологии - всего	**242 931**
Проектирование и инжиниринг	37 556
Производство, обработка, транспортировка и сборка	79 691
Технологии автоматизированной идентификации,наблюдения и/или контроля	20 857
Связь, управление и геоматика	61 364
Производственная информационная система и автоматизация управления производством	20 625
Технологии промышленных вычислений и больших данных	7 269
"Зеленые" технологии	2 979
Технологии для обеспечения энергоэффективности	442
Передовые методы организации и уравления производством	12 148

В 2020 году на территории Российской Федерации действовала 4175 организация, выполняющая научные исследования и разработки.

Таблица 11. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по типам

[5] По данным формы федерального статистического наблюдения № 1-технология "Сведения о разработке и (или) использовании передовых производственных технологий".

[6] По данным формы федерального статистического наблюдения № 1-технология "Сведения о разработке и (или) использовании передовых производственных технологий".

организаций по Российской Федерации.[7]

(единиц)

	2017	2018	2019	2020
Число организаций – всего	**3944**	**3950**	**4051**	**4175**
в том числе:				
научно-исследовательские организации	1577	1574	1618	1633
конструкторские организации	273	254	255	239
проектные и проектно-изыскательские организации	23	20	11	12
опытные заводы	63	49	44	35
образовательные организации высшего образования	970	917	951	969
организации промышленности, имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения	380	419	450	441
прочие	658	717	722	846

В 2020 г. выпуск инновационных товаров (работ, услуг) в Российской Федерации составил 5,1 трлн. рублей, в том числе по виду экономической деятельности «обрабатывающие производства» - 3,4 трлн. рублей.

Рисунок 3. Динамика объемов производства инновационных товаров (работ, услуг) в РФ,

[7] Федеральная служба государственной статистики РФ https://rosstat.gov.ru/folder/14477

млн. рублей[8].

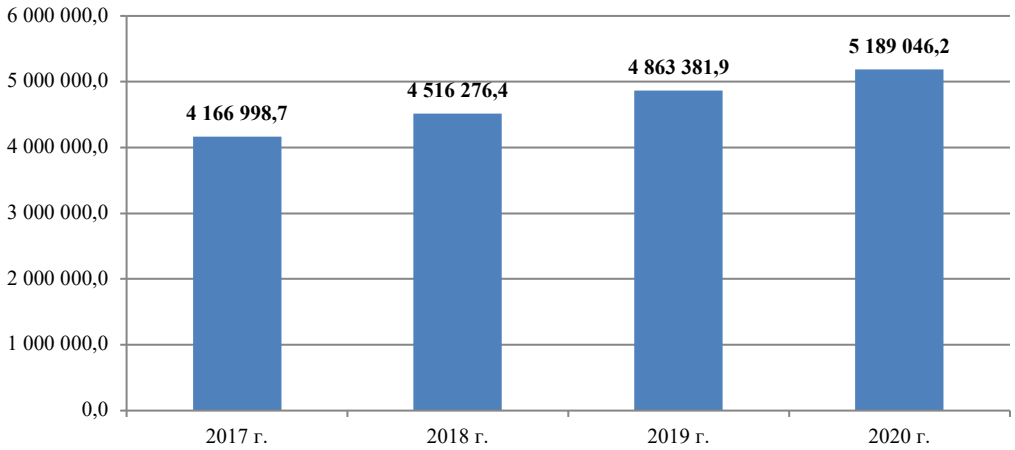


Таблица 12. Объем инновационных товаров, работ, услуг по Российской Федерации, по видам экономической деятельности

	Код по ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)[2)]	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (млн. руб.)			
		всего		в том числе инновационные товары, работы, услуги	
		2019 г.	**2020 г.**	**2019 г.**	**2020 г.**
Всего		92 253 929,6	91 296 007,7	4 863 381,9	5 189 046,2
из них по видам экономической деятельности:					
промышленное производство		63 166 502,3	62 869 918,2	3 871 481,1	3 999 391,8
из них:					
добыча полезных ископаемых	**B**	17 372 034,7	15 832 340,6	663 341,0	485 835,2
обрабатывающие производства	**C**	39 021 224,7	40 533 979,5	2 986 615,5	3 429 907,2

Таблица 13. Элементы инновационной инфраструктуры в РФ[9]

№ п/п	**Элементы инновационной инфраструктуры**	**количество ед.**
1	**Объекты инновационной инфраструктуры**	**598**
1.1.	Бизнес-инкубатор	65

[8] Федеральная служба государственной статистики РФ https://rosstat.gov.ru/folder/14477

[9] Данные с информационного портала НИАЦ МИИРИС https://www.miiris.ru/rf_charts/inno_infr_elements

1.2.	Индустриальный (промышленный) парк	61
1.3.	Инноцентр	3
1.4.	Кластер	164
1.5.	Консорциум	3
1.6.	Наноцентр	11
1.7.	Наукоград	13
1.8	Особая экономическая зона	47
1.9.	Территория опережающего социально-экономического развития (ТОР)	115
1.10	Технологическая платформа	5
1.11.	Технопарк	111
2	**Субъекты инновационной деятельности**	**3316**
2.1.	Ведущие вузы	72
2.2.	Научные центры	136
2.3	Прочие организации	3108
3	**Научно-образовательные центры мирового уровня (созданных и получивших поддержку)**	**32**
	ИТОГО	**3946**

Рисунок 4. Распределение объектов инновационной инфраструктуры по видам, в %.

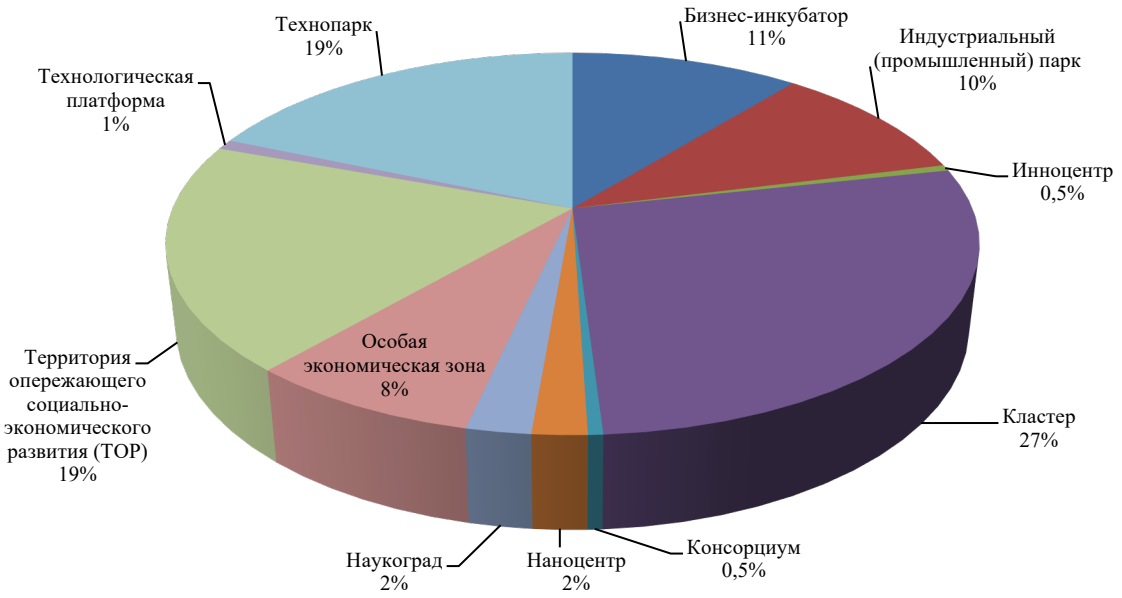


Таблица 14. Инновационный потенциал РФ[10]

№ п/п	Наименование показателя	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Количество организаций, выполняющих научные исследования и разработки (единиц)	4032	3944	3950	4051	4175
2	Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, работавших по договорам гражданско-правового характера) (человек)	722291	707887	682580	682464	679333
3	Численность исследователей, имеющих ученую степень доктора наук (человек)	27430	26076	25288	24844	24473
4	Численность исследователей, имеющих ученую степень кандидата наук (человек)	80958	77251	75042	75068	74649
5	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)	43,3	43,9	43,9	44,2	44,3
6	Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры на 10 000 человек населения (на начало учебного года; человек)	300	289	283	277	277

Таблица 15. Финансовое обеспечение инноваций в РФ. [11]

№ п/п	Наименование показателя	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки (миллионов рублей)	873778,7	950257	960689,4	1060589,7	1091333,5
2	Капитальные затраты на научные исследования и разработки (миллионов рублей)	70036,5	68895,2	67558,2	74196,9	83200,8
3	Доля внутренних затрат на исследования и разработки, в процентах к валовому	1,36	1,36	1,14	1,2	н/д

[10] https://www.miiris.ru/
[11] https://www.miiris.ru/

	региональному продукту (процент)					
4	Удельный вес бюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки (процентов)	65,9	63,8	64,3	64,4	65,5
5	Удельный вес сектора учреждений высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки (процент)	9,1	9	9,7	10,6	9,9
6	Затраты на технологические инновации (миллионов рублей)	1284590,3	1404985,3	1472822,3	1954133,3	2134038,4
7	Затраты на технологические инновации в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг (процент)	2,5	2,44	2,14	2,1	2,34

Таблица 16. Результаты инновационной деятельности в РФ[12]

№ п/п	Наименование показателя	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в РФ, на 10 тыс. человек населения)	1,83	1,55	1,7	1,59	1,63
2	Объем инновационных товаров, работ, услуг (тысяч рублей)	4364321,7	4166998,7	4516276,4	4863381,9	5189046,2
3	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг (процент)	8,5	7,23	6,55	5,27	5,69
4	Подано патентных заявок на изобретения (единиц)	26795	22765	24926	23337	23759
5	Выдано патентов на изобретения (единиц)	21020	21037	20526	20113	17181

[12] https://www.miiris.ru/

6	Подано патентных заявок на полезные модели (единиц)	10643	10143	9262	9717	8859
7	Выдано патентов на полезные модели (единиц)	8474	8376	9391	8370	6502
8	Разработанные передовые производственные технологии по субъектам РФ (единиц)	1534	1402	1565	1620	1989
9	Используемые передовые производственные технологии по субъектам РФ (единиц)	232388	240054	254927	262645	242931

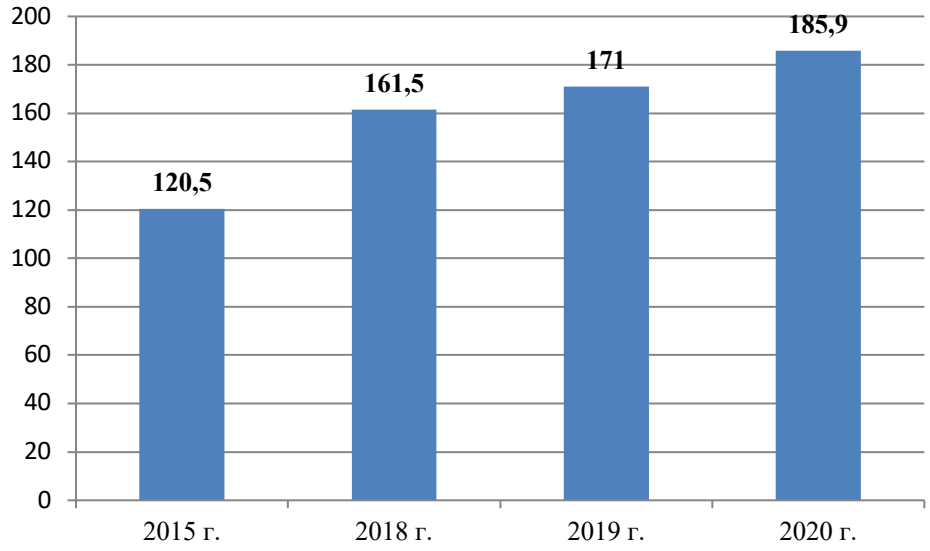
В настоящее время формирование инновационной инфраструктуры происходит неравномерно, в отдельных регионах России уже создана разветвленная сеть организаций, стимулирующих инновационную активность, в других – этот процесс находится на начальном этапе.

3. Социально-экономическая характеристика Кабардино-Балкарской Республики.

Социально-экономическое развитие Кабардино-Балкарской Республики в последние годы характеризуется достаточной стабильностью. Даже в условиях кризиса сохраняется положительная динамика его основных показателей.

Объем валового регионального продукта Кабардино-Балкарской Республики по итогам за 2020 год составил 185,9 млрд. рублей, с темпом роста к 2019 году в 108,7%.

Рисунок 5. Динамика валового регионального продукта Кабардино-Балкарской Республики, млрд. рублей



Промышленность. Динамично развивается промышленный комплекс республики, включающий в себя предприятия машиностроения, цветной металлургии, промышленности строительных материалов, пищевой, легкой, деревообрабатывающей и прочих отраслей. Многие предприятия являются ведущими на российском рынке производителями алмазных инструментов, дорожных контроллеров, светофоров, кабельной продукции широкого диапазона применения, высоковольтных выключателей, медной катанки, приборов радиоэлектроники, глушителей шума к легковым и грузовым автомобилям, сложной медицинской техники.

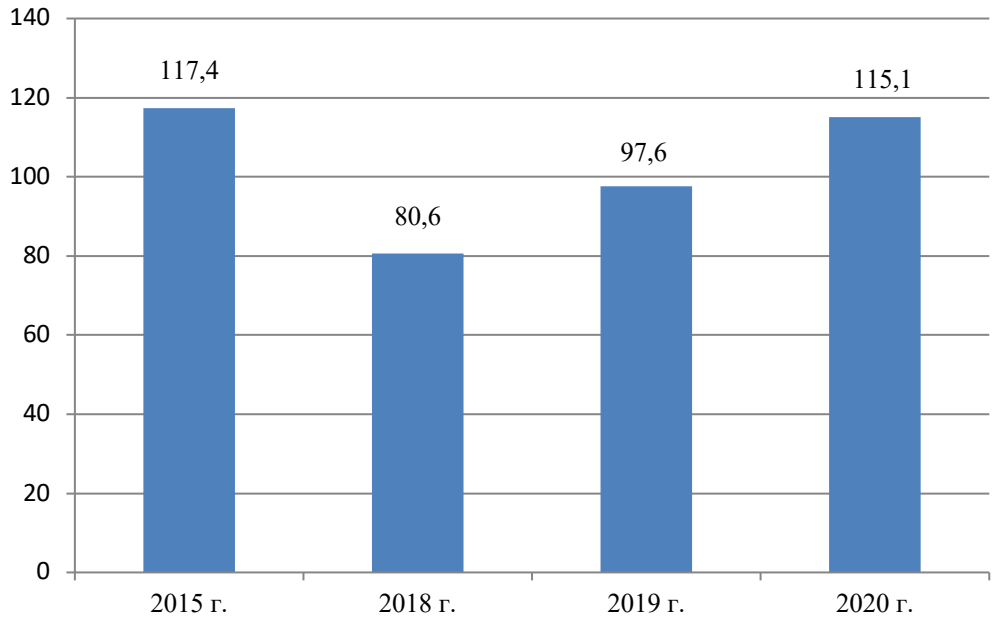
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в Кабардино-Балкарской Республике за 2020 год составил 45 831,2 млн. рублей, в том числе по видам экономической деятельности:

1) Добыча полезных ископаемых – 237,4 млн. рублей;

2) Обрабатывающие производства – 34 667,4 млн. рублей;
3) Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 9 474,6 млн. рублей;
4) Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 1454,8 млн. рублей.

