

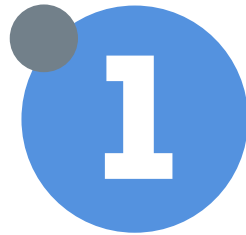
КУЗБАСС

2035

Стратегия социально-
экономического развития
Кемеровской области
на период до 2035 года

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

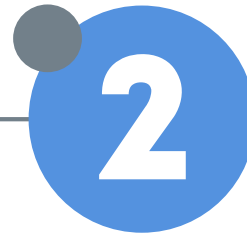
РАЗДЕЛ



Социально-экономический потенциал Кемеровской области: риски и возможности

(с. 3-86)

РАЗДЕЛ

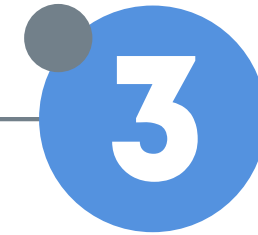


Сценарии социально-экономического развития Кемеровской области на долгосрочную перспективу.

Цели и приоритетные направления Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года

(с. 87-169)

РАЗДЕЛ



Ресурсное обеспечение реализации Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года

Механизмы реализации Стратегии до 2035 года

(с. 170-208)

КУЗБАСС 2035

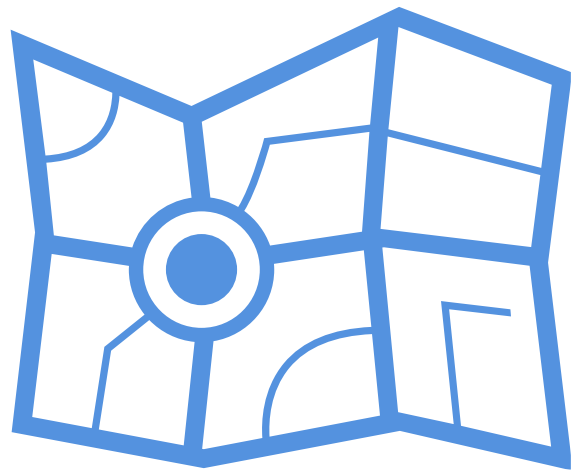
Стратегия социально-экономического развития
Кемеровской области на период до 2035 года

РАЗДЕЛ 1

Социально-экономический
потенциал Кемеровской
области: риски и возможности

РАЗДЕЛ 1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: РИСКИ И ВОЗМОЖНОСТИ





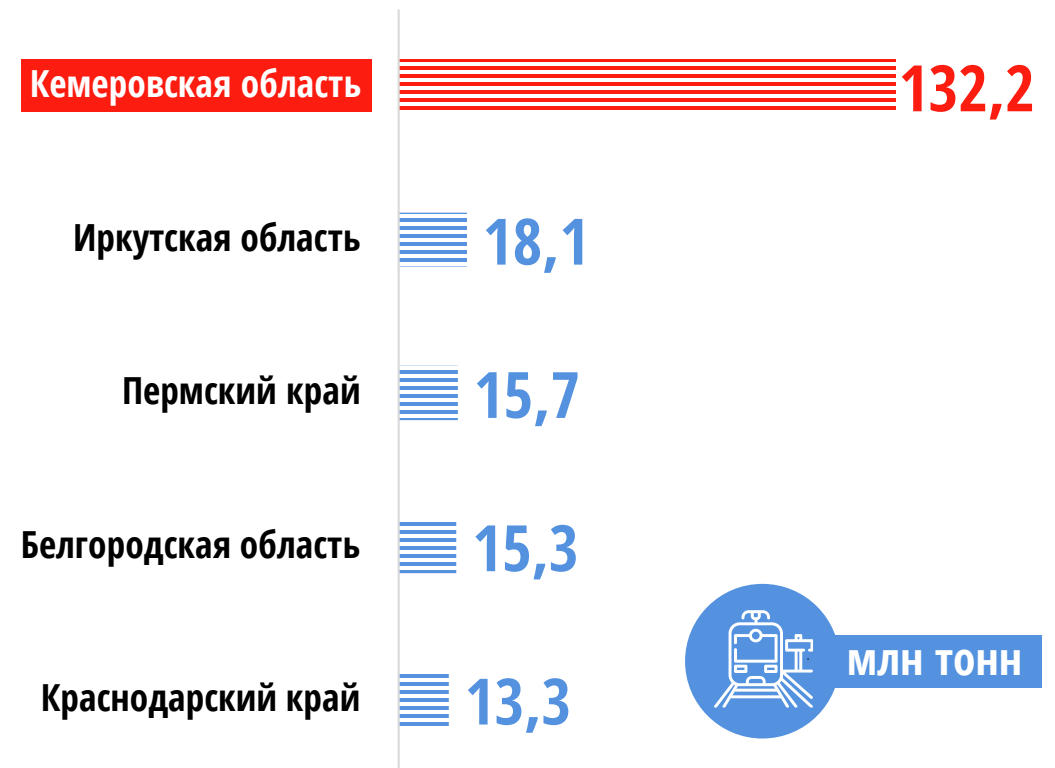
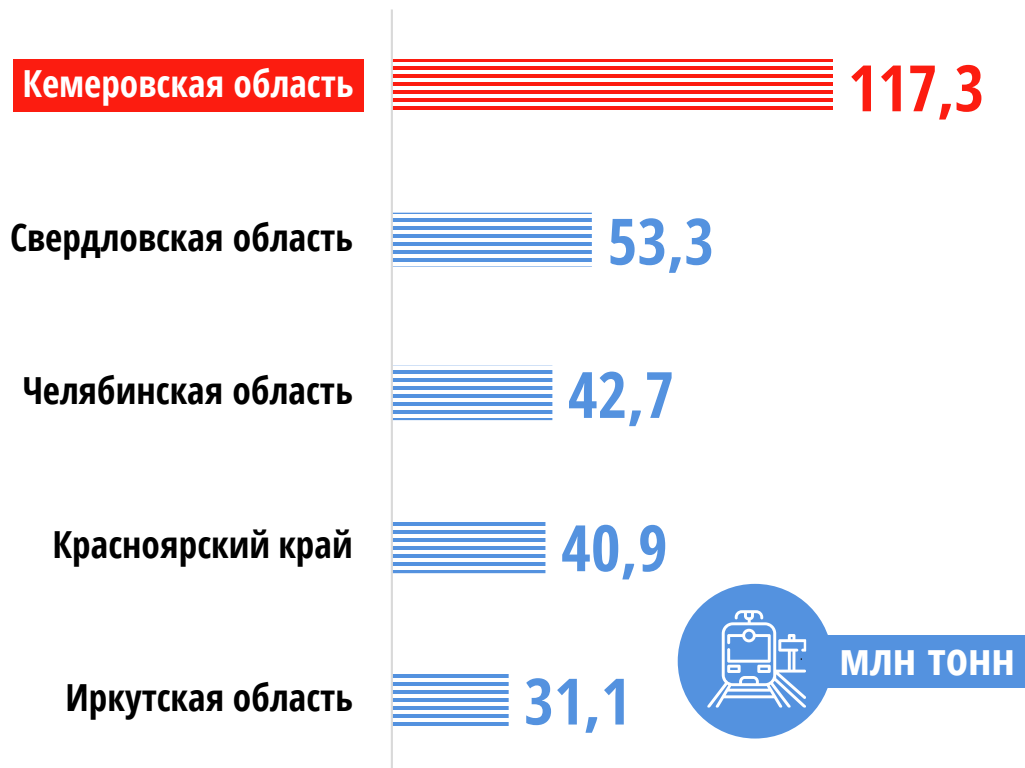
ЭКОНОМИКО- ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА



ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА

ТОП-5 субъектов РФ, на которые приходится
35% всех отправок внутренних перевозок
грузов железнодорожным транспортом, 2016 год

ТОП-5 субъектов РФ, на которые приходится
45% экспорта грузов
железнодорожным транспортом, 2016 год





ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА

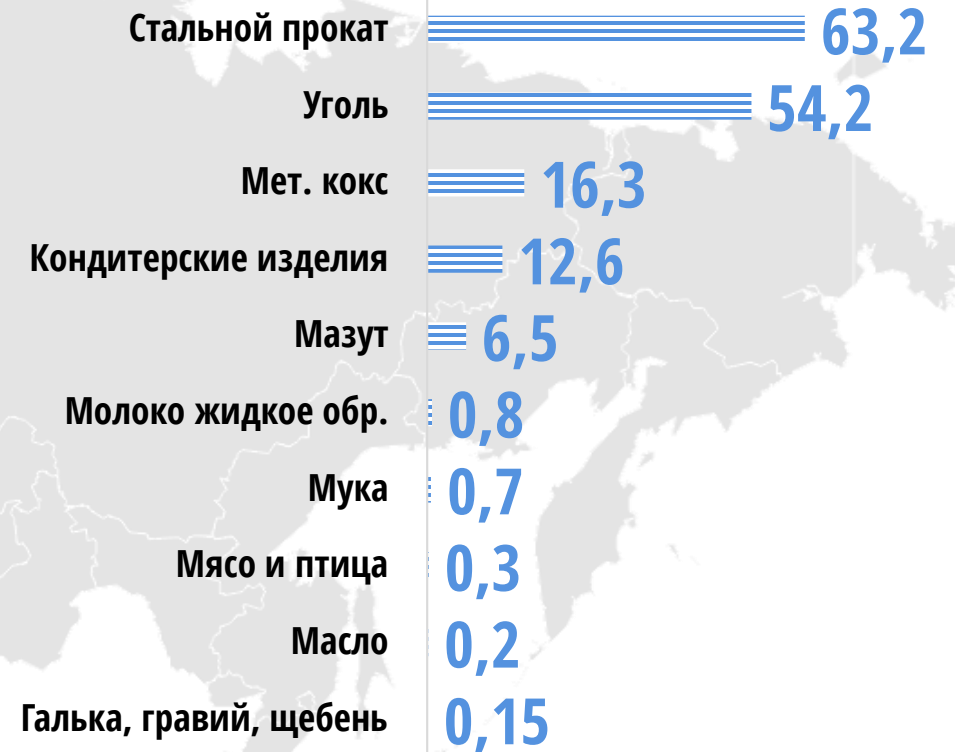
ТОП-12 регионов РФ – потребителей продукции из Кемеровской области, 2016 год

25%
 вывоза продукции из Кемеровской области приходится на **5** регионов СФО



млрд рублей

Товарная структура вывозимых из Кемеровской области продуктов (за исключением экспорта), 2016 год

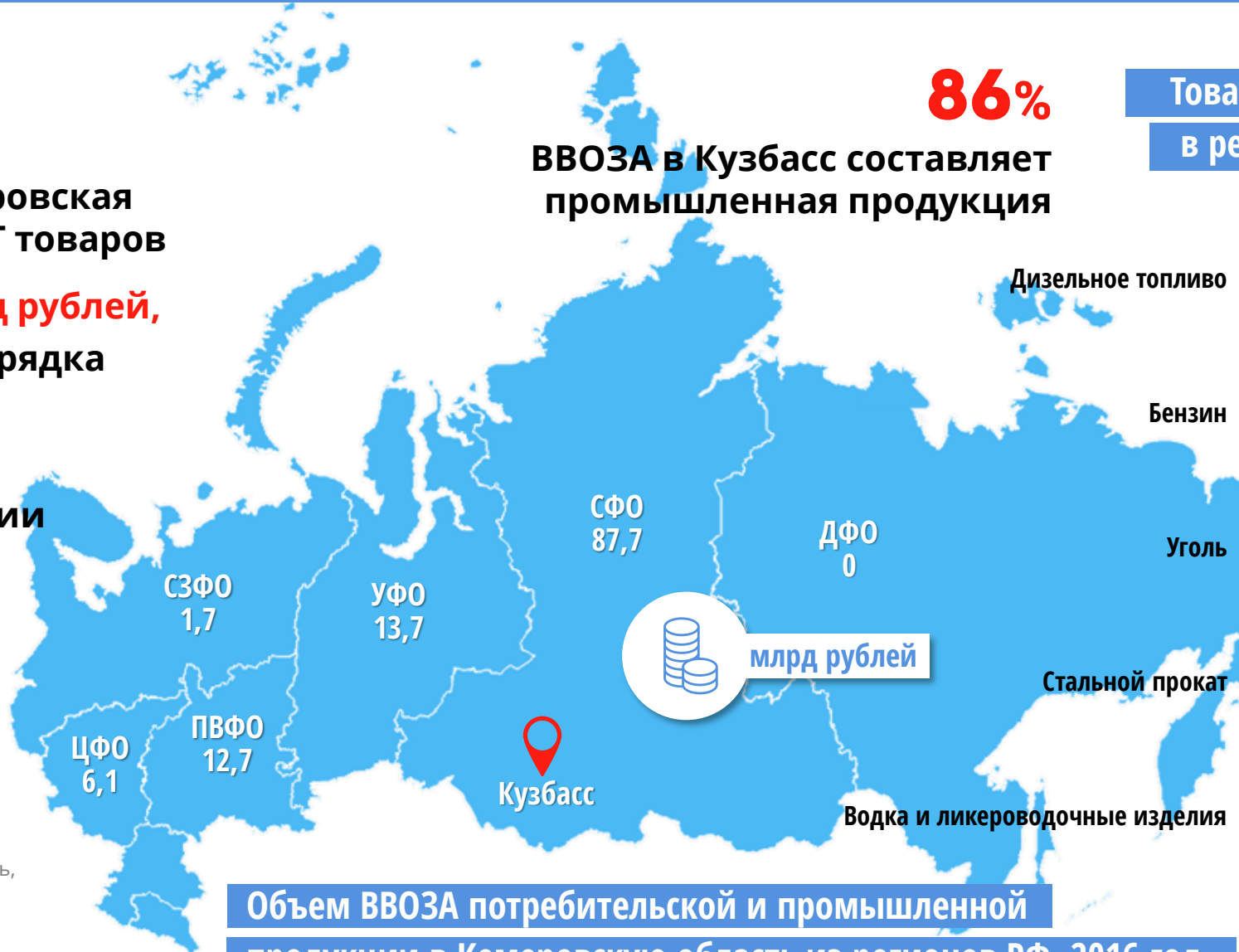




ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА

Ежегодно Кемеровская область ВВОЗИТ товаров на **130+** млрд рублей, обеспечивая порядка **100 000** рабочих мест в регионах России

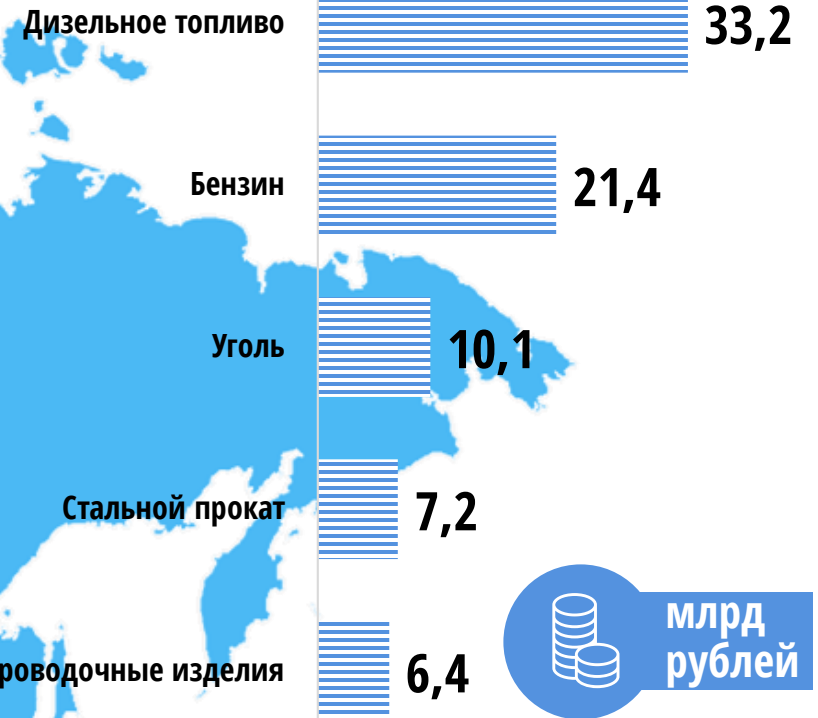
* Для подсчета создаваемых рабочих мест за пределами Кемеровской области был определен средний уровень производительности труда в стране (Росстат). Совокупную стоимость ввозимых в регион товаров разделили на указанный уровень производительности. В итоге был получен показатель, указывающий на то, сколько рабочих мест за пределами границ Кемеровской области обеспечено за счет внутри-регионального потребления



86%

ВВОЗА в Кузбасс составляет промышленная продукция

Товарная структура ВВОЗИМОЙ в регион продукции, 2016 год

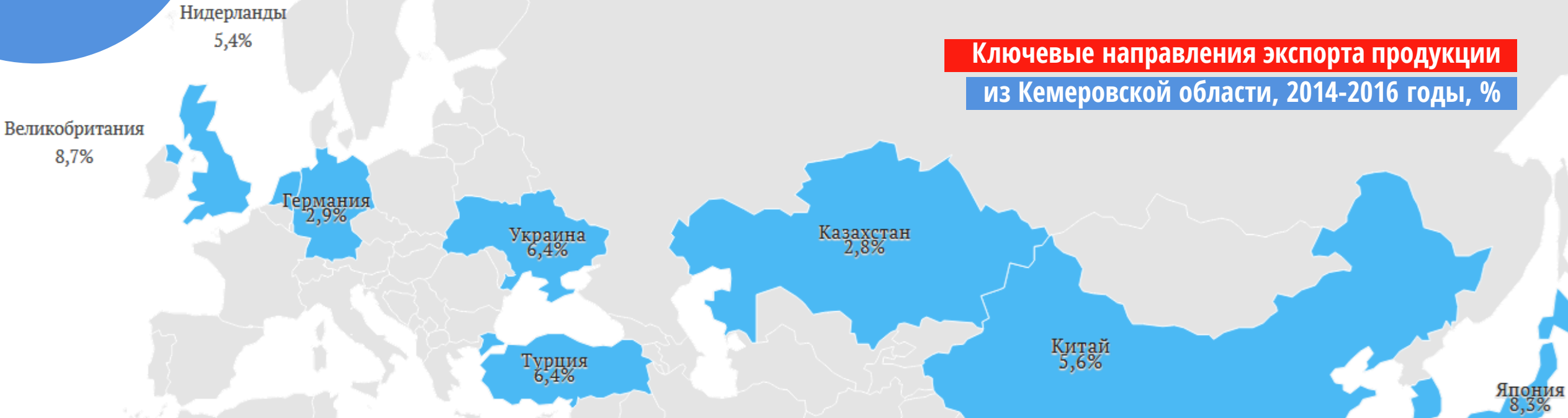


Объем ВВОЗА потребительской и промышленной продукции в Кемеровскую область из регионов РФ, 2016 год

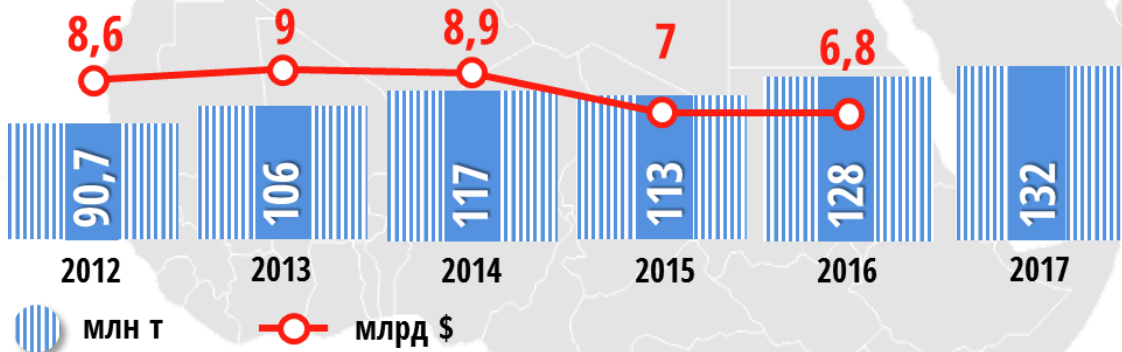


ПРОБЛЕМЫ ЭКСПОРТООРИЕНТИРОВАННОЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

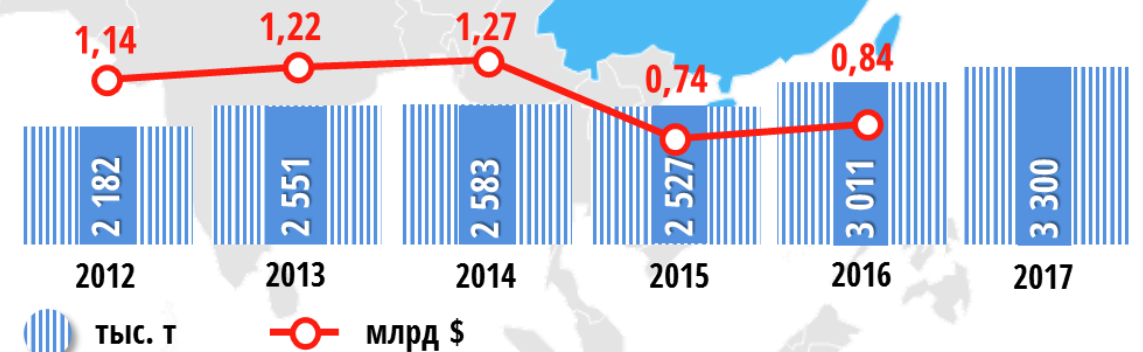
Ключевые направления экспорта продукции из Кемеровской области, 2014-2016 годы, %



Динамика баланса физических объемов и валютной выручки от экспорта **угля**, 2012-2016 гг.



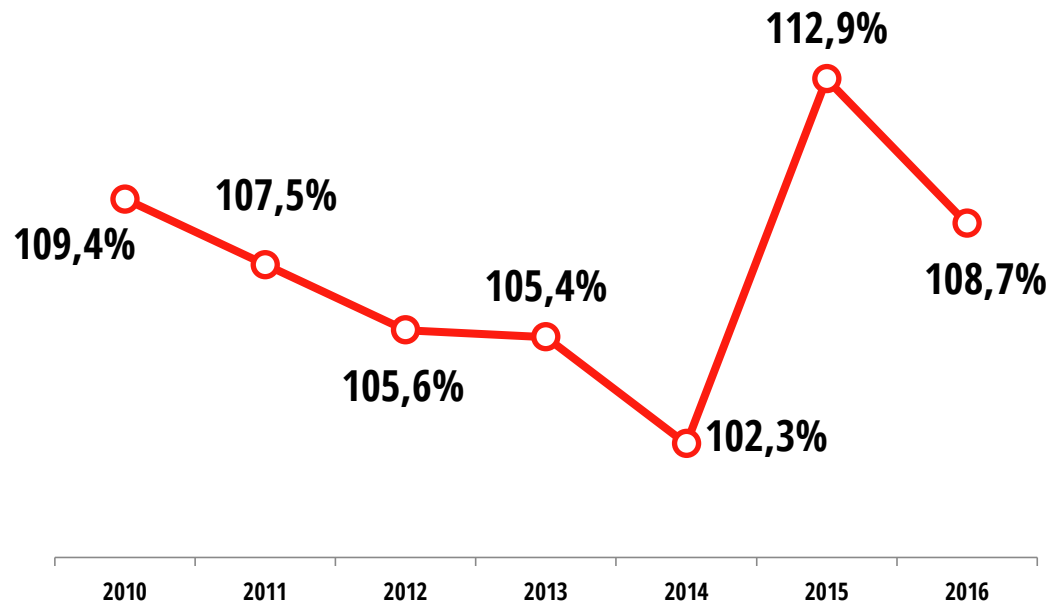
Динамика баланса физических объемов и валютной выручки от экспорта **полуфабрикатов из железа и стали**, 2012-2016 гг.





ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА

Индекс тарифов на перевозки грузов железнодорожным транспортом, 2010-2016 гг.



Отношение ж/д тарифа к среднегодовой внутренней стоимости продукции, вывозимой из Кемеровской области, 2016, %*



Транспортная удаленность от ключевых рынков сбыта и **устойчивый рост тарифов РЖД** определяют **высокую долю транспортных расходов** в выручке и влияют на **снижение рентабельности** продаж кузбасских поставщиков.

Необходимо отметить, что **потенциал развития** отраслей производства с **минимальной добавленной стоимостью** будет **ограничиваться ростом транспортных расходов** в долгосрочной перспективе



ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА

На территории региона реализуется
Государственная программа
**«Экология и природные ресурсы
Кузбасса» на 2014-2018 годы**



ПОДПРОГРАММЫ

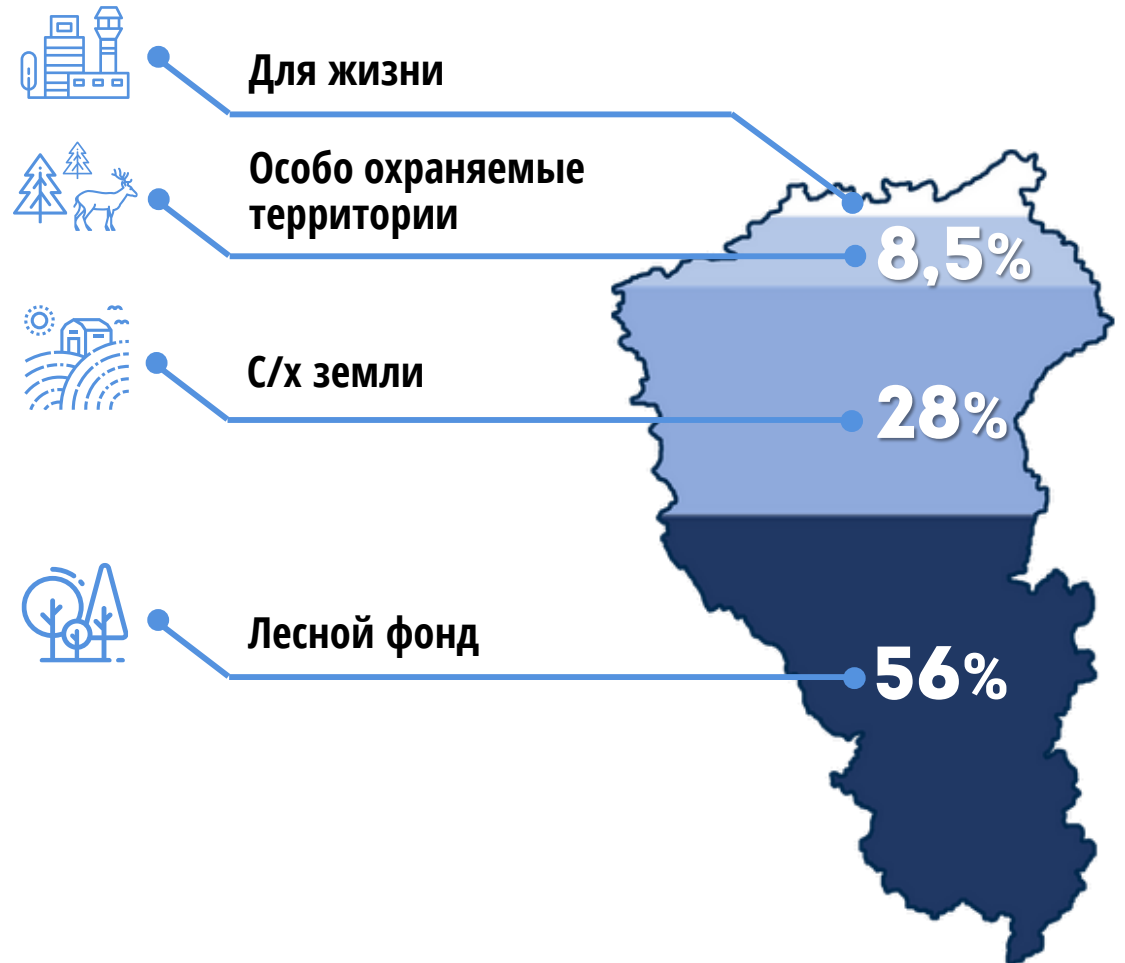
- Охрана окружающей среды
- Минерально-сырьевые ресурсы
- Использование водных ресурсов
- Развитие водохозяйственного комплекса
- Охрана и защита лесов
- Воспроизводство лесов
- Обеспечение использования лесов
- Охрана, воспроизводство и использование объектов животного мира



ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Обеспечение рационального использования природных ресурсов региона, а также благоприятных экологических условий для жизни населения

Распределение земельного фонда Кемеровской области по видам использования, 2016 год, % от территории





ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА

Площадь земель лесного фонда, тыс. га

6 335

Земли лесного фонда



Земли
лесного фонда,
покрытые лесом

5 726

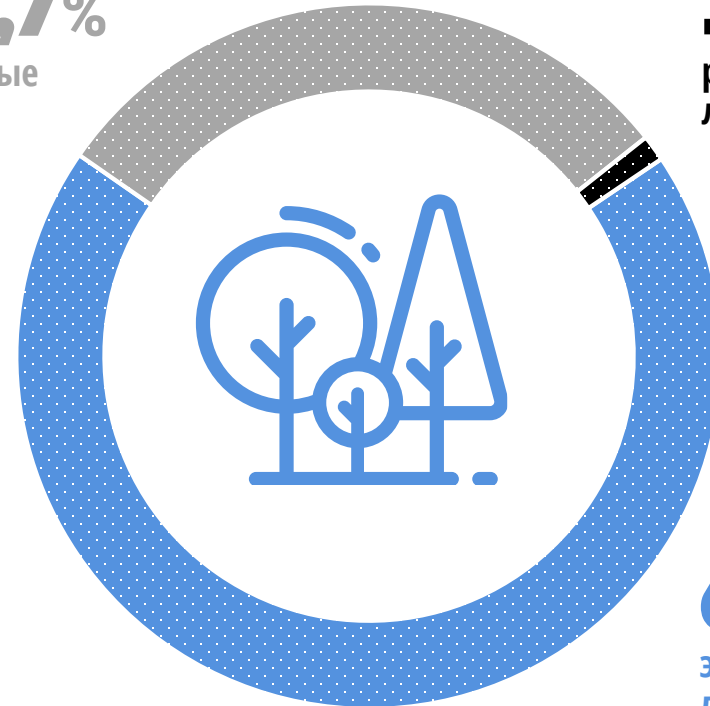


29,7%

защитные
леса

1,2%

резервные
леса



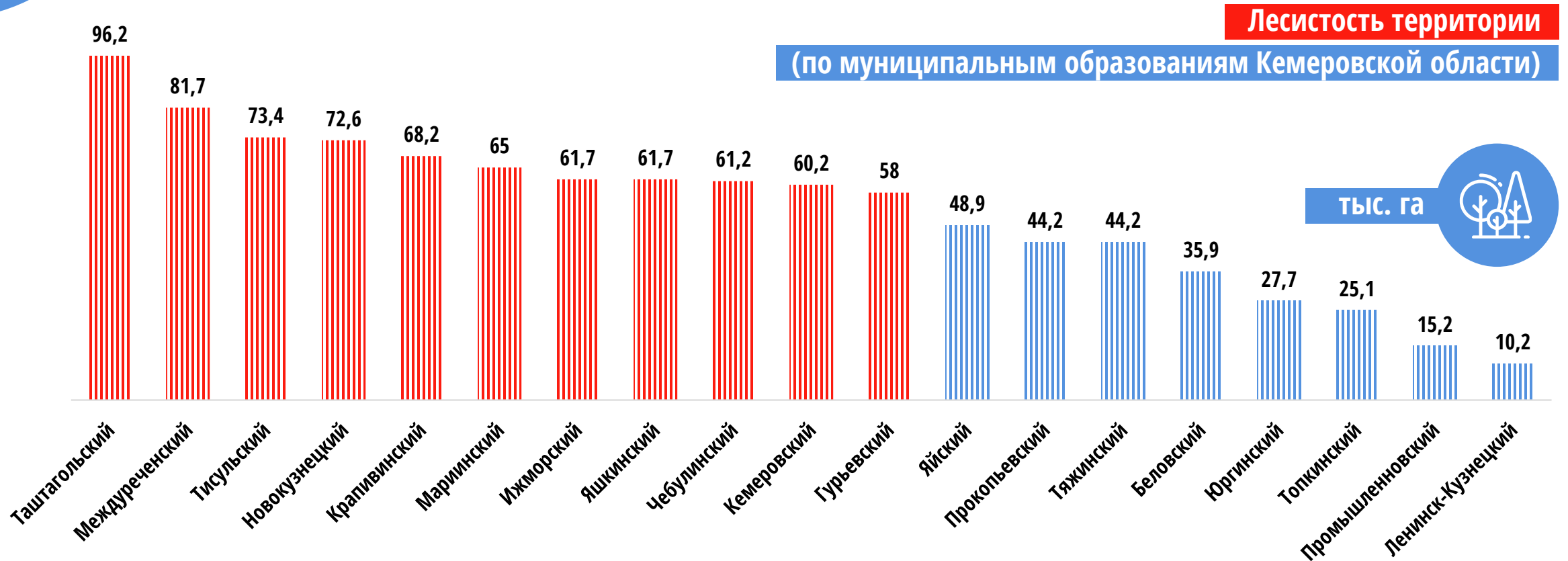
69,1%

эксплуатационные
леса

За последние 5 лет отмечено уменьшение доли хвойных пород в составе лесопокрытых земель на 3%



ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА



Лесные ресурсы по территории Кемеровской области распределяются **неравномерно**.
В **11** территориях сосредоточена **большая часть лесного фонда**



СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ РЕГИОНА

Балансовые запасы полезных ископаемых
по состоянию на 01.01.2016, млн т

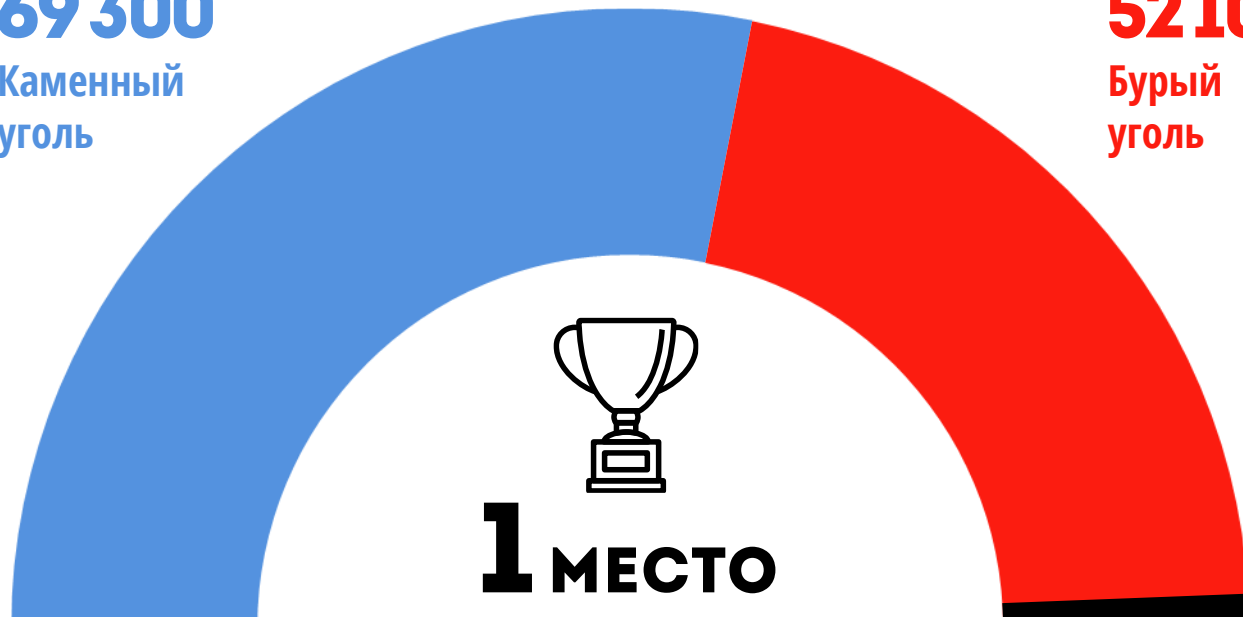
69 300
Каменный
уголь

52 100
Бурый
уголь



500

**месторождений
полезных ископаемых**
детально разведано и учтено
на территории области



1 МЕСТО

по разнообразию и уровню
освоения полезных ископаемых
среди регионов России

- 1 400 железные руды
- 128,3 марганцевые руды
- 59,5 нефелины
- 21,4 фосфаты
- 8,9 бокситы
- 1,5 цинк
- 0,8 медь
- 0,1 свинец
- 0,0014 серебро
- 0,00013 золото



ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА

Общие геологические запасы угля, млрд тонн

733,4

Кузнецкий каменноугольный бассейн



Канско-Ачинский бассейн

52

Кузнецкий каменноугольный бассейн (Кузбасс)

по запасам и качеству углей **крупнейший** из всех эксплуатационных каменноугольных бассейнов мира

Кроме того, на северо-востоке Кемеровской области расположена **западная часть Канско-Ачинского бурогоугольного бассейна**

Основные запасы сосредоточены в пластах **от 1,21 до 3,5 метра**



ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА



2/3

ЗАПАСОВ МАРГАНЦЕВЫХ РУД РОССИИ

составляют залежи
**на территории Кемеровской
области**, большая часть
из которых сосредоточена
в крупнейшем месторождении
страны - **Усинском**



1,3

ТОННЫ РАССЫПНОГО ЗОЛОТА

добыто в 2016 году. Рудное
в 2016 году не добывалось.
В регионе имеются **12 рудных
и 144 россыпных** месторождений
золота. Общие **балансовые
запасы – 65 тонн**

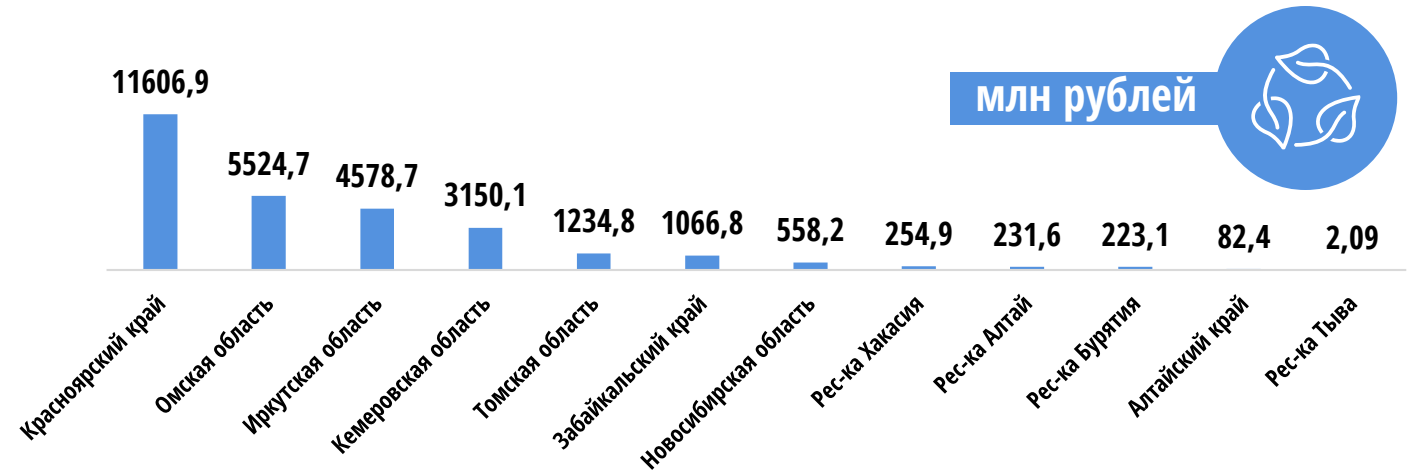


ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по типам источников, 2016

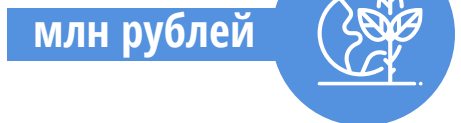


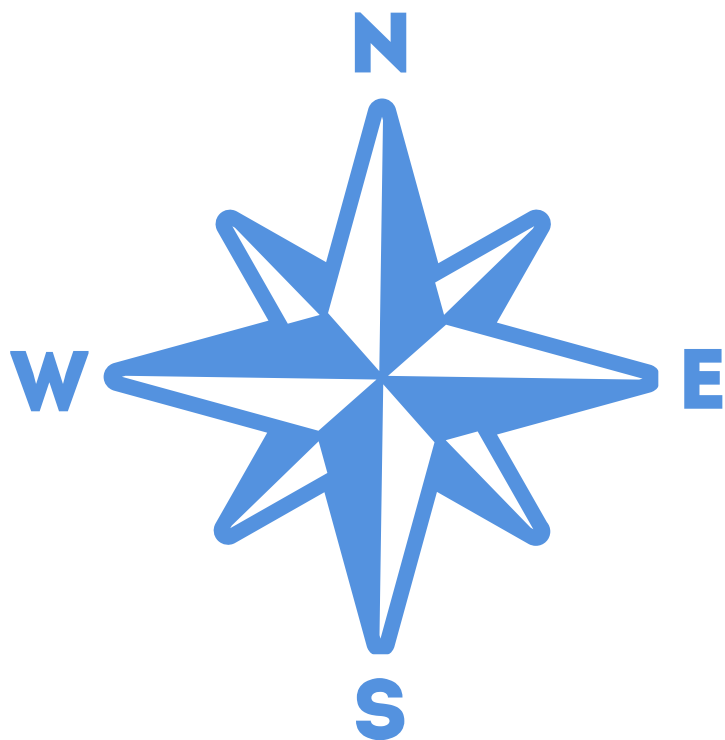
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды по регионам СФО, 2017 г.



Структура инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды в Кемеровской области по направлениям, 2016 г.

Общий объем для КО **3 150,1** в том числе
2 651,7 - водные ресурсы
385,3 - воздух
58,3 - земли
54,7 - защита от отходов





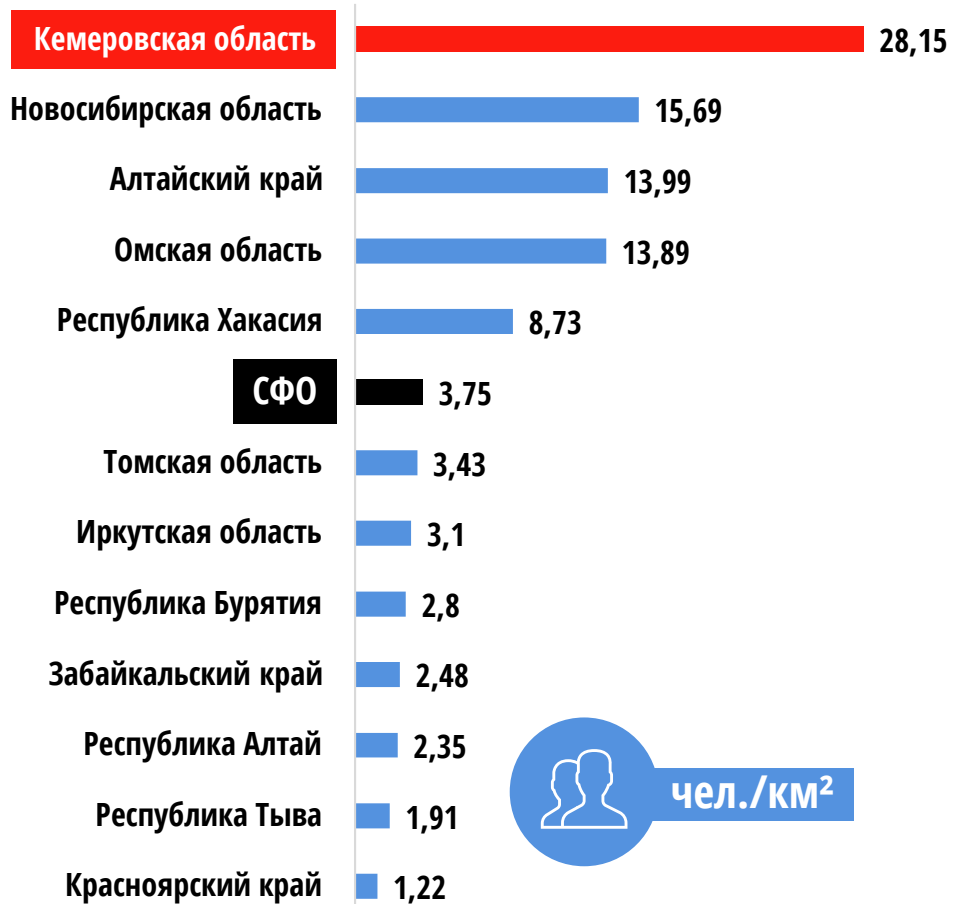
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА



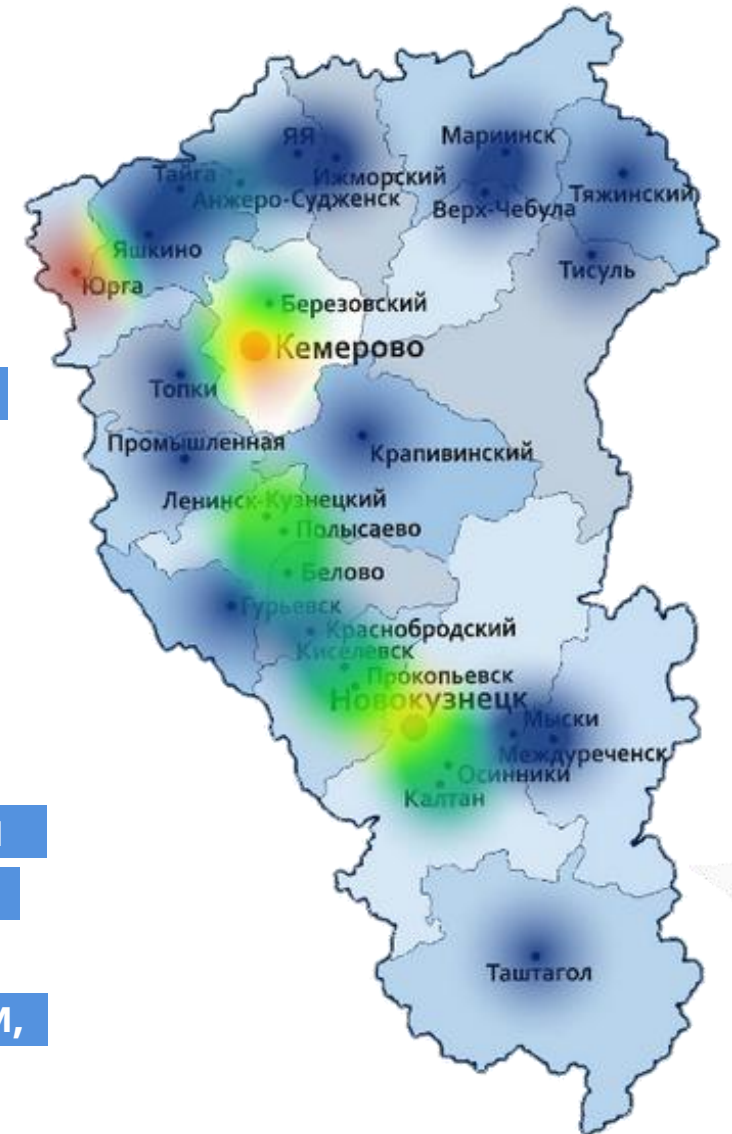
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНА

Рейтинг регионов СФО

по плотности населения, 2017 год



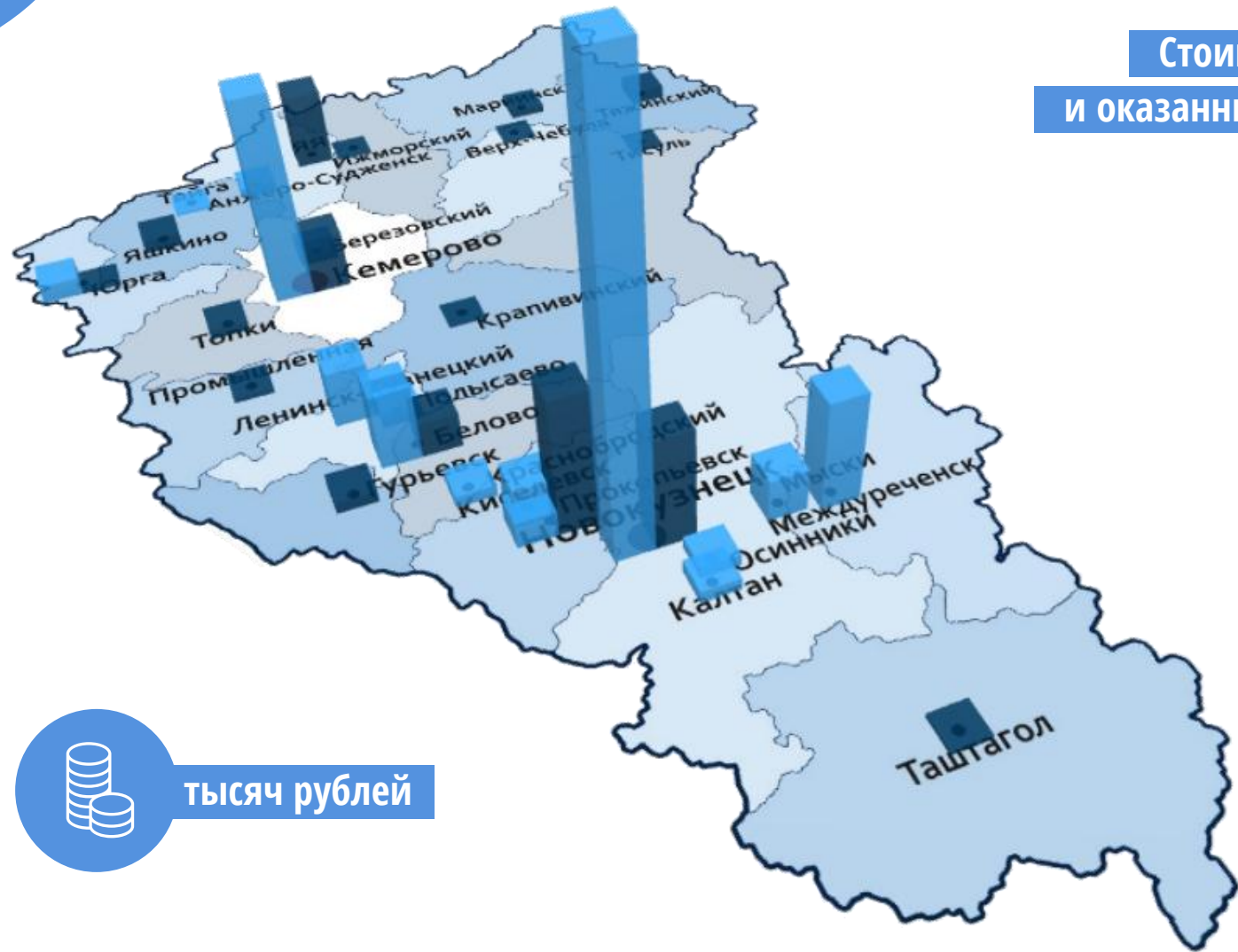
Плотность населения по муниципальным образованиям Кемеровской области, 2016 год





ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

Стоимость собственной отгруженной продукции и оказанных услуг по муниципальным образованиям Кемеровской области, 2016 год



 тысяч рублей



Городские округа



Муниципальные районы



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

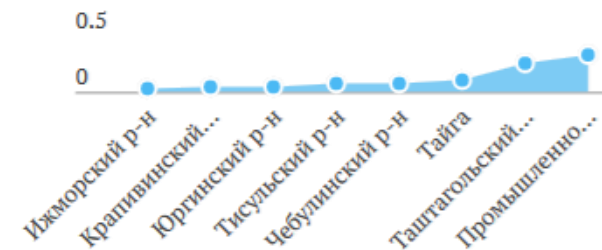
Доля муниципальных образований в общем объеме отгруженных товаров и услуг Кемеровской области, %, 2016 г.



Вклад в региональную отгрузку = **менее 1%**



Вклад в региональную отгрузку = **менее 0,5%**



Регион характеризуется **высоким уровнем пространственной концентрации промышленного производства.**

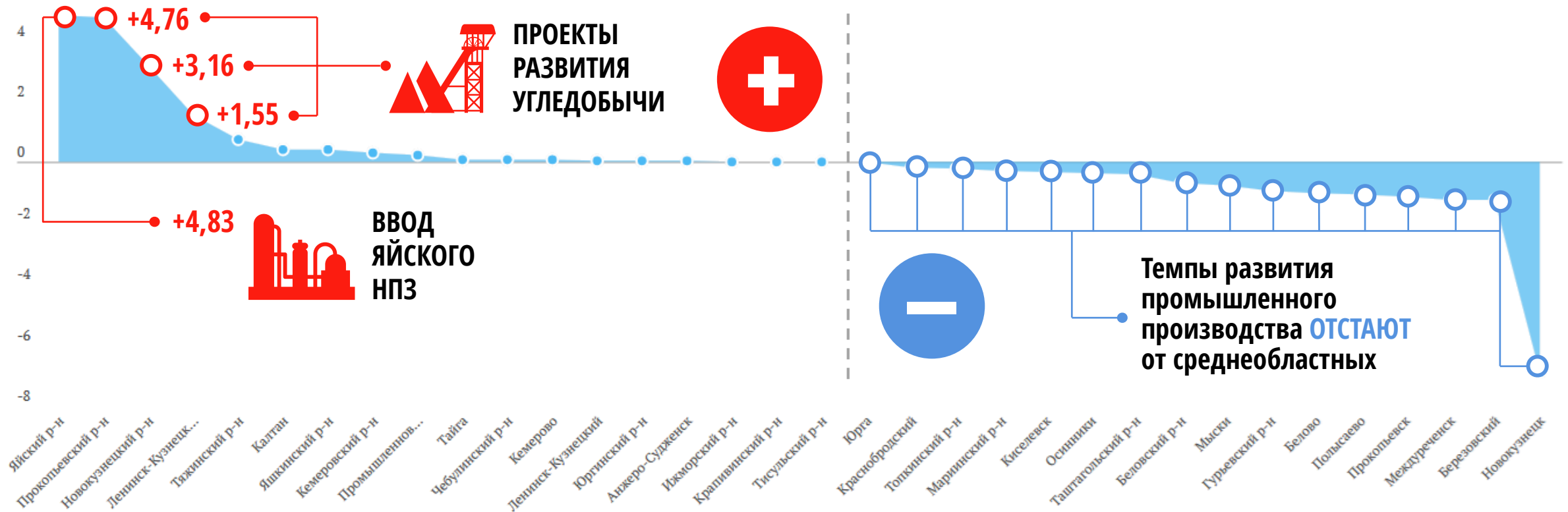
Основной объем отгруженной продукции приходится на центры агломерации, а также выделяется **ряд муниципальных образований:** Прокопьевский район (добыча угля), Новокузнецкий район (добыча угля, с/х), Междуреченск (добыча угля), Яйский район (нефтепереработка), Белово (добыча угля), Кемеровский район (добыча угля), Ленинск-Кузнецкий район (добыча угля, с/х) Мыски (производство электроэнергии), Киселевск (добыча угля), Беловский район (добыча угля), Прокопьевск (добыча угля), Юрга (производство строительных материалов).

59% всех муниципальных образований области имеют вклад в общерегиональный объем отгруженных товаров и услуг **менее 1%**



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

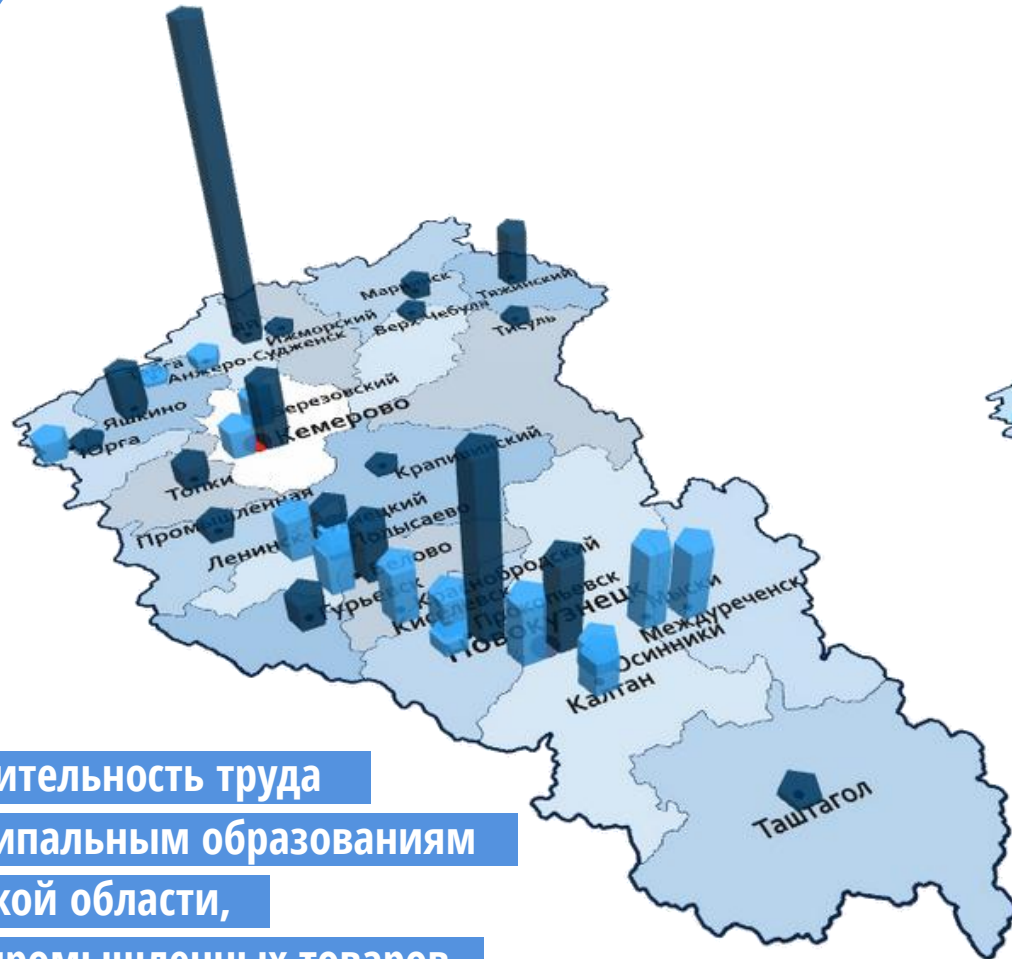
Динамика изменений доли муниципальных образований в общем объеме отгрузки промышленной продукции и услуг в Кемеровской области за период 2010-2016 гг., п.п.



В анализируемый период на территории Кемеровской области **не произошло значительного перераспределения центров промышленного производства**. Существенные изменения долей муниципальных образований в общерегиональном объеме отгрузки промышленных товаров связаны либо с единичными случаями реализации **крупных производственных инвестиционных проектов** (строительство нефтеперерабатывающего завода в Яйском районе), либо с **проектами экстенсивного развития угледобычи**



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА



Производительность труда по муниципальным образованиям Кемеровской области, отгрузка промышленных товаров и услуг на 1 занятого в организациях муниципалитета/ тыс. руб./ год, 2016 г.



Структура отгрузки продукции сельского хозяйства по муниципальным образованиям Кемеровской области, %, 2016 г.



Городские округа



Муниципальные районы



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА



Соотношение числа безработных, состоящих на учете в Центре занятости населения в поиске работы к открытым в муниципалитете вакансиям, 10.09.-10.11.2017 г.



В среднем на территории Кемеровской области **на 1 открытую вакансию** на рынке труда приходится около **1 соискателя**.

Только в **7** муниципальных образований на одну вакансию приходится **меньше 1 соискателя** (то есть сравнительно легко найти работу).

В **10** муниципальных образований «конкурс» соискателей составляет **1,9 и более (до 35)** человек на одну открытую вакансию

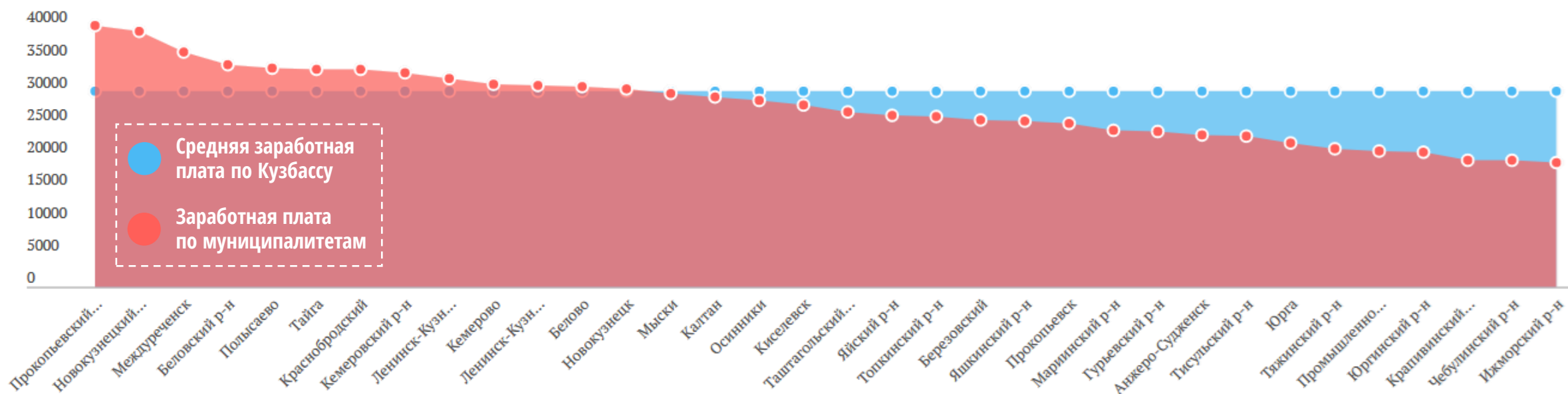


ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

Уровень оплаты труда в муниципалитетах определяется **двумя факторами:**

- промышленной специализацией МО
- уровнем напряженности на рынке труда

Уровень среднемесячной начисленной заработной платы в муниципалитетах Кемеровской области к средней по региону, тыс. рублей/ месяц, 2016 год



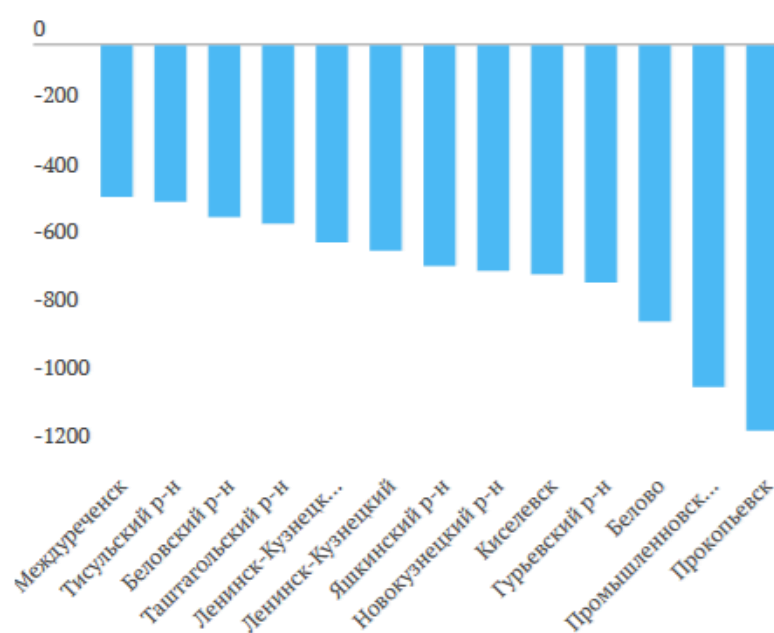
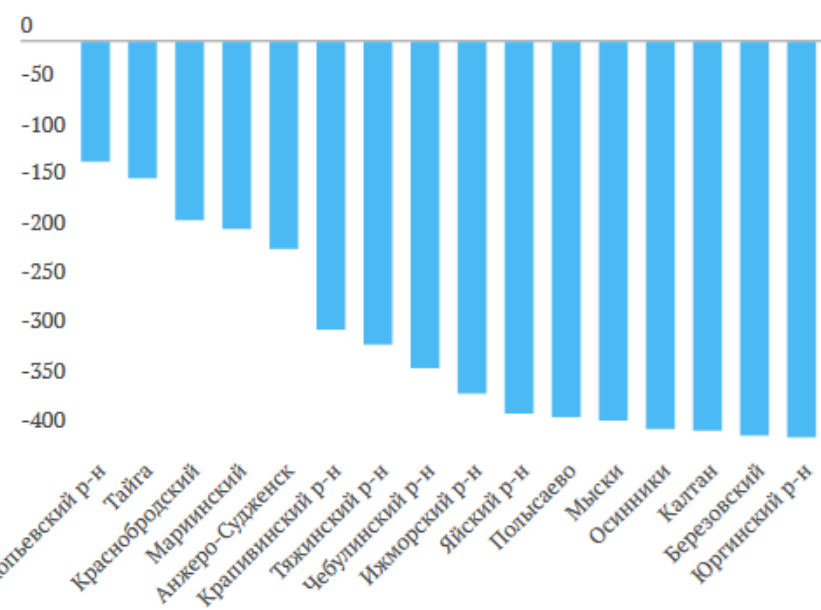
Наиболее высокая заработная плата отмечается в регионах с динамично развивающейся добычей угля (за исключением г. Тайга, где конкурентная заработная плата обеспечивается фондом оплаты труда узловой железнодорожной станции компании РЖД)



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

Уровень напряженности на локальном рынке труда и размер оплаты труда определяют приоритеты расселения трудоспособной части населения муниципальных образований Кемеровской области

Сальдо внутрирегиональной миграции между муниципальными образованиями Кемеровской области, человек, 2014-2015 гг.