Индекс промышленного производства в Кабардино-Балкарской Республике за 2020 год составил 115,1 %. По видам экономической деятельности индекс составил: «Добыча полезных ископаемых» - 80,2%, «Обрабатывающие производства» - 114,9%, «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» - 121,5%, «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» - 86,8%.

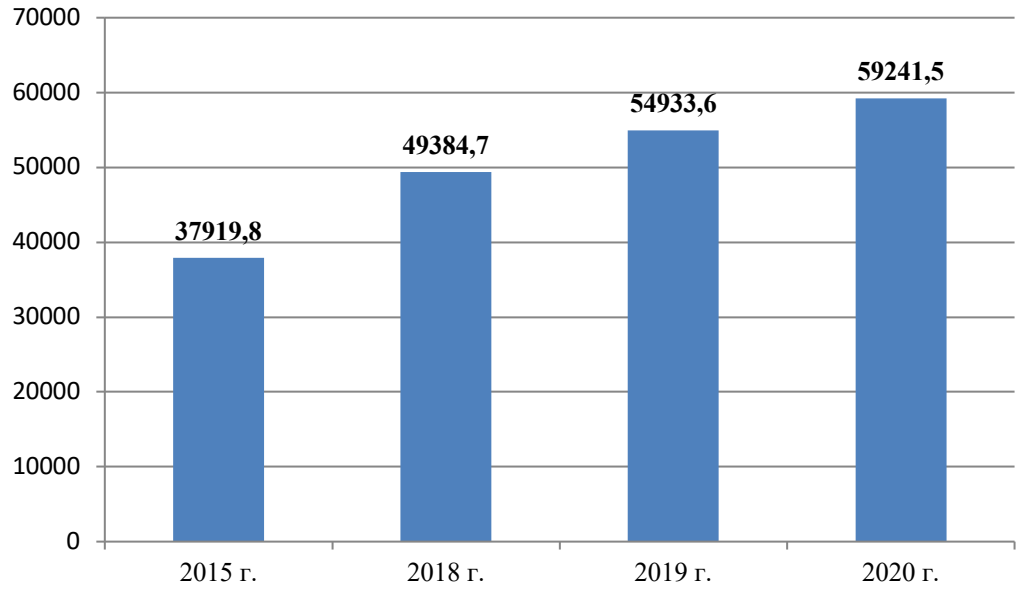
Рисунок 6. Индексы промышленного производства (в процентах к предыдущему году).



Агропромышленный комплекс. От состояния и развития агропромышленного комплекса зависит не только продовольственная и финансовая обеспеченность жителей республики, но и социально-экономическое развитие территории в целом. Сельскохозяйственные угодья, находящиеся во всех категориях земель, составляют 696,4 тыс. га, или 55,8% земельного фонда республики. Площадь пашни республики - 300,7 тыс. га, или 43,2% всех сельскохозяйственных угодий. В сельской местности проживает около половины населения республики (47,8%). Сельское хозяйство республики динамично развивается, что обеспечивается более полным использованием конкурентных преимуществ, природно-ресурсного потенциала республики.

Объем продукция сельского хозяйства по всем категориям хозяйств в Кабардино-балкарской Республике по итогам за 2020 год составил 59,2 млрд. рублей. Индекс производства продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах) к предыдущему году составил 108,4%.

Рисунок 7 .Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий, (в фактически действовавших ценах, млн. рублей)



В 2020 году в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий произведено сельскохозяйственной продукции в 2,1 раза больше, чем в среднем по Северо-Кавказскому федеральному округу и в 3,2 раза больше чем в среднем по Российской Федерации. По показателю объема производства продукции сельского хозяйства на душу населения Кабардино-Балкарская Республика заняла 3 1 место среди республик, входящих в Северо-Кавказский федеральный округ, и 2 – по темпу роста в сопоставимых ценах.

В структуре продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств доля сельскохозяйственных организаций составила 27,8%, хозяйств населения – 31,5%, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей – 40,7% (диаграмма).

Валовая продукция растениеводства составила 34683 млн. рублей, или 111,1% в сопоставимой оценке к уровню 2019 года. За счет повышения урожайности собраны рекордные урожаи зерновых и зернобобовых культур (1193,3 тыс. тонн, или 105 % к уровню 2019 года) и плодово-ягодной продукции (517,3 тыс. тонн, что превышает уровень 2019 года на 48%). Также собрано 318,6 тыс. тонн овощей, намолочено 29,8 тыс. тонн семян подсолнечника, накопано 180,7 тыс. тонн картофеля.

В 2020 году в республике осуществлена закладка многолетних насаждений по интенсивной технологии на площади 1380 га. Введено в эксплуатацию 7,94 тыс. га орошаемых земель. Валовая продукция

животноводства составила 26682,3 млн. рублей, или 108,5% в сопоставимой оценке к уровню 2019 года.

На 1 января 2021 г. поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех сельхозпроизводителей составило 271,2 тыс. голов (101% к численности на 1 января 2019 г.), в том числе коров – 134,8 тыс. голов (101,4%), свиней – 3,6 тыс. голов (102,8%), овец и коз – 393 тыс. голов (102,4%), птицы – 3,7 млн. голов (94,2%). Сельхозтоваропроизводителями всех категорий произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 119,6 тыс. тонн (106,7% к уровню 2019 года), получено 233,8 млн. штук яиц (101,6%), надоено 537,5 тыс. тонн молока (104,5%). При этом молокоперерабатывающими предприятиями переработано 145,3 тыс. тонн молока, в том числе сырого – 83,8 тыс. тонн

Предприятиями и организациями за счет всех источников финансирования в 2020 году на территории республики введено в эксплуатацию 500,4 тыс. кв. м жилья, что на 5,5% больше чем в 2019 году. Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство» в 2020 году составил 30,1 млрд. рублей, что на 26,4% больше чем в 2019 году. При этом Кабардино-Балкарская Республика по итогам за 2020 год является лидером СКФО по вводу в действие жилых домов на 1000 человек населения, где значения данного показателя составляет 576 кв.м. общей площади на 1000 человек.

Рисунок 8. Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «строительство» организациями различных форм собственности (в фактически действовавших ценах, млн. рублей)

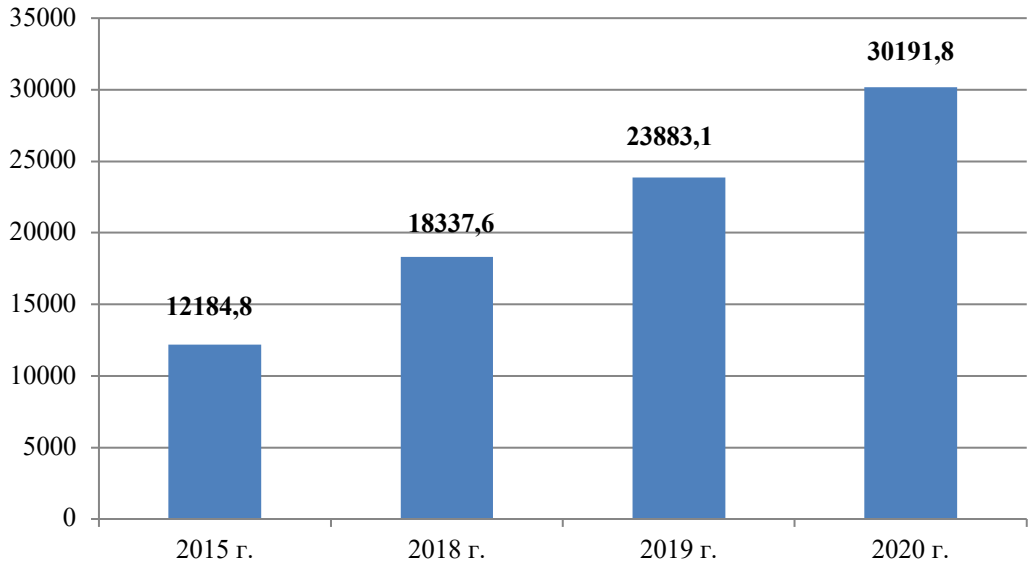
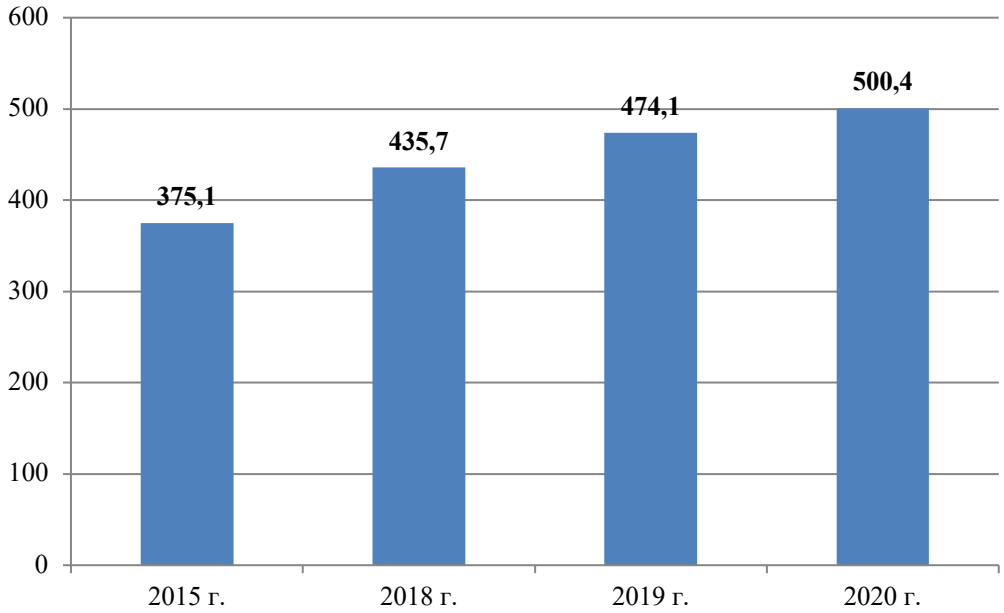
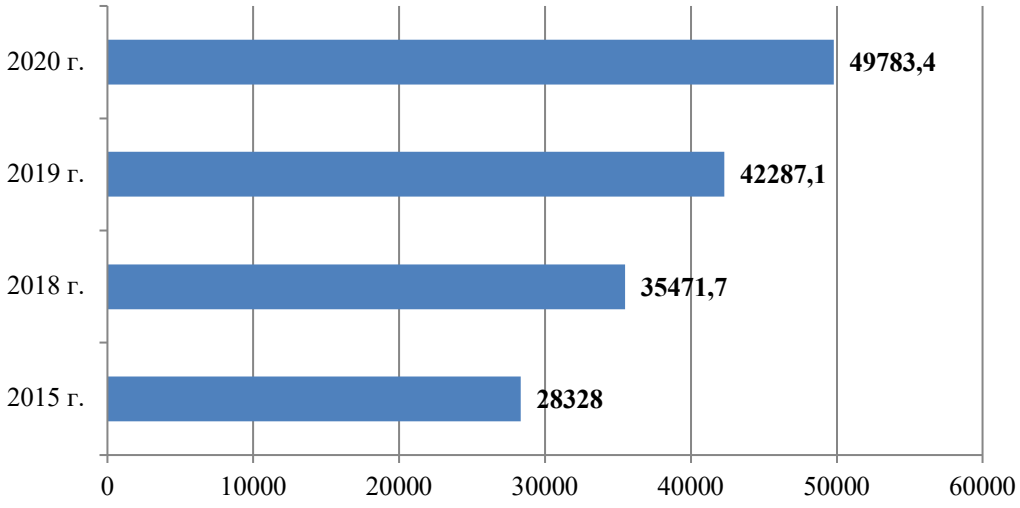


Рисунок 9. Ввод в действие жилых домов организациями различных форм собственности и населением, тыс.кв.м.



Инвестиции в основной капитал за счѐт всех источников финансирования, за 2020 год составили 49,7 млрд. рублей, что на 17,7% выше, чем в 2019 году. Наибольшая доля инвестиций в основной капитал освоена в области транспортировки и хранения, образования и в сфере государственного управления и обеспечения военной безопасности, социального обеспечения

Рисунок 10. Инвестиции в основной капитал (в фактически действовавших ценах), млн. руб.

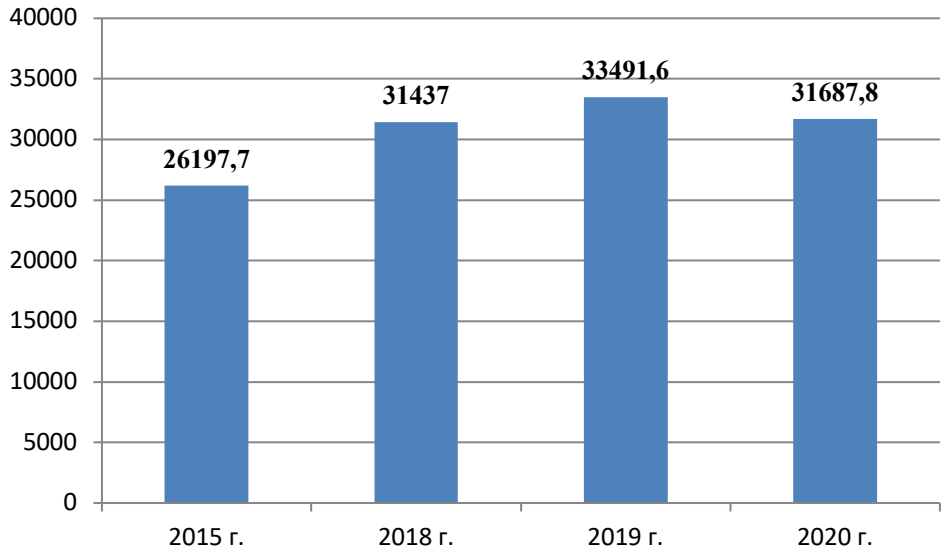


В 2020 году в связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией, обусловленной распространением новой коронавирусной инфекции в республике, в соответствии с Указом Главы КБР от 18 марта 2020г. № 19-УГ «О введении на территории Кабардино-Балкарской Республики режима

повышенной готовности и принятии дополнительных мер по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)» с 28 марта была приостановлена работа организаций торговли, общественного питания и услуг, кроме аптек и аптечных пунктов, объектов по реализации услуг связи и связанных 4 с данными услугами средств связи (в том числе мобильных телефонов, планшетов), специализированных объектов розничной торговли, реализующих зоотовары, а также объектов розничной торговли в части реализации продовольственных товаров и (или) непродовольственных товаров первой необходимости. В результате в период пандемии отмечено снижение оборота розничной торговли в апреле 2020 г. до 66,9% (в сопоставимых ценах) к уровню аналогичного периода предыдущего года, аналогичная ситуация наблюдается в последующие два месяца. Оборот розничной торговли в январе-декабре 2020 г. сложился в объеме 134,2 млрд. руб., или 95,2% (в сопоставимых ценах) к уровню соответствующего периода предыдущего года

В 2020 г. населению предоставлено платных услуг на 31,7 млрд руб., что в сопоставимых ценах составляет 93,5% к соответствующему уровню предыдущего года при росте цен (тарифов) на услуги на 1,1%. В расчете на душу населения объем платных услуг в 2020 г. в среднем за месяц составил – 3,6 тыс. рублей, в 2019 г. – 3,9 тыс. рублей. В структуре платных услуг населению доля жилищно-коммунальных услуг составляет – 33,7%, услуг телекоммуникаций – 20,5%. В общем объеме платных услуг на субъекты малого предпринимательства приходится – 58,7%, на организации, не относящиеся к субъектам малого предпринимательства – 41,3%.

В 2020 году снижение объемов большинства видов услуг, оказываемых населению, связано с принятием ограничительных мер на уровне субъектов Российской Федерации, в связи с распространением коронавирусной инфекции, которые повлияли на структуру предоставляемых населению услуг.



В 2020 году продолжился рост реальной заработной платы. Среднемесячная заработная плата по республике за 2020 год составила 29908,2 руб., превысив уровень предыдущего года на 9,8%. С учетом роста потребительских цен реальная зарплата увеличилась на 5,8%. В прошлом году среднереспубликанская заработная плата обеспечивала 2,5 величины прожиточного минимума трудоспособного населения.

В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, вызванной распространением коронавирусной инфекции, на территории Кабардино-Балкарской Республики вводились ограничительные мероприятия, в результате которых многие предприятия, организации республики и индивидуальные предприниматели приостановили свою деятельность. В результате

складывающейся непростой ситуации в экономике и социальной сфере резко выросла напряженность на республиканском рынке труда.

В 2020 году в органы службы занятости населения республики за государственной услугой в поиске подходящей работы обратились 85,7 тыс. человек. За 2020 год признаны безработными 81,8 тыс. граждан, в том числе трудившихся в других регионах Российской Федерации и потерявших в этот период работу. На 1 января 2021 года в органах службы занятости КабардиноБалкарской Республики состояло на учете в качестве безработных 71,2 тыс. человек, что в 10 раз больше, чем год назад. Уровень регистрируемой безработицы составил 16,7 % (на конец 2019 года – 1,6%).

Коэффициент напряженности в целом по республике на конец года составил 17,7 незанятых граждан, зарегистрированных в органах службы занятости, в расчете на одну вакансию, что в 8,8 раза выше показателя аналогичного периода прошлого года. В связи со сложной эпидемиологической ситуацией, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции, в 2020 году произошло ухудшение демографических показателей. По сравнению с предыдущим годом число умерших увеличилось на 1539 человек, или на 21,3%.

Общий объем доходов консолидированного бюджета Кабардино-Балкарской Республики в 2020 году составил 55 722,6 млн. рублей, что на 35,2% выше уровня 2019 года. Вместе с тем в Кабардино-Балкарской Республике в 2020 году наблюдался рост рождаемости. В 2020 году в республике родилось 10531 детей, или на 596 детей больше по сравнению с предыдущим годом. Показатель рождаемости составил 12,1 родившихся на 1000 жителей по сравнению с 11,5 – в 2019 году.

На 1 января 2021 года в органах службы занятости Кабардино-Балкарской Республики состояло на учете в качестве безработных 74,2 тыс. человек, что в 10 раз больше, чем год назад. Уровень регистрируемой безработицы составил 16,1 % (на конец 2019 года – 1,6%).

Республика продолжает поддерживать торговые отношения на региональном уровне с 59 странами, при этом операции по экспорту осуществлялись с 27 странами. Несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию в мире участниками внешнеэкономической деятельности республики в 2020 году осуществлено операций на сумму 112,3 млн. долларов США, что в 1,3 раза превышает уровень 2019 года. В том числе экспортных операций осуществлено на сумму 32,0 млн долларов США, что выше уровня 2019 года в 1,5 раза. Во внешней торговле доминировали страны дальнего зарубежья с долей товарооборота 72,4 % или 81,3 млн. долларов США. Наибольшим по величине в отчетном периоде был товарооборот с Италией (16,62 млн. долларов США), Турцией (11,71 млн. долларов США), Францией (9,17 млн. долларов США), Украиной (8,41 млн. долларов США) и Германией (6,63 млн. долларов США). Основу экспорта республики составляют продовольственные товары и сырье с долей в экспорте 65,9% или 21,1 млн. долларов США. Основу импорта - машиностроительная продукция с долей в импорте 44,0% или 80,25 млн. долларов США.

4. Приоритеты развития КБР в соответствии со Стратегией развития КБР до 2040 года.

Приоритеты развития Кабардино-Балкарской Республики определены в документах стратегического планирования. Документы стратегического планирования Кабардино-Балкарской Республики разрабатываются и корректируются на основе документов стратегического планирования, утвержденных (одобренных) на федеральном уровне, и с учетом документов стратегического планирования Кабардино-Балкарской Республики, утвержденных (одобренных) на момент их разработки, а также в соответствии с федеральным законодательством, настоящим Законом, иными нормативными правовыми актами Кабардино-Балкарской Республики.

Основные направления и приоритеты развития Кабардино-Балкарской Республики на долгосрочную перспективу отражены в Стратегии социально-экономического развития Кабардино-Балкарской Республики до 2040 года, утвержденного распоряжением Правительства КБР от 17.09.2021 г. №384-рп (<Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Кабардино-Балкарской республики до 2040 года>).

Стратегической целью Кабардино-Балкарской Республики является повышение благосостояния населения на основе динамичного и устойчивого экономического роста. В этой связи актуальным является создание необходимых условий для ускоренного социально-экономического развития и повышения качества жизни населения республики.

В федеральных документах стратегического развития, в частности в Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года (Распоряжение Правительства РФ от 06.09.2010 г. №1485-р <Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года>) основной упор в приоритетах развития делается на развитиетуристско-рекреационного комплекса Кабардино-Балкарской Республики.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Кабардино-Балкарской Республики до 2040 года выделены следующие основные направления:

1) Развитие социальной сферы;
2) Экономическое развитие;
3) Развитие научно-инновационной сферы;
4) Развитие рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности;
5) Пространственное развитие;
6) Развитие информационного общества;

Развитие сектора инжиниринговых услуг напрямую связано с тремя из шести основных направлений Стратегии социально-экономического развития

Кабардино-Балкарской Республики до 2040 года.

В соответствии с Инвестиционной стратегией Кабардино-Балкарской Республики до 2040 года, утвержденного распоряжением Правительства Кабардино-балкарской Республики от 24 августа 2018 г. N 500-рп стратегической целью создание в Кабардино-Балкарской Республике благоприятного инвестиционного и делового климата, увеличение объема привлекаемых из различных источников инвестиций в экономику республики для обеспечения динамичного экономического роста и повышения уровня жизни населения.

Для достижения поставленной Инвестиционной стратегией цели необходимо решить следующие задачи:

1) устранение административных барьеров и инфраструктурных ограничений для развития предпринимательской и инвестиционной деятельности;
2) повышение эффективности системы государственной поддержки инвестиционной и предпринимательской деятельности;
3) эффективное использование инвестиционного потенциала Кабардино-Балкарской Республики в соответствии со сложившимися территориальными и отраслевыми приоритетами;
4) создание условий для повышения инновационной активности хозяйствующих субъектов;
5) развитие человеческого потенциала и совершенствование системы подготовки специалистов, ориентированной на потребности высокотехнологичных и инновационных производств; формирование и продвижение имиджа (бренда) Кабардино-Балкарской Республики как открытого региона, благоприятного для осуществления инвестиционной деятельности.

В соответствии с Инвестиционной стратегией Кабардино-Балкарской Республики до 2040 года выделяются территориальные и отраслевые приоритеты.

Приоритетом Инвестиционной стратегии в рамках развития территорий является выравнивание инвестиционной привлекательности муниципальных образований республики, содействие в активном привлечении инвестиций в рамках разработанных программ социально-экономического развития муниципальных образований.

Реализация крупных инвестиционных проектов позволит сформировать в каждом муниципальном районе (городском округе) зоны опережающего роста, которые будут выступать в качестве локомотивов роста не только для этих районов, но и для республики в целом:

- Зольский, Баксанский, Чегемский, Прохладненский, Терский, Лескенский, Урванский муниципальные районы и городской округ Баксан -

развитие агропромышленного комплекса с использованием технологий глубокой переработки сырья и получения конечной продукции;

- Эльбрусский, Зольский муниципальные районы - создание и функционирование особой экономической зоны туристско-рекреационного типа;

- Зольский, Черекский и Чегемский муниципальные районы - развитие промышленности строительных материалов;

- Майский, Прохладненский муниципальные районы, городской округ Прохладный - развитие химической и металлургической промышленности, транспортной логистики;

- Зольский, Черекский, Терский муниципальные районы - строительство малых гидроэлектростанций.

- Чегемский, Черекский муниципальные районы - развитие туристско-рекреационной отрасли.

Особое значение имеет развитие городского округа Нальчик как административного, финансового и сервисного центра, так как от этого существенным образом зависит рост экономики Кабардино-Балкарской Республики.

Важнейшими задачами, на решение которых будет ориентировано развитие городского округа, являются:

- развитие как крупного экономического центра, концентрирующего управленческие функции, координирующего товарные и транспортные потоки;

- развитие как крупного бальнеологического курорта федерального значения;

- усиление роли как межрегионального делового центра (финансово-промышленная сфера, конгрессно-выставочная и ярмарочная деятельность);

- развитие как инновационного центра (образование, наука, институты коммерциализации научных разработок).

В рамках отраслевого приоритета реализации Инвестиционной стратегией Кабардино-Балкарской Республики до 2040 года предлагается реализация инвестиционных проектов по приоритетными отраслями Кабардино-Балкарской Республики. Приоритетными отраслями в соответствии с инвестиционной стратегией являются:

-агропромышленный комплекс;

-туризм и рекреация;

-строительный комплекс: производство строительных материалов и развитие жилищного строительства;

-гидроэнергетика;

-металлургический комплекс;

-нефтехимический комплекс.

Общая стратегия промышленной политики в Кабардино-Балкарской республике сориентирована на переход к наукоемким, инновационно направленным, высокотехнологичным производствам, обеспечивающим выпуск конкурентоспособной продукции, расширение экспортного потенциала.

При этом необходимо развивать следующие приоритетные направления:

-инновационная модель развития отрасли;

-качество, эффективность и безопасность конечной продукции;

-производство высокотехнологичной продукции;

-развитие экспортоспособных производств и новых разработок;

-увеличение объема отгруженной продукции, полный цикл производства которой находится в республике;

-создание экономических условий, стимулирующих ускоренное обновление основных производственных фондов промышленного комплекса республики, для повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции.

К важным стратегическим целям можно отнести:

-расширение производства продукции с повышенной добавленной стоимостью, снижение ресурсоемкости производства; улучшение инвестиционной привлекательности промышленных предприятий республики, в том числе для иностранных инвестиций;

-стимулирование создания новых современных предприятий обрабатывающей промышленности;

-расширение рынков сбыта продукции.

Для достижения поставленных целей необходимо обеспечить решение следующих основных задач:

-повышение производственного потенциала промышленных предприятий на основе технического перевооружения и модернизации, внедрения прорывных технологий и создания новых высокопроизводительных производств, обеспечивающих активизацию инновационной деятельности предприятий, импортозамещение, снижение технологической и товарной зависимости отрасли от других регионов;

-обеспечение экономической эффективности производств, существенного роста производительности труда, экологической безопасности

технологических процессов и продукции, ресурсосбережения, повышения культуры производства;

-формирование цивилизованного потребительского рынка и рыночной инфраструктуры, развитие межрегиональной и межотраслевой товаропроводящей сети, коммерческих связей с регионами Российской Федерации, странами ближнего и дальнего зарубежья;

-стимулирование инвестиционной активности, повышение эффективности инновационных и развитие наукоемких производств, привлечение инновационных фондов развития;

-углубление процессов кооперации, интеграции и развития межтерриториального и межотраслевого взаимодействия субъектов науки, промышленности, малого предпринимательства;

-развитие системы воспроизводства трудовых ресурсов, подготовки и переподготовки рабочих, менеджеров и управленческих кадров, способных умело вести производство и бизнес в условиях открытого рынка;

-законодательное обеспечение устойчивого положения отечественных производителей на внутреннем рынке, совершенствование таможенной и кредитной политики, стимулирование экспорта продукции. Направления развития промышленного комплекса.

В сфере промышленности до 2040 года планируется реализация инвестиционных проектов различной направленности, которые позволят развить импортозамещение, активизировать рост промышленно-производственного потенциала, привлечь инвестиции и создать новые высокопроизводительные рабочие места. Промышленность республики - это динамично развивающаяся отрасль, включающая в себя предприятия различных направлений обрабатывающих производств.

В структуре валового регионального продукта доля промышленности составляет порядка 17%, в сфере промышленного производства трудится 15% от общей численности занятого населения. Многие промышленные предприятия республики являются ведущими на российском рынке, производят конкурентоспособную, высокотехнологичную, экспортоориентированную продукцию, в том числе инструменты из природных и синтетических алмазов, нефтепромысловое оборудование, автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС), дорожные контроллеры, светофоры со светодиодными излучателями, кабельную продукцию широкого диапазона применения, высоковольтные выключатели, медную катанку, продукцию легкой промышленности, приборы радиоэлектроники, глушители шума к легковым и грузовым автомобилям, сложную медицинскую технику и строительные материалы, товары для обороннопромышленного комплекса страны.

Ряд предприятий Кабардино-Балкарской Республики выполняют экспортные контракты и поставляют свою продукцию в такие страны, как

Великобритания, Турция, Сербия, Объединенные Арабские Эмираты, Швейцария, Австрия, Казахстан, Беларусь, Азербайджан, Армения, Узбекистан.

В настоящее время лидирующие позиции в промышленном производстве занимают ЗАО «Кабельный завод «Кавказкабель ТМ», ООО «ЭлектроПроСервис», АО «Нальчикский завод высоковольтной аппаратуры», ООО «Севкаврентген-Д», ПАО «Телемеханика», АО «Терекалмаз», ООО «Глас-Технолоджис», ООО «Базис.РУ», ООО «Текстиль-Индустрия», ООО «ТД Строймаш», ООО «Капитал-Инвест», ООО «Нальчикдорстройматериалы».

В период до 2040 года в рамках реализаций мероприятий Инвестиционной стратегией Кабардино-Балкарской Республики планируется:

- организовать работу по оказанию мер государственной поддержки субъектам промышленной деятельности на региональном и федеральном уровнях;

- разработать комплекс мер по поддержке внедрения современных технологий, в том числе цифровых и энергосберегающих, льготному кредитованию, инфраструктурному развитию;

- создать региональный фонд развития промышленности; организовать в ряде районов республики индустриальные и технологические парки;

- создать металлургический кластер на базе Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения;

- расширить практику применения государственно-частного партнерства при реализации инвестиционных проектов в сфере промышленного комплекса Кабардино-Балкарской Республики;

- обеспечить взаимодействие с различными образовательными организациями по подготовке высококвалифицированных специалистов для промышленного комплекса республики.

В результате реализации мероприятий по указанным направлениям ожидается увеличение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в действующих ценах к 2040 году по сравнению с 2018 годом в 5,4 раза, что составит 196,4 млрд. рублей.

Создание в Кабардино-Балкарской Республике Регионального центра инжиниринга соответствует Инвестиционной стратегии Кабардино-Балкарской Республики в части повышения производственного потенциала промышленных предприятий на основе технического перевооружения и модернизации.

5. Анализ инфраструктуры инжиниринговых услуг в КБР

Инфраструктура инжиниринга в Кабардино-Балкарской Республике представлена:

1) компаниями, для которых предоставление инжиниринговых услуг, является основным видом деятельности;
2) высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами, которые оказывают инжиниринговые услуги средним и крупным производственным предприятиям на основе хозяйственных договоров.
3) организациями, которые оказывают информационно – консалтинговые услуги.