За период 2014-2015 гг. только **три города** Кемеровской области имели **положительное сальдо внутрирегионального миграционного прироста**. Для городов Кемерово и Новокузнецк высокие конкурентные позиции во внутрирегиональной миграции подкрепляются не более высоким уровнем оплаты труда, а возможностями рынка труда и системы высшего образования.

В анализируемый период наблюдается формирование региональной системы **«Центр-Периферия»**, в первую очередь, за счет явного **гравитационного эффекта центров кузбасской агломерации**.

Долгосрочные последствия указанных процессов связаны с последующей возможной **деградацией социальной и инженерной инфраструктуры** в **«периферийных»** муниципальных образованиях



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

Перечень и краткая характеристика природно-рекреационных районов Кемеровской области

	Название рекреационного района и его краткая характеристика	Виды рекреационной деятельности
Горно-Шорский	Занимает южную часть Кемеровской области, где тянутся горные хребты Шорский, Абаканский, Салаирский и Бийская гряда с вершинами высотой 1500-1800 м над уровнем моря. Горный рельеф, тайга со значительными массивами кедровых лесов, развитая сеть горных рек с прозрачной водой, богатых рыбой, теплое лето с достаточным увлажнением и большой продолжительностью солнечного сияния, зимой – ясная морозная погода, устойчивый снежный покров. Более всего в данном рекреационном районе развит горнолыжный туризм	Пешеходный, водный, лыжный, горнолыжный, снегоходный, конный туризм, спелеотуризм, массовый оздоровительный отдых, рыбалка
Томусинский	Расположен в юго-западной части хребта Кузнецкого Алатау. Район обладает уникальными памятниками природы: живописными скалами Алгуйские Тремолиты, Иглы Тайжесу, Скалистые Горы. Здесь находится известная пещера Памятная с подземными реками, озерами и другие достопримечательности	Горно-пешеходный, лыжный, горнолыжный, снегоходный, водный, конный туризм, спелеотуризм, альпинизм
Южно-Кузбасский	Охватывает южную часть Кузнецкой котловины и юго-восточную часть Салаирского кряжа. Административно территория охватывает юго-западную и западную часть Новокузнецкого муниципального района и всю территорию Прокопьевского муниципального района. Физико-географические условия района (слабо расчлененный холмисто-равнинный рельеф, умеренное увлажнение и температуры, преобладание лесостепной растительности), развитая промышленность и сельское хозяйство, наличие экскурсионных объектов и достопримечательностей определяют высокий уровень рекреационной деятельности. Район обладает развитой дорожно-транспортной сетью, обеспечивающей доступность к рекреационным местностям. Большое число исторических и природных достопримечательностей, культурно-просветительных и зрелищных учреждений создают высокую познавательную ценность района	Пешеходный, лыжный, водный, велосипедный, экскурсионно-познавательный туризм
Терсинский	Расположен на западных склонах Центральной части Кузнецкого Алатау в бассейне рек Верхней, Средней и Нижней Терси. В административном отношении занимает север Новокузнецкого муниципального района. В рекреационном отношении освоен слабо. Имеются проявления углекислых минеральных вод	Санаторно-курортное лечение, оздоровительный отдых, пешеходный, горно-пешеходный, лыжный и водный туризм
Центрально-Кузбасский	Расположен в центральной части Кузнецкой котловины в бассейне верхнего течения р. Инь и ее притоков. В административном отношении он охватывает территорию Ленинск-Кузнецкого муниципального района, центральную и восточную части Беловского муниципального района. В рекреационном отношении значительный интерес представляет восточная часть района, где расположено Беловское водохранилище в окружении лесостепных ландшафтов	Пешеходный, лыжный, водный, познавательный туризм и оздоровительный отдых
Салаирский	Охватывает восточные склоны центральной части Салаирского кряжа от истоков р. Кара-Чумыш до долины р. Касьмы и занимает западную часть Беловского муниципального района. Район обладает благоприятными возможностями для развития оздоровительного туризма. Природные ландшафты – сосновые боры с участками березовой лесостепи, живописные скалы – останцы, сухой континентальный климат. Широкую известность приобрели туристско-экскурсионные объекты: Гавриловская пещера, скалы Каменные Ворота, урочище Орлиная Гора, археологические памятники долины реки Ур, старейшие промышленные предприятия горного Салаира.	Пешеходный, лыжный, горнолыжный, познавательный туризм, массовый оздоровительный отдых
Притомский район	Расположен в среднем течении р. Томи на территории Кемеровского и Крапивинского муниципальных районов. Природные, хозяйственные, транспортные условия делают район одним из благоприятных для рекреационной деятельности в области. В районе – многочисленные памятники природы, истории и культуры, которые являются объектами экскурсий. На базе безсульфатных минеральных вод функционирует санаторий «Борисовский». В районе имеются все возможности дальнейшего развития всех видов рекреационной деятельности	Пешеходный, лыжный, водный, конный, велосипедный, познавательный, горнолыжный туризм, массовый оздоровительный отдых, санаторно-курортное лечение
Топкинско-Инской	Расположен в пределах Топкинского и Промышленновского муниципальных районов по среднему течению р. Инь и притока р. Томи. На его территории чередуются степные и лесостепные ландшафты. В Промышленновском муниципальном районе расположен санаторий «Танай». «Танай» имеет удобное месторасположение, размещен возле деревни Журавлёво Промышленновского муниципального района, в 120 километрах от г. Кемерово и в 140 - от г. Новосибирска. «Танай» отличается тем, что он более подходит для начинающих кататься на горных лыжах, для семейного отдыха	Пешеходный, лыжный, горнолыжный, познавательный туризм и санаторно-курортное лечение
Тисульский	Занимает восточные и северные склоны Кузнецкого Алатау и расположен на территории одноименного административного района. Район обладает универсальными возможностями для развития почти всех видов рекреационной деятельности. Здесь расположены степные и лесостепные ландшафты, пересеченные долинами горных рек. На территории района значительное число материковых озер, в том числе самое крупное озеро области – Большой Берчиккуль. Наличие месторождений ценных лечебных грязей в будущем позволит создать курортную зону в северной части района. Среди туристов большой популярностью пользуются водные маршруты по р. Кие, пешеходные маршруты по горной тайге Кузнецкого Алатау, спелеомаршруты в районе Белокаменного плеса. На территории района работает горнолыжный комплекс «Горная Саланга»	Санаторно-курортное лечение, массовый оздоровительный отдых, пешеходный, лыжный, водный, горнолыжный, конный, познавательный туризм, охота и рыболовство
Мариинско-Тяжинский	Охватывает территорию Мариинского, Чебулинского и Тяжинского муниципальных районов. Для него характерны холмисто-равнинные лесостепные ландшафты, которые на севере сменяются равнинной тайгой. На территории расположены многочисленные исторические и историко-революционные памятники, здесь проходили маршруты известных географических экспедиций	Пешеходный, лыжный, водный и экскурсионно-познавательный туризм, охота и рыболовство, оздоровительный отдых
Северо-Кузбасский	Расположен в бассейне реки Яи и ее притоков на территории Ижморского и Яйского муниципальных районов. Ландшафты в основном лесостепные, на севере – равнинная тайга. Бассейн реки Яи обладает значительной рекреационной емкостью, но освоен слабо. Территория района представлена памятниками деревянного зодчества (с. Ишим, с. Колыон). В перспективе возможна организация местных пешеходных и водных маршрутов по достопримечательностям района	Пешеходный, лыжный, водный, познавательный туризм, оздоровительный отдых, охота и рыболовство
Нижне-Томский	Расположен в нижнем течении р. Томи и ее притоков на территории Юргинского и Яшкинского муниципальных районов. Красивые лесостепные ландшафты, спокойное течение р. Томи, наличие памятников старины: писаницы, деревянная архитектура – все это позволяет организовывать разнообразные экскурсии и походы познавательного характера. На территории района расположен музей-заповедник «Томская писаница»	Пешеходный, лыжный, водный, познавательный туризм, оздоровительный отдых, охота и рыболовство



НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ



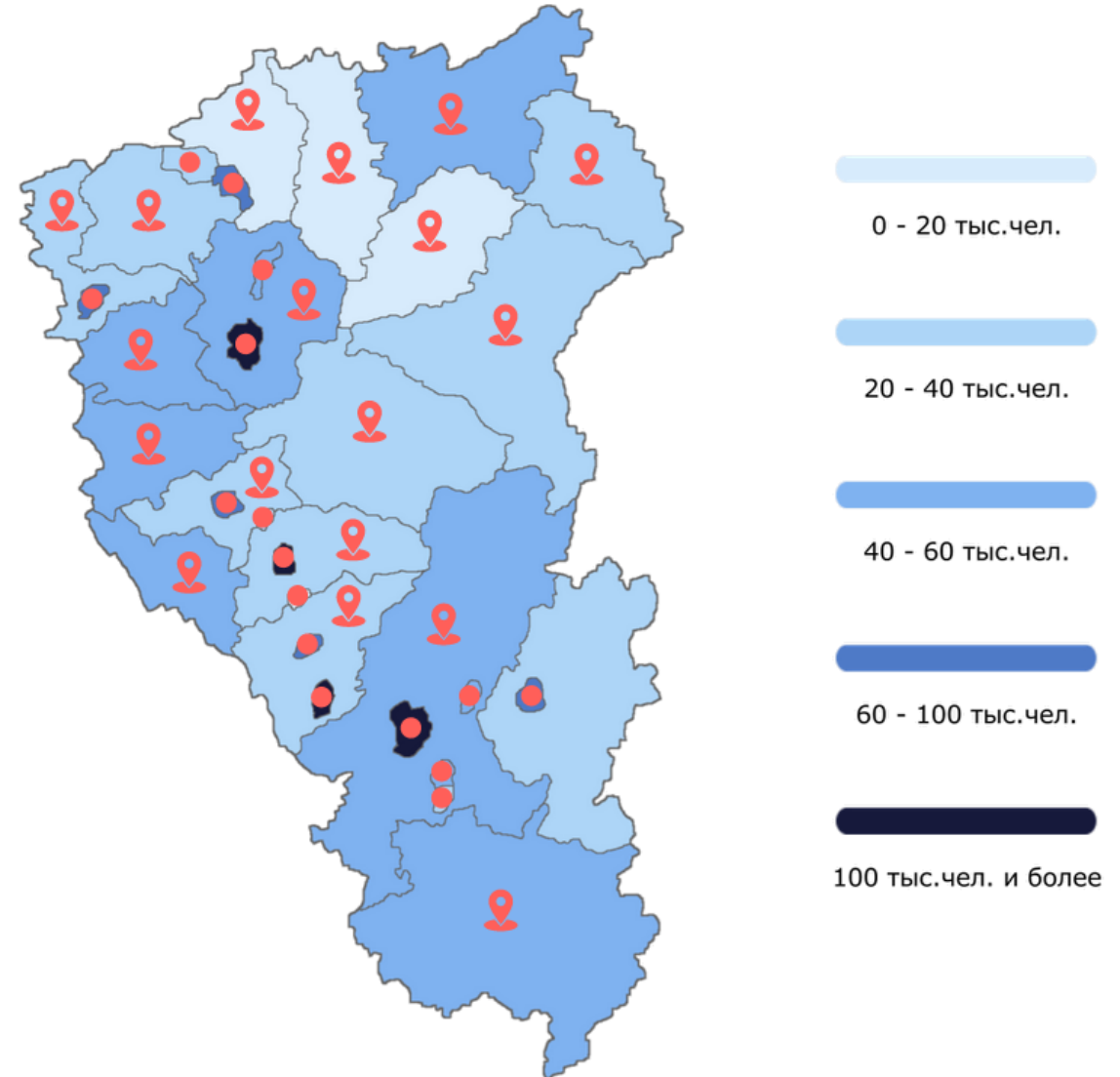
НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

Структура численности населения в разрезе муниципальных образований Кемеровской области, 2016 год, тысяч человек

Расчетная **численность населения** Кемеровской области на 01.01.2017 составила **2 708,8 тысяч человек**. За 2016 год население области сократилось на **8,8** тысячи человек (на **0,3%**)

Как и в 2015 году, сокращение численности населения произошло, в большей степени, из-за **естественной убыли населения**, которая увеличилась по сравнению с 2015 годом на **746** человек (на **13,8%**).

Миграционная убыль населения увеличилась за год на **674** человека (на **34,7%**)





ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Структура снижения численности населения в разрезе муниципальных образований Кемеровской области, 2010-2017 годы, %

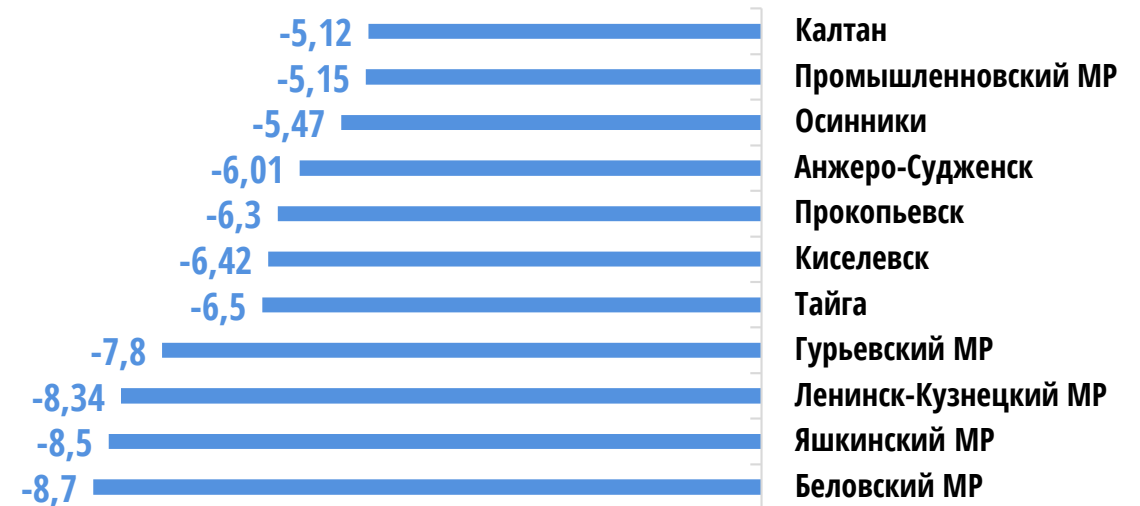
Прирост и снижение до 1%



Отклонение до 5%



Отклонение от 5 до 10%



Отклонение свыше 10%





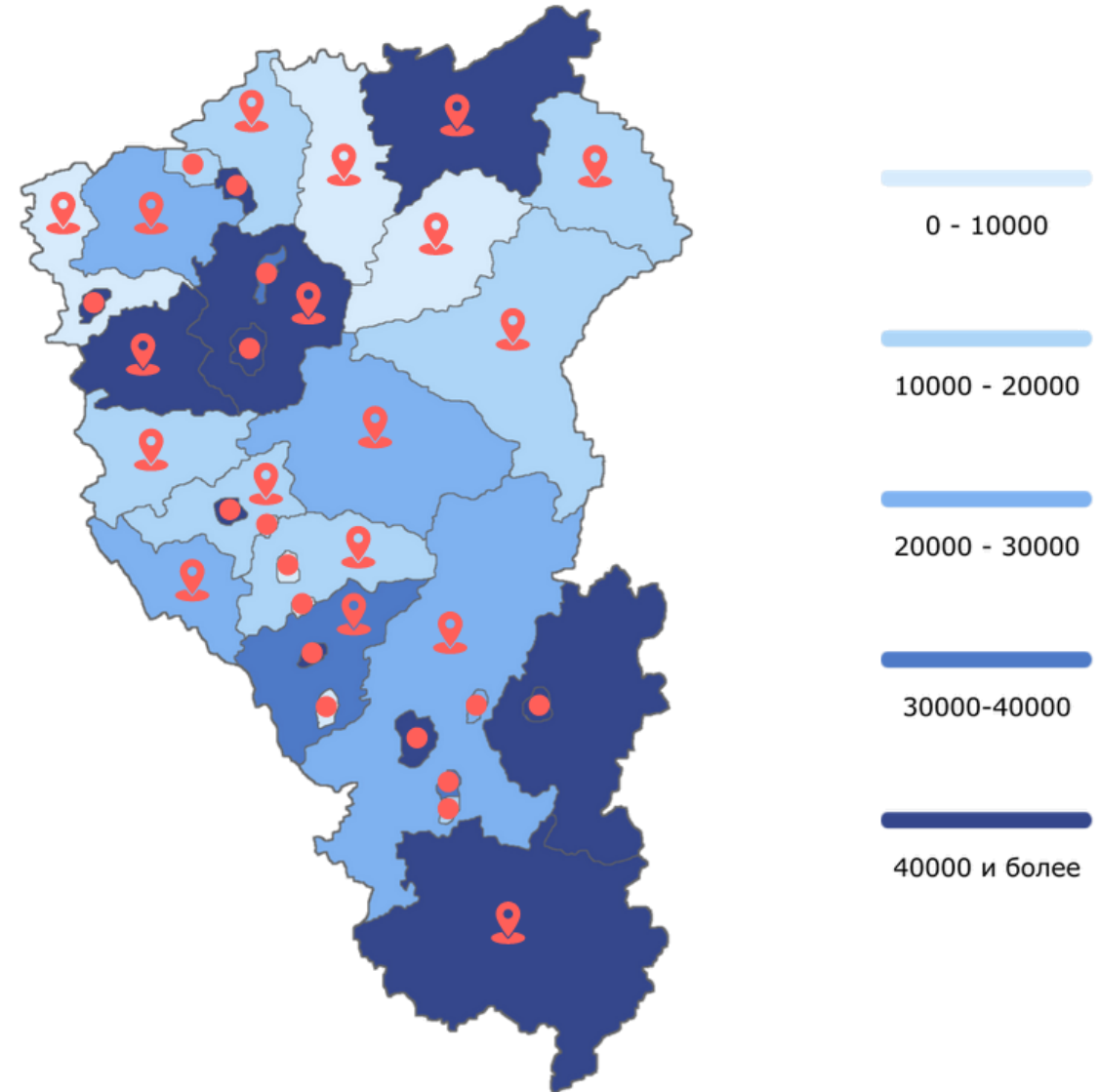
НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

Прогноз структуры численности населения Кемеровской области на 2035 год, в разрезе муниципальных образований, тысяч человек

Прогноз определяет будущие параметры численности населения в том случае, если за период 2019-2035 гг.

не будет предпринято абсолютно никаких управленческих решений относительно стимулирования рождаемости, снижения смертности, повышения продолжительности жизни, стимулирования въездной миграции

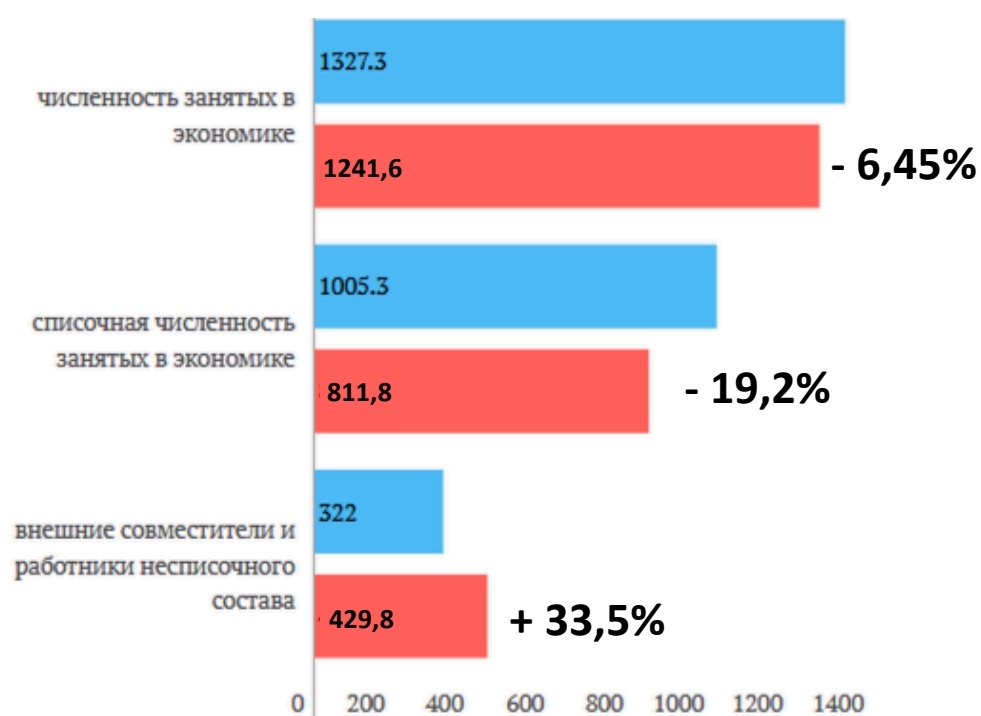
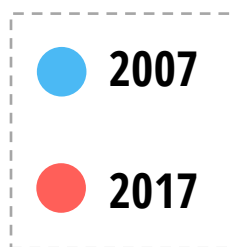
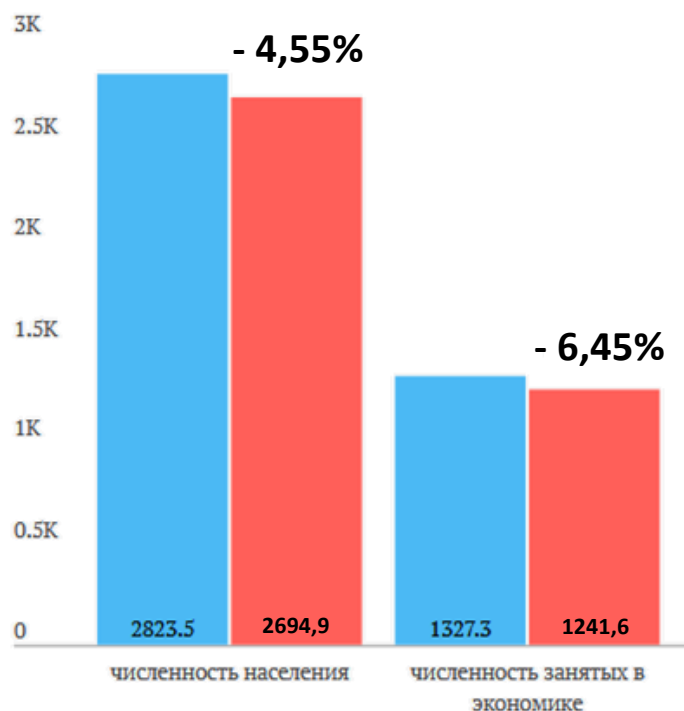
Прогноз разработан для последующего аргументированного моделирования целевых демографических показателей Кемеровской области





ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И РАБОЧАЯ СИЛА

Динамика численности населения и численности занятых в экономике Кемеровской области, 2007-2017 гг., тысяч человек



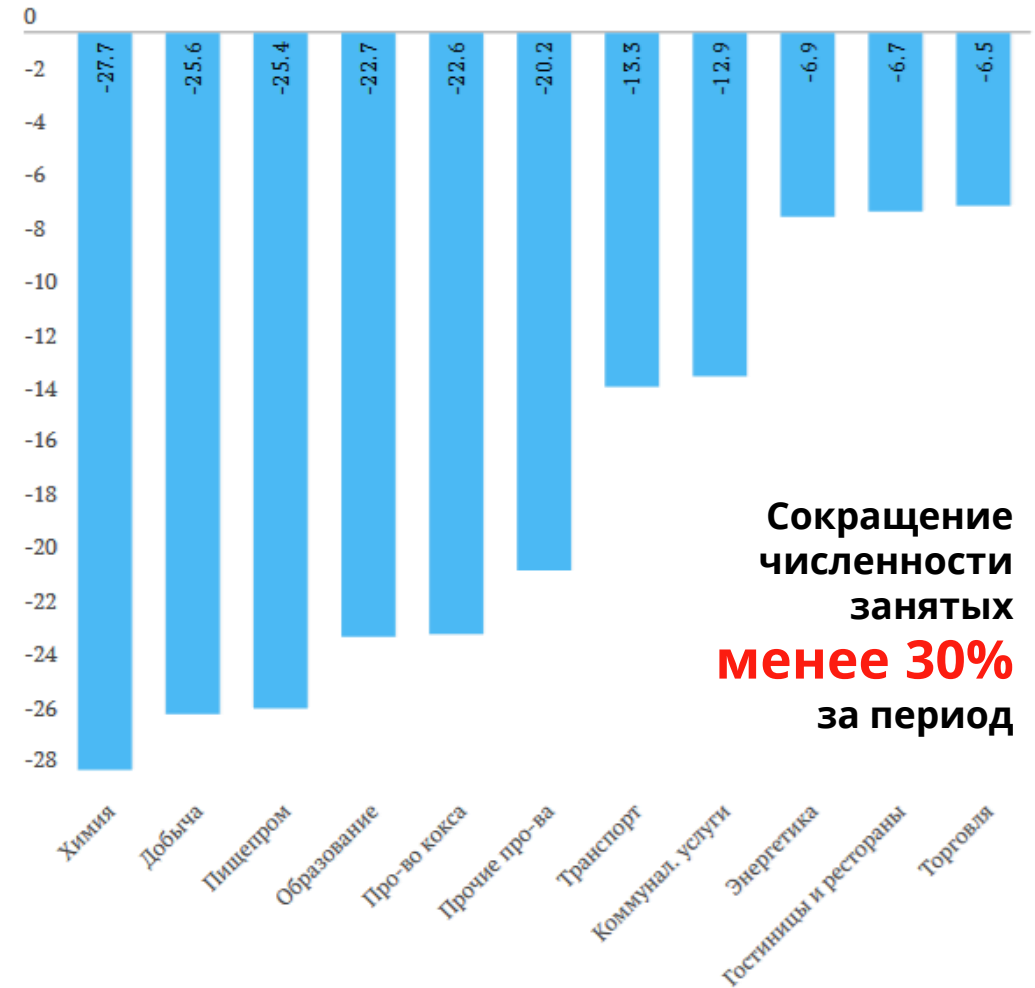
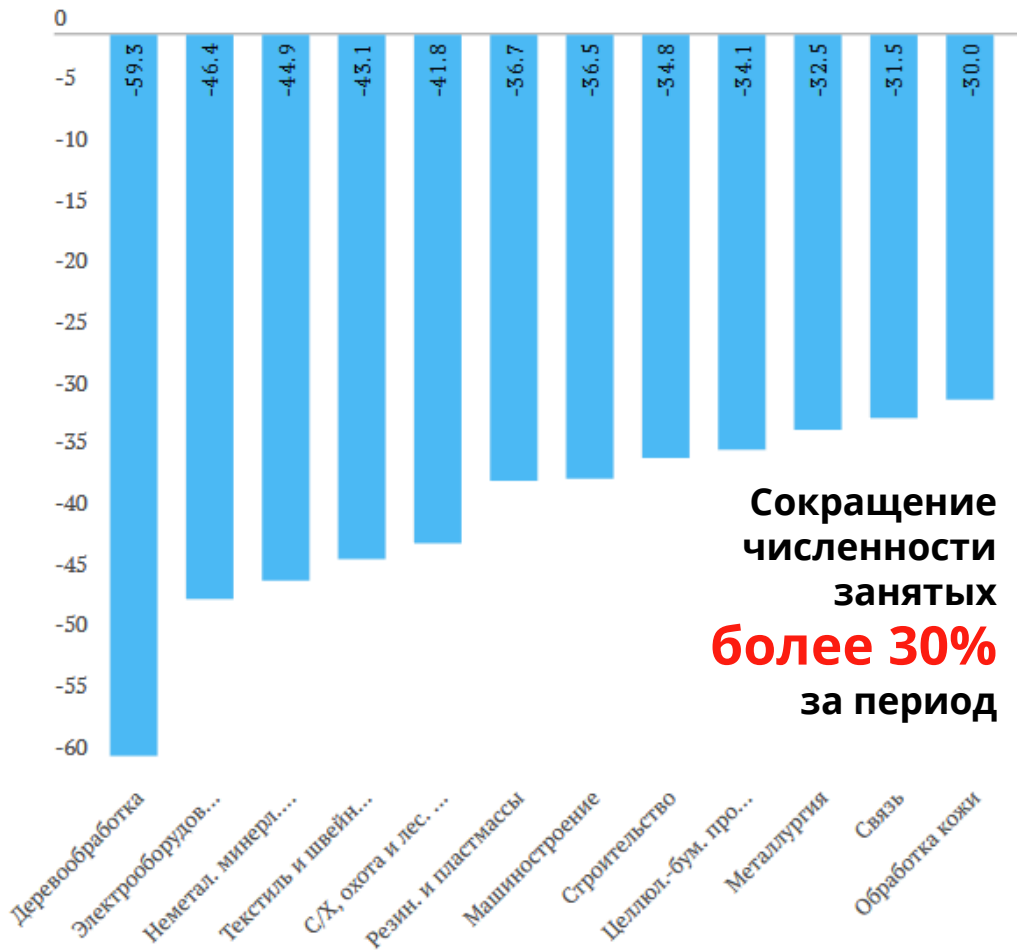
от всех занятых в экономике региона в 2017 году – это **внешние совместители, работники за штатом, работающие на предприятиях вне юрисдикции Кемеровской области – «группа повышенного риска высвобождения»**

Сокращение численности занятых в экономике в целом коррелирует с тенденцией сокращения общей численности населения, но в период 2007-2017 гг. проходит несколько более высокими темпами, что свидетельствует о процессах структурной перестройки регионального рынка труда. Негативные процессы вывода работников за штат предприятия, которые наблюдаются на региональном рынке труда в указанный период, существенно снижают возможности контроля условий труда, своевременности выплаты заработной платы и налогов и сборов на фонд оплаты труда



НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

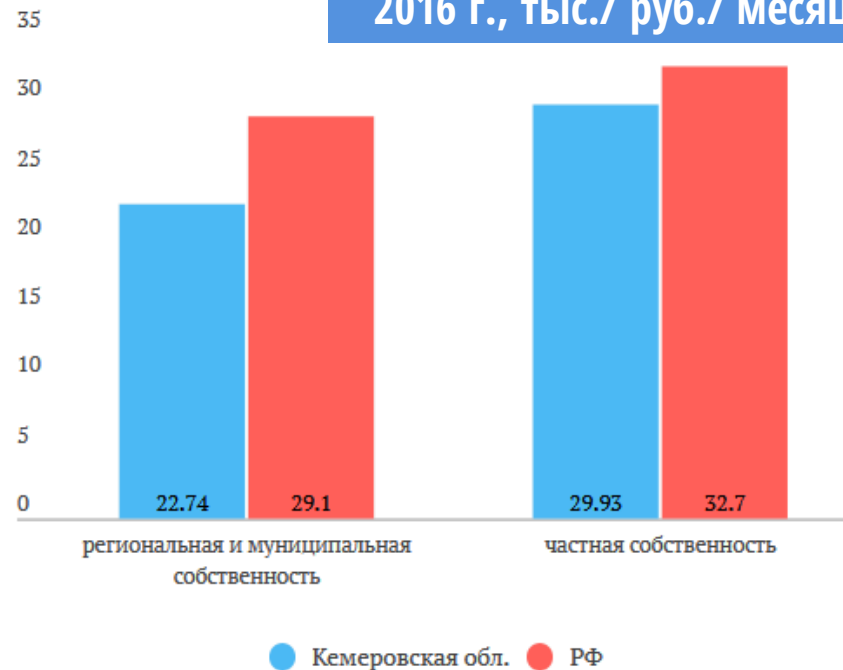
Изменение структуры занятости по видам экономической деятельности в Кемеровской области за период 2007-2016 гг., %





НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

**Среднемесячная номинальная
заработная плата работников
по бюджетной и частной формам
собственности в Кемеровской области и РФ,
2016 г., тыс./ руб./ месяц**



**Динамика занятости
на предприятиях и организациях,
находящихся в собственности
Кемеровской области,
2007-2016 гг., тыс. человек**



От всех занятых в экономике региона в 2016 году являются **сотрудниками государственного сектора** (предприятия государственной и муниципальной собственности на территории Кемеровской области), **Данный показатель значительно ниже среднего по регионам СФО (45%)**