В Кабардино-Балкарской Республике функционируют образовательные организации, осуществляющие деятельность по образовательным программам высшего образования, основным общеобразовательным и основным профессиональным образовательным программам, дополнительным общеобразовательным и дополнительным профессиональным программам, а также научную деятельность.

В систему высшего образования Кабардино-Балкарской Республики, входят федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова» (КБГУ), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (КБГАУ). Именно эти два учреждения занимаются подготовкой инженерных кадров и являются как поставщиками, так и потребителями инжиниринговых услуг.

КБГУ реализует более 100 образовательных программ высшего образованияи38 образовательных программ среднего профессионального образования. Подготовка кадров высшей квалификации ведется по 22 образовательным программам.

КБГАУ реализует 86 образовательных программ высшего образования и 5 образовательных программ среднего профессионального образования.

В Кабардино-Балкарской Республике осуществляют деятельность 6 колледжей, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, которые входят в структуры государственных образовательных организаций высшего образования, (Колледж информационных технологий и экономикиКБГУ, Медицинский колледж КБГУ, Педагогический колледж КБГУ, Колледж дизайна КБГУ, Политехнический колледж КБГУ, Колледж культуры и искусств СКГИИ).

Среднее профессиональное образование реализуется по 12

образовательным программам. Наибольшая степень трудоустройства вреспублике отмечается у выпускников инженерно-технических, медицинских, педагогических, аграрных специальностей и направлений.

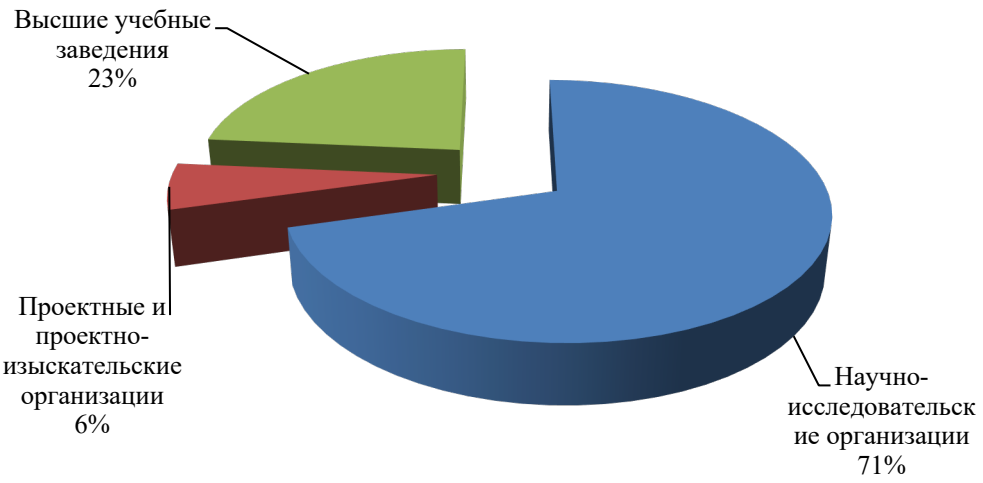
Сеть профессиональных образовательных организаций, подведомственных Министерству просвещения, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской Республики, представлена 9 образовательными организациями, в которых реализуется более 40 программ среднего профессионального образования по различным отраслям экономики.

Таблица 17. Число организаций, выполнявших исследования и разработки на конец 2020 г, единиц.

№ п/п	Тип научной организации	Количество, ед.
1	Научно-исследовательские организации	12
2	Проектные и проектно-изыскательскиеорганизации	1
3	Высшие учебные заведения	4
4	Опытные заводы	0

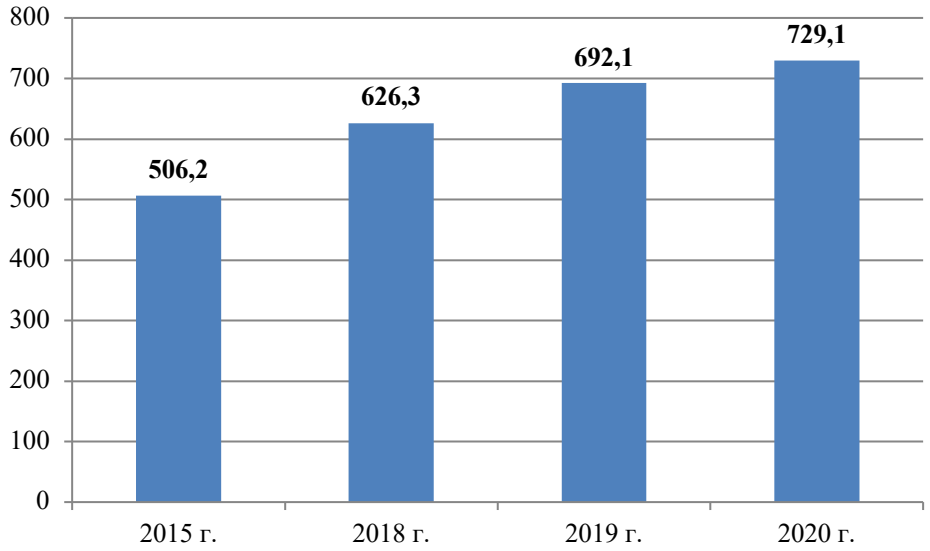
Общее количество организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Кабардино-Балкарской Республике на конец 2020 года составило 17 единиц.

Рисунок 11. Распределение организаций, выполнявших исследования и разработки в Кабардино-Балкарской Республике на 2020 г., в %.



По итогам за 2020 год объем научно-технических работ составил 729,1 млн. рублей, увеличившись в сравнении с 2019 годом на 5,3 %.

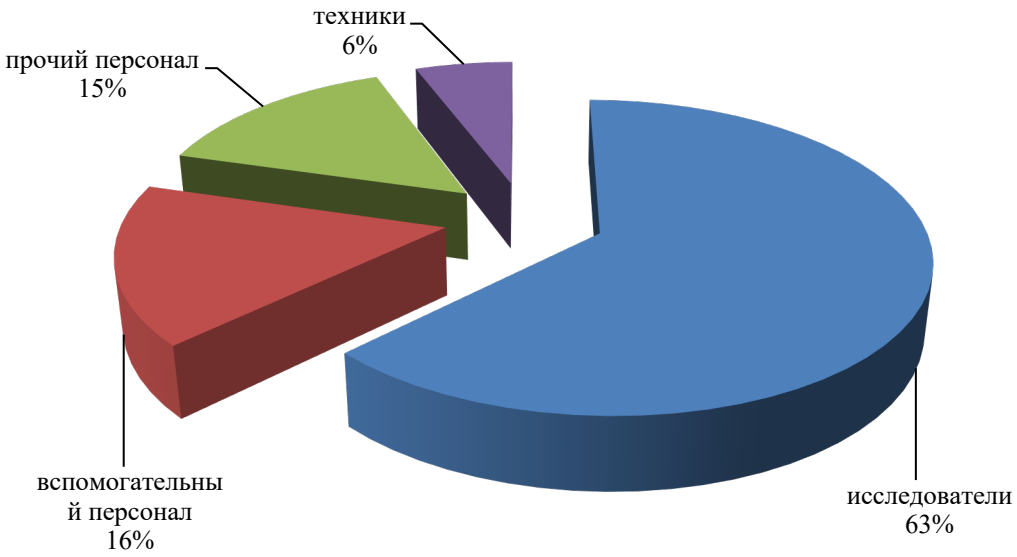
Рисунок 12. Динамика объема научно-технических работ, млн. рублей.



Численность персонала, занятого исследованиями и разработками на конец 2020 года составило 1 113 человек персонала, в том числе:

- исследователи 699 чел
- техники -64 чел.;
- вспомогательный персонал – 186 чел.;
- прочий персонал – 164 чел.

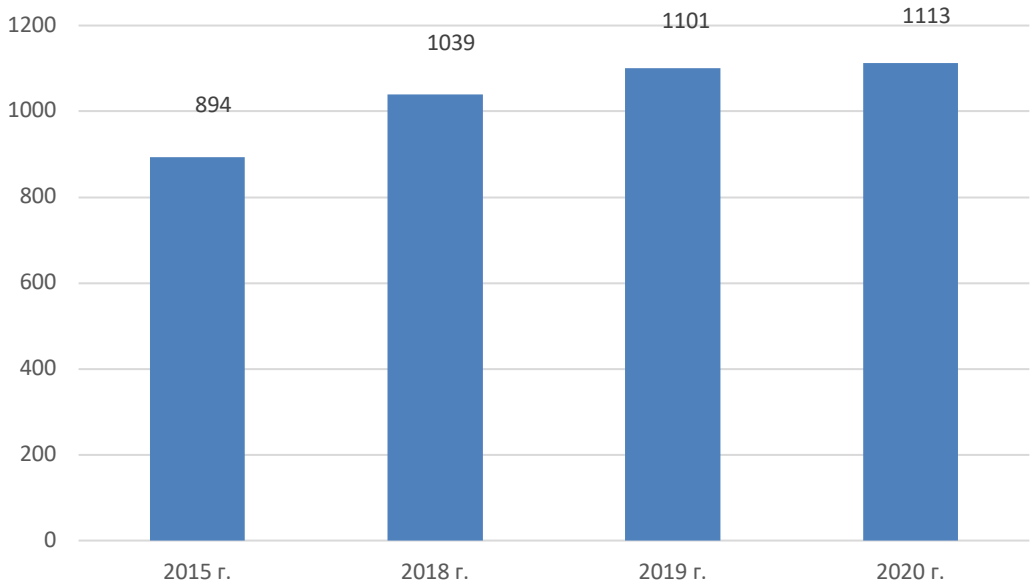
Рисунок 13. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, в %.



По численности персонала, занятого исследованиями и разработками Кабардино-Балкарская Республика в Северо-Кавказском Федеральном округе

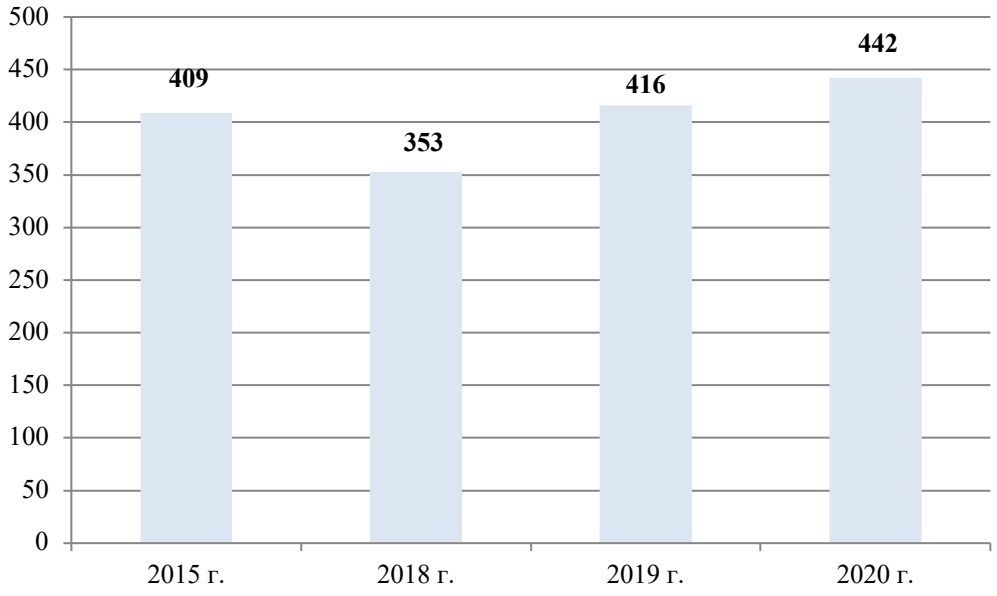
занимает третье место, уступая только Ставропольскому краю (2509 чел) и Республике Дагестан (1491 чел.).

Рисунок 14. Динамика численности персонала, занятого исследованиями и разработками, чел.



На конец 2020 года численность персонала занятого исследованиями и разработками в Кабардино-балкарской Республике составила 1 113 человек, увеличившись за последние пять лет 24%.

Рисунок 15. Динамика численности аспирантов (на конец года), человек



В Кабардино-Балкарии зарегистрировано 42 организации с основным видом деятельности «Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук» (таблица ниже). По данным базы «Руспрофайл» выручка организаций за 2020 год составила 202 млн рублей, при этом 24 организации из 42-х деятельность в 2020 году не осуществляли и лишь у пяти организаций выручка превысила 1 млн рублей. Численность работников организаций составила 138 человек.

Таблица 18. Перечень организации Кабардино-Балкарской Республики, с основным видом деятельности «Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук».

Наименование организации	Выручка, 2020 год (тыс. рублей)	Среднесписочная численность, чел.
АО "Севкавниигипрозем"	12 000	10
ООО ИПА "Отбор"	123 000	76
ООО НПО "Роскомпозит"	1	0
РОО "КБ ВЭО"	0	н/д
ООО "ФАМ"	0	1
ООО "Итех"	0	0
ООО "МСТ"	0	0
ООО "НТЦ АТН"	0	7
ООО "Пинсист"	0	0
ООО "Институт Археологии Кавказа"	63 000	23
ООО "Компьютерная Лингвистика"	0	0
ООО "Роби"	16	0
ООО "Кабардино-Балкарский Институт Высокогорного Пчеловодства и Апитерапии"	50	0
ООО "Бытовые Роботы"	0	0
ООО "Вертикаль"	0	1
ООО "КБО"	0	1
ООО "Космоэнерготех"	150	1
ООО "Нальдент"	10	1
ООО "Интегра"	0	1
ООО "Спектр-М"	0	0
АНО "Инновационные Аграрные Технологии"	1 100	н/д
ООО "ЗД-Лаб"	1	1
ООО "Садроботех"	5	1
ООО "Поликом"	600	1
ООО "Н'АртРоботикс"	0	0

ООО "Центр Устойчивого Развития КБГУ"	160	2
ООО "Фаблаб-07"	25	1
ООО "Интеллектуальные Системы"	18	1
ООО НПЦ "Биофарма -Атб"	0	0
ООО "Интерюг-Консалт"	0	0
ООО "Юг Смарт Сервис"	2 000	2
ООО "Совмедтех"	н/д	н/д
ООО "Совмедтех"	0	1
ООО НКЦМИИ "Маркетисс"	0	0
ООО "НПФ "Иличир"	0	2
ООО "Смарт-Принтинг"	1	0
ООО "Опытно-Конструкторское Бюро "Марс"	0	1
ООО "Центр археологии и реставрации КБГУ"	н/д	н/д
ООО "Интигрис"	н/д	н/д
ИП Шогенов Сергей Хасанбиевич	н/д	1
ИП Позняк Кирилл Андреевич	н/д	1
ИП ГогияАхраРушниевич	н/д	1
ИТОГО:	202 137	138

К организациям, которые оказывают информационно – консалтинговые услуги относятся организации со следующими видами экономической деятельности:

70.22.Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления;

69.2.Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию;

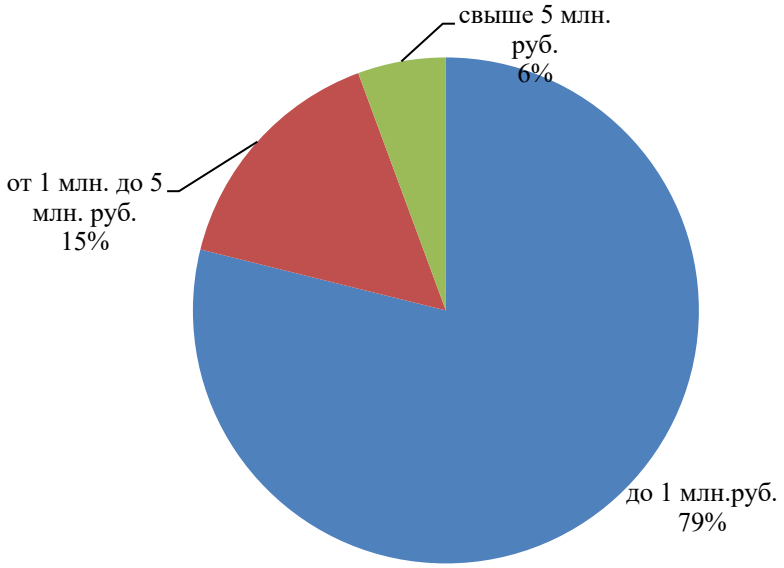
73.20.1.Исследование конъюнктуры рынка

Таблица 19. Количество организаций основной вид деятельности которых оказание информационно-консалтинговых услуг.

№ п/п	Вид экономической деятельности	Количество организаций, ед.
1	69.2.Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию .	111
2	70.22.Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления.	62
3	73.20.1.Исследование конъюнктуры рынка	5

	ИТОГО	178

Рисунок 16. Распределение по выручке организации *основной вид деятельности, которых оказание информационно-консалтинговых услуг*



По выручки организация, основной вид деятельности которых оказание информационно-консалтинговых услуг, распределены следующим образом:

- выручка до 1 млн. рублей 56 организаций;

- от 1 до 5 млн. рублей 11 организаций;

-свыше 5 млн. рублей 4 организации.

К организациям, которые оказывают инжиниринговые услуги относятся организации со следующими видами экономической деятельности:

71.1.Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях;

71.2.Технические испытания, исследования, анализ и сертификация;

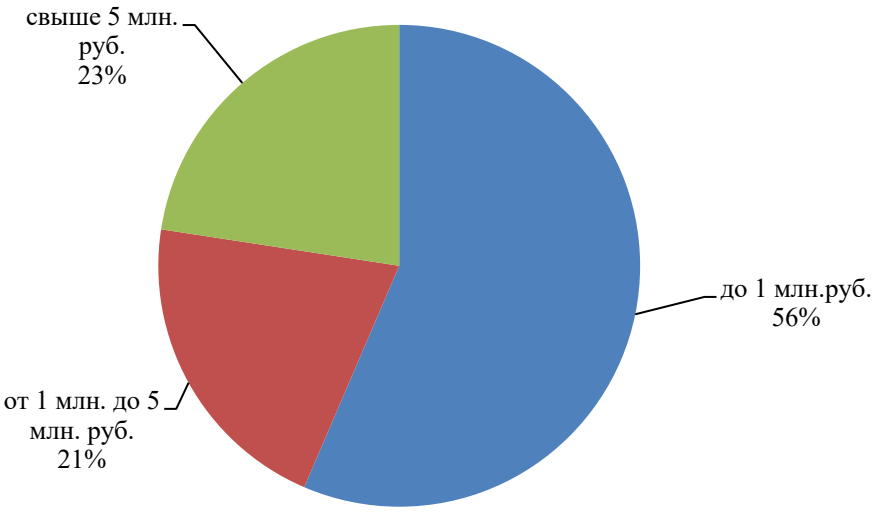
74.1.Деятельность специализированная в области дизайна.

Таблица 20. Количество организаций основной вид деятельности которых оказание инжиниринговых услуг.

№ п/п	Вид экономической деятельности	Количество организаций, ед.
1	71.1.Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях.	160
2	71.2.Технические испытания, исследования, анализ и сертификация.	34

3	74.1.Деятельность специализированная в области дизайна.	20
	ИТОГО	214

Рисунок 17. Распределение по выручке организации основной вид деятельности, которых оказание инжиниринговых услуг



По выручки организация, основной вид деятельности которых оказание инжиниринговых услуг, распределены следующим образом:

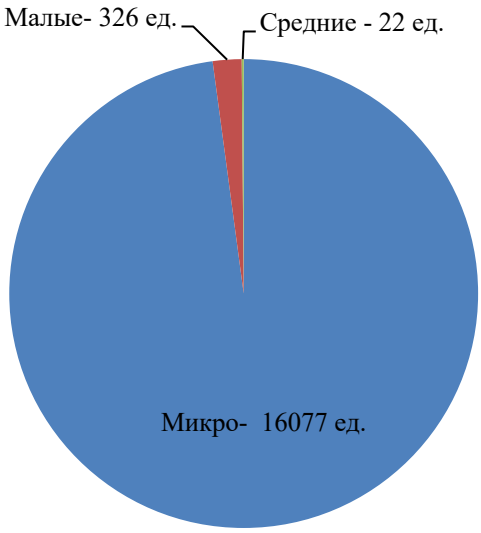
- до 1 млн. рублей – 70 организаций;
- от 1 млн. рублей до 50 млн. рублей – 26 организаций;
- свыше 5 млн. рублей – 28 организаций.

6. Анализ сектора малого и среднего предпринимательства в Кабардино-Балкарской Республике.

По состоянию на 01.12.2021 года в Кабардино-Балкарской Республике осуществляет деятельность 16 425 единиц[13] субъектов малого и среднего предпринимательства, включенных в Реестр, в том числе:

- 16077 единиц микроорганизаций;
- 326 малых организаций;
- 22 средних организаций.

Рисунок 18. Структура МСП по категориям (микро, малые, средние). ед.



[13] Источник информации https://www.rusprofile.ru, информация по действующим организациям по данным на 1 декабря 2021г.

Рисунок 19. Доли МСП по категориям (микро, малые, средние). ед.

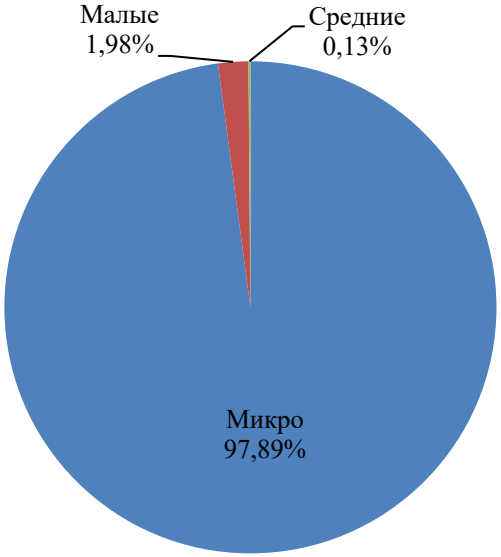


Таблица 21. Структура субъектов МСП Кабардино-Балкарии по видам экономической деятельности[14]

ОКВЭД	**Количество, ед.**
A. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1297
B. Добыча полезных ископаемых	96
C. Обрабатывающие производства	1206
D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	25
E. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	78
F. Строительство	1088
G. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	7332
H. Транспортировка и хранение	1503
I. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	735
J. Деятельность в области информации и связи	282

[14]Источник информации https://www.rusprofile.ru, информация по действующим организациям по данным на 1 декабря 2021г.

K. Деятельность финансовая и страховая	84
L. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	632
M. Деятельность профессиональная, научная и техническая	709
N. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	380
O. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5
P. Образование	104
Q. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	305
R. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	128
S. Предоставление прочих видов услуг	435
T. Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	1
U. Деятельность экстерриториальных организаций и органов	0
ВСЕГО	16425

Удельный вес производственных компаний из общего количества субъектов малого и среднего предпринимательства 7,3% (основным видом деятельности которых является обрабатывающие производства).

Таблица 22. Структура субъектов МСП поОКВЭД «Обрабатывающие производства» в разбивке по видам производственной деятельности[15]

Наименование классов, входящих в ОКВЭД «Обрабатывающие производства»	**Количество, ед.**
Производство пищевых продуктов	301
Производство напитков	67
Производство табачных изделий	3
Производство текстильных изделий	50
14. Производство одежды	171
15. Производство кожи и изделий из кожи	17

[15]Источник информации https://www.rusprofile.ru

16. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	71
17. Производство бумаги и бумажных изделий	20
18. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	32
19. Производство кокса и нефтепродуктов	2
20. Производство химических веществ и химических продуктов	16
21. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	3
22. Производство резиновых и пластмассовых изделий	55
23. Производство прочей неметаллической минеральной продукции	152
24. Производство металлургическое	3
25. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	79
26. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	12
27. Производство электрического оборудования	10
28. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	22
29. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2
30. Производство прочих транспортных средств и оборудования	0
31. Производство мебели	53
32. Производство прочих готовых изделий	14
33. Ремонт и монтаж машин и оборудования	51
ВСЕГО	1206

Всего среди МСП в качестве клиентов Регионального Центра инжиниринга Кабардино-Балкарской Республики могут рассматриваться порядка 1206 предприятий (юридические лица, обрабатывающая промышленность), из которых клиентами РЦИ должны стать не менее 354 предприятий (производство пищевых продуктов, производство мебели) или

29% от общего количества предприятий осуществляющих деятельность в обрабатывающих производствах.

Таблица 23. Структура субъектов МСП по количеству сотрудников. .[16]

№ п/п	Количество сотрудников	Количество субъектов МСП, ед.
1	от 1 до 10 сотрудников	326
2	от 11 до 20 сотрудников	30
4	от 21 до 50 сотрудников	27
5	от 51 до 100 сотрудников	8
6	от 101 до 200 сотрудников	8
7	от 201 до 500 сотрудников	4
8	свыше 500	0

Для большинства субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики среднесписочная численность сотрудников составляет от 1 до 10 человек.

Таблица 24. Структура субъектов МСП по выручке[17]

№ п/п	Размер выручки, млн.рублей	Количество субъектов МСП, ед.
1	от 0 до 5 млн. рублей	298
2	от 5 млн.рублей до 20 млн. рублей	77
4	от 20 млн.рублей до50 млн. рублей	50
5	от 50 млн.рублей до 100 млн. рублей	25
6	от 100 млн.рублей до 200 млн. рублей	15
7	от 200 млн.рублей до 500 млн. рублей	13

[16]Источник информации https://www.rusprofile.ru
[17]Источник информации https://www.rusprofile.ru

8	от 500 млн.рублей до 1 млрд. рублей	7
9	свыше 1 млрд. рублей	6

В республике принимаются меры по решению стратегической задачи повышения инвестиционной привлекательности территории и привлечению инвестиций, особое внимание уделяется совершенствованию инвестиционного законодательства и созданию благоприятных условий для привлечения инвесторов.

В соответствии с Законом Кабардино-Балкарской Республики от 16 апреля 2001 г. N 23-РЗ «Об инвестиционной деятельности в Кабардино-Балкарской Республике» в отношении субъектов, осуществляющих инвестиционную деятельность на территории республики, могут применяться следующие меры государственной поддержки:

- предоставление государственных гарантий Кабардино-Балкарской Республики;

- предоставление льготы по налогу на имущество организаций;

понижение ставки налога на прибыль организаций;

- предоставление обеспечения в виде залога объектов залогового фонда Кабардино-Балкарской Республики;

- предоставление инвестиционных налоговых кредитов по региональным налогам;

- предоставление из республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным субъектами инвестиционной деятельности в кредитных учреждениях;

- предоставление из республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики субсидий на возмещение части затрат на уплату лизинговых платежей по договорам финансовой аренды (лизинга), заключенным субъектами инвестиционной деятельности;

- предоставление субсидий из республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики при реализации инвестиционных проектов;

- понижение ставки налога на прибыль организаций для некоторых категорий налогоплательщиков в Кабардино-Балкарской Республике;

- предоставление земельных участков в аренду без проведения торгов в соответствии с распоряжениями Главы Кабардино-Балкарской Республики.

6.1. Инвестиционная активность МСП

В 2018 - 2020 годах субъектами малого и среднего предпринимательства в республике реализовано более 20 крупных инвестиционных проектов[18], среди которых следует отметить следующие:

«Строительство завода по производству бетонных столбиков» ООО «СадСервис», общий объем инвестиций составил 150 млн. рублей, количество создаваемых рабочих мест - 24;

«Строительство нового рыбного хозяйства по производству осетровых на площади 10 га с годовой мощностью 51 тонна рыбы и 3,3 тонны икры в г. Тырныаузе» ООО «Асыл-Суу», общий объем инвестиций составил 370 млн. рублей, количество создаваемых рабочих мест - 40;

«Модернизация завода по выпуску пластиковой тары» ООО «ТД СтройМаш» (с. Исламей), общий объем инвестиций составил 600,0 млн рублей, количество создаваемых рабочих мест - 29;

«Строительство завода по производству лако-красочных материалов мощностью до 10 000 тонн» ООО «НЭЖАН», общий объем инвестиций - 256,20 млн. рублей, количество создаваемых рабочих мест - 29;

«Создание селекционно-семеноводческого центра» ООО «Отбор», общий объем инвестиций - 569,60 млн. рублей, количество создаваемых рабочих мест - 73;

«Модернизация производственных мощностей ЗАО «Эрпак» общий объем инвестиций - 100,0 млн. рублей, количество создаваемых рабочих мест - 30;

«Строительство гидроэлектростанции Верхнебалкарская МГЭС с корректировкой мощности с 29,6 МВт до 10 МВт», общий объем инвестиций - 3 706,10 млн. рублей. В рамках реализации проекта созданы 9 новых рабочих мест.

«Закладка интенсивного сада на площади 73 га», ООО «Сады Нальчика» общий объем инвестиций - 325 млн. рублей, созданы 22 новых рабочих места;

«Строительство нового завода по переработке молока мощностью 30 тонн в сутки в Чегемском муниципальном районе», ООО «Регион-Продукт» общий объем инвестиций - 110 млн. рублей, созданы 28 новых рабочих мест;

«Создание туристического комплекса «Верхние голубые озера» ООО «Верхние голубые озера» общий объем инвестиций составил 240,0 млн. рублей.

[18]Сводный годовой доклад о ходе реализации и об оценке эффективности государственных программ Кабардино-Балкарской Республики в 2020 году (https://economy.kbr.ru/upload/medialibrary/b35/svodnyy-doklad-2020-gosprogrammy.pdf)

«Закладка яблоневого сада и строительство плодохранилища в Чегемском муниципальном районе» ООО «Кабардинские яблоки» общий объем инвестиций - 580 млн. рублей, созданы 20 новых рабочих мест;

«Строительство современных плодохранилищ на 3,4 тыс. тонн и закладка интенсивного яблоневого сада на площади 33 га», ООО «Альфа плюс» общий объем инвестиций - 202,1 млн. рублей, созданы 22 новых рабочих места;

«Строительство плодохранилища на 7 тыс. тонн с участком сортировки в г. о. Баксан» ООО «Агрохолод», общий объем инвестиций - 670,03 млн. рублей, созданы 22 новых рабочих места.

«Производство высококачественного семенного картофеля конкурентоспособных отечественных сортов в условиях безвирусной среды горной зоны Кабардино-Балкарской Республики», инициатор проекта ООО «Зольский картофель». Объём финансирования проекта – 485 млн рублей.

Введены в эксплуатацию 11 плодо-овощехранилищ общей мощностью свыше 20 тыс. тонн в г.о. Нальчик, Баксанском, Урванском и Чегемском муниципальных районах с общим объемом инвестиций 1697,4 млн. рублей, созданы 60 новых рабочих мест.

7. Приоритеты и инфраструктура господдержки МСП в Кабардино-Балкарской Республике -действующие программы

Инфраструктура поддержки малого и среднего предпринимательства в Кабардино-Балкарской Республике представлена системой коммерческих и некоммерческих организаций, обеспечивающих условия для создания субъектов малого и среднего предпринимательства, и для оказания им поддержки.