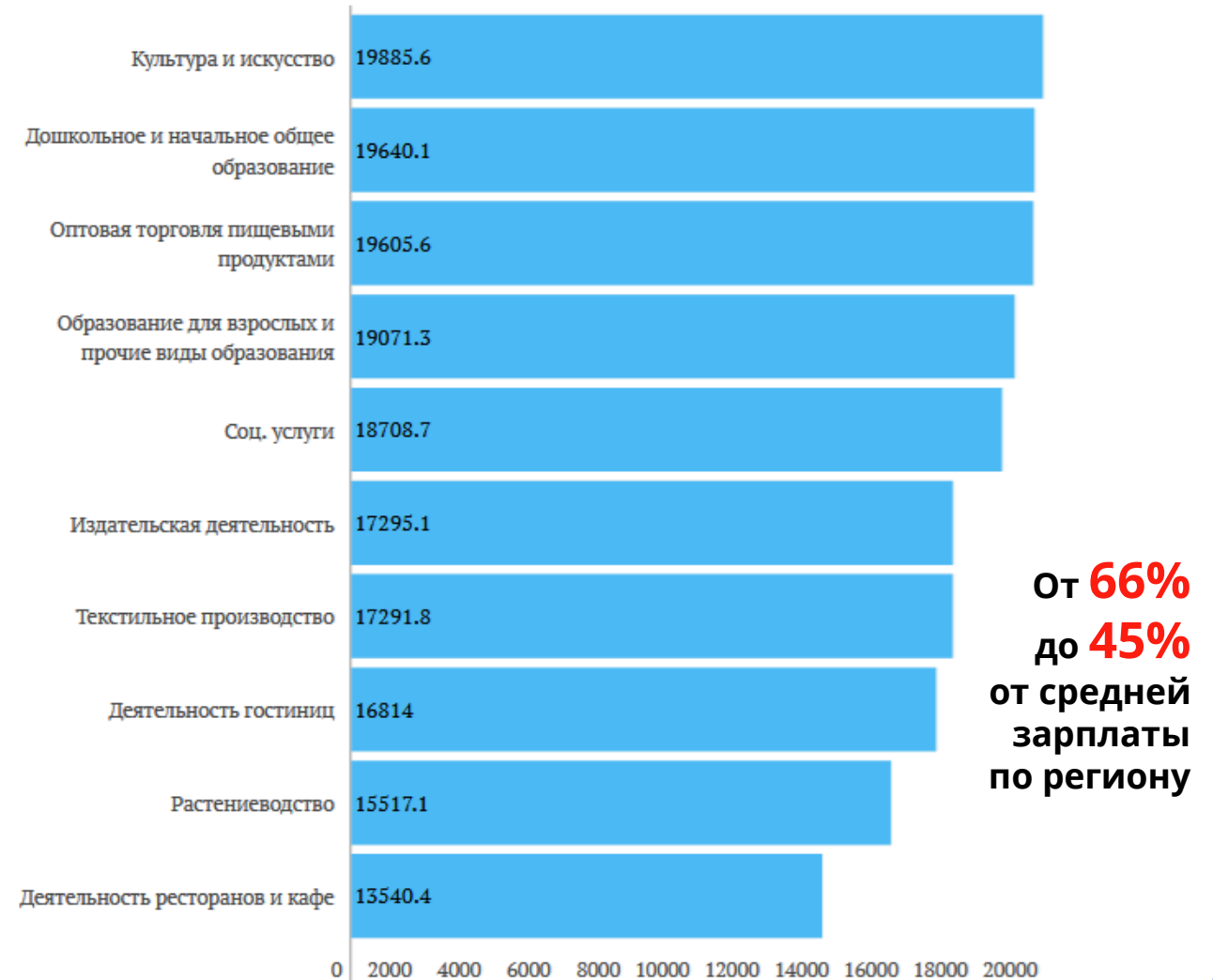
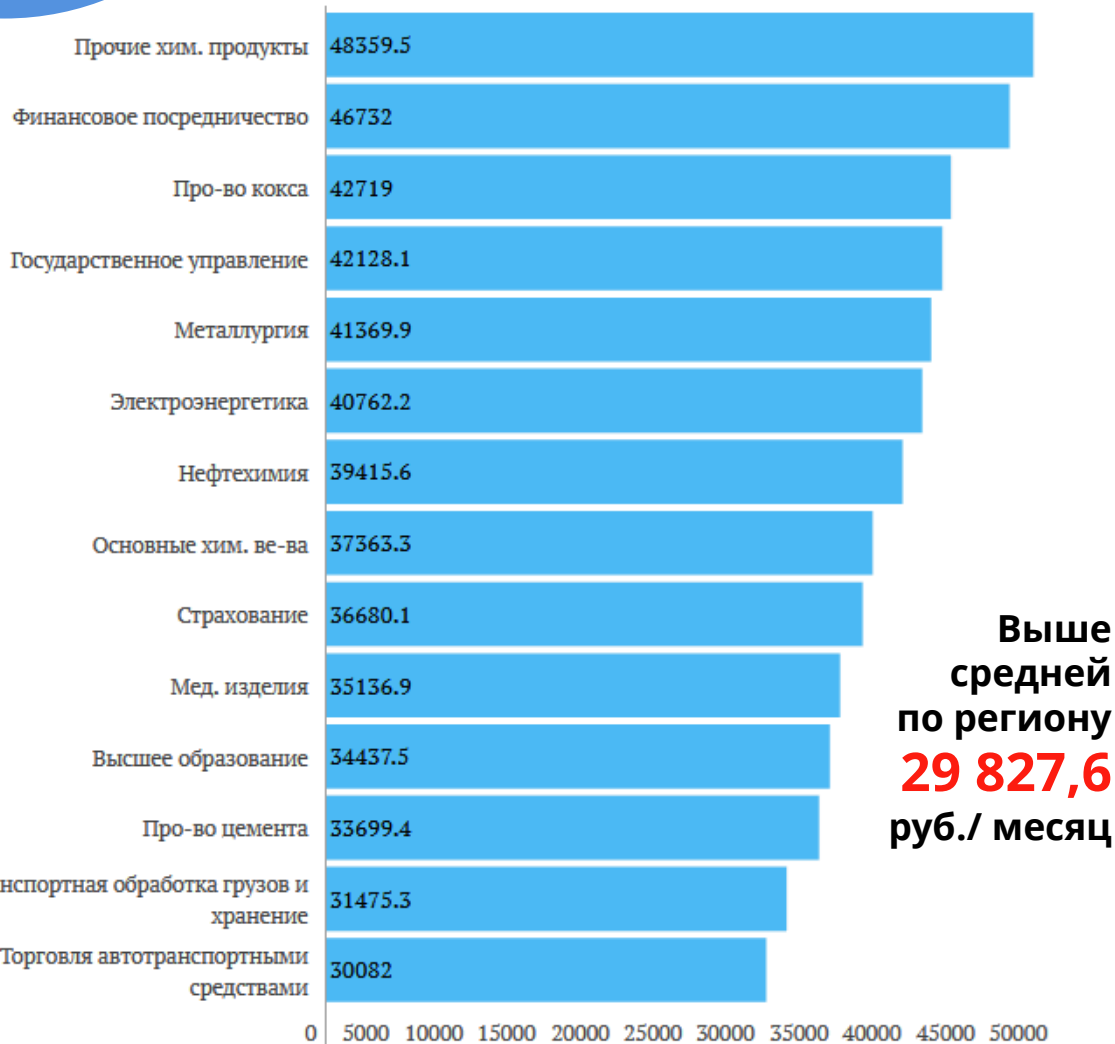
Уровень начисленной заработной платы в 2016 году в частных организациях Кемеровской области сопоставим со средними показателями СФО, но уровень оплаты труда в бюджетном секторе значительно ниже среднего уровня в РФ и СФО.

Высокая доля занятых в бюджетном секторе увеличивает нагрузку на бюджеты всех уровней и усиление фискальных мер влияния на экономику региона



НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

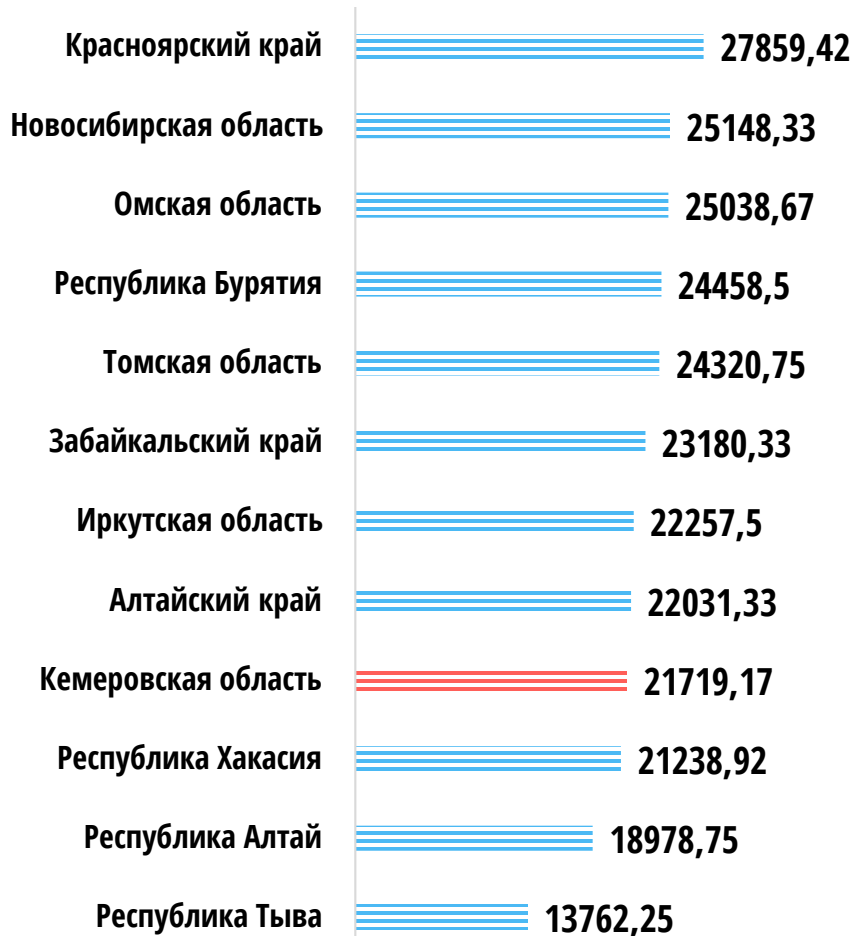
Среднемесячная номинальная заработная плата работников по видам экономической деятельности, 2016 год, тыс. руб./ месяц





УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Рейтинг регионов СФО по среднему доходу
в среднем за 2017 год., руб./ месяц



Рейтинг регионов России
по уровню жизни
(«РИА Рейтинг»), 2017 год

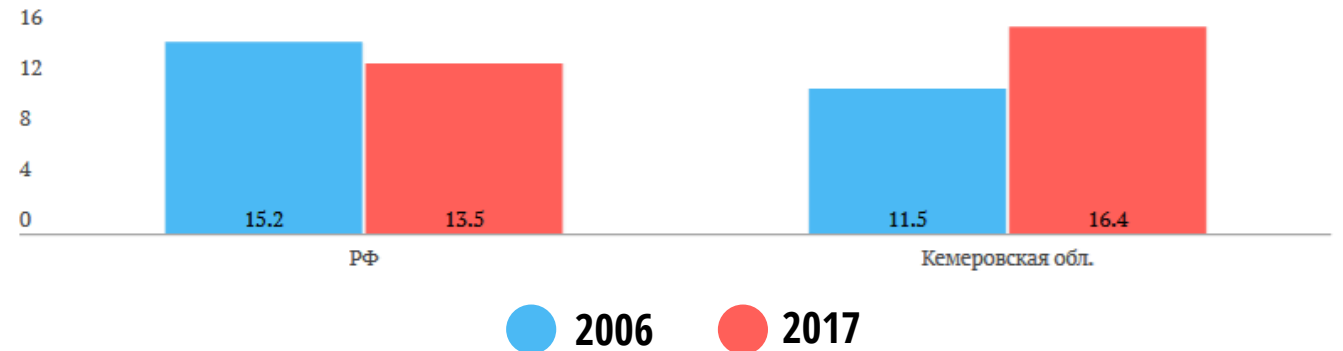
СЛАБЫЕ ПОЗИЦИИ

- Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ (**82 место**)
- Число преступлений на 1 0000 человек (**75 место**)
- Число травм и отравлений на 1000 человек (**84 место**)
- Ожидаемая продолжительность жизни (**75 место**)
- Смертность в трудоспособном возрасте (**79 место**)
- Младенческая смертность (**70 место**)
- Перинатальная смертность (**74 место**)

СИЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ

- Объем инвестиций в основной капитал малых и микро предприятий и ИП в расчете на 1 жителя (**13 место**)
- Для коммунальных сетей, нуждающихся в замене (**16 место**)
- Доля населения обеспеченного питьевой водой (**1 место**)
- Доля государственных общеобразовательных организаций, соответствующих стандартам современного обучения (**19 место**)
- Доля современных торговых площадей (**9 место**)
- Доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом (**7 место**)
- Доля государственных общеобразовательных организаций, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта (**3 место**)

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума,
Кемеровская область и Россия, 2016-2017 гг., %



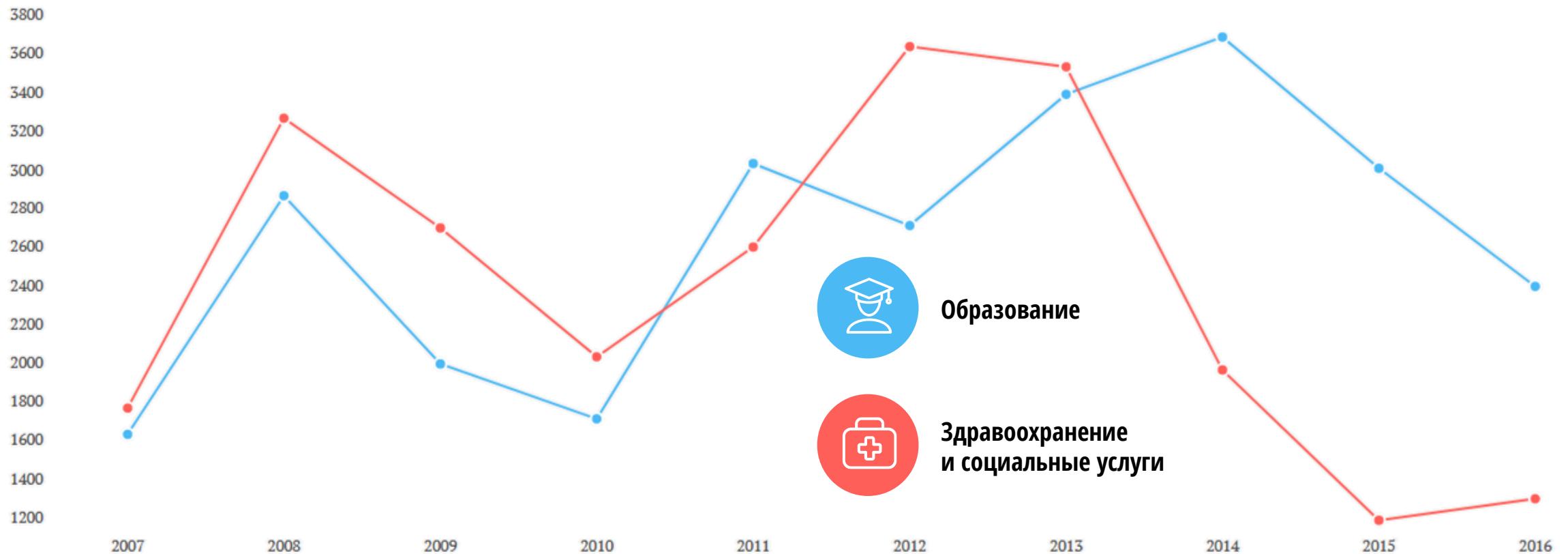


СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

Динамика инвестиций в основной капитал по видам деятельности «Образование» и «Здравоохранение и предоставление социальных услуг», 2007-2016 гг., млн рублей



Образование

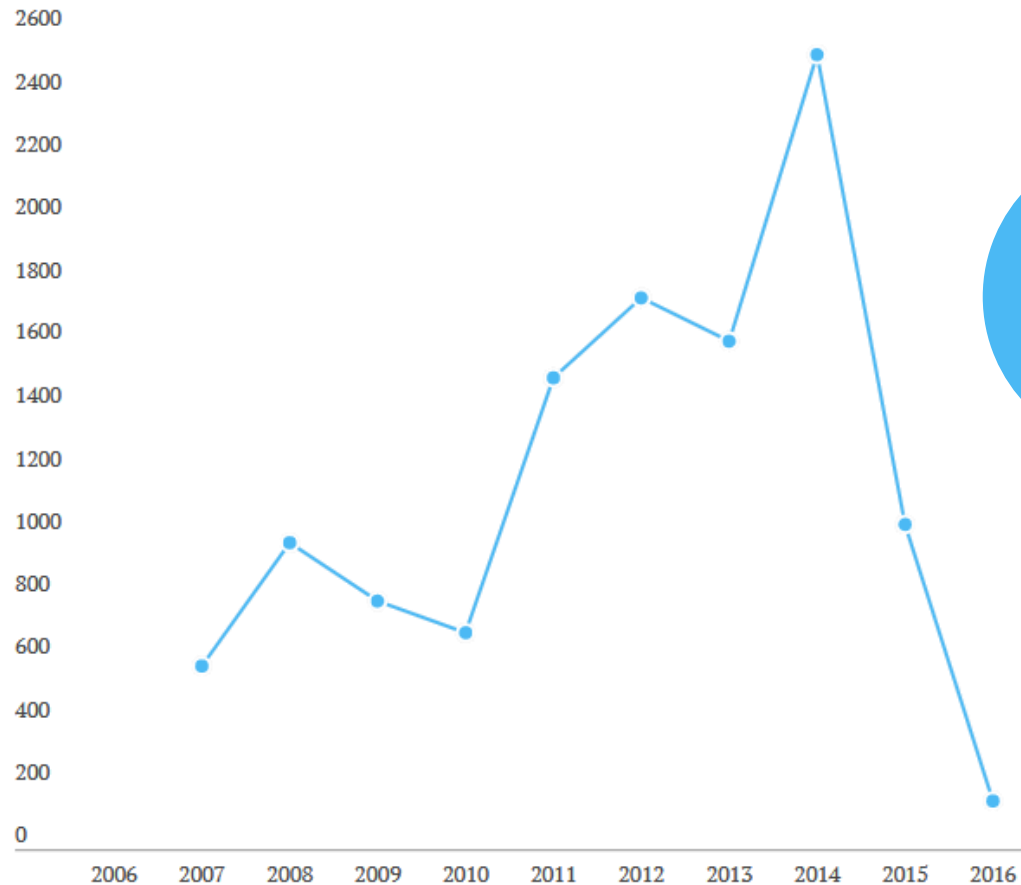


Здравоохранение
и социальные услуги



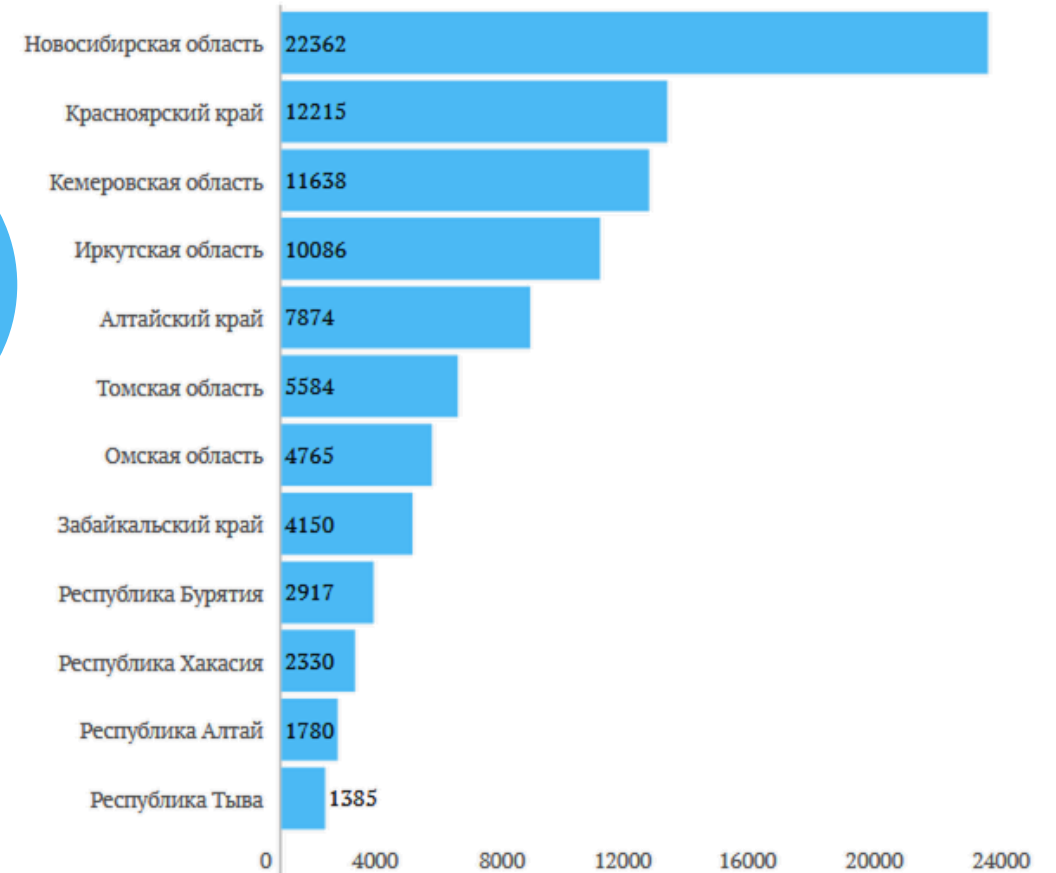
СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

Динамика ввода в действие мощностей дошкольных образовательных организаций в Кемеровской области, 2006-2016 гг.



МЕСТ

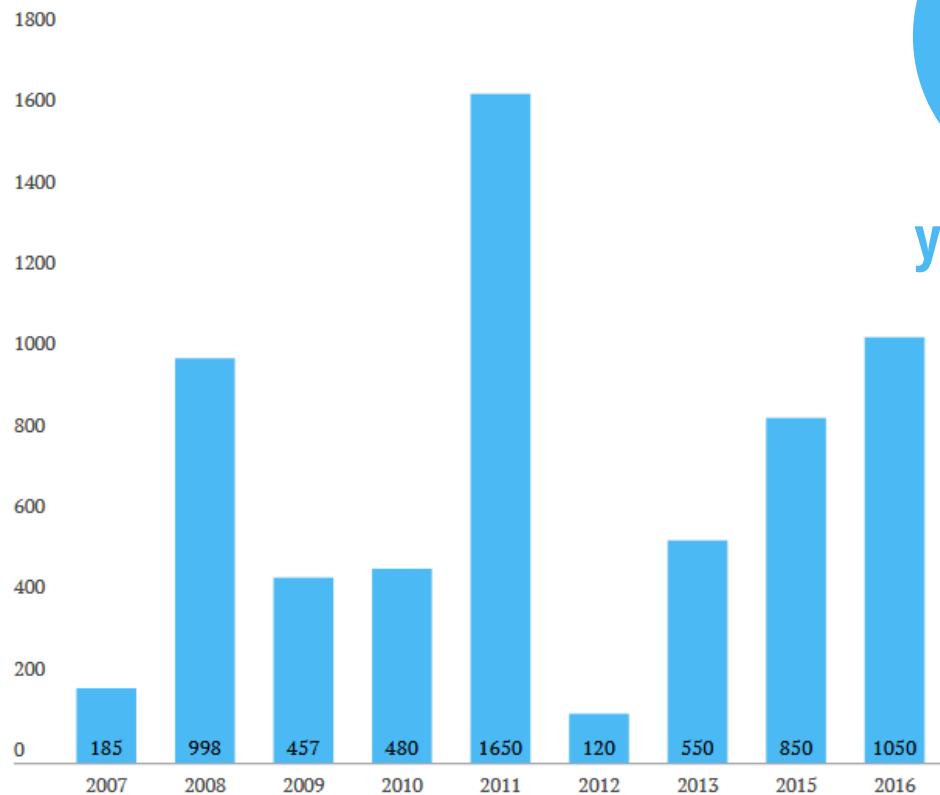
Совокупный ввод в действие мощностей дошкольных образовательных организаций по регионам СФО за период 2006-2016 гг.





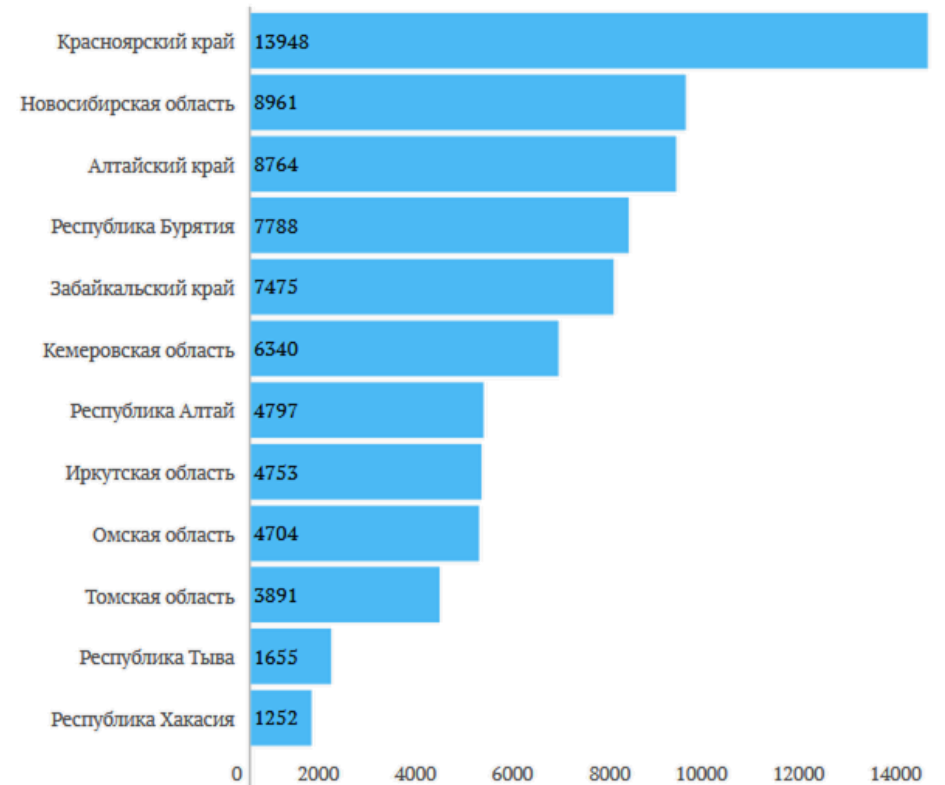
СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

**Динамика ввода в действие мощностей
общеобразовательных организаций
в Кемеровской области, 2006-2016 гг.**



**ученических
мест**

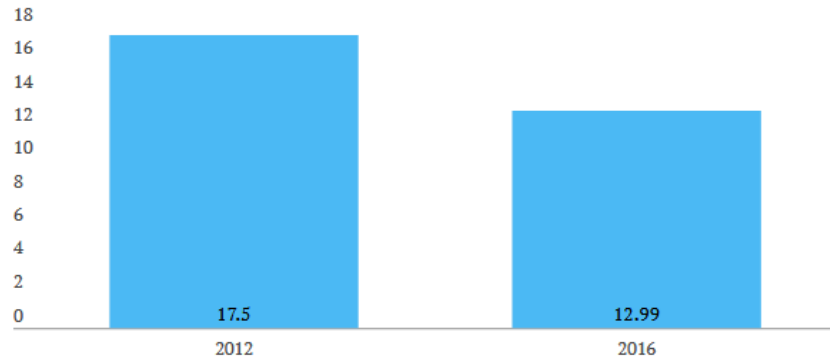
**Совокупный ввод в действие мощностей
общеобразовательных организаций
по регионам СФО за период 2006-2016 гг.**



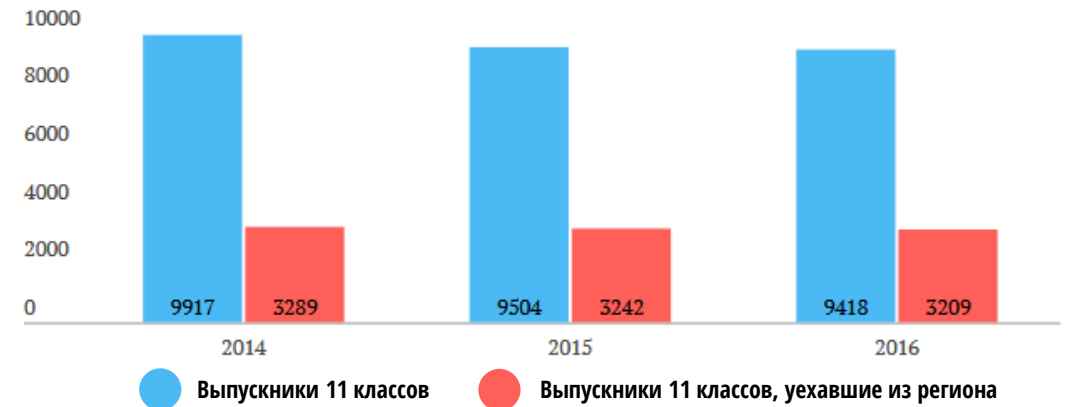


СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

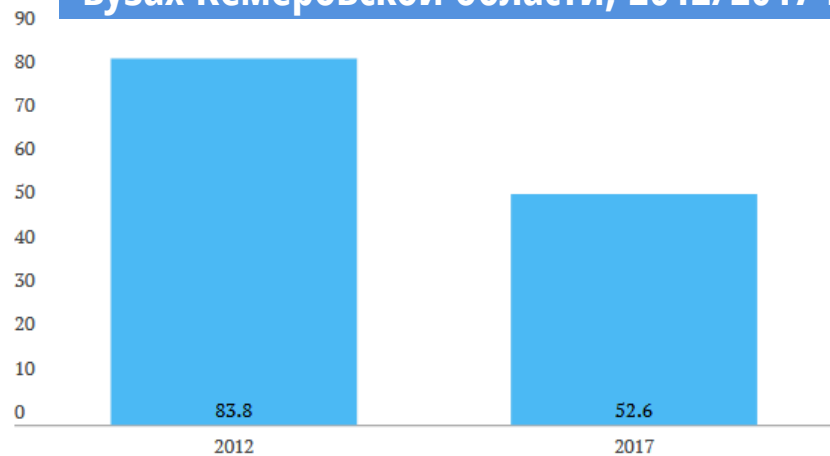
Принято студентов в государственные вузы
Кемеровской области, 2012/2016 гг., тыс. чел.



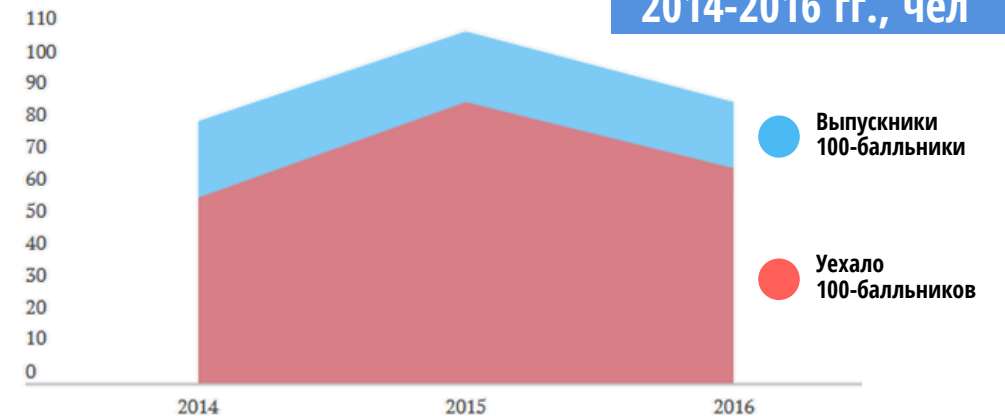
Динамика миграционной активности выпускников
11 классов Кемеровской области, 2014-2016 гг., чел.



Количество студентов, обучающихся в государственных
вузах Кемеровской области, 2012/2017 гг., тыс. чел.