В Кабардино-Балкарской Республике реализуется сервисная модель поддержки малого и среднего предпринимательства, предполагающая использование всего арсенала мер поддержки на всех стадиях жизненного цикла предприятий от регистрации до расширения и выхода за пределы малых форм путем развития инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства.

Инфраструктура поддержки малого и среднего предпринимательства представлена организациями финансовой, имущественной, инновационной, информационной и сервисной инфраструктуры поддержки, расположенными на территории муниципальных образований Кабардино-Балкарской Республики включает в себя следующие организации:

1. Некоммерческая организация «Гарантийный фонд Кабардино-Балкарской Республики»;
2. Некоммерческая микрокредитная компания «Фонд микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики»;
3. Государственное казенное учреждение «Кабардино-Балкарский бизнес-инкубатор»;
4. Региональный фонд «Центр поддержки предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики» Региональный центр инжиниринга Кабардино-Балкарской Республики;
5. Региональный фонд «Центр поддержки предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики» Региональный центр экспорта Кабардино-Балкарской Республики;
6. Региональный фонд «Центр поддержки предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики» Региональный центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Кабардино-Балкарской Республики;
7. Центр компетенций для организации взаимодействия с АО «Корпорация «МСП» Удаленное рабочее место АО «Российский Банк поддержки малого и среднего предпринимательства»;

8. Государственное бюджетное учреждение «Многофункциональный центр по предоставлению государственных и муниципальных услуг Кабардино-Балкарской Республики»;
9. Муниципальное унитарное предприятие «Зольский бизнес-инкубатор»;
10. Муниципальное унитарное предприятие «Бизнес-инкубатор» г.о. Баксан;
11. Муниципальное унитарное предприятие «Управление Бизнес-инкубатора» г.о. Прохладный;
12. Муниципальное унитарное предприятие «Агропромышленный Бизнес-инкубатор» (Баксанский район).

Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства в Кабардино-Балкарской Республики реализуется на основе следующих нормативных правовых актов:

1. Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 159-ФЗ «Об особенностях отчуждения недвижимого имущества, находящегося в государственной собственности субъектов РФ или в муниципальной собственности и арендуемого субъектами малого и среднего предпринимательства, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 1083-р об утверждении Стратегии развития малого и среднего предпринимательства в РФ на период до 2030 года;
5. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 20 января 2009 г. № 10-РЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Кабардино-Балкарской Республике»;
6. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 18 мая 2009 г. № 22-РЗ «О налоговой ставке при применении упрощенной системы налогообложения на территории Кабардино-Балкарской Республики»;
7. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 29 ноября 2012 г. № 86-РЗ «О патентной системе налогообложения на территории Кабардино-Балкарской Республики»;

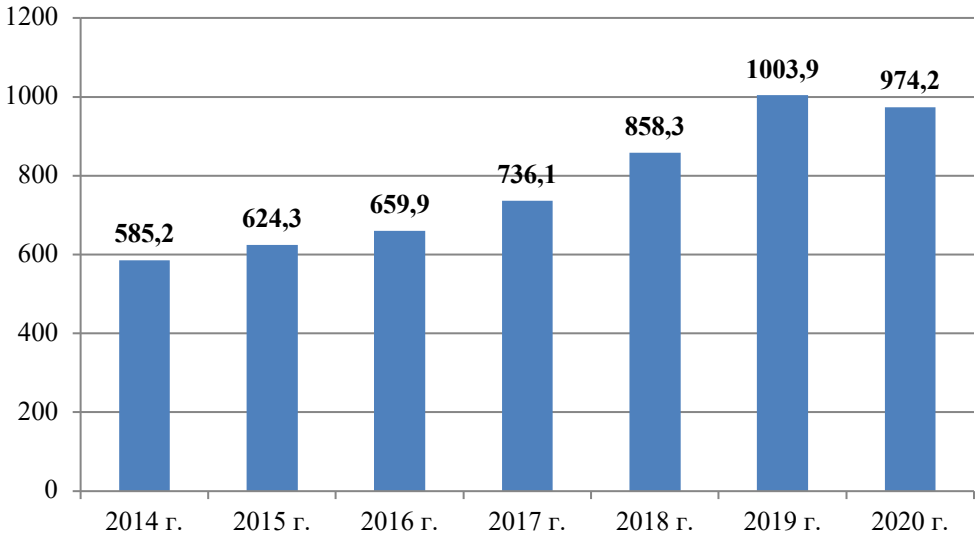
8. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 15 ноября 2016 г. № 49-РЗ «Об установлении налоговой ставки в размере 0 процентов для индивидуальных предпринимателей при применении упрощенной системы налогообложения и патентной системы налогообложения на территории Кабардино-Балкарской Республики»;
9. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 17 апреля 2013 г. № 38-РЗ «Об Уполномоченном по защите прав предпринимателей в Кабардино-Балкарской Республике»;
10. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 28 октября 2015 г. № 243-ПП «Об утверждении Положения о порядке предоставления субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства на возмещение части затрат, связанных с приобретением оборудования в целях создания и (или) развития либо модернизации производства товаров (работ, услуг)»;
11. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 28 октября 2015 г. № 244-ПП «Об утверждении Положения о порядке предоставления субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства, осуществляющим социально ориентированную деятельность, направленную на достижение общественно полезных целей»;
12. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 28 октября 2015 г. № 245-ПП «Об утверждении Положения о порядке предоставления субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства на возмещение части затрат, связанных с уплатой процентов по кредитам, привлеченным в российских кредитных организациях на строительство (реконструкцию) для собственных нужд производственных зданий, строений и сооружений либо приобретение оборудования в целях создания и (или) развития либо модернизации производства товаров (работ, услуг)»;
13. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 18 августа 2017 г. № 149-ПП «Об утверждении Порядка предоставления субсидий на финансовое обеспечение затрат субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики, связанных с созданием и развитием центров молодежного инновационного творчества, ориентированных на создание благоприятных условий для детей, молодежи и субъектов малого и среднего предпринимательства в целях их развития в научно-технической, инновационной и производственной сферах, путем создания материально-технической, экономической, информационной базы»;

14. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 26 января 2006 г. № 14-ПП «О комиссии по финансированию проектов в сфере малого и среднего предпринимательства»;
15. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 4 марта 2008 г. № 46-ПП «О создании государственного казенного учреждения «Кабардино-Балкарский бизнес-инкубатор»;
16. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 26 февраля 2009 г. № 40-ПП «О создании некоммерческой организации «Гарантийный фонд Кабардино-Балкарской Республики»;
17. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 31 марта 2017 г. № 58-ПП «О мерах по обеспечению исполнения на территории Кабардино-Балкарской Республики Федерального закона «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средства платежа» и о признании утратившим силу постановления Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 29 июля 2005 г. № 261-ПП»;
18. Распоряжение Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 15 августа 2014 г. № 503-рп об учреждении автономной некоммерческой организации «Центр инноваций социальной сферы Кабардино-Балкарской Республики»;
19. Распоряжение Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 16 мая 2016 г. № 244-рп о создании некоммерческой микрокредитной компании «Фонд микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики;
20. Распоряжение Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 2 марта 2018 г. № 111-рп об учреждении некоммерческой организации «Фонд поддержки предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики.

За 2014 - 2020 годы поступления от субъектов малого предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики по специальным налоговым режимам составили более 5441,9 млн. рублей.

Рисунок 20. Поступления от субъектов малого предпринимательства Кабардино-

Балкарской Республики по специальным налоговым режимам, млн. рублей



Центр поддержки предпринимательства

Центр поддержки предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики оказывает субъектам малого и среднего предпринимательства весь комплекс информационно-консультационных и образовательных услуг.

Услугами Центра в 2020 году воспользовались 4624 предпринимателей из числа субъектов предпринимательской деятельности и физических лиц, планирующих ведение собственного дела, из них:

консультационные услуги по 7 направлениям – 1164 получателя услуг;

содействие в популяризации продукции субъекта малого и среднего предпринимательства – услугу получили 17 субъектов МСП;

содействие в приведении продукции в соответствие с необходимыми требованиями (сертификация) – услугу получили 6 субъекта МСП;

разработка бизнес-планов, ТЭО для 10 субъектов МСП;

проведение четырех круглых столов – приняли участие 65 субъекта МСП и 20 физических лиц;

проведение мастер-класса – приняли участие 15 субъектов МСП и 5 физических лиц;

проведение двух семинаров – приняли участие 31 субъект МСП и 13 физических лиц;

проведение тренинга – приняли участие 16 субъектов МСП и 7 физических лиц;

проведение двух обучающих программ АО «Корпорация «МСП» «Азбука предпринимателя» - приняли участие 31 субъект МСП и 10 физических лиц;

проведение тестирования, направленного на выявление профессиональных предрасположенностей участников – приняли участие 1659 физических лиц;

организация и проведение конкурса среди молодежи 14-17 лет – приняли участие 28 физических лиц;

организация и проведение программы наставничества для начинающих предпринимателей – приняли участие 43 субъекта МСП;

организация и проведение четырех обучающих программ основам ведения бизнеса, финансовой грамотности и иным навыкам предпринимательской деятельности – приняли участие 701 физическое лицо;

организация и проведение открытых уроков – приняли участие 156 физических лиц;

организация и проведение деловых игр – приняли участие 163 физических лиц;

организация и проведение межрегиональных, общероссийских и международных мероприятий, направленных на поддержку и развитие предпринимательства, участников федерального проекта «Популяризация предпринимательства» - приняли участие 16 физических лиц;

организация и проведение экспертных сессий – приняли участие 230 физических лиц;

организация и проведение конференции – приняли участие 20 субъектов МСП и 11 физических лиц;

организация и проведение форума «Бизнес-Старт КБР 2020» - приняли участие 103 физических лица;

организация и проведение межрегионального форума «Повышение эффективности развития бизнеса в СКФО» - приняли участие 56 СМСП и 15 физических лиц;

организация участия СМСП в четырех выставочно-ярмарочных мероприятиях - приняли участие 13 СМСП.

В целях обеспечения участия в реализации федеральных проектов установленного количества физических лиц и субъектов МСП, Центром заключены соглашения о взаимодействии с Минпросвещения КБР, Минтрудсоцзащиты КБР, КБГУ и КБГАУ, АО «Деловая среда», Уполномоченным по защите прав предпринимателей КБР, АО «Корпорация развития КБР», ГБУ «МФЦ КБР», АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства», НКО «Гарантийный фонд», Союз «Торгово-промышленная палата КБР».

В рамках реализации информационной кампании по популяризации предпринимательства в целях реализации Национального федерального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка

индивидуальной предпринимательской инициативы» (далее Национальный проект) организовано взаимодействие с ведущими СМИ республики.

На телевидении вышло три интервью с успешными предпринимателями, выпуски о проведении открытых уроков с успешными предпринимателями в учебных заведениях, три выпуска о поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства, один выпуск о форуме-выставке в г. Краснодар «Плоды и овощи России – 2020», один выпуск о награждении победителей Конкурс по предпринимательству среди молодежи 14-17 лет;

На радио пять раз анонсировали предпринимательскую премию, размещено три гостевых интервью с предпринимателем, четыре комментария, интервью с представителями инфраструктуры поддержки, а также спецпроект;

В печатных СМИ республики размещены анонсы конкурса по предпринимательству среди молодежи 14-17 лет, опубликовано десять материалов о проводимых мероприятиях, посвящённых реализации Национального проекта, два интервью с успешными предпринимателями и одно интервью с победителем Конкурса «Лучший социальный проект года 2020»;

В интернет СМИ создан спецпроект, посвящённый освещению хода реализации Национального проекта в республике, включающей в себя восемь публикаций. Также три раза опубликовано анонсирование конкурса по предпринимательству среди молодежи 14-17 лет, три интервью с успешными предпринимателями, колонка;

В аккаунтах социальных сетях размещены информационные посты, анонсы и новости - 300 публикаций (Вконтакте, Facebook, Instagram).

Региональный центр инжиниринга

Региональный центр инжиниринга оказывает услуги повышения технологической готовности субъектов малого и среднего предпринимательства. В 2020 году Региональным центром инжиниринга оказано 12 услуг субъектам малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики на условиях софинансирования. Из них:

4 – финансовых аудита для ООО «Экосад», ООО «Диск», ООО «Тетраграф» и ООО «Диск Строй»;

2 – содействие в проведении сертификации для ООО «Севкаврентген-Д»;
ООО «Дарий»;

5 – разработки проектно-конструкторской документации для ООО «Анжелина», ООО «Нальчик-сладость» и ИП ГКФХ Хасанова Надежда Николаевна, ИП ГКФХ Дохов Альберт Наурузович, ООО «Овощи Юга»;

1 – план модернизации предприятия для ООО КФ «Эльбрус-К».

Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации

За 2020 год Центром компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров оказаны следующие услуги:

1. Услуга по подготовке и оформлению документов для участия в программах государственной поддержки, реализуемых на муниципальном, региональном и федеральном уровнях, мероприятиях федерального проекта – 72 услуги;

2. Услуга в области финансовой и производственной деятельности, в частности организация взаимодействия с субъектами МСП и СХК в подготовке документации, необходимой для последующего направления в кредитные и лизинговые организации с целью получения заемного финансирования, в том числе с применением механизма льготного кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей, реализуемого Минсельхозом России, Минэкономразвития России, продуктов АО «Корпорация «МСП» и ее дочерних обществ – 3 услуги;

3. Услуга по подготовке и оформлению документов, необходимых для регистрации, реорганизации и ликвидации предпринимательской деятельности в органах Федеральной налоговой службы – 14 услуг;

4. Иные консультационные услуги в области сельского хозяйства – 50 услуг.

Принято участие в четырех обучающих семинарах для Центров компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров, организованных АО «Корпорация «МСП» в рамках реализации федерального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации», утвержденным протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» от 11 декабря 2018 г. № 4.

Проведено 10 круглых столов на тему: «Государственная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей в Кабардино-Балкарской Республике» и 3 семинара для субъектов МСП в АПК и ЛПХ, по вопросам организации предпринимательской деятельности. До конца года запланировано проведение еще одного круглого стола.

Выпущена печатная методическая литература по вопросам организации предпринимательской деятельности в области сельского хозяйства и информационных материалов о комплексе мер поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Центр поддержки экспорта

Центр поддержки экспорта оказывает услуги по выходу экспортно-ориентированных субъектов МСП на российский и международные рынки.

Услуги Центра поддержки экспорта получили 259 предпринимателей из числа субъектов предпринимательской деятельности, из них:

- оказано 100 консультационных услуг;

- проведены 11 семинаров «Школы экспорта РЭЦ» - приняли участие 114 СМСП;

- обеспечено участие 6 СМСП в двух зарубежных международных выставках на коллективном стенде;

- обеспечено участие 10 СМСП в трех Российских международных выставках на коллективном стенде;

- оказаны услуги группы РЭЦ – для 1 СМСП;

- содействие в подготовке и переводе на иностранные языки презентационных и других материалов в электронном виде по запросу субъектов малого и среднего предпринимательства, в том числе адаптация и перевод упаковки товара - для 4 СМСП

- содействие в создании на иностранном языке и (или) модернизации существующего сайта субъекта малого или среднего предпринимательства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на иностранном языке – для 7 СМСП

- поиск партнеров для субъекта малого и среднего предпринимательства - для 8 СМСП

- формирование коммерческого предложения под целевые рынки и категории товаров для субъекта малого и среднего предпринимательства – для 6 СМСП.

- содействие в размещении субъекта МСП на международных электронных торговых площадках – для 3 СМСП;

- при содействии ЦПЭ 11 СМСП заключили экспортные контракты на общую сумму 2 747 тыс. долларов США.

Фонд микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики

В целях развития и повышения эффективности финансовых механизмов поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в 2016 году в Кабардино-Балкарской Республике создана региональная микрофинансовая организация - некоммерческая микрокредитная компания «Фонд микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики».

С начала деятельности Фондом микрокредитования выдано субъектам малого и среднего предпринимательства 398 займов на общую сумму 536,4 млн. рублей.

Таблица 25. Некоммерческая микрокредитная компания «Фонд микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики»

ГОДЫ	Объем выделенной субсидии	Выдано микрозаймов за счет средств субсидии		Выдано микрозаймов всего	
		кол-во	сумма	кол-во	сумма
2016	20 000 000,00	21,00	16 460 000,00	21,00	16 460 000,00
2017	44 044 841,89	57,00	47 584 841,89	69,00	53 709 841,89
2018	5 475 806,50	24,00	5 475 806,50	54,00	38 210 000,00
2019	114 835 657,00	63,00	55 965 000,00	71,00	66 665 000,00
2020	193 007 786,16	142,00	251 878 443,16	177,00	348 798 443,16
Итого	377 364 091,55	307,00	377 364 091,55	392,00	523 843 285,05

Гарантийный фонд КБР

В рамках финансовой поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства предоставляются поручительства за счет средств НКО «Гарантийный фонд Кабардино-Балкарской Республики» для привлечения банковского кредита.

По состоянию на 01.01.2021 года в некоммерческую организацию «Гарантийный фонд Кабардино-Балкарской Республики» поступило бюджетных субсидий в размере 635,19 млн. руб. С учетом финансового результата от деятельности Фонда, сформированного за период 2009-2020 годы, промежуточный гарантийный капитал на 01.01.2021 года составил 655 млн. руб. Гарантийный капитал формируется после закрытия бухгалтерских проводок. Срок сдачи бухгалтерской отчетности приходится до 31 марта, следующего за отчетным периодом. Таким образом гарантийный капитал по состоянию на 01.01.2021 будет сформирован до 01.02.2021 г.

По состоянию на 01.01.2021 года действующий портфель поручительств составляет 782,74 млн. руб., отношение действующего портфеля поручительств к гарантийному капиталу (мультипликатор) составило 1,2.

С момента создания, Фондом предоставлено 460 поручительств на сумму 1 919,94 млн. руб., банками - партнерами выдано кредитов с привлечением поручительств Фонда на сумму 5 481,54 млн. руб.

За 2020 год фондом было рассмотрено и предоставлено 109 поручительств на общую сумму 237 328,46 тыс. руб., что составило 95% от планового показателя. Объем привлеченного субъектами МСП и

организациями инфраструктуры поддержки финансирования с помощью предоставленных РГО поручительств за 2020 год составил 1 259 311,55 тыс. руб., что составило 168 % от планового показателя.

По состоянию на 01.01.2021 года денежные средства Фонда размещены на депозитных счетах в трех аккредитованных банках:

Таблица 26. Денежные средства Гарантийного Фонда на депозитах.

№	Наименование банка	Сумма размещенных средств, руб.
1	СТАВРОПОЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №5230 ПАО СБЕРБАНК	240 000 000,00
2	КБ РФ АО "РОССЕЛЬХОЗБАНК"	200 000 000,00
3	ФИЛИАЛ НАЛЬЧИКСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ»	220 000 000,00

Имущественная поддержка включает в себя предоставление в аренду на льготных условиях государственного и муниципального имущества через сеть бизнес-инкубаторов, расположенных на территории республики, также сформированы, утверждены и постоянно дополняются перечни государственного и муниципального имущества, предназначенного для предоставления во владение и (или) пользование субъектам малого предпринимательства на долгосрочной основе.

На территории республики функционируют 5 бизнес-инкубаторов (3 офисно-производственных бизнес-инкубатора в городских округах Нальчик, Баксан и Зольском муниципальном районе, 2 офисных бизнес-инкубатора в городском округе Прохладный и Баксанском муниципальном районе) и 1 агропромышленный бизнес-инкубатор в Баксанском муниципальном районе, где размещены 65 субъектов МСП, которыми созданы 324 рабочих места.

Также во всех 12 филиалах МФЦ, расположенных в муниципальных образованиях республики, функционируют отдельные бизнес-окна для обслуживания субъектов МСП.

На площадках регионального филиала АО «Российский сельскохозяйственный банк» и ООО Банк «Нальчик» созданы центры оказания услуг для бизнеса, которые предоставляют более 300 видов услуг, в том числе услуг по оценке бизнеса и рисков, товарной и правовой экспертизе, юридическому сопровождению, страхованию имущества физических и юридических лиц и др.

В целях повышения темпов развития малого и среднего

предпринимательства в Кабардино-Балкарской Республике реализуется подпрограмма «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства» государственной программы Кабардино-Балкарской Республики «Экономическое развитие и инновационная экономика».Объем бюджетных ассигнований финансирования подпрограммы за счет средств федерального бюджета составит:

в 2021 году - 35854,60 тыс. рублей;

в 2022 году - 77638,70 тыс. рублей;

в 2023 году - 96642,30 тыс. рублей;

в 2024 году - 45900,00 тыс. рублей;

в 2025 году - 0 тыс. рублей;

за счет средств республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики:

в 2021 году - 17283,0 тыс. рублей;

в 2022 году - 21897,93 тыс. рублей;

в 2023 году - 976,18 тыс. рублей;

в 2024 году - 463,64 тыс. рублей;

в 2025 году - 0 тыс. рублей.

В результате реализации подпрограммы к 2025 году будут достигнуты следующие показатели:

- количество субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих деятельность на территории Кабардино-Балкарской Республики, на 1000 человек населения достигнет 32 единиц;

- численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей, составит 62500 единиц;

- доля продукции, произведенной субъектами малого и среднего предпринимательства, в общем объеме валового регионального продукта Кабардино-Балкарской Республики достигнет 42,8 процента.

8. Описание модели инжинирингового центра в период с 2021 по 2023 гг.

Инжиниринговый центр в период с 2021 по 2023 гг. продолжит заниматься предоставлением комплекса услуг для малых и средних предприятий региона. Целевой аудиторией центра, как и прежде будут производственные компании и сельскохозяйственные организации. Как показал проведённый анализ, целевая аудитория центра охватывает 2503 организации, в том числе 1297 организации в сельском хозяйстве и 1206 организаций, занятых в обрабатывающих производствах.

В предстоящий период центр будет оказывать следующие виды услуг:

а) определение индекса технологической готовности - показателя, отражающего уровень готовности производственных предприятий к внедрению новых технологий, модернизации, реконструкции и техническому перевооружению производства;

б) квалификационная оценка;

в) проведение технических аудитов (технологического, энергетического, экологического и других видов аудита производства);

г) проведение финансового и/или управленческого аудита или консалтинга;

д) консультирование по вопросам технического управления производством, эксплуатации оборудования, обучения персонала, оптимизации технологических процессов, проектного управления и консалтинга в области организации и развития производства;

е) содействие в получении маркетинговых услуг, в том числе услуг по позиционированию, брендированию, продвижению новых видов продукции (товаров, услуг) на российском и международном рынках; и/или оценка потенциала импортозамещения, и/или оценка экспортного потенциала продуктов МСП;

ж) консультационные услуги по патентным исследованиям, по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности, содействие оформлению прав на результаты интеллектуальной деятельности;

з) содействие в разработке программ модернизации, технического перевооружения и (или) развития производства; индивидуальных карт развития (ИКР);

и) анализ потенциала малых и средних предприятий, выявление текущих потребностей и проблем предприятий, влияющих на их конкурентоспособность;

к) экспертное сопровождение исполнения рекомендаций по результатам проведенных технических аудитов, реализации программ развития и модернизации, инвестиционных проектов, программ коммеализации, импортозамещения, реализации антикризисных мероприятий;

л) содействие в проведении сертификации продукции субъектов малого

и среднего предпринимательства;

м) выявление и квалификационная оценка малых и средних предприятий для включения в программы «доращивай», готовых к импортозамещению, экспортным поставкам, инвестициям в развитие производства, модернизацию, техническое перевооружение, создание новых производств и видов продукции; к производственной кооперации;

н) консультирование МСП по иным видам поддержки в регионе также дополнительно обеспечивает предоставление субъектам малого и среднего предпринимательства также следующих услуг:

- услуги по проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в области специализации;
- инженерно-консультационные услуги по созданию промышленных и других объектов;
- инженерно-исследовательские услуги по разработке технологических процессов, технологий, оборудования производства;
- услуги центра коллективного доступа

В плановый период центр должен занять проактивную позицию, которая заключается в поиске наиболее перспективных секторов в обрабатывающем секторе сельском хозяйстве и предложения компаниям из этого сектора типовых и эффективных решений.

Ключевыми направлениями деятельности центра на предстоящий период могут стать: оптимизация бизнес-процессов, оказание инжиниринговых услуг в области декарбонизации, консалтинг в области изменения организационной системы производства.

Одним из важных направлений может стать оптимизация бизнес-процессов субъектов МСП и как результат появляется два эффекта:

- организационный, который выражается в повышении управляемости, контроля и прозрачности, снижении сбоев и др.
- экономический эффект, выраженный в снижении затрат, увеличении оборачиваемости средств, росте продаж, повышении производительности и др.

В случае с оптимизацией бизнес-процессов экономический эффект является следствием того, что все процессы настроены и работают правильно.

Работа по выстраиванию бизнес-процессов будет направлена на тритипа компаний:

- компании, которые переходят от ручного управления к системе. В данном случае инжиниринговый центр поможет упорядочить, разграничить ответственность, выстроить структуру, создать систему планирования и контроля;
- компании, в которых процессы уже хорошо выстроены и отлично работают. Инжиниринговый центр в данном случае поможет описать процессы и сохранить их как нематериальный капитал компании, не

зависеть от конкретных сотрудников, иметь возможность тиражировать свою систему и быстрее обучать работе новых сотрудников;

- производственные компании,которым нужноорганизовать управление потоком заказов и производственное планирование, снизить брак и простои, сбалансировать нагрузку (сгладить "пики" и "провалы"), сократить время изготовления заказа, увеличить оборачиваемость средств и т.п

Большое значение органами власти всех уровней уделяется проблеме декарбонизации экономики. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 N 1587, определено более 150 перспективных направлений для инвестирования, по которым разработаны критерии соответствия «зеленым» и адаптационным проектам. Все проекты распределены на 8 направлений:

1. обращение с отходами;
2. энергетика;
3. строительство;
4. промышленность;
5. транспорт и промышленная техника;
6. водоснабжение и водоотведение;
7. природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие;
8. сельское хозяйство.

Всего в постановлении указано 14 видов сельскохозяйственных проектов, из них 8 «зеленых» и 4 адаптационных. С 1 января 2022 года вступает в силу Федеральный закон от 02.07.2021 N 296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов". Цель нового закона - создание условий для устойчивого и сбалансированного развития экономики России при снижении уровня выбросов парниковых газов. Меры по ограничению, предусмотренные законом, включают в себя:государственный учет выбросов парниковых газов, установление целевых показателей их сокращения, поддержку деятельности по сокращению выбросов и увеличению поглощения парниковых газов.

Таким образом, в России создаётся система по стимулированию производителей к снижению выбросов парниковых газов и формируется рынок по торговле углеродными квотами. Это подстёгивает сельскохозяйственные компании к изменению технологий производства, выработанных десятилетиями, чтобы превратиться из эмитента углекислого газа в его реципиента, научиться депонировать углерод в почве и растениях. Смена используемых технологий может проходить очень болезненно и сопровождаться падением доходов компаний. Вместе с тем обновление технологий производства может привести к значительному экономическому и экологическому эффекту. К таким технологиям относятся технологии нулевой и минимальной обработки почвы («no-till»и «mini-till»). Применение технологий позволяет помимо значительного снижения углеродного следа добиться серьёзного экономического эффекта за счёт сокращения издержек и

роста урожайности. Опыты, проведённые в ФГБНУ «АНЦ «Донской»[19] и Ставропольском НИИСХ[20] показывают однозначный положительный результат: отмечено снижение затрат труда в 1,1-1,2 раза, эксплуатационных затрат – в 1,4-1,7 раза, расхода топлива – в 2,5-3,3 раза, прибавка урожая составила 20,1%. Это привело к снижению себестоимости озимой пшеницы на 24-37%.

Задача центра в данном направлении – правильное консультирование сельхозтоваропроизводителей по вопросу внедрения технологии, ведь переход на технологию нулевой обработки почвы и ее правильное использование требует значительных усилий, теоретической подготовки персонала, переоснащения парка техники, соблюдение севооборота, соблюдение правил выбора земельных участков.

Как показывает проведённый анализ наибольшее количество субъектов МСП сосредоточено следующих секторах:

- производство пищевых продуктов (301 компания),
- производство одежды (171 компания),
- производство неметаллической минеральной продукции (152 компании),
- производство готовых металлических изделий (79 компаний),
- производство изделий из дерева (71 компания),
- производство мебели (53 компании).

Многие из этих производств нуждаются в смене организационного типа производства, в частности, производство одежды и текстильных изделий. Большая часть компаний сектора так и не освоила конвейерное производство с разбивкой производства между работниками на мелкие операции. Такой принцип получил название поточного производства и является наиболее прогрессивным методом, используемым на крупных производствах. За счет разделения труда между исполнителями и разделения процесса на несложные операции наблюдается значительное повышение производительности труда в сравнении с другими формами организации производственного процесса, которое составляет 40-60%. Такой метод организации производства применим к компаниям с численностью швей от 15 человек.

Одним из перспективных направлений деятельности центра является оказание консультационно-технической поддержки производственным компаниями Кабардино-балкарской Республики реализующими проекты направленные на импортозамещение, освоение наилучших доступных технологий, цифровизацию производств, производство комплектующих, маркировку лекарств и товаров, повышение производительности труда

[19]Источник: https://agrostory.com/info-centre/agronomists/sistema-nulevoy-obrabotki-pochvy-ili-no-till-tekhnologiya/
[20]Источник: https://agrobook.ru/blog/user/admin/noutil-vseh-operedil-rezultaty-sravnitelnoy-ocenki-mashinnyh-tehnologiy

имеющими возможность получения льготного финансирования за счет средств Фонда развития промышленности.

Фонд развития промышленности предлагает льготные условия софинансирования проектов, направленных на разработку новой высокотехнологичной продукции, импортозамещение, лизинг производственного оборудования, реализацию станкостроительных проектов, цифровизацию действующих производств, производство предприятиями ОПК высокотехнологичной продукции гражданского или двойного назначения, производство комплектующих, маркировку товаров и повышение производительности труда.

Для реализации новых промышленных проектов Фонд предоставляет целевые займы по ставке 1% и 3% годовых сроком до 7 лет в объеме от 5 млн. до 2 млрд. рублей, стимулируя приток прямых инвестиций в реальный сектор экономики.

ФРП также совместно финансирует проекты, которым требуются займы до 100 млн. рублей, с региональными фондами развития промышленности (РФРП) в соотношении 70% (федеральные средства) на 30% (средства регионов).