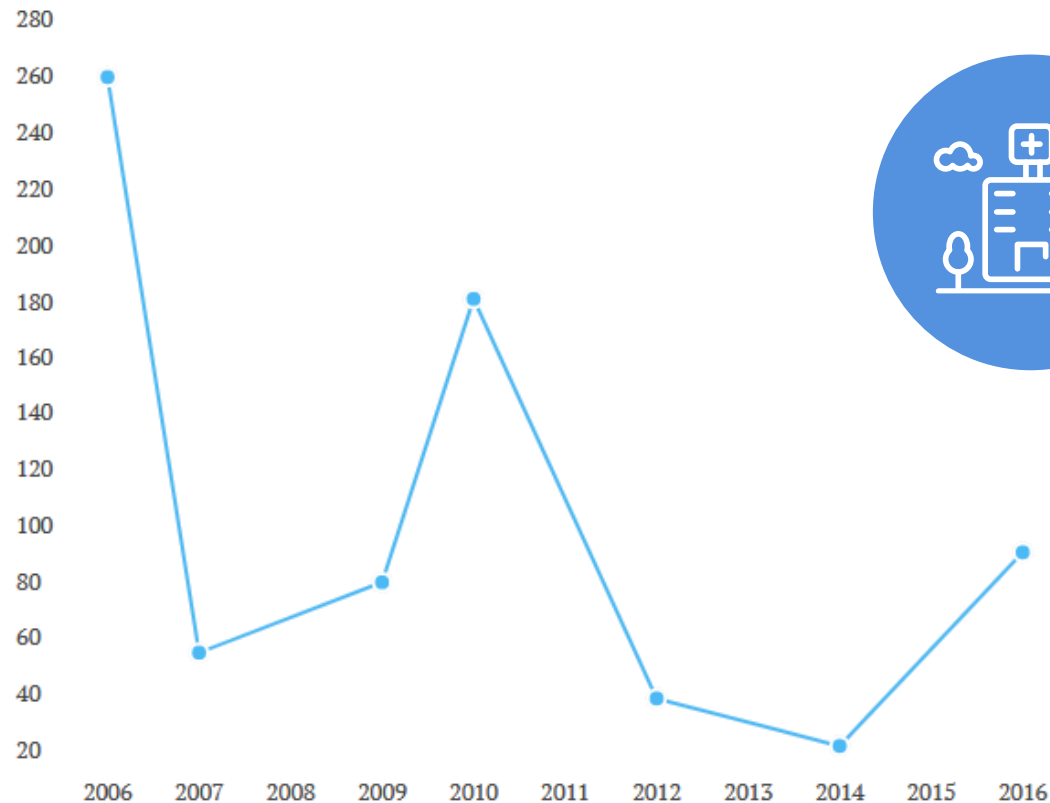
Динамика миграционной активности
талантливых выпускников школ,
2014-2016 гг., чел



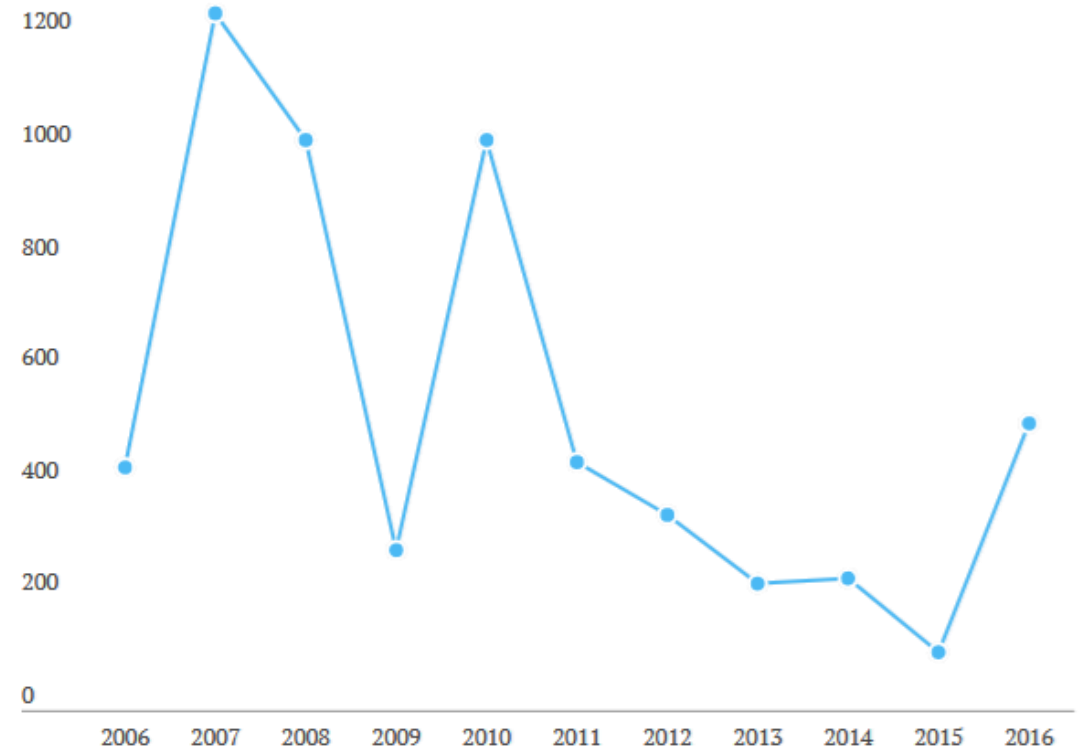


СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

**Динамика ввода в действие мощностей
больничных организаций, 2006-2016 гг., коек**



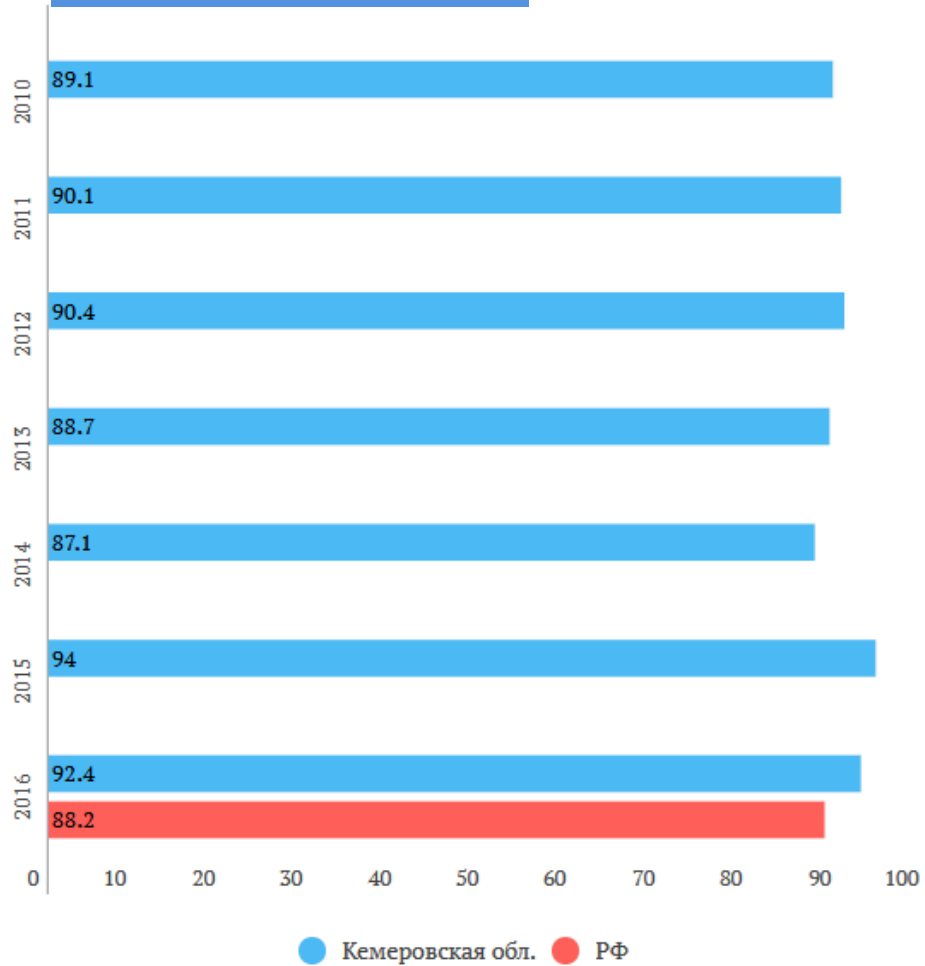
**Динамика ввода в действие амбулаторно-
поликлинических мощностей, 2006-2016 гг.,
посещений в смену**



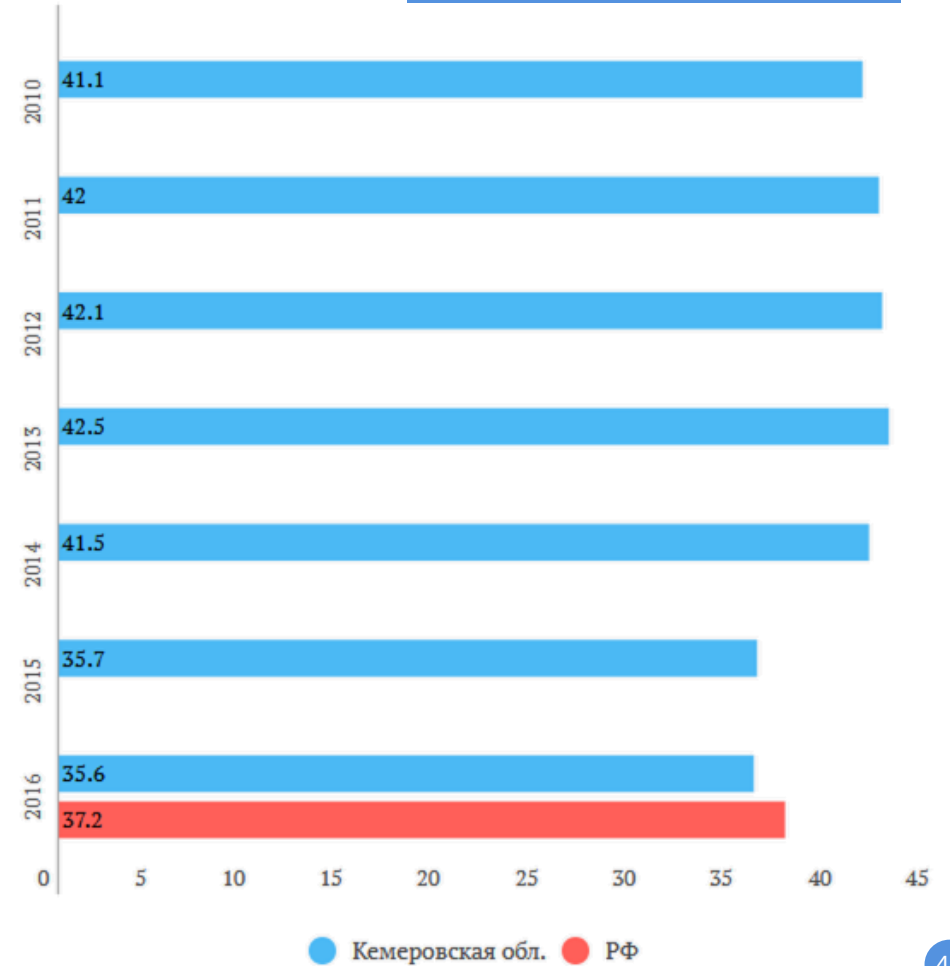


СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

Динамика обеспеченности средним медицинским персоналом на 10 тыс. населения 2010-2016 гг., человек



Динамика обеспеченности врачами на 10 тыс. населения, 2010-2016 гг., человек





СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА



млрд рублей

Расходы бюджета Кемеровской области

(и бюджетов регионов СФО)

на социальную поддержку граждан, 2016 год

↑ **в 5,5 раз**

увеличился **ОБЪЕМ РАСХОДОВ** консолидированного бюджета на социальную поддержку отдельных категорий граждан за период 2006-2016 гг.

↑ **с 4 до 10,5%**

увеличилась **ДОЛЯ РАСХОДОВ** на социальную поддержку отдельных категорий граждан в общем объеме расходов консолидированного бюджета Кемеровской области за период 2006-2016 гг.

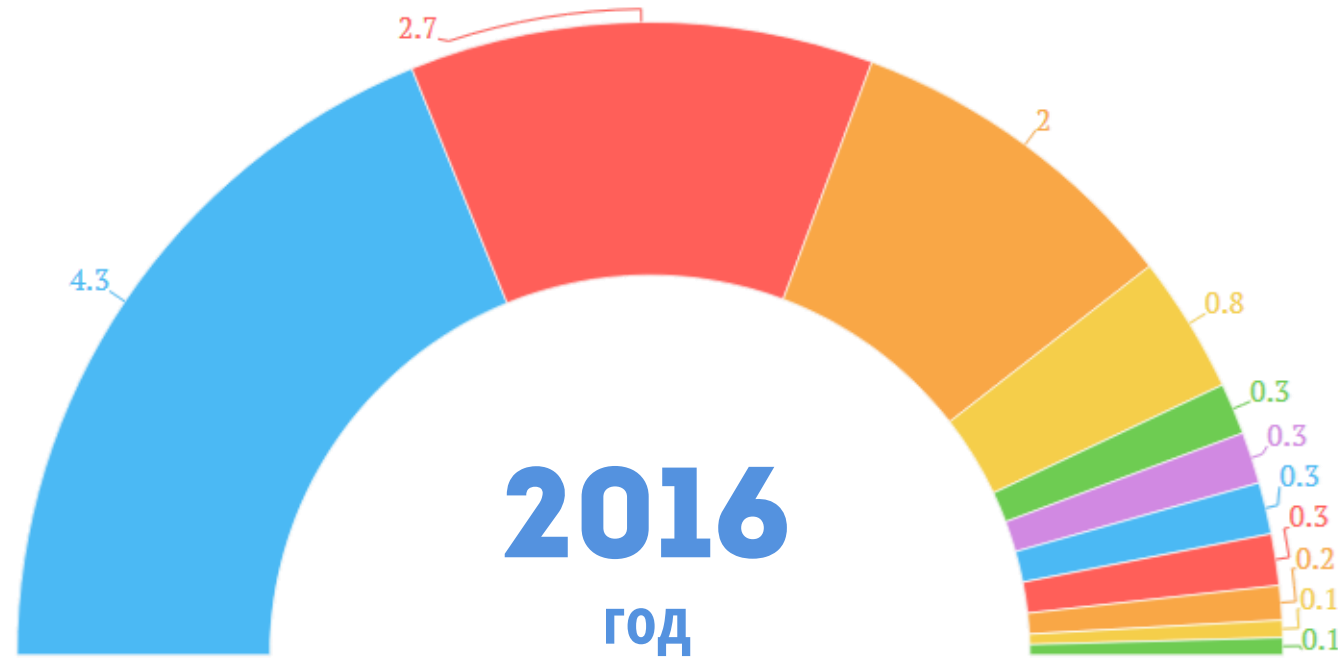


СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

Структура расходов бюджета Кемеровской области на социальную поддержку граждан, по видам натуральных и денежных компенсаций



млрд рублей



- Денежная выплата ● Оплата жилого помещения и коммунальных услуг ● Санаторно-курортное лечение или пребывание в доме отдыха (включая проезд)
- Проезд городским и пригородным транспортом ● Обеспечение топливом ● Другие меры социальной поддержки ● Обеспечение жилыми помещениями
- Лекарственное обеспечение, обеспечение изделиями медицинского назначения и медицинские услуги ● Обеспечение питанием
- Проезд на междугородном транспорте ● Оплата и установка телефона

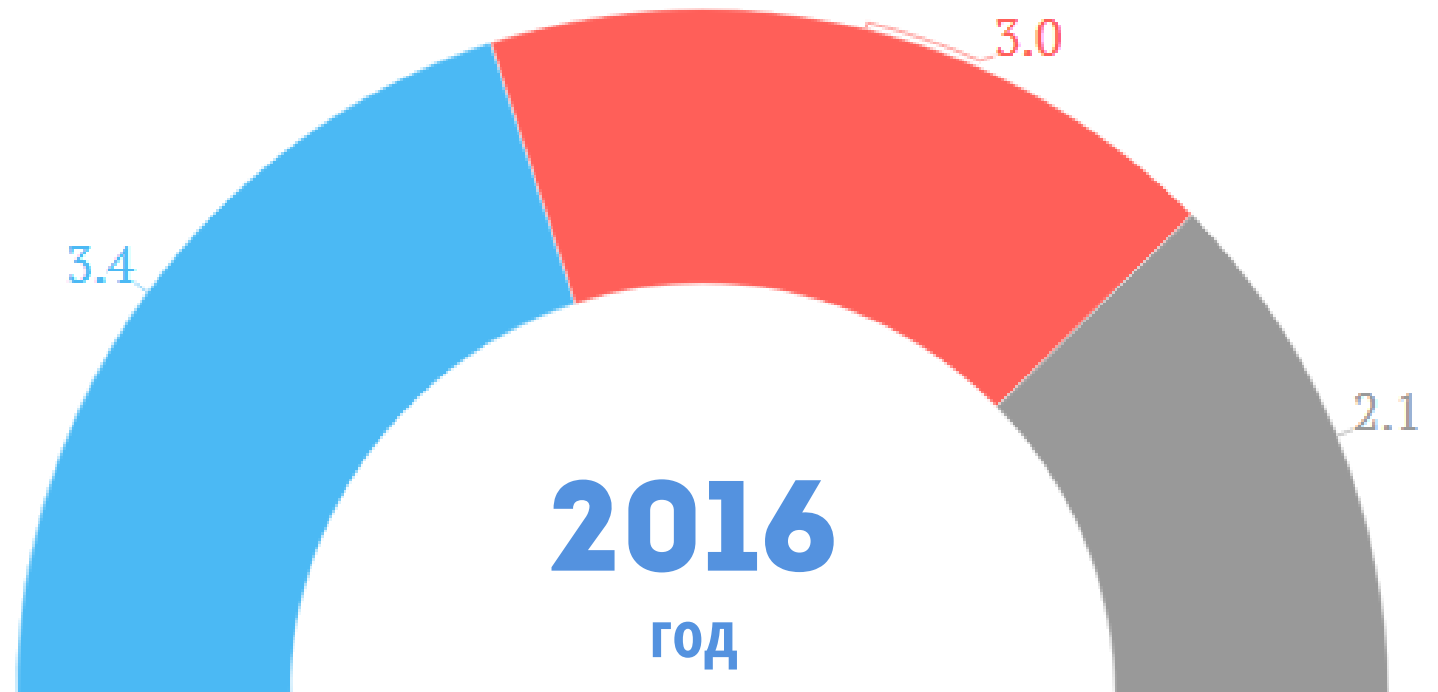


СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

Структура расходов бюджета
Кемеровской области
на социальную поддержку граждан
по трем крупнейшим категориям
получателей компенсаций



млрд
рублей

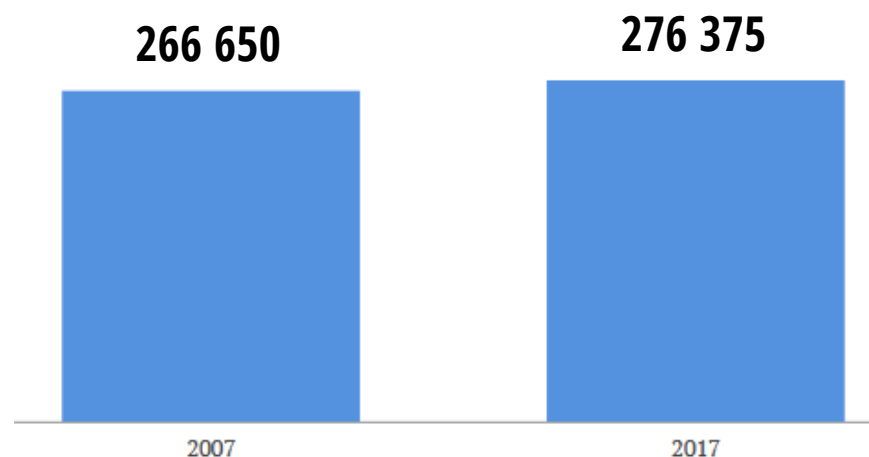


- Категории граждан, отнесенные к компетенции субъектов Российской Федерации
- Ветераны труда
- Дети из отдельных категорий семей

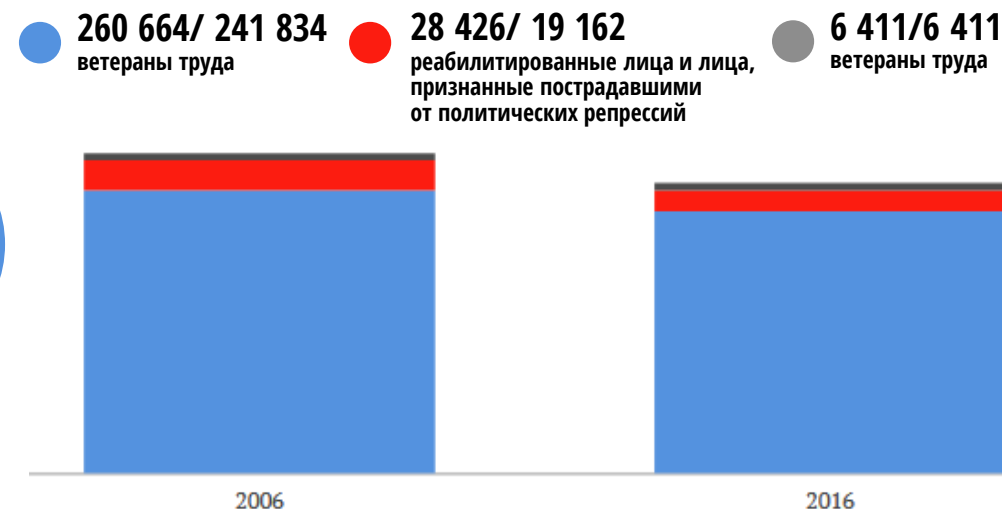


СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РЕГИОНА

Динамика численности получателей
единых денежных выплат
в Кемеровской области, 2007/2017 гг.



Динамика численности граждан, имеющих право
на меры социальной поддержки за счет бюджета
Кемеровской области 2006/2016 гг.



За период 2006-2016 гг. **число получателей единых выплат увеличилось на 4%**, на фоне сокращения численности основных категорий (ветеранов ВОВ и инвалидов ВОВ) прирост обеспечен увеличением числа инвалидов и детей инвалидов.

В этот же период число граждан, имеющих право на меры социальной поддержки **за счет бюджета** Кемеровской области, **сократилось на 10%**.

В долгосрочной перспективе фокус финансовых инструментов поддержки льготных категорий граждан может сместиться в сегмент граждан **с ограниченными возможностями здоровья**, с точки зрения регионального бюджета **создание инклюзивной экономической среды** и **вовлечение в рынок труда** является более целесообразной стратегией на фоне сокращения числа жителей области в трудоспособном возрасте

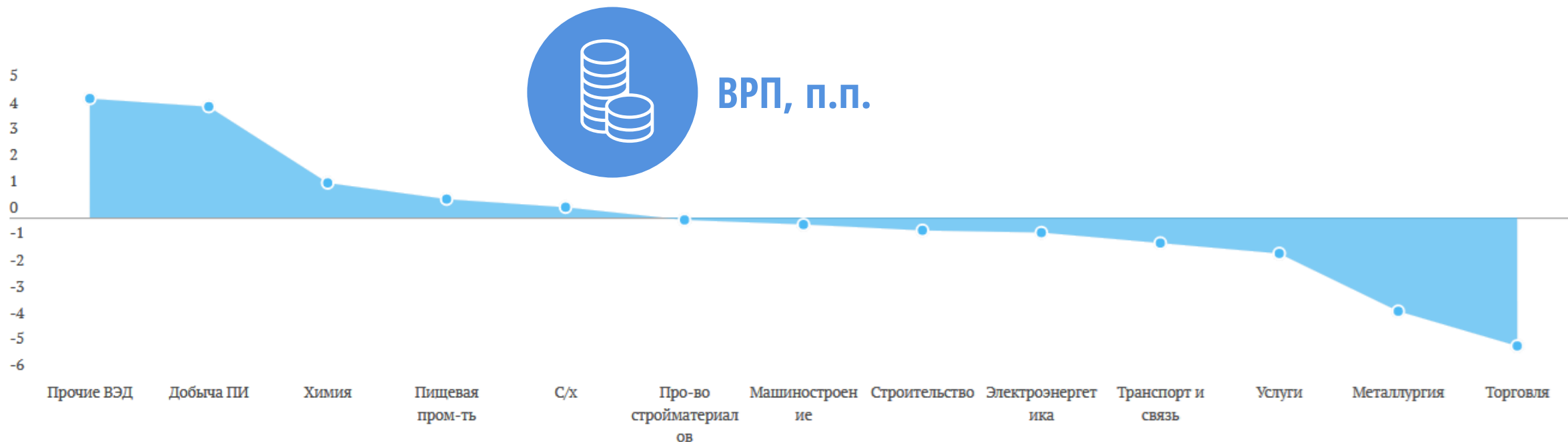


ЭКОНОМИКА РЕГИОНА



СТРУКТУРА ВРП

Динамика изменения структуры валового регионального продукта по ключевым видам деятельности, 2006-2015 гг.



В 2006-2015 гг. структура валового регионального продукта Кемеровской области претерпела **ряд изменений**. За счет увеличения доли «Добычи полезных ископаемых» (с 21,5 до 25,6%) произошло **укрепление рисков «сырьевой» траектории развития региона**.

Положительной тенденцией является **рост доли химии, пищевой промышленности и сельского хозяйства** в структуре ВРП.

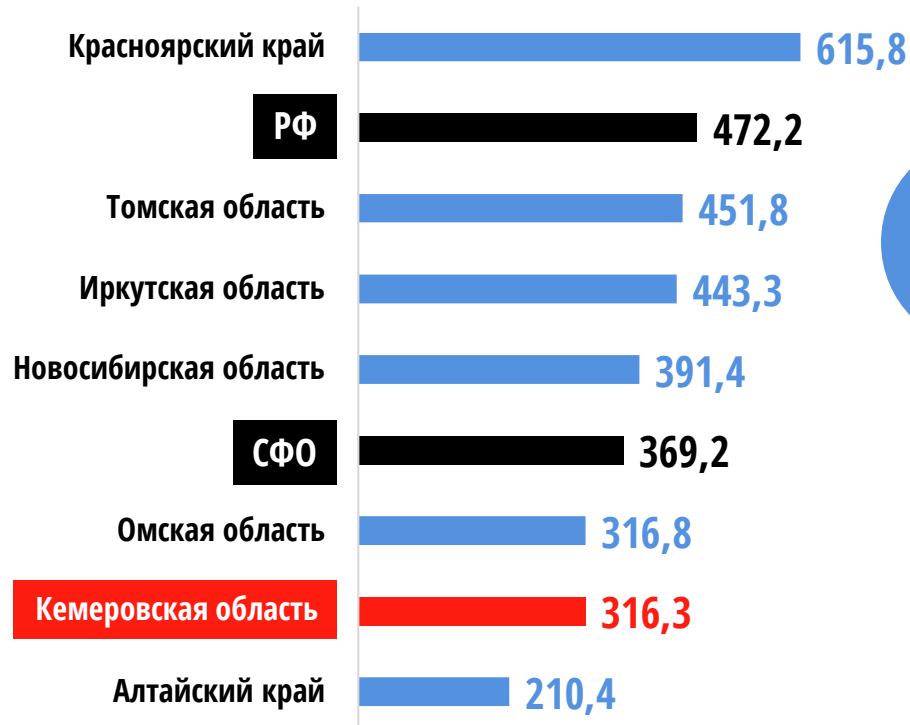
Отрицательной тенденцией является **снижение доли транспорта, услуг и торговли** в структуре ВРП.

Добыча полезных ископаемых и отдельные виды **обрабатывающих производств (металлургия, химия)** остаются **драйверами развития региона**: эти виды деятельности лидируют по объему создаваемой добавленной стоимости, кроме того, именно подъем или упадок в этих видах деятельности ассоциируется с существенным ускорением или, наоборот, замедлением развития экономики Кемеровской области



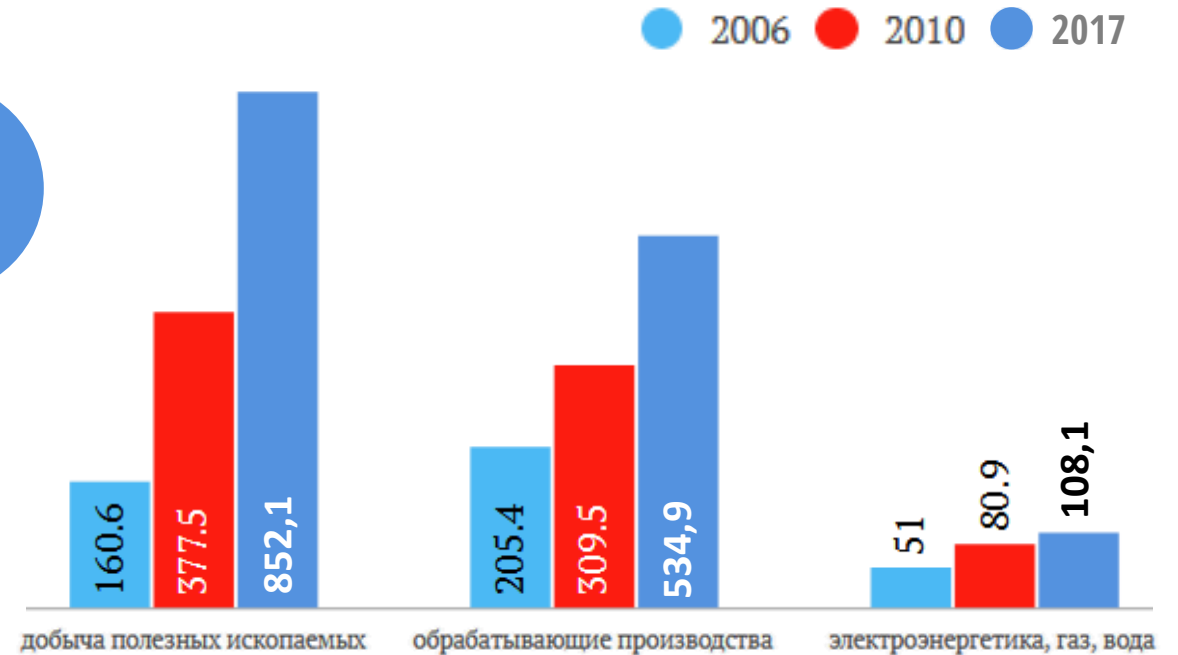
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА

ВРП на душу населения в среднем по РФ, СФО и по регионам СФО, 2016 г., тыс. руб./ чел./ год



Динамика отгрузки товаров и услуг

по основным видам деятельности предприятий Кемеровской области, 2006-2017 гг., млрд руб.



В 2016 году **ВРП на душу населения в Кемеровской области** составил **318 тысяч рублей** на жителя региона в год, **увеличившись с 2007 года в 2 раза**. Для сравнения ВРП на душу населения **в среднем по СФО увеличился** в аналогичный период **в 2,3 раза**. По показателю ВРП на душу населения в **2005** году Кемеровская область занимала **1 место в СФО**, входила **в ТОП-20** регионов России, в **2015** году регион занимал **43 место** и **отставал** от среднероссийского уровня **на 30%**



ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

226%

Продукция
сельского
хозяйства

241%

Животноводство

212%

Растениеводство

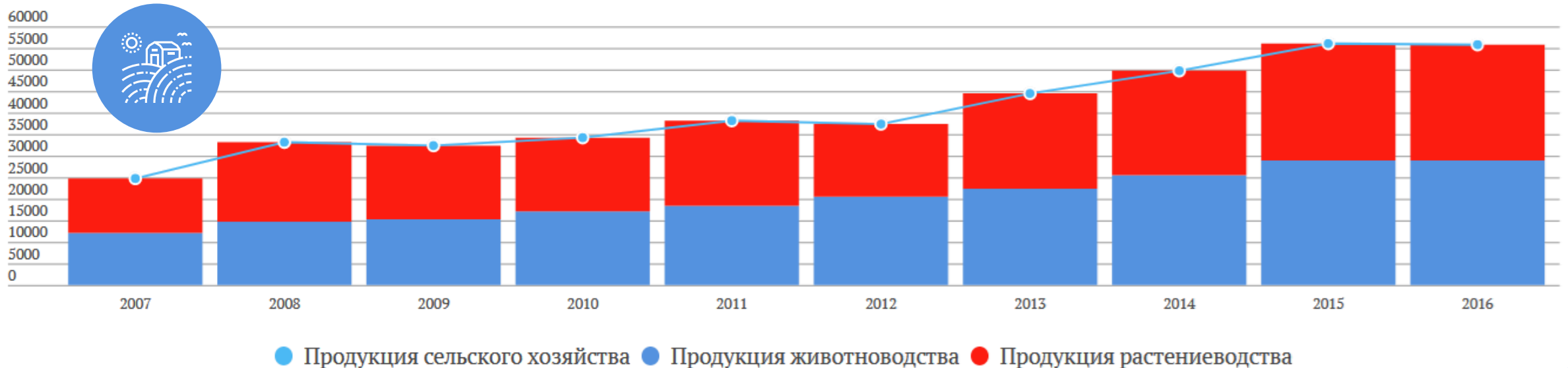
ВЕДУЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Животноводство с преобладанием молочно-мясного скотоводства, свиноводства и птицеводства

Растениеводство с преобладанием производства зерновых и зернобобовых культур, картофеля и прочих овощей

Динамика отгрузки региональной продукции сельского хозяйства, 2007-2016 гг., млн руб.





ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Доля хозяйств в общей структуре
производства на 2016 год



В общей структуре производства продукции сельского хозяйства в натуральном выражении **сельскохозяйственные организации** Кемеровской области в 2016 года занимают **42,1%**, **хозяйства населения 47,3%**, **крестьянские (фермерские хозяйства) 10,6%**, что объясняется пригородным характером ведения сельского хозяйства в регионе

Ведущими направлениями сельского хозяйства региона выступают, во-первых, **растениеводство** с преобладанием производства зерновых и зернобобовых культур, картофеля и прочих овощей, а во-вторых, **животноводство** с преобладанием молочно-мясного скотоводства, свиноводства и птицеводства



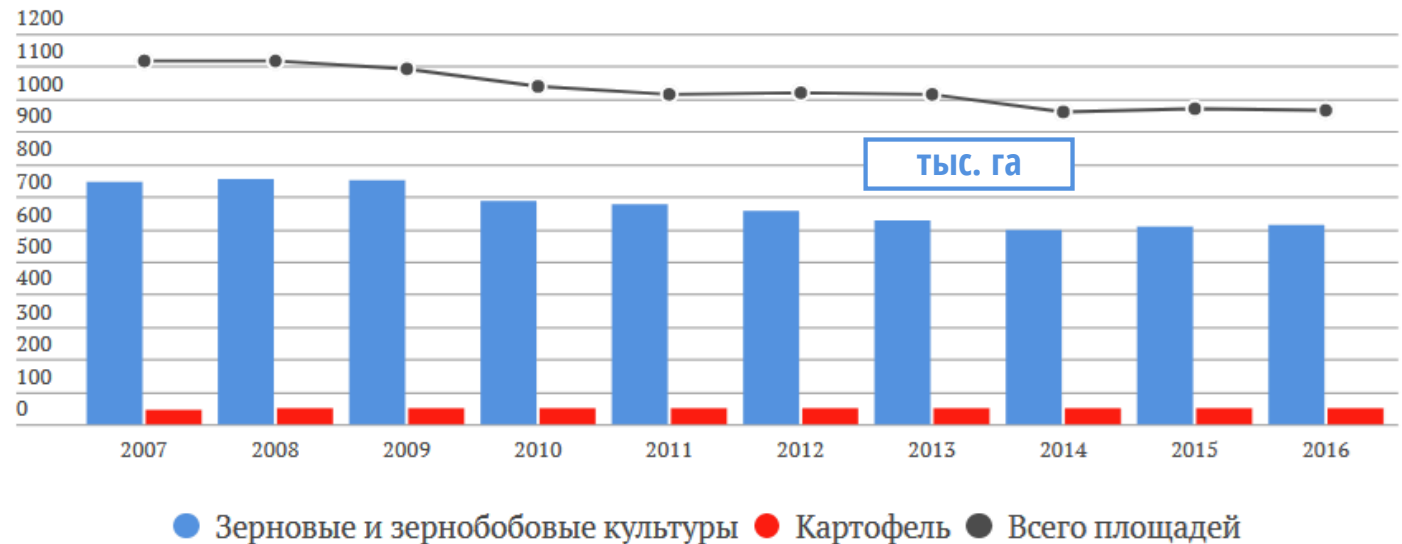
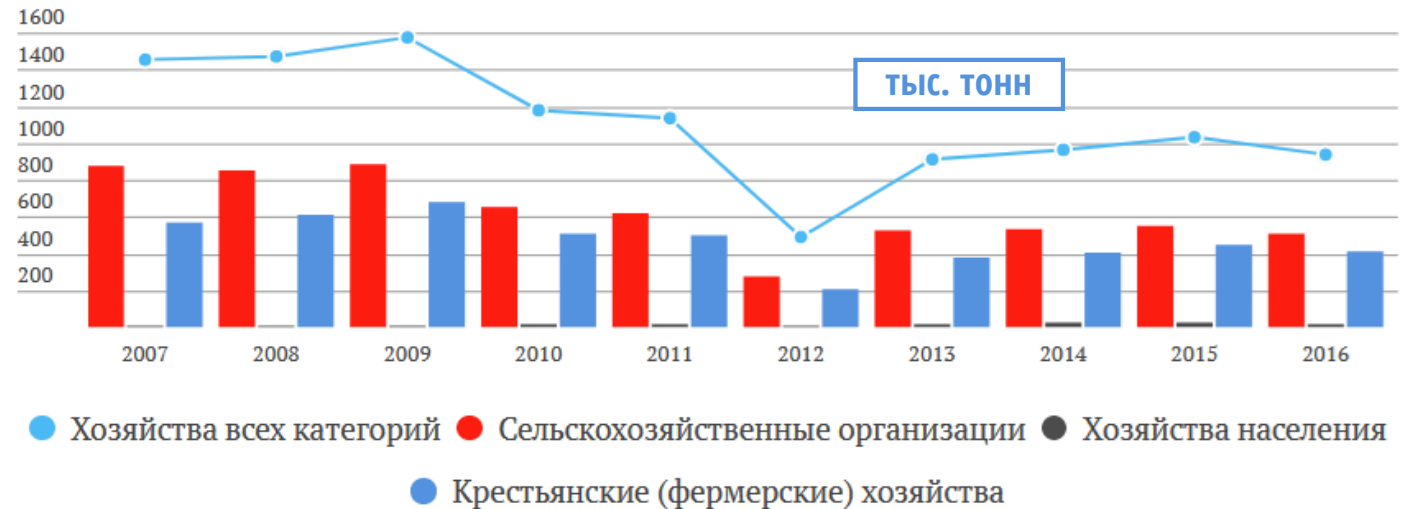
ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Валовый сбор зерна и зернобобовых культур за период 2007-2016 гг. снизился на 517 тыс. тонн или на 36%. В сельскохозяйственных организациях **падение** составило **43%**, крестьянские (фермерские) хозяйства – падение **27%**. Значительный **рост** валового сбора зерна и зернобобовых культур показали хозяйства населения **+224%**

Отчасти, снижение валового сбора зерновых культур объясняется **плановым выбытием посевных площадей**. Выбытие посевных площадей за анализируемый период составляет **153 тыс. га**, в том числе площади засеиваемые зерновыми и зернобобовыми культурами – **135 тыс. га**



Динамика посевных площадей и валовых сборов урожая в Кемеровской области, 2007-2016 гг.





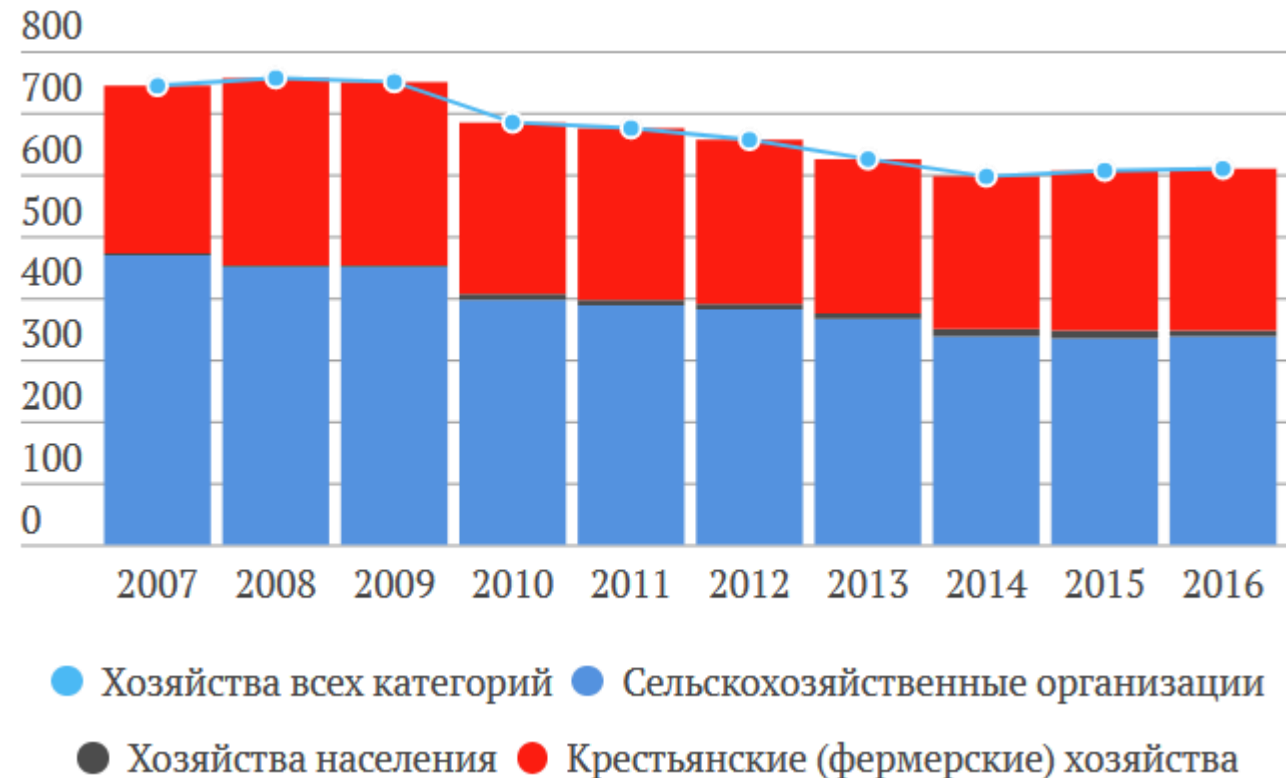
ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Динамика посевных площадей зерновых культур в Кемеровской области за последние **10 лет** показывает **снижение на 135 тысяч га** или в относительном выражении на **18%**

Это привело к **снижению** валового сбора зерновых и зернобобовых культур на **517 тысяч тонн** (1 455 тысяч тонн в 2007 году)



Динамика посевных площадей и валовых сборов урожая в Кемеровской области, 2007-2016 гг.





ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Производство скота и птицы на убой за период **2007-2016** гг. **снизилось** со **135** до **96** тыс. тонн, снижение составляет **29%**.

Наибольшее **снижение** производства зафиксировано в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения – **61%**.

Производство скота и птицы на убой в сельскохозяйственных организациях **снизилось на 2%**.

В анализируемом периоде **увеличение** производства птицы составляет **131%**.

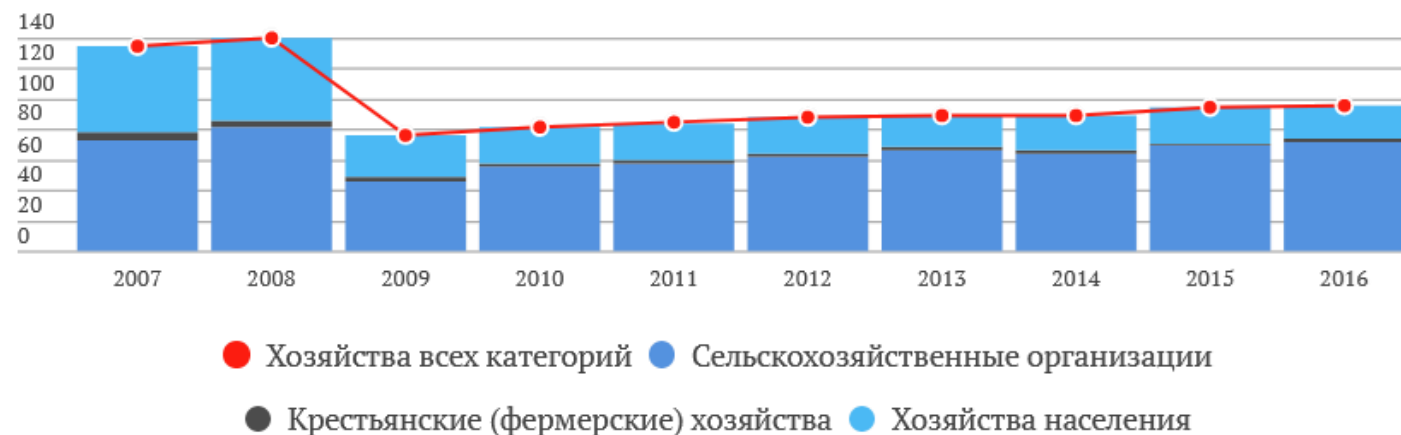
Это обусловлено **увеличением** поголовья на **2 664** тыс. голов соответственно **возросла** доля производства птицы в общем объеме производства с **11%** до **35%**.

На **54%** **выросло** производство свиней, поголовье **увеличилось** на **56** тысяч голов.

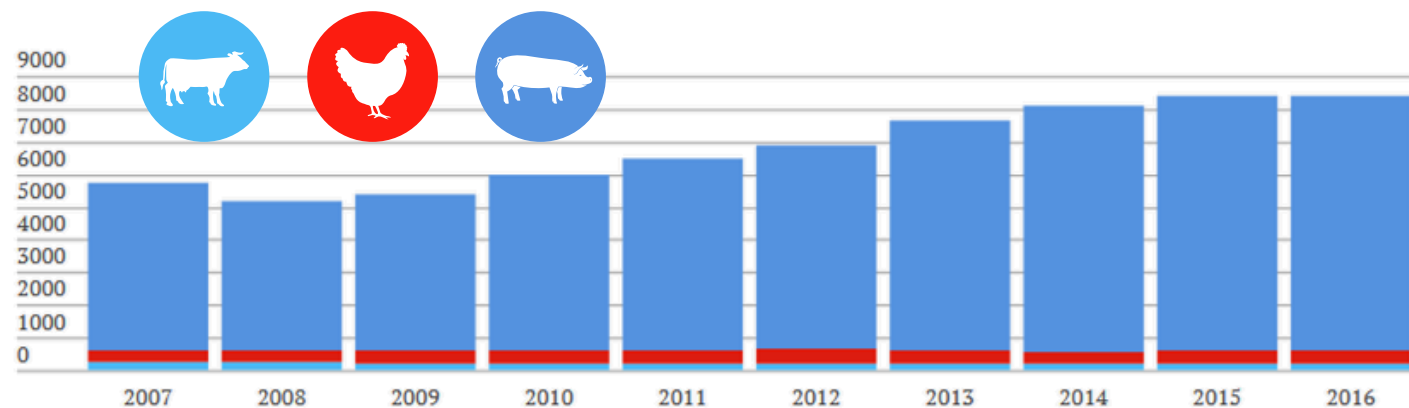
Наибольшее влияние на снижение производства скота и птицы на убой произвело **снижение** поголовья крупного рогатого скота на **59** тыс. голов или на **23%**, **снижение** производства составляет **7** тыс. тонн или **33%**

Динамика показателей животноводства в Кемеровской области, 2007-2016 гг.

Производство скота и птицы по категориям хозяйств (тыс. тонн)



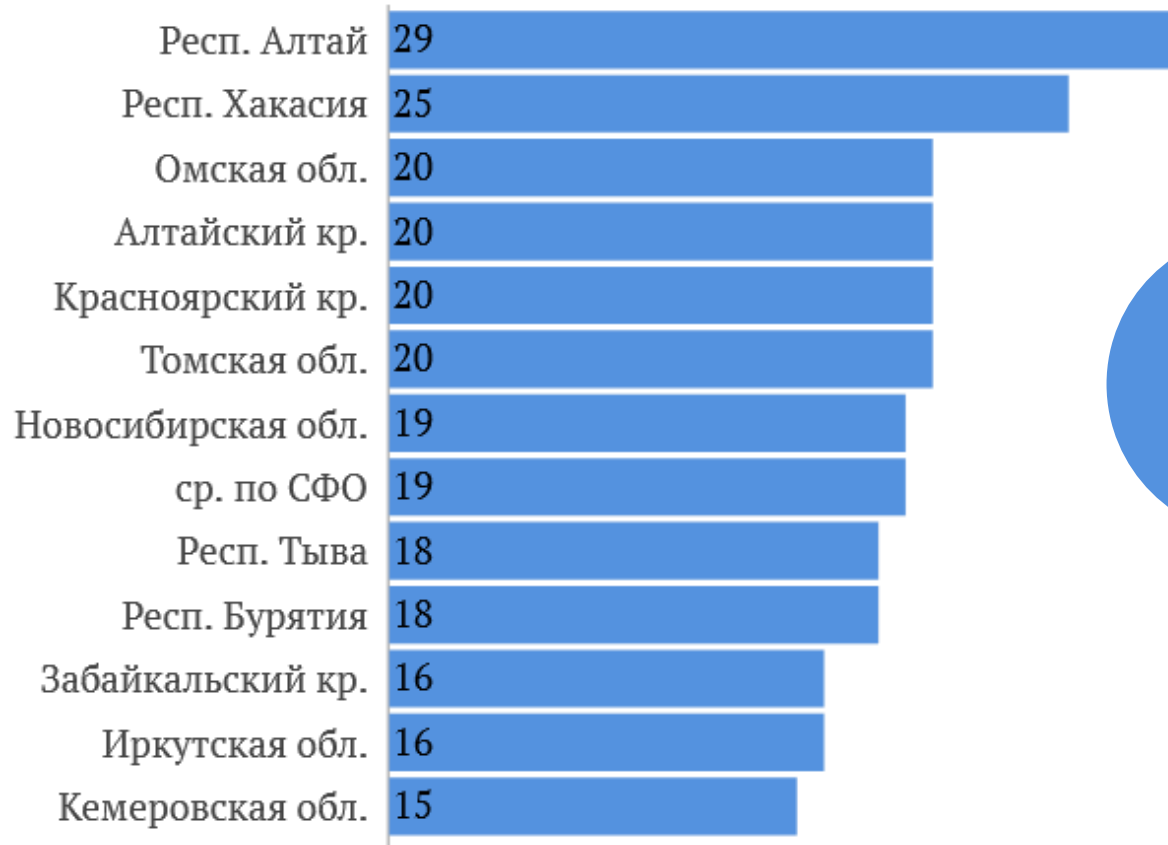
Поголовье сельскохозяйственных животных в сельскохозяйственных организациях (тыс. голов)





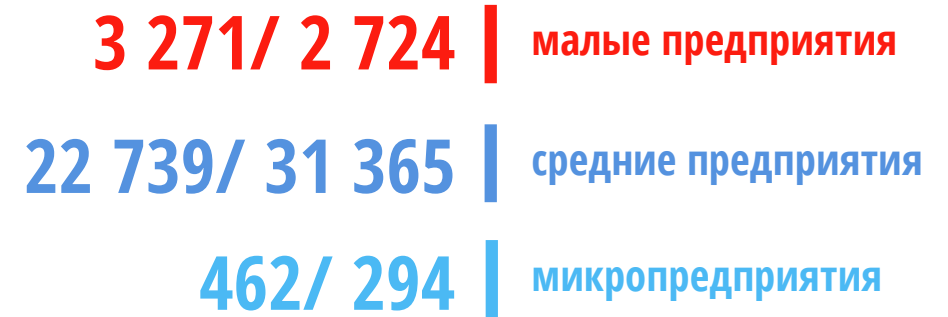
ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Рейтинг регионов СФО по количеству ИП на 1 000 жителей региона, 2015 г., единиц



Динамика показателей развития малого бизнеса в Кемеровской области, 2010-2016 гг.

Демография малого бизнеса (число субъектов МСП по организационным формам), 2010/2016 гг., единиц



30%

от всех зарегистрированных в Кемеровской области субъектов МСП (включая микropредприятия и ИП)

**НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЛИ ФАКТИЧЕСКУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** в 2015 году



ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ

- Численность **малых предприятий**, включая микропредприятия, **увеличилась** на **56%** до **28,4** тыс. единиц в 2016 году
- Среднесписочная численность **работников** таких предприятий **увеличилась** на **23%** до **169,2** тыс. человек в 2016 году
- При этом **совокупный оборот увеличился незначительно** – **прирост** около **3%** до **273** млрд рублей в 2016 году

На фоне роста валового регионального продукта Кемеровской области за аналогичный период в 1,9 раза, показатели малого бизнеса на фоне других секторов экономики упали. Снизился оборот на 1 занятого в сегменте, что говорит о **деградации экономической эффективности сегмента**

На малые предприятия, включая микропредприятия, приходится 90% «демографии» малого и среднего бизнеса в Кемеровской области (за исключением ИП)

Средний годовой оборот малого предприятия на 1 постоянно занятого по регионам СФО, млн руб./год, 2016 г.



Средний годовой оборот малого предприятия по регионам СФО, млн руб./год, 2016 г.

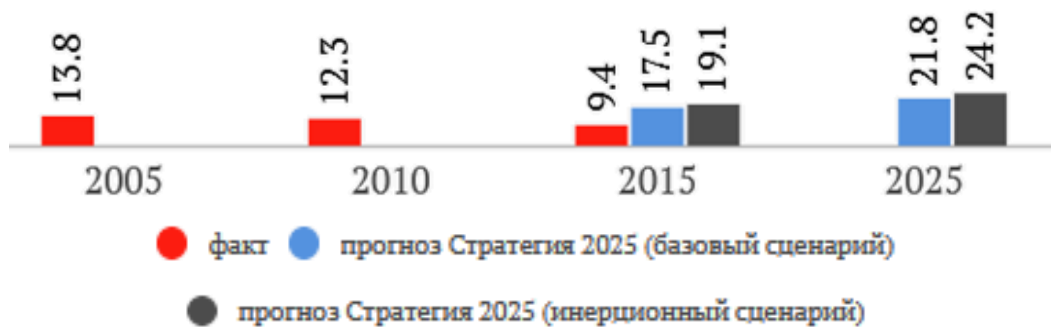




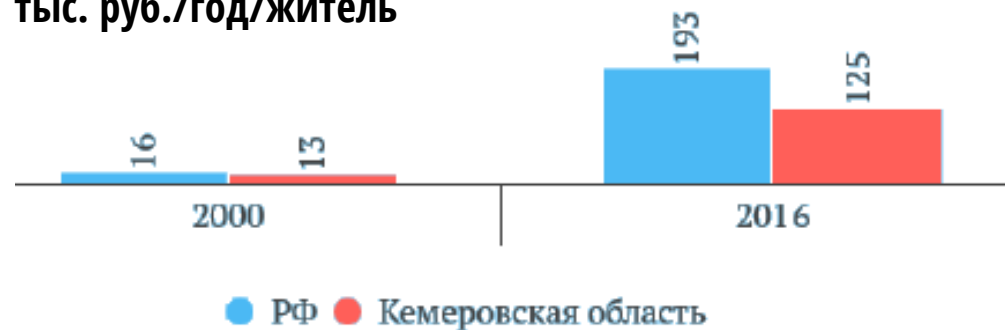
ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ТОРГОВЛИ, 2010-2016 ГГ.

Динамика розничного товарооборота на душу населения в РФ и Кемеровской области, 2000-2016 гг., тыс. руб./год/житель

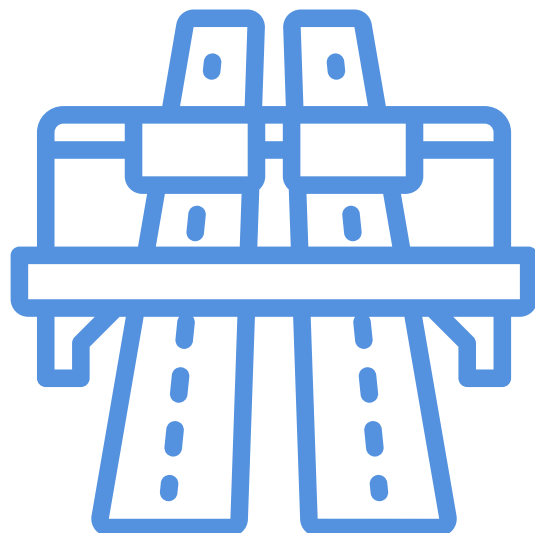


Динамика розничного товарооборота на душу населения в РФ и Кемеровской области, 2000-2016 гг., тыс. руб./год/житель



Рейтинг регионов СФО по розничному товарообороту на душу населения, 2016 год, тыс. руб./год/житель



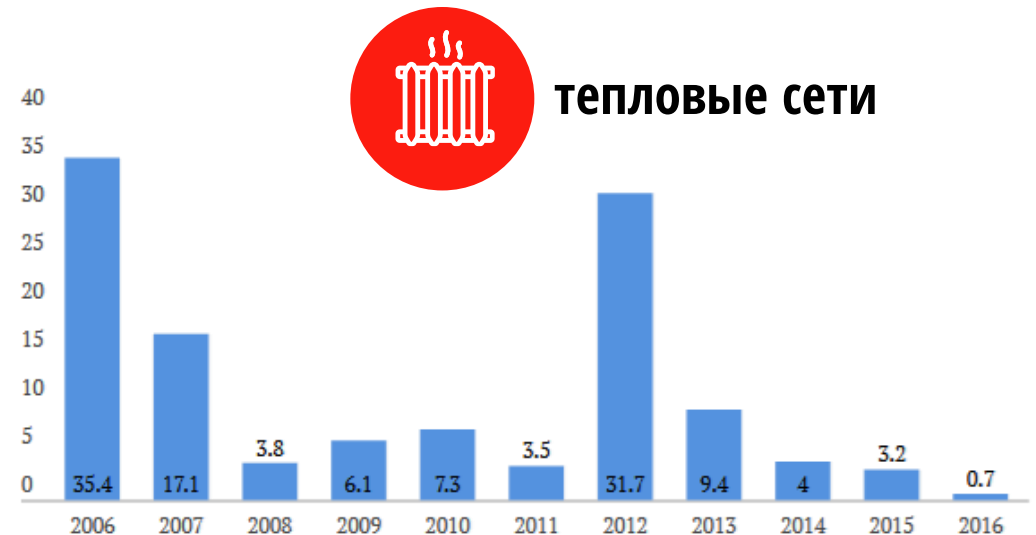
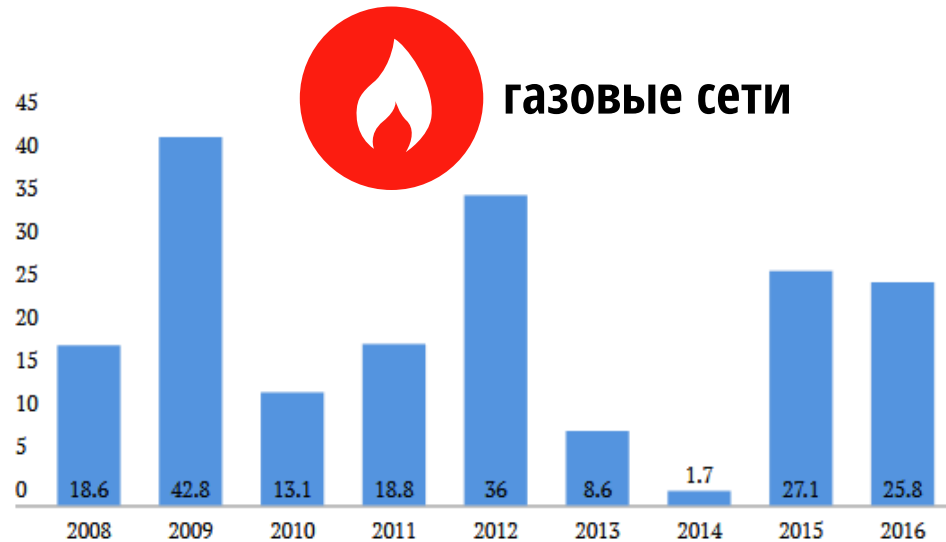


ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА



ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА

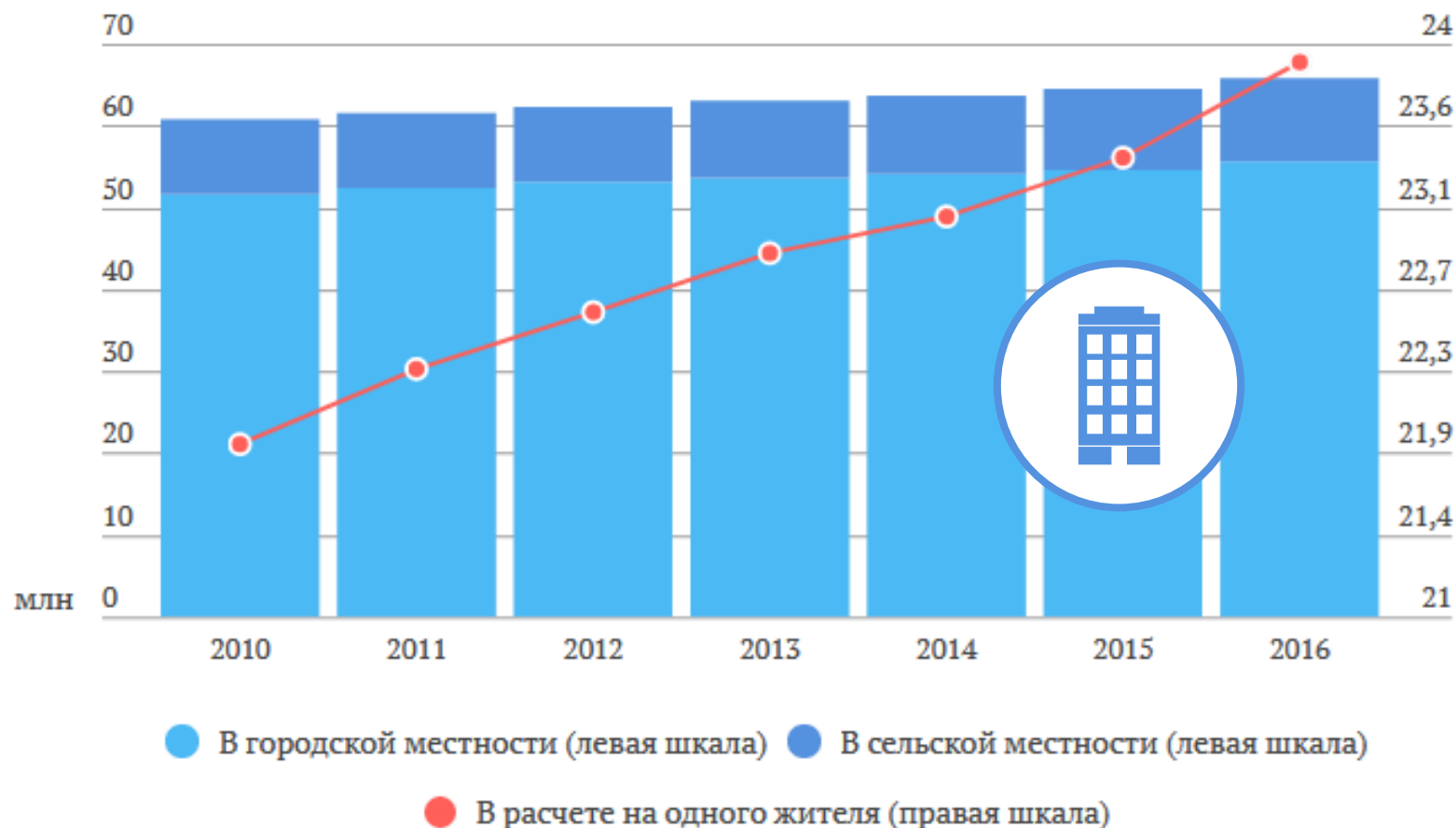
ПОКАЗАТЕЛИ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, 2006-2016 ГГ.





ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА

Общая площадь жилых помещений (по данным ЕМИСС), м²



Одним из важных факторов, оказывающих влияние на качество жизни населения, является **обеспеченность граждан комфортным и доступным жильем**, а также качественным жилищно-коммунальными услугами

В последние годы в Кемеровской области наблюдается **постепенное увеличение общей площади жилых помещений**: за 2010-2016 гг. данный показатель **вырос на 8%** (с 60,8 до 65,7 млн м²)



ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА

Городские округа, лидирующие
в сдаче жилых помещений, тыс. квартир



● Кемерово ● Новокузнецк ● Прокопьевск
● Анжеро-Судженск

 **3,4%**

от общего жилищного фонда
приходится на долю ветхого
и аварийного жилья
(по данным на 2016 год)

По результатам 2015 года
было снесено 114,4 тыс. м²
жилищного фонда
по ветхости и аварийности



ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА

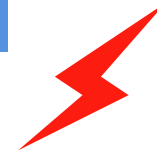


35 млрд кВт/ч

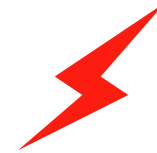
Уровень потребления электроэнергии в регионе, при условии производства в **20-25 млрд кВт/ч**

Большая часть **ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ** потребляется на добычу полезных ископаемых, обрабатывающие производства и **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**, газа и воды (более 70%)

Электростанции	Установленная мощность
Томь-Усинская ТЭЦ	1345,4 МВт
Беловская ГРЭС	1240 МВт
Западно-Сибирская ТЭЦ	600 МВт
Ново-Кемеровская ТЭЦ	580 МВт
Южно-Кузбасская ГРЭС	554 МВт
Кемеровская ГРЭС	485 МВт
Новокузнецкая ГРЭС	298 МВт
Кузнецкая ТЭЦ	108 МВт
Центральная ТЭЦ	100 МВт
ТЭЦ Юргинского машиностроительного завода	91 МВт
Кемеровская ТЭЦ	80 МВт
ТЭЦ ОАО «Каскад-Энерго»	9,5 МВт

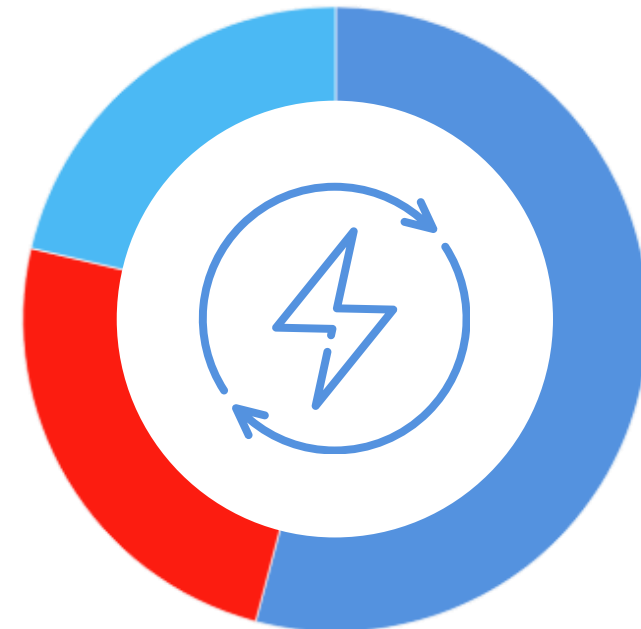


Питающие сети (высоковольтные) – 4,2 тыс. км. Подстанции – 30 шт.