Согласно Отчету о результатах работы Фонда развития промышленности за 2020 год[21] более 35% заемщиков Фонда – субъекты малого и среднего предпринимательства. По итогам деятельности за 2020 год Фондом развития промышленности в Кабардино-балкарской Республике профинансирован только 1 проект, в то время как в Ставропольском крае 12 проектов.

РЦИ КБР должен стать проводником и техническим консультантом для промышленных предприятий КБР по участию в программах Фонда развития промышленности.

[21] https://frprf.ru/download/godovoy-otchyet-fonda-za-2020-god.pdf

9. Оценка рисков и управление рисками.

В данном разделе бизнес-плана проводится качественный анализ рисков проекта, не поддающихся формальному анализу.

На основе приведенного ниже примерного перечня возможных рисков необходимо оценить вероятность их возникновения при реализации проекта в терминах: «высокая», «средняя», «низкая»; а также устойчивость проекта по отношению к рискам, отнесенным к категории вероятных. При этом рекомендуется использовать приведенный ниже перечень методов снижения рисков.

При осуществлении деятельности Регионального центра инжиниринга выделяются следующие группы рисков, которые могут оказать негативное воздействие:

1. Макроэкономические риски;
2. Внешние риски ведения бизнеса;
3. Маркетинговые риски;
4. Риски управления и персонала.

Макроэкономические риски

Факторами макроэкономического риска могут стать негативные для проекта изменения следующих показателей:

- Курсы валют по отношению к рублю и их изменение;
- Введение импортно-экспортных ограничений на данную группу продукции;
- Изменение индексов деловой активности по странам.

Негативное изменение сценария развития экономики под влиянием перечисленных факторов может вызвать ухудшение ситуации в организациях малого и среднего предпринимательства, являющихся основными потребителями продуктов компании, что неблагоприятно скажется на объёмах продаж.

Внешние риски ведения бизнеса

К данной группе рисков относятся, преимущественно, риски, связанные с поведением поставщиков оборудования и услуг как субъектов бизнеса («риски поставщика»). Важным фактором преодоления нешних рисков может быть сотрудничество с российскими поставщиками оборудования.

Маркетинговые риски

К данной группе относятся риски, связанные с прогнозируемостью доходов МСП, в том числе по инвестиционным проектам. Управление данными рисками достижимо за счет своевременной корректировки плана развития бизнеса, продуманной ценовой политики, разработки новых видов услуг для различных категорий потребителей.

Риски управления и персонала

В этой группе выделяют риски управления персоналом и зависимость от ключевых сотрудников. Так как бизнесу центра инжиниринга свойственна отраслевая специфика, от персонала требуется высокий уровень квалификации.

9.1. Методы снижения рисков

Наличие гарантий (в том числе банковских) от поставщиков технологии и оборудования, а также от подрядчиков:

- возврата аванса;
- надлежащего исполнения контрактов;
- своевременного завершения строительства.

Контракты на базе твердых цен, «под ключ», наличие валютных оговорок, штрафных санкций, применение национального законодательства при разрешении споров и т.п.

Наличие долгосрочных контрактов с поставщиками сырья, материалов, комплектующих.

Наличие долгосрочных договоров на сбыт готовой продукции.

Наличие альтернативных поставщиков сырья и покупателей готовой продукции.

Создание запасов сырья, материалов, комплектующих и готовой продукции.

Приемлемое соотношение собственных и заемных средств в составе источников финансирования проекта.

Единообразие валют источников финансирования и контрактов на поставку оборудования, закупку сырья и сбыт готовой продукции.

Наличие источников финансирования для формирования (пополнения) оборотного капитала с учетом запасов и платежного цикла проекта.

Приемлемый коэффициент покрытия ссудной задолженности.

Ограничения выплат дивидендов на период погашения инвестиционного кредита.

Страхование имущества, валютных рисков и т.п.

Открытие депонированных (накопительных) счетов в банке-кредиторе.

Наличие достаточного обеспечения.

Наличие экологической экспертизы.

Формирование благоприятного отношения к проекту в СМИ.

Поддержка проекта со стороны местных органов власти.

10. Организационный план

В таблице ниже приведен План работ Центра инжиниринга на 2021-2023гг

Таблица 27. План работ Регионального центра инжиниринга на 2021-2023 гг.

№ п/п	Мероприятие	Сроки проведения	Качественные Результаты	Количественные результаты
Оказание услуг производственным и сельскохозяйственным предприятиям				
1.1.	Разработка проектно-конструкторской документации и предоставление инженерно-консультационных услуг	В течение года в период с 2021 по 2023гг	Разработан комплект графических и текстовых документов по внедрению инновационной, модернизированной продукции (технологии), либо новой для рынка продукции (технологии)	Услугу получили не менее 5 СМСП за 2021-2023 гг
1.2.	Разработка программ модернизации/развития/технического перевооружения производства для предприятий	В течение года в период с 2021 по 2023 гг	Разработанные программы модернизации. Начало реализации программ модернизации на предприятиях МСП	Услугу получили не менее 5 СМСП за 2021-2023 гг
1.3.	Составление бизнес-планов/ТЭО/инвестиционных меморандумов для инвестиционных проектов предприятий МСП	В течение года в период с 2021 по 2023 гг	Разработаны бизнес-планы и инвестиционные проекты в соответствии с требованиями банков и институтов развития	Разработаны соответствующие документы для не менее чем 5 СМСП
1.4.	Проведение технических аудитов (технологического/ энергетического/ экологического / аудита производства в целях предсертификационной, предлицензионной подготовки) на предприятиях МСП	В течение года в период с 2021 по 2023 гг	Заключения и рекомендации, содержащие перечень технологических процессов предприятий, подлежащих модернизации и автоматизации производства, улучшению	Выданы заключения и рекомендации не менее чем 2 СМСП
Организация и проведение семинаров с целью информирования субъектов МСП об услугах центра				
2.1.	Просветительский семинар «инжиниринговая поддержка бизнеса»	В течение годав период с 2021 по 2023 гг	Получение СМСП знаний в сфере инжиниринга и системы государственной поддержки бизнеса посредством субсидирования инжиниринговых услуг	Не менее чем 100 субъектов МСП посетили семинары
Организация деятельности РЦИ				

3.1.	Сбор и проверка заявок от производственных предприятий на получение услуг РЦИ	Февраль-сентябрь в период с 2021 по 2023 гг	Пакет заявок на получение услуг РЦИ, проверка специалистами РЦИ	Не менее 36 заявок от СМСП
3.2.	Проведение отбора исполнителей - инжиниринговых компаний для оказания услуг РЦИ	Февраль-июль в период с 2021 по 2023 гг	Предложения инжиниринговый компаний на выполнение тех или иных работ	Не менее 5 предложений
3.3.	Заключение трехсторонних договоров на оказание услуг	Февраль-ноябрь в период с 2021 по 2023 гг	Подписание договоров, технических заданий, календарных планов и т.д.	Заключено не менее 24 договоров

11. Бюджетная эффективность проекта

Учитывая специфику осуществления деятельности регионального центра инжиниринга, бюджетную эффективность необходимо рассматривать с точки зрения:

1. Увеличения показателя «Инвестиции в основной капитал» субъектов малого и среднего предпринимательства (осуществляющих деятельность по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства») –потенциальных клиентов и получателей услуги регионального центра инжиниринга;

2. Увеличения показателя «Объем отгруженной продукции собственного производства, работы и услуг» субъектов малого и среднего предпринимательства (осуществляющих деятельность по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства») – потенциальных клиентов и получателей услуги регионального центра инжиниринга;

3. Увеличения показателя «Выручка» субъектов малого и среднего предпринимательства (осуществляющих деятельность по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства») – потенциальных клиентов и получателей услуги регионального центра инжиниринга;

4. Увеличения показателя «Фонд оплаты труда» субъектов малого и среднего предпринимательства (осуществляющих деятельность по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства») – потенциальных клиентов и получателей услуги регионального центра инжиниринга;

5. Увеличения показателя «Налоговые отчисления» от субъектов малого и среднего предпринимательства (осуществляющих деятельность по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства») – потенциальных клиентов и получателей услуги регионального центра инжиниринга.

Таблица 28. Основные экономические показатели деятельности малых предприятий[22]

№ п/п	Наименование показателя	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1.	Средняя численность работников списочного состава (без внешних совместителей), человек	18 554	18 818	18 869	21 797	20 025
2.	Оборот организаций, млн. рублей	47 328.8	50 618.8	62 648.6	68 965.7	66 425.4
3.	Инвестиции в основной капитал, млн. рублей	2 408.1	2 013.4	1 462.7	2 146.6	1 320.5

Таблица 29. Расчет бюджетной эффективности на основе налоговых отчислений, инвестиции в основной капитал, выручки/оборота субъектов малого и среднего

[22] Основные экономические показатели малых предприятий Кабардино-Балкарской Республики 2005-2019.pdf (gks.ru) СЕВЕРО-КАВКАЗСТАТ

предпринимательства (осуществляющих деятельность по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства»)- клиентов и получателей

№ п/п	Наименование показателя	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Средняя численность работников списочного состава (без внешних совместителей), человек	20 030	21 002	21 560
2.	Оборот организаций, млн. рублей	68 590	70 250	74 320
3.	Инвестиции в основной капитал, млн. рублей	1 462.7	2 560.3	3 560.5
4.	Средняя заработная плата в отрасли, рублей	19 266	20 615	22 676
5.	Налоговые отчисления субъектов МСП (осуществляющих деятельность по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства») клиентов РЦИ, всего[23]	50 385	54 041	55 096.2
	в том числе:			
5.1.	НДФЛ (13%)	26 130.0	27 010.0	27 686.0
5.2.	налог на имущество, тыс. рублей	11 205.0	12 035.0	12 560.0
5.3.	НДС (18%)	13 050.0	14 006.0	14 850.2

Таким образом, бюджетные инвестиции в Проект развития Регионального центра инжиниринга Кабардино-Балкарской Республики на период 2021-2023 гг. позволит обеспечить к концу 2023 г:

- Инвестиции в основной капитал субъектов малого и среднего бизнеса клиентов РЦИ в размере 3 560,5 тыс. рублей;

- Налоговые отчисления субъектов малого и среднего бизнеса клиентов РЦИ в размере 55 096,2 тыс. рублей;

-Средняя численность работников списочного состава субъектов малого и среднего бизнеса клиентов РЦИ в количестве 21 560 человек;

- Оборот субъектов малого и среднего бизнеса в размере 74 320 млн. рублей.

[23] Расчет по прогнозируемым налоговым отчислениям представлены по целевой аудитории центра, которая охватывает 2503 организации, в том числе 1297 организации в сельском хозяйстве и 1206 организаций, занятых в обрабатывающих производствах.

12. Выводы и рекомендацииОшибка! Закладка не определена.

В настоящее время Региональный центр инжиниринга КБР состоявшийся и интегрированный в инфраструктуру поддержки предпринимательства Кабардино-Балкарской Республики элемент, обладающий необходимой компетенцией и обеспечивающий полный цикл работ от разработки рабочей и технологической документации на изделия и технологические процессы до содействия сертификации конечной продукции.

Одной из основных задач Регионального инжинирингового центра является совершенствование центра в роли интеграторов, обеспечивающих связь между передовыми техническими разработками и внедрением их производственную деятельность предприятий. Поскольку именно специалисты инжиниринговых центров обладают достаточными компетенциями в области управления проектами и инженерией, понимают специфику деятельности клиентов и особенностями внедряемой технологии.

Анализ деятельности регионального инжинирингового центра за последние свидетельствует о востребованности оказываемых услуг среди производственных компаний Кабардино-Балкарской Республики.

Рекомендуется:

1. Консультационно-технологическая поддержка производственных компаний Кабардино-Балкарской Республики в участии в национальном проекте «Повышение производительности труда». В настоящее время в Российской Федерации реализуется Национальный проект «Повышение производительности труда», в рамках которой предусмотрена финансовая поддержка предприятий в реализации проектов, направленных на повышение производительности труда: до 300 млн. руб. на период до 5 лет под 1% годовых, при соблюдении ряда условий. Обязательным условием получения займа по данной программе является получение заключения (сертификата) ФЦК (федерального центра компетенций) о наличии ключевых элементов производственной системы и достаточного уровня использования внутренних ресурсов повышения производительности. В данном направлении РЦИ может оказывать консультационные услуги по комплексной самооценке промышленного предприятия, включающую:

- Оценку повышения производительности труда предприятия;

- Оценку наличия ключевых элементов производственной системы в производственном потоке;

- Оценку влияния Проекта на достижение целевых показателей программы повышения производительности труда предприятия.

2. Консультационно-технологическая поддержка производственных компаний Кабардино-Балкарской Республики по участию в программе «Маркировка продукции», в рамках которого возможно получить льготный заем от Фонда развития промышленности. Программа предназначена для

финансирования проектов по приобретению оборудования в целях маркировки фармацевтической, молочной продукции и упакованной воды на срок до 2 лет, от 5 до 50 млн. рублей под 1 % годовых. Кабардино-Балкарская Республика является одним из передовых регионов по производству воды (столовой, лечебно-столовой) и большими разведанными запасами лечебно-столовых минеральных вод. Также на территории Кабардино-Балкарской Республики развито производство готовой молочной продукции.

3. Консультационно-технологическая поддержка производственных компаний Кабардино-Балкарской Республики по участию в программе «Цифровизация промышленности», в рамках которого возможно получить льготный заем от Фонда развития промышленности. Программа предназначена для финансирования проектов, направленных на внедрение цифровых и технологических решений, призванных оптимизировать производственные процессы на предприятии. В рамках данной программы, возможно получить льготный заем на сумму от 20 до 500 млн. рублей, на срок до 5 лет. В случае приобретения российского софта заем предоставляется по 1 % годовых, в остальных случаях под 3 % годовых. РЦИ при оказании консультационно-технологической поддержки в рамках данной программы может обеспечить связь между системным интегратором решения и производственными компаниями Кабардино-Балкарской Республики. Заем можно использовать на усиление следующих направлений:

- система обработки данных и управления производством (внедрение ERP –систем, АСУ ТП – автоматизированных систем управления технологическими процессами);

- система Проектирования и разработки (внедрение CAM, CAE, CAD CAPP);

-Новые производственные технологии (промышленные робототехнические комплексы 3D-принтеры).

4. Консультационно-технологическая поддержка производственных компаний Кабардино-Балкарской Республики по реализации проектов по внедрению наилучших доступных технологий. Фонд развития промышленности при реализации проектов по внедрению наилучших доступных технологий оказывает поддержку в форме предоставления льготного займа на сумму от 50 до 500 млн. рублей, на срок до 5 лет и 1% годовых при покупке российского оборудования на сумму ≥ 50% от суммы займа.

5. Региональный инжиниринговый центр КБР должен инфраструктурой обеспечивающей связь между научными учреждениями Кабардино-Балкарской Республики, осуществляющими весь комплекс работ от фундаментальных исследований до НИОКР и промышленными предприятиями Кабардино-Балкарской Республики, имеющими потребность в инновационной продукции. В настоящее время в Кабардино-Балкарской Республике осуществляет деятельность КБНЦ РАН, в котором разработано

ряд уникальных завершенных инновационных продуктов, которые возможны для освоения в крупносерийном производстве [24].

6. Деятельность РЦИ КБР должна способствовать повышению конкурентоспособности производственных предприятий Кабардино-Балкарской Республики, за счет реализации проектов технического и управленческого обновления действующих производств и создания новых, оптимизации бизнес-процессов.

[24] https://www.kbncran.ru/innovatsionnye-razrabotki-3/# Инновационные разработки КБНЦ РАН.