Распределительные сети – 27,8 тыс. км. Подстанции – 4 798 шт.

Наибольшие доли электропотребления Кемеровской области в 2016 году



● Население ● Сетевые компании ● Угольная отрасль



ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА



2 магистральных газопровода

- Нижневартовск – ПарABELь – Новокузнецк
- Сургут – Омск – Новосибирск с ответвлением Кемеровская область – Алтай

Кемеровская область была включена в «Программу газификации регионов РФ» в **2006** году. За **2006-2016** гг. ПАО «Газпром» направил на развитие газификации региона около **336 млн руб.** При этом Кемеровская область стала одним из 11 субъектов РФ, которые в полной мере выполнили обязательства по **подготовке потребителей к приему газа**



2%

составляет **уровень газификации Кемеровской области** в настоящее время

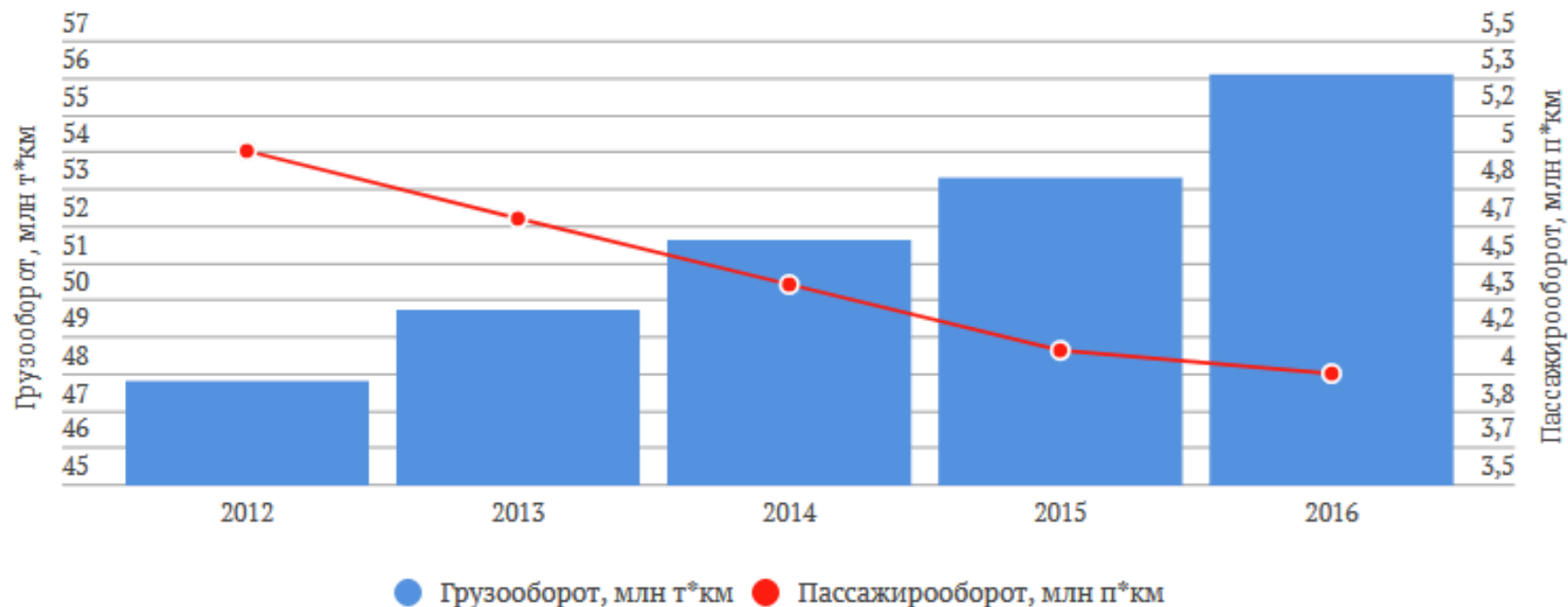
Среднее значение **газификации по России** – чуть более **67%**

Весьма **низкий уровень газификации** объясняется тем, что Кемеровская область – **угольный регион**, поэтому угольное направление всегда активно развивалось, в то время как **газовое направление**, в частности вопрос газификации, получило должное внимание относительно **недавно**



ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА

ГРУЗО- И ПАССАЖИРООБОРОТ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО ДАННЫМ КЕМЕРОВОСТАТА)



В регионе наблюдается **положительная динамика грузооборота**. За последние **5 лет** данный показатель **вырос на 17%**, достигнув **56,4 млрд т*км** в 2016 году (более 97% всего грузооборота приходится на железнодорожный транспорт)

В то же время **пассажирооборот** в области, напротив, продемонстрировал стремительное **снижение**: за 2012-2016 гг. данный показатель снизился практически **на 1 млрд п*км** (с 4,96 до 4 млрд п*км)

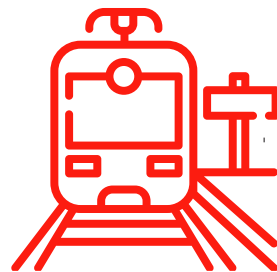


ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА



Протяженность автомобильных дорог Кемеровской области в 2016 году составила практически **22,5 тыс. км**

В настоящее время в регионе протяженность автомобильных дорог **федерального** значения составляет **454 км**, **регионального** или **межмуниципального** значения – **5 512 км** и **местного** значения – **10 816 км**



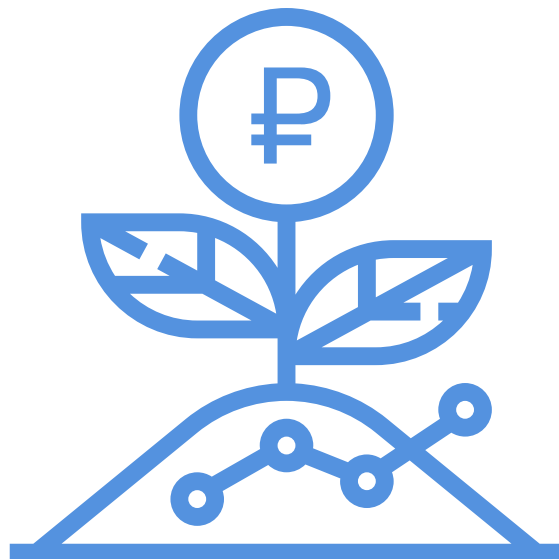
Эксплуатационная длина **железнодорожных путей** общего пользования в Кемеровской области составляет **1 681,4 км**

Плотность железнодорожных путей сообщения составляет **176 км** на 10 тыс. км², что является **самым высоким значением в СФО** (в среднем – 29 км на 10 тыс. км²), а также значительно **превышает среднее значение** по всей **Российской Федерации** (50 км на 10 тыс. км²)



На территории Кемеровской области располагается **2 аэропорта**, имеющих **международный** статус: аэропорт Кемерово им. А.А. Леонова и аэропорт Новокузнецка (Спиченково)

В 2016 году **пассажиропоток сократился** на **241 тысяч человек** (35%) и составил 457 тысяч человек, в 2013-2014 годах этот показатель составлял 698 тысяч человек

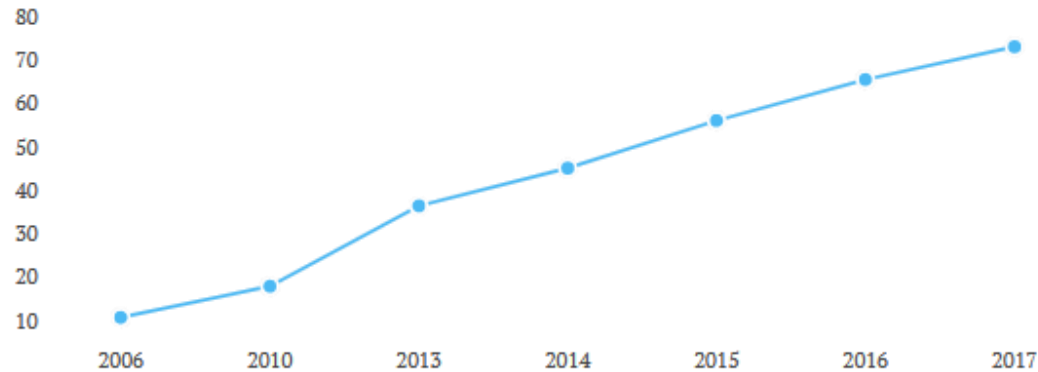


ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА

Динамика просроченной задолженности заказчиков за товары, работы и услуги, 2006-2017 гг., млрд рублей

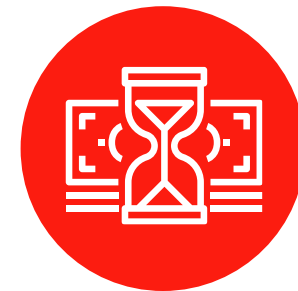
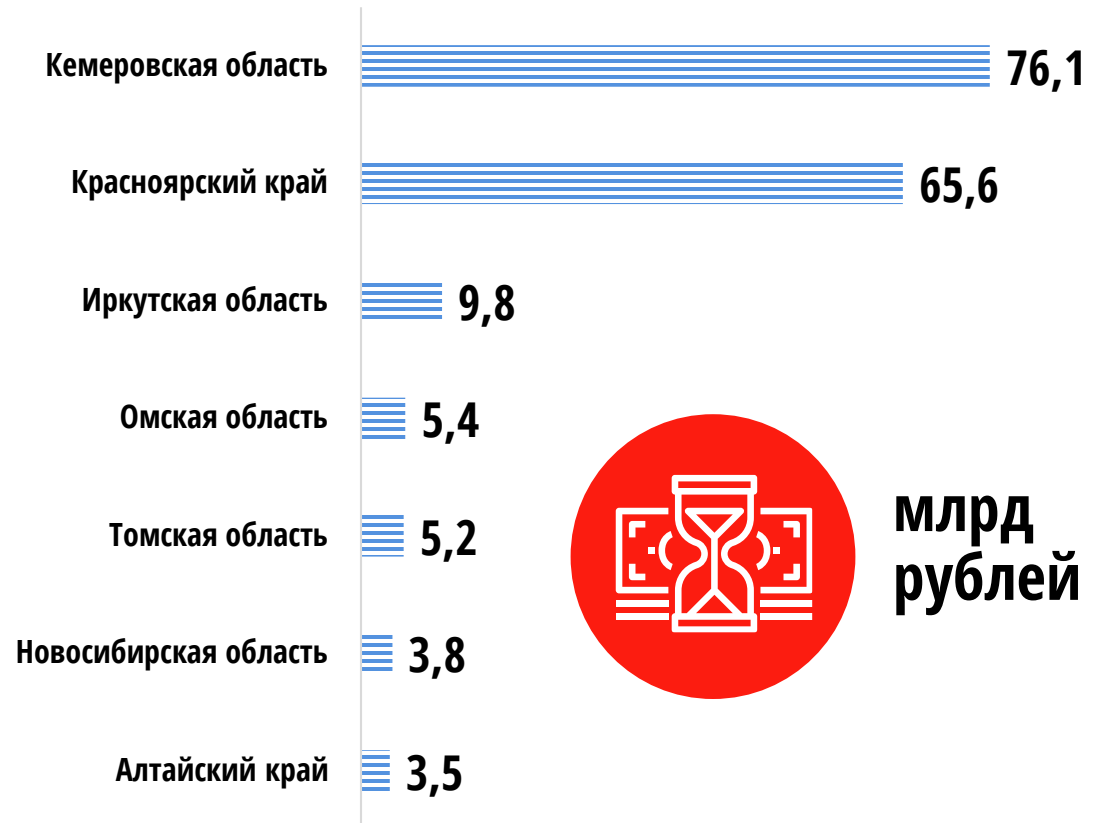


За период 2006-2016 гг. объем просроченной задолженности заказчиков в экономике Кузбасса **увеличился в 5,5 раза до 76 млрд рублей** (6,2% от всего объема отгруженных товаров в экономике региона за год)

По итогам 2016 года Кемеровская область является лидером СФО по уровню задолженности в экономике.

Тенденция свидетельствует о повышении инвестиционных рисков в регионе

Уровень просроченной задолженности заказчиков за товары, работы и услуги по крупным региональным экономикам СФО, 2016 год, млрд рублей



млрд рублей



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА

Динамика рентабельности активов по отдельным видам экономической деятельности Кемеровской области, 2006/2017 гг., (на 1 января), %



Рентабельность активов по чистой прибыли характеризует эффективность использования имущества предприятия и качество менеджмента на предприятии. Снижение показателя связано с сокращением чистой прибыли и ростом стоимости оборотных и внеоборотных активов при стабильном уровне эффективности их использования.

Снижение рентабельности активов на фоне увеличения просроченной задолженности свидетельствует об ухудшении соотношения риск/доходность в экономике Кемеровской области, что негативно влияет на инвестиционную привлекательность региона



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА



**Рейтинг инвестиционной привлекательности
по данным «РА Эксперт»**

56 место

В рейтинге
**инвестиционного
риска**



Основные риски

- экологический
- финансовый
- социальный

16 место

В рейтинге
**инвестиционного
потенциала**



Основной потенциал

- природно-ресурсный
- производственный
- трудовой
- потребительский

**За 2016 год регион отнесен в группу
2В «Средний потенциал – умеренный риск»**



**Национальный рейтинг состояния
инвестиционного климата**

**21
место**
в 2015 году

За период 2015-2016 гг.,
рейтинг **снизился с 21 до 34 места**

Это связано с увеличением
административного давления
на бизнес:

- Увеличилось количество запрашиваемых дополнительных документов
- Увеличилась доля компаний столкнувшихся с давлением со стороны органов власти и (или) естественных монополий
- Существенно снизилась доля региональных налоговых льгот, предоставленных региональных субсидий и финансирования проектов из средств регионального инвестиционного фонда или корпорации развития от налоговых доходов региона



**34
место**
в 2017 году

В качестве доступности
трудовых ресурсов произошли
отрицательные сдвиги:

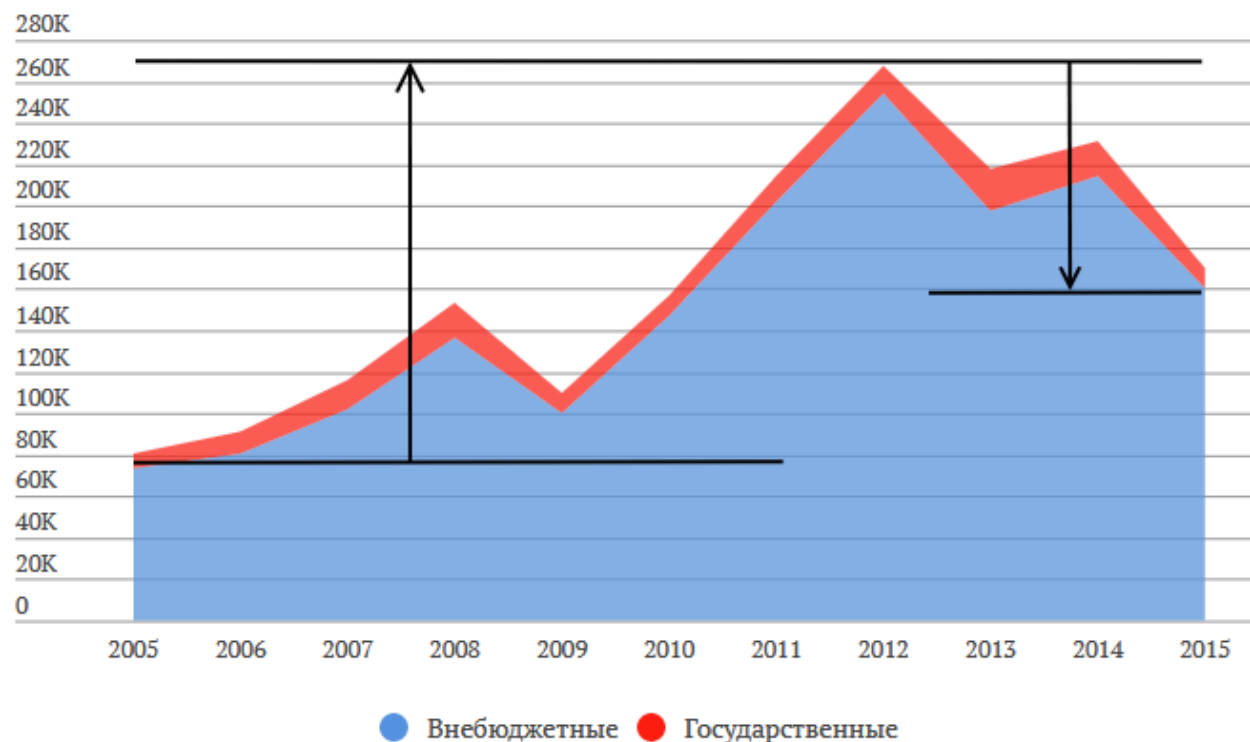
- Снизилась доля выпускников в промышленном производстве, сельском хозяйстве, строительстве



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА

ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ РЕГИОНА

Динамика инвестиций в основной капитал



За период 2005-2012 гг. наблюдается **увеличение** общего объема инвестиций **в 3,3 раза** или на **187,5 млрд рублей**, в том числе:

- **Внебюджетные** инвестиции увеличились в 3,4 раза или 180,2 млрд рублей
- **Государственные** инвестиции увеличились в 2,1 раза или 7,3 млрд рублей

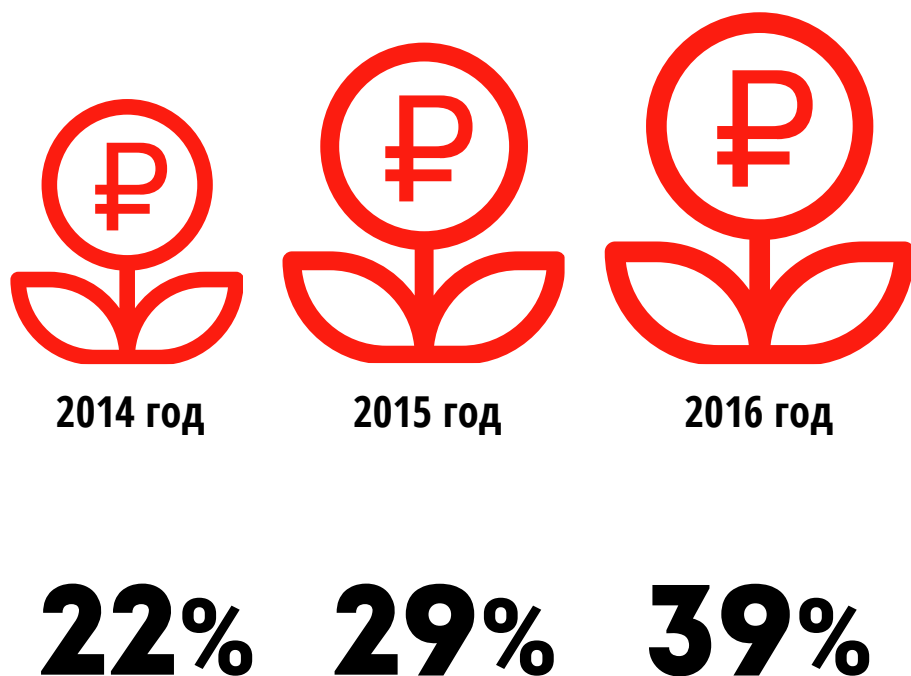
До 2015 года складывалась **положительная** динамика за исключением 2009 года

С 2012 года наблюдается **отрицательная** динамика, **снижение** инвестиций в период 2012-2015 гг. составляет **97,3 млрд рублей**, в том числе внебюджетные инвестиции снизились на 93,6 млрд рублей, государственные на 3,7 млрд рублей



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА

Доля инвестиций в добычу полезных ископаемых в структуре внебюджетных инвестиций Кемеровской области



В период 2014-2016 гг. происходит снижение объемов инвестирования в основной капитал Кемеровской области. Но при этом стабильно **сохраняется рост** (в % соотношении) объема **инвестиций в добычу полезных ископаемых**.

В связи с тем, что Кемеровская область занимает одно из ведущих мест по добыче и запасам угля, инвесторы **предпочитают инвестировать в добычу полезных ископаемых**, нежели в другие виды экономической деятельности.

Данная структура инвестиций **закрепляет** в регионе **моно-профильную траекторию** социально-экономического развития и **не позволяет** в полной мере **диверсифицировать** экономику региона



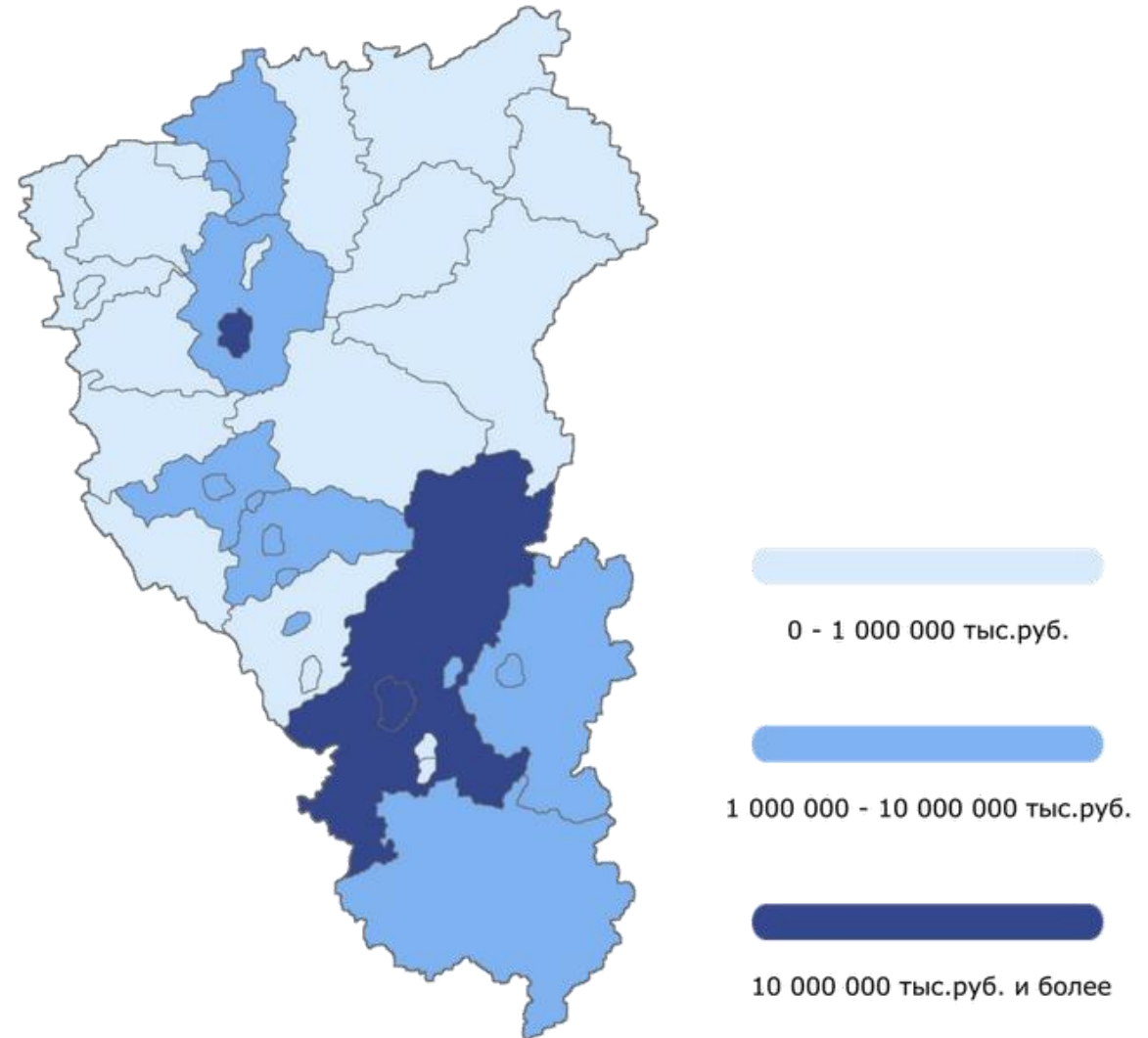
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА

Локализация внебюджетных инвестиций муниципальных образований региона за 2016 год

ТОП-5 муниципальных образований
по доле внебюджетных инвестиций
в основные фонды Кемеровской области, %



На **5** представленных муниципальных образований приходится **61%** всех внебюджетных инвестиций в основные фонды





ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА

Количество инвестиционных площадок

ТОП-10 муниципальных образований
Кемеровской области по уровню обеспеченности
инвестиционными площадками



На **10 муниципальных образований** приходится
74% всех инвестиционных площадок
Кемеровской области

447 инвестиционных площадок

Абсолютные лидеры

114 единиц – город Новокузнецк

45 единиц – Кемеровский район

В большинстве случаев этими
инвестиционными площадками
являются:

- здания
- сооружения
- земельные участки



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА

Объемы государственной поддержки субъектов инвестиционной, инновационной и производственной деятельности

В период **2010-2016** гг. объем государственной поддержки составил

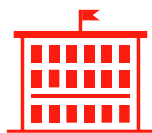
4,8 млрд рублей, в том числе:



3,3 млрд рублей
Льготы по налогу на имущество

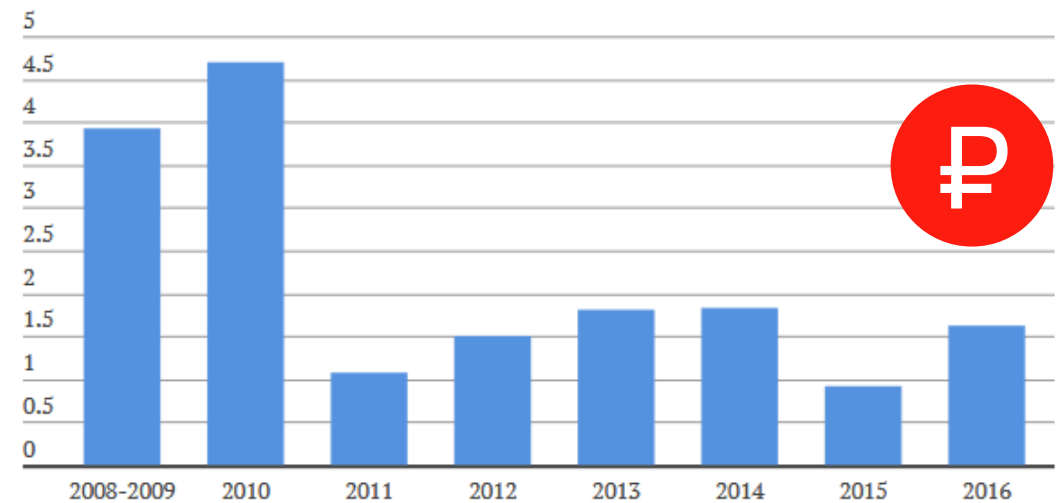


0,6 млрд рублей
Льготы по налогу на прибыль



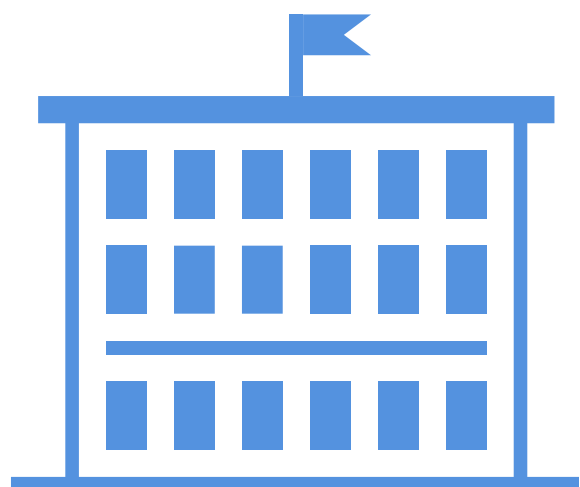
0,9 млрд рублей
Предоставлено федеральных и областных субсидий

Отношение объема полученных налоговых поступлений к объему предоставляемой государственной поддержки субъектам инвестиционной деятельности

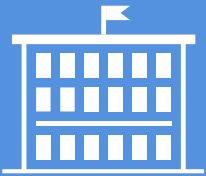


1,57 рублей

в среднем за период 2008-2016 гг. получено **налоговыми поступлениями** в консолидированный бюджет Кемеровской области на каждый рубль предоставляемой государственной поддержки субъектам инвестиционной деятельности



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА

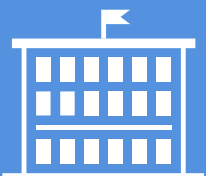


ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА

Доходы бюджета Кемеровской области 2000-2016 гг.
(по данным Казначейства России), млрд рублей



Доходы консолидированного бюджета Кемеровской области 2000-2016 гг. **увеличивались**. Если в **2000** году доходы консолидированного бюджета субъекта составили **15,5** млрд рублей, то в **2016** году они достигали **135,6** млрд рублей. **Наиболее высокий показатель** реальных доходов наблюдался в 2008 году, когда они составили **252,5** млрд рублей



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА

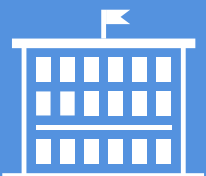
Доходы консолидированного бюджета Кемеровской области 2000-2016 гг. (по данным Казначейства России), млрд рублей



Основную часть доходов консолидированного бюджета Кемеровской области составляют **налоговые доходы** (более 50% в анализируемый период).

Основную долю налоговых поступлений в структуре доходов консолидированного бюджета обеспечивал **налог на доходы физических лиц**, доля которого в среднем за 2006-2016 гг. составляла **42,4%**.

Второе место по доле поступлений занимает **налог на прибыль организаций**, составивший **30,1%** доходов



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА

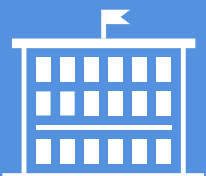
Расходы бюджета Кемеровской области 2000-2016 гг. (по данным Росстата, Казначейства России), млрд рублей



В 2016 году **сумма расходов** консолидированного бюджета составила **141,5 млрд рублей** (15 млрд рублей в 2000 году).

В структуре расходов преобладают расходы на **образование, национальную экономику, жилищно-коммунальное хозяйство, социальную политику, здравоохранение и общегосударственные вопросы.**

Эти направления в совокупности составляли более **90%** до 2013 года и более **80%** в 2014-2016 гг. соответственно



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА

Изменения в динамике расходов бюджета Кемеровской области



На **57,5%** увеличились расходы на **социальную политику** (с 9% в 2005 году до 21% в 2016)



На **22,8%** увеличились расходы на **здравоохранение** (с 14,9% в 2005 году до 19,3% в 2016)

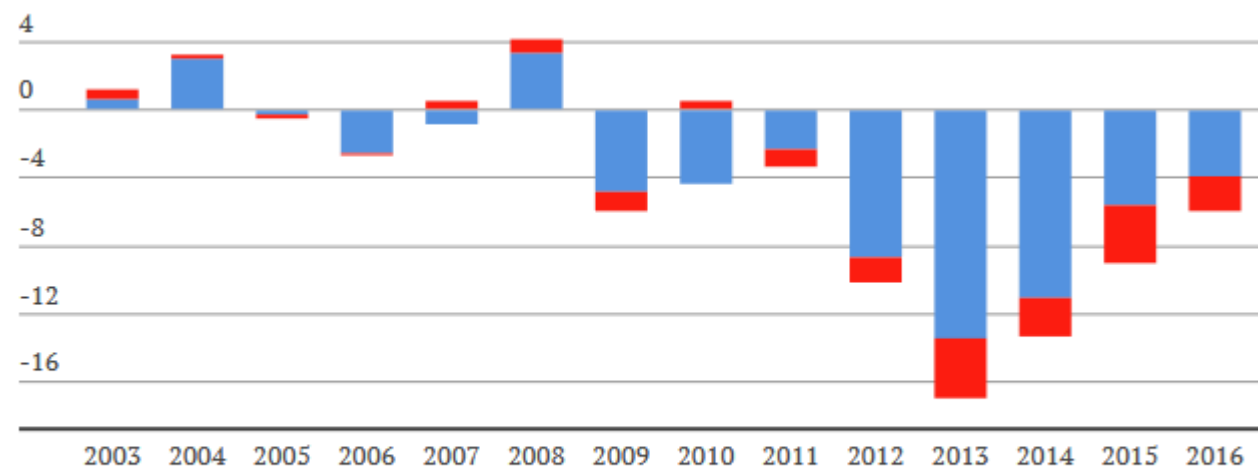


На **81,3%** сократились расходы на **жилищно-коммунальное хозяйство** (с 20,8% в 2005 году до 3,9% в 2016)



На **74%** сократились расходы на **общегосударственные вопросы** (с 8,1% в 2005 году до 2,1% в 2016)

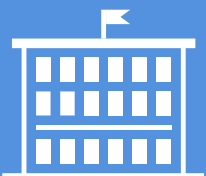
Результат исполнения бюджета Кемеровской области 2003-2016 гг. (по данным Казначейства России), млрд рублей



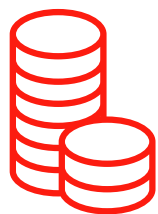
● Профицит (дефицит) бюджета субъекта ● Профицит (дефицит) местных бюджетов

В **2016** году **дефицит бюджета** региона составил **3,9 млрд руб.**, что на 1,7 млрд руб. меньше, чем в предыдущем периоде, на 7,1 млрд руб. меньше, чем в 2014 году.

С 2014 года началось ежегодное **сокращение дефицита**, что объясняется **ростом доходов бюджета при стабилизации расходов в текущих ценах**



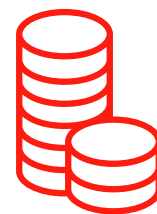
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА



82,2%

Составили **кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** в общем объеме источников финансирования дефицита бюджета Кемеровской области в 2016 году (**3,2 млрд рублей**)

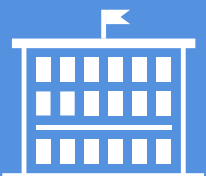
По состоянию на 2016 год общая сумма **полученных кредитов** от бюджетов бюджетной системы Российской Федерации составила **16,5 млрд рублей**, сумма **погашенных кредитов** – **13,3 млрд рублей**



47,9%

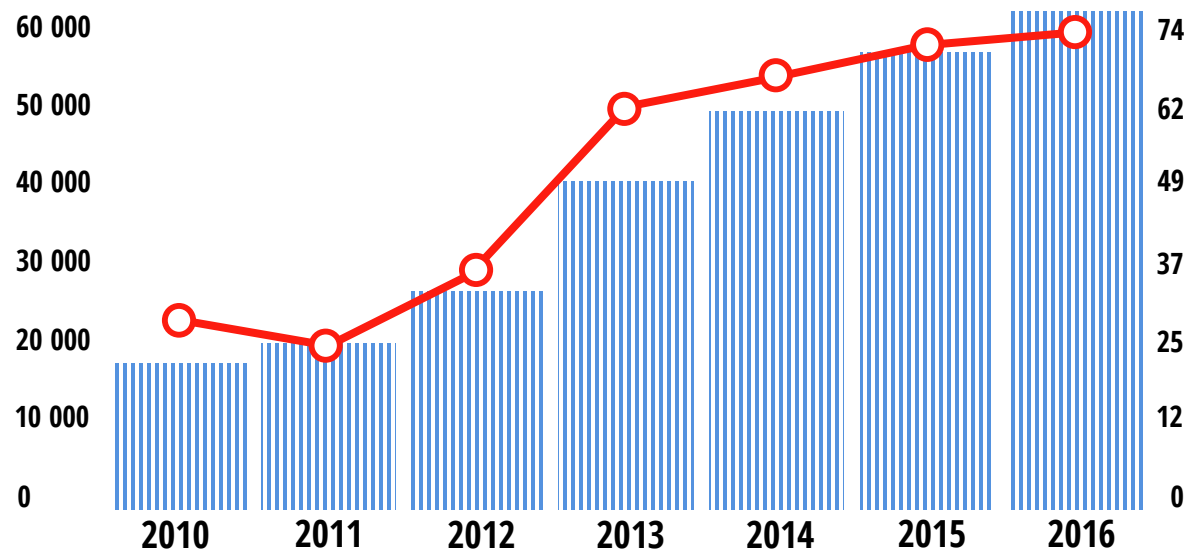
Составили **кредиты от кредитных организаций** в общем объеме источников финансирования дефицита бюджета Кемеровской области

Погашенные кредиты составили **70,2%**, что демонстрирует возможность и способность региона выплачивать кредиты, сокращая в целом долговую нагрузку



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА

Динамика государственного долга Кемеровской области, млн рублей



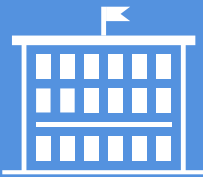
Объем государственного долга Кемеровской области, млн руб.



Отношение объема госдолга к налоговым и неналоговым доходам бюджета, %

Долговые обязательства Кемеровской области увеличились, тем не менее это увеличение, особенно начиная с 2012 года, не столь значительно, как увеличение долга Сибирского федерального округа и Российской Федерации в целом. Доля долга Кемеровской области **в 2005-2007 гг. увеличилась с 22,01% до 28,18%**, после чего тенденция изменилась и к **2016 году** наблюдалось **сокращение на 10,82% до 17,36%**

Согласно рейтингу долговой нагрузки, рассчитанному РИА на основании данных Минфина и Казначейства, **Кемеровская область** по состоянию **на 1 января 2017 года** находится на **53 месте** при том, что на 1 месте располагается регион с наименьшим уровнем долговой нагрузки (всего в рейтинге 92 региона + космодром Байконур)



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНА

Кассовое исполнение областного бюджета в разрезе Государственных программ Кемеровской области за 2016 год

	Кассовое исполнение за 2016 год, тыс. руб.	Доля в общих расходах, процент
«Развитие системы образования Кузбасса»	28 848 805,7	27,2
«Развитие здравоохранения Кузбасса»	21 707 325,8	20,5
«Социальная поддержка населения Кузбасса»	17 648 969,5	16,7
«Управление государственными финансами Кузбасса»	15 086 945,7	14,2
«Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса»	7 090 797,4	6,7
«Жилищная и социальная инфраструктура Кузбасса»	5 616 368,5	5,3
«Содействие занятости населения Кузбасса»	2 298 510,8	2,2
«Оптимизация развития транспорта и связи Кузбасса»	1 518 290,0	1,4
«Культура Кузбасса»	1 395 031,5	1,3
«Государственная поддержка агропромышленного комплекса и устойчивого развития сельских территорий в Кемеровской области»	1 300 595,1	1,2
«Молодежь, спорт и туризм Кузбасса»	1 151 973,7	1,1
«Экономическое развитие и инновационная экономика Кузбасса»	726 116,1	0,7
«Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области»	411 856,5	0,4
«Экология и природные ресурсы Кузбасса»	380 000,3	0,4
«Имущественный комплекс Кузбасса»	272 958,8	0,3
«Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства Кемеровской области»	188 141,4	0,2
«Информационное общество Кузбасса»	187 450,3	0,2
«Пресса Кузбасса»	59 000,0	0,1
«Обеспечение безопасности населения Кузбасса»	10 812,5	0,0
«Оказание содействия добровольному переселению в Кемеровскую область соотечественников, проживающих за рубежом»	10 160,3	0,0
Итого	105 910 110,0	100,0





**ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ,
ОКАЗЫВАЮЩИЕ
КРИТИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ
НА РАЗВИТИЕ РЕГИОНА**



ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ КРИТИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ РЕГИОНА



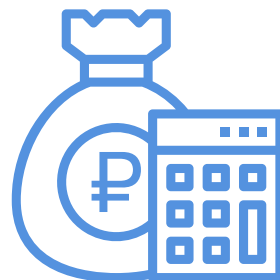
ВНЕШНИЙ ФАКТОР №1 – СТАБИЛИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РФ

Сырьевой кризис в совокупности с **экономическими санкциями** оказал сильное влияние на динамику реального ВВП Российской Федерации. **Падение реального ВВП** в 2015 году составило почти **3%**. Тем не менее, наблюдается **восстановление** экономики. Падение реального ВВП в 2016 году **замедлилось до 0,2%**

Наблюдаются признаки **восстановления** деловой активности и перехода к постепенному **росту**, который, вероятно, сохранится на невысоком уровне. Так, согласно статистическим данным, **темп роста ВВП** составил **0,5%** и **2,5%** в первом и втором кварталах 2017 года относительно соответствующих периодов 2016 года. Во втором квартале был зафиксирован реальный **рост объемов розничной торговли**, который составил **1,5%**



ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ КРИТИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ РЕГИОНА



ВНЕШНИЙ ФАКТОР №2 – БЮДЖЕТНЫЕ УСЛОВИЯ

Согласно **долгосрочному** бюджетному прогнозу, в ближайшем будущем **значительно снизится доля бюджетных расходов** в экономике. Так, будут наблюдаться более жесткие условия, при которых доля расходов и доходов в ВВП будет сокращаться, также как и межбюджетные трансферты. Предположительный **целевой уровень дефицита** в **среднесрочном** периоде составляет **1-1,5%**, что говорит о значительном уровне бюджетной консолидации

Часть государственных нефтегазовых доходов, возникающих при благоприятной конъюнктуре мировых цен на энергоресурсы, будет перечисляться в **суверенный фонд**. Данный бюджетный механизм позволит обеспечить **стабильность** реального эффективного **курса рубля**. Например, в условии роста цен на энергоресурсы рубль не будет существенно укрепляться, что является благоприятным фактором для развития экспортных отраслей промышленности

КУЗБАСС 2035

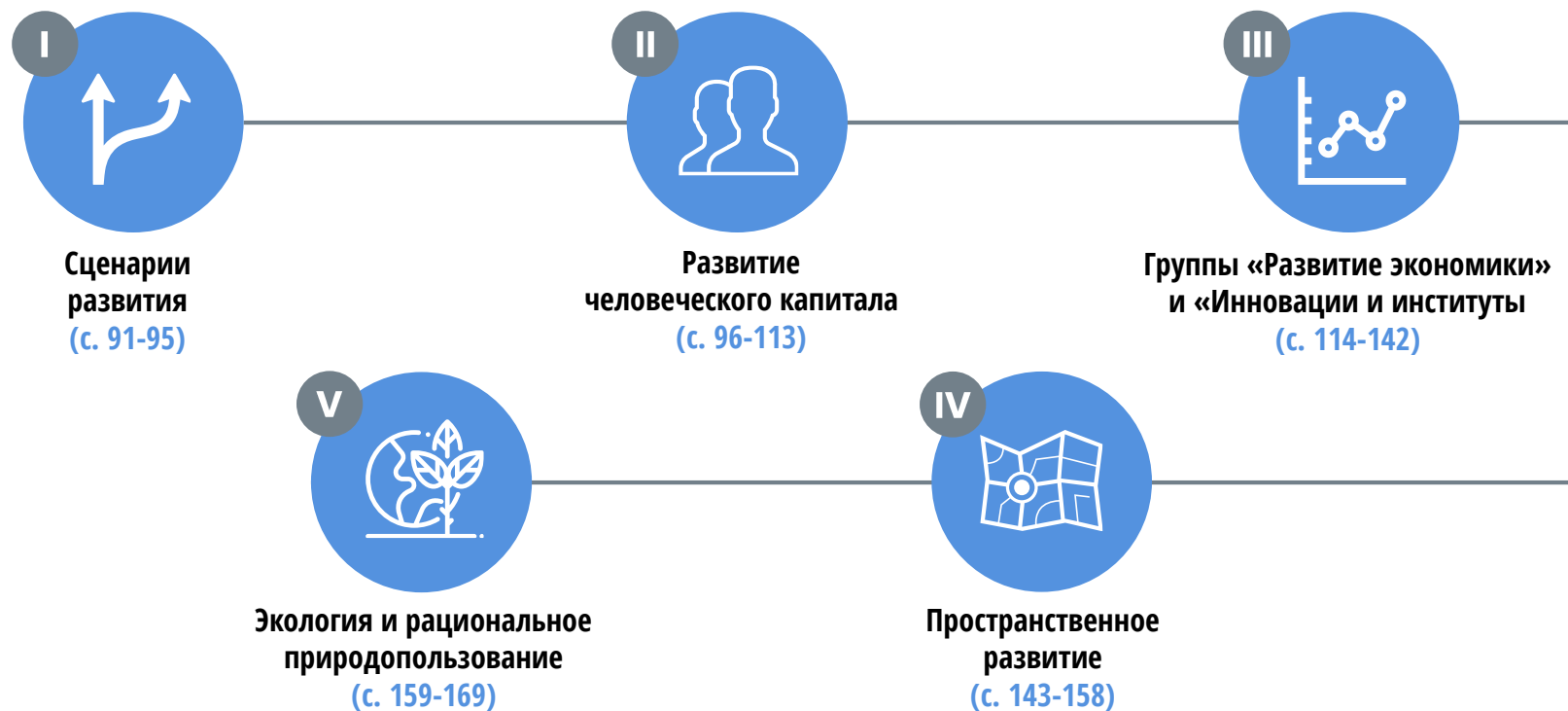
Стратегия социально-экономического развития
Кемеровской области на период до 2035 года

РАЗДЕЛ 2

Сценарии социально-экономического
развития Кемеровской области
на долгосрочную перспективу.

Цели и приоритетные направления Стратегии
социально-экономического развития
Кемеровской области на период до 2035 года

РАЗДЕЛ 2. СЦЕНАРИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ДОЛГОСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ. ЦЕЛИ И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА



МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ

УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ

КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

К 2035 ГОДУ

ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

ВЛИЯНИЕМ ТЕНДЕНЦИЙ



ПАРАМЕТРЫ РАЗВИТИЯ РОССИИ

- Высокий уровень волатильности на сырьевых и финансовых рынках
- Замедление темпов роста экономики с параллельными процессами развития распределенных независимых систем в области энергетики и финансов
- Сохранение очагов политической нестабильности и нарастание террористических угроз
- Наличие оттока капитала из России
- Рост государственных социальных обязательств перед населением, обусловленный его старением



ОБЩЕМИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

- Неравномерная скорость прироста численности населения в мире: наиболее конкурентоспособные и наиболее отстающие страны демонстрируют значительный прирост
- Запрос на профессии сменится запросом на необходимые компетенции
- Повышение качества профилактики и диагностики в медицине, развитие телемедицины
- Увеличение технической вооруженности и производительности труда, развитие методов и технологий повышения эффективности
- Виды деятельности с высокими затратами на труд будут частично или полностью автоматизированы и/или роботизированы
- Возникнет возможность нескольких карьерных траекторий для отдельного человека и необходимость создания условий для работы людей старших возрастов во всей экономике
- Развитие «умных» и экологически чистых технологий, создание «умных» сред, «умных» систем и производств
- Нарастание экологических проблем, связанных с ростом объема вредных выбросов в окружающую среду и увеличение объема бытовых и промышленных отходов
- Увеличение спроса на энергоносители, пищу и чистую пресную воду и усиление дефицита этих ресурсов
- Усиление межрегиональной конкуренции за лучших инвесторов, путем создания максимально благоприятных условий для ведения бизнеса, жизнедеятельности и отдыха
- Растущая роль мегаполисов, агломераций и полюсов роста

СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПЕРЕЖАЮЩИХ ТЕМПОВ РАЗВИТИЯ
И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ, А ТАКЖЕ
ДОСТИЖЕНИЕ ЛИДИРУЮЩИХ ПОЗИЦИЙ ПО УРОВНЮ И КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ



Стратегия социально-
экономического развития
Кемеровской области

до **2035** года

Консервативный
сценарий

«Стратегия удержания
и поступательных улучшений»

Целевой
сценарий

«Структурная модернизация через
реформирование базовых процессов
в экономике и управлении региона»

Оптимистический
сценарий

«Целевой сценарий +
стабильные условия благоприятной
внешней экономической конъюнктуры»

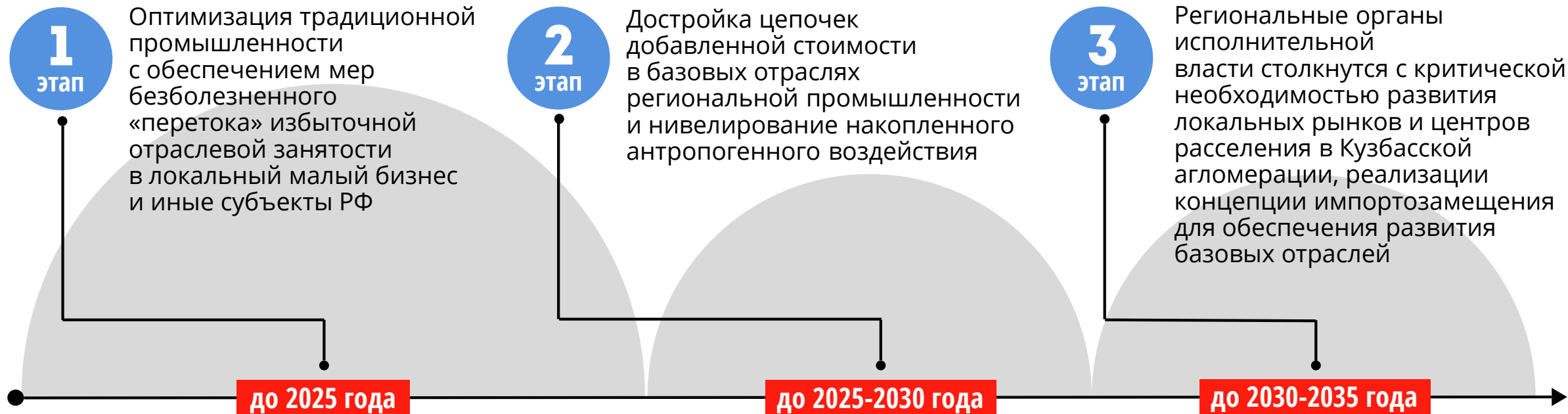
КОНСЕРВАТИВНЫЙ СЦЕНАРИЙ

«СТРАТЕГИЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОСТУПАТЕЛЬНЫХ УЛУЧШЕНИЙ»

На основе влияния глобальных и российских тенденций

Велика вероятность генерализации рисков монопрофильной экономики на фоне сокращения возможностей мирового энергетического рынка

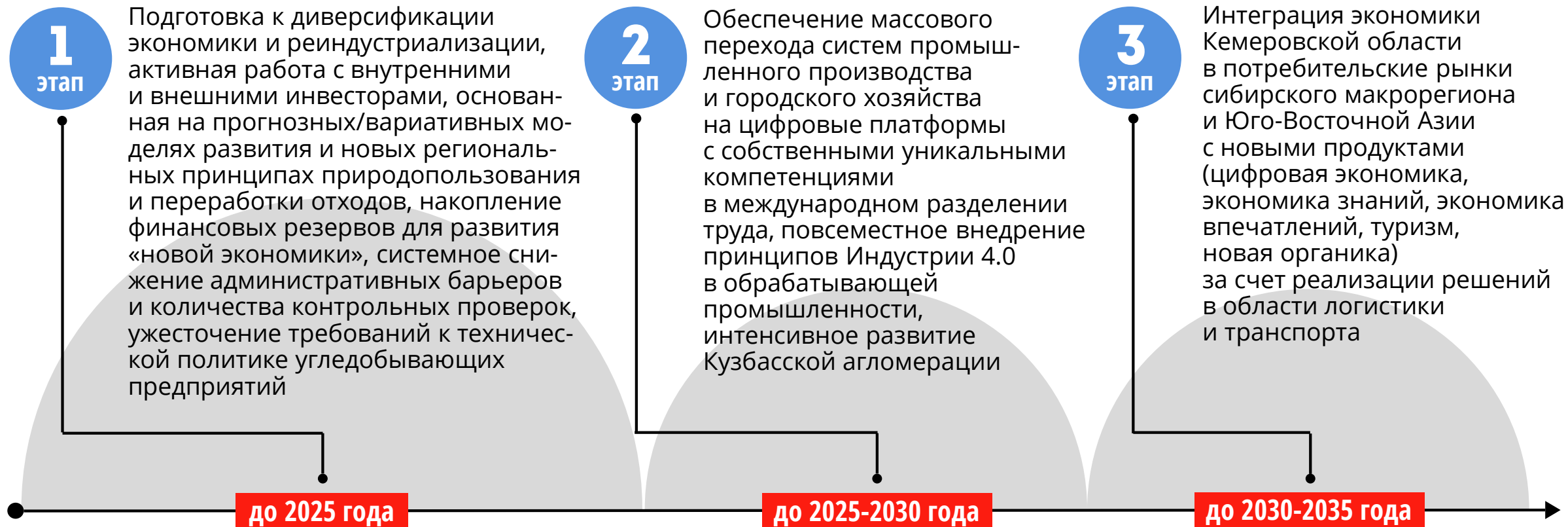
Количественные показатели будут определяться волатильностью среднегодовых цен на продукцию топливно-энергетического комплекса на мировом рынке (цен на энергетический уголь на условиях FOB Australia и нефть марки Brent)



ЦЕЛЕВОЙ СЦЕНАРИЙ

«СТРУКТУРНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ РЕФОРМИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ РЕГИОНА»

Реализация возможностей, лежащих вне текущей траектории развития.
Проактивная политика региональных органов исполнительной власти



КЛЮЧЕВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СЦЕНАРИЕВ

ЦЕЛЕВОЙ

ВЕКТОР

РАЗВИТИЯ

РЕГИОНА

КОНСЕРВАТИВНЫЙ

- Обеспечение стабильной социально-экономической ситуации в регионе
- Основная роль региона – база для стабильного обеспечения энергетическими ресурсами, металлом, химической продукцией
- Регион - база для воспроизводства человеческого капитала

ПРИОРИТЕТНЫЕ

СЕКТОРА

ЭКОНОМИКИ

- Поддерживающее развитие традиционных секторов, обеспеченное современными средствами производства
- Постепенное развитие агропромышленного сектора и машиностроения
- Доминирование государственного сектора в медицине и образовании

ЦЕЛЕВОЙ СЦЕНАРИЙ

- Системная трансформация экономики и социокультурного пространства региона, опережающее развитие новой экономики
- Целенаправленная политика в области развития человеческого капитала
- Более высокая динамика ключевых показателей, чем в среднем по России
- Регион - стратегическая платформа в системе национальной безопасности
- Технологии разведки и консервации месторождений полезных ископаемых, добычи, обогащения, глубокой переработки полезных ископаемых
- Высокотехнологичное сельское хозяйство и пищевая промышленность, малотоннажная химия и новые материалы
- ИТ и геоинформационные технологии, аддитивная металлургия, компонентное машиностроение и робототехника, базирующиеся на цифровых платформах
- Новая экономика (наука, образование, медицина)

КЛЮЧЕВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СЦЕНАРИЕВ

ДЕМОГРА- ФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

КОНСЕРВАТИВНЫЙ

- Объективные социально-демографические процессы приведут к формированию численности населения на уровне 2,72 млн человек
- Доля социальных расходов в консолидированном бюджете будет расти

ЦЕЛЕВОЙ СЦЕНАРИЙ

- Адресная работа с целевыми группами въездной и выездной миграции через регулирование программ переобучения и создание высокопроизводительных рабочих мест
- Программы по увеличению притока населения и рождаемости

ПРИОРИТЕТЫ ПОЛИТИКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

- Обеспечение социальной стабильности
- Обеспечение проведения социально-экономической политики федерального центра
- Плавное повышение позиции региона в ключевых федеральных рейтингах

- Адаптация текущих базовых отраслей к новым рыночным условиям
- Стимулирование новых видов экономической деятельности
- Корректировка правил и условий природопользования
- Модернизация социокультурного пространства, повышение привлекательности ключевых центров расселения региона для целевых групп
- Быстрое входение в топ-25 ключевых федеральных рейтингов

ПОЛИТИКА ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

- Обеспечивает выполнение текущих функций региона в межрегиональном разделении труда

- Поддерживает пилотные проекты федерального значения в области экологии (переработки техногенных отходов), туризма, пространственного развития, цифровой инфраструктуры

СИСТЕМА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ – ИНДИКАТОРОВ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

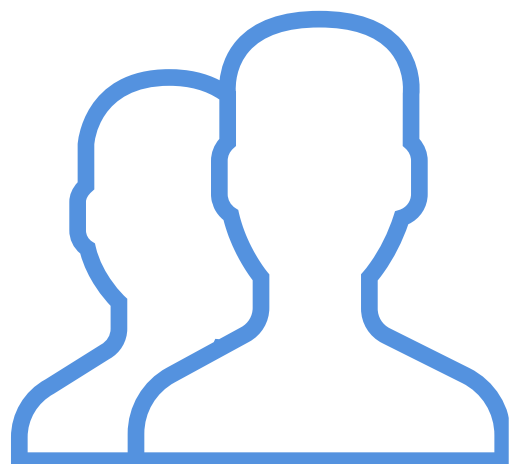


Схема разработки блока целевых показателей - индикаторов реализации стратегических задач развития Кемеровской области на период до 2035 года

Для обеспечения мониторинга реализации Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области определены **30 целевых показателей, которые разбиты на 4 группы, отражающих направления развития региона**

Система целеполагания формируется последовательно: приоритеты – отраслевые задачи – стратегические инициативы – мероприятия – показатели эффективности

Под сформированную систему целеполагания перестраивается функциональный аппарат Администрации Кемеровской области, происходит реструктуризация действующих госпрограмм в регионе



РАЗВИТИЕ

ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО

КАПИТАЛА

БАРЬЕРЫ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА



«Вымывание» человеческого капитала за счет ускоренной **образовательной** и **трудоустройственной** миграции из региона



Низкий спрос на кадры высокой квалификации и недостаток узких высококвалифицированных специалистов (не создается достаточное число сложных рабочих мест для использования регионального человеческого капитала, что является дополнительным важным фактором эмиграции молодежи)



МЕСТО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В РЕЙТИНГЕ РЕГИОНОВ ПО КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Стратегической задачей

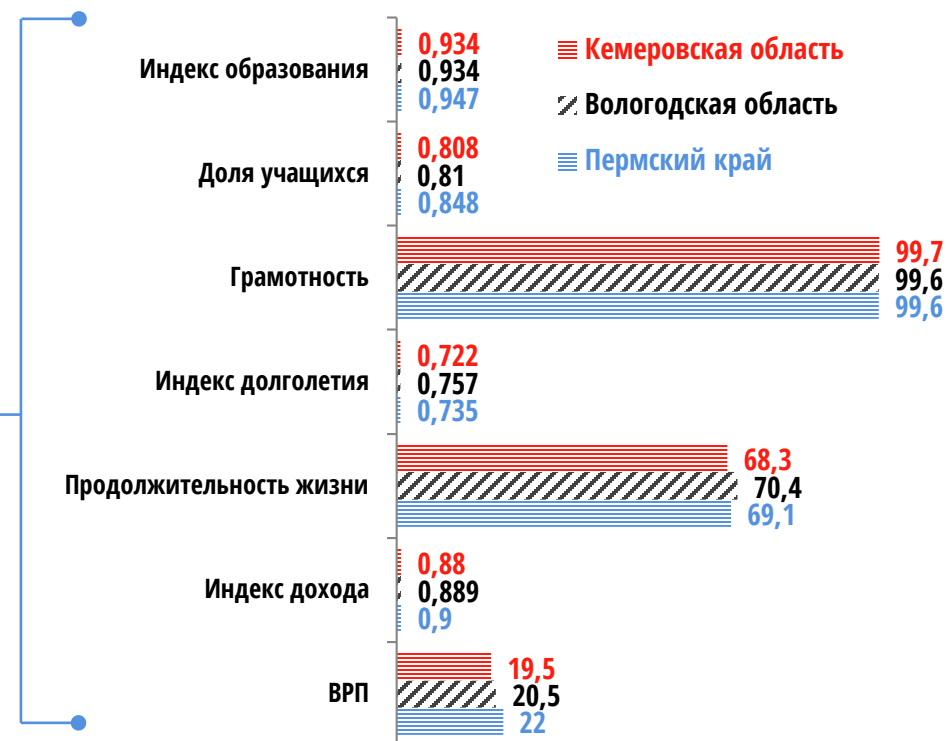
Кемеровской области является вхождение в **ТОП-30 регионов** рейтинга **по качеству жизни населения**, что обеспечит воспроизводство человеческого капитала, повышение миграционной и инвестиционной привлекательности Кемеровской области.

Регион в 2016 году занимал 56 позицию

По Индексу человеческого развития (ИЧР) **Кемеровская область** занимает **51 место**

Имеет место существенное отставание по ожидаемой продолжительности жизни и ВРП на душу населения

Покомпонентное сопоставление элементов ИЧР Кемеровской области с регионами, входящими в топ-30 по ИЧР



ПОКАЗАТЕЛИ МОНИТОРИНГА ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАЧ



Повышение привлекательности региона **для проживания** населения и целевых групп мигрантов

Модернизация системы **среднего профессионального и высшего образования** под проектируемые изменения рынка труда

Модернизация **системы здравоохранения** в соответствии с долгосрочными демографическими вызовами, динамикой системы расселения, новейшими профессиональными и управленческими технологиями в отрасли



Динамика **численности населения**

Ожидаемая **продолжительность жизни** при рождении

Среднедушевые денежные доходы

Численность студентов образовательных организаций высшего образования



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПО РАЗВИТИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

ЗАДАЧИ И ПРОГНОЗЫ ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ ГРУППЫ «РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА»



Человеческий капитал



Образование



Рынок труда



Здравоохранение



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ К 2035 ГОДУ



Проведение активной демографической политики в части влияния на миграцию и естественную убыль населения



Решение вопросов доступности и повышения комфортности жилья, а также городского пространства



Повышение эффективности реализации молодежной политики



Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения Кемеровской области в долгосрочной перспективе

НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УРОВНЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩЕГО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВОЙТИ В ТОП-30 РЕГИОНОВ СТРАНЫ

78-79 лет

**Увеличение ожидаемой
продолжительности
жизни**

Индекс долголетия
повысится до **0.750 – 0.767**

ИЧР Кемеровской области
увеличится до **0.855 – 0.860**

\$21-22 ТЫСЯЧИ

**Увеличение душевого ВРП
по паритету покупательной
способности**

Индекс дохода
повысится до **0.893 – 0.900**

ИЧР Кемеровской области
увеличится до **0.849 – 0.852**



РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Проведение активной демографической политики в части влияния на миграцию и естественную убыль населения

- Содействие увеличению рождаемости с использованием различных индивидуальных инструментов (прямое материальное поощрение по рождению ребёнка, помощь студенческим и прочим молодым семьям, субсидии и т.п.), развитие системы дошкольного образования, в том числе всевозможных форм частных детских дошкольных учреждений
- Системное управление миграционной политикой (сдерживание выездной миграции по отдельным категориям населения – молодёжь, квалифицированные специалисты, население в трудоспособном возрасте; стимулирование въездной миграции с территории сопредельных регионов квалифицированных специалистов по развиваемым точкам технологической специализации региона)

Развитие человеческого капитала и социальной сферы

Решение вопросов доступности и повышения комфортности жилья, а также городского пространства

- Реализация мероприятий по развитию газификации, водоснабжения, повышению надёжности энергоснабжения, включая использование местных источников энергии, распределённых объектов инженерного обеспечения в сельской местности, пригородах, отдалённых территориях
- Улучшение жилищных условий домохозяйств, проживающих в неблагоустроенном фонде, реновация которого экономически нецелесообразна
- Улучшение качества городской жизни, в том числе содержания ЖКХ, благоустройства дворов и городского пространства (проект «Формирование городской среды»)
- Развитие современных проектов привлекательной городской застройки с высоким качеством как жилья, так и городского пространства в целом, проектов городского и загородного расселения



Повышение эффективности реализации молодёжной политики

- Повышение охвата молодёжи мероприятиями, связанными с приоритетными направлениями государственной молодёжной политики (гражданственность и патриотизм, здоровый образ жизни, развитие профессионализма и компетентности, социальная мобильность, поддержка семьи)
- Повышение привлекательности обучения и работы в Кемеровской области для молодёжи, как важной группы, ориентированной на выездную миграцию
- Вовлечение молодёжи в предпринимательские, инновационные, местные проекты с целью повышения социальной адаптации, формирования основ для вертикальной социальной мобильности внутри региона

Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения Кемеровской области в долгосрочной перспективе

- Снижение криминогенной обстановки, в том числе через профилактические меры борьбы с алкоголизмом и наркоманией и обеспечение реабилитации лиц, страдающих наркоманией и алкоголизмом, а также отбывших наказание в местах лишения свободы с привлечением социально ориентированных некоммерческих организаций
- Повышение технологической и промышленной безопасности с использованием технологий мониторинга и анализа данных о состоянии опасных объектов



РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РАМКАХ ЦЕЛЕВОГО СЦЕНАРИЯ К 2035 ГОДУ

 **1,9%**

увеличение численности
населения к 2035 году
(до 2,75 млн человек)

Наибольший рост численности населения будет наблюдаться **в Кемерово, Новокузнецке и прилегающих районах** за счёт естественного **развития Кузбасской агломерации**

В прочих муниципальных образованиях будет фиксироваться **стабилизация** численности населения



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА



Развитие материально-технической базы школьного образования:

переход к обучению 100% школьников в одну смену, строительство, ремонт и модернизация школьных зданий, обеспечение всех школ современной информационно-коммуникационной инфраструктурой



Радикальная модернизация существующих направлений подготовки

в области химии, машиностроения, пищевой промышленности, сельского хозяйства с ориентацией на перспективные технологии и новые требования к компетенциям персонала, которые возникнут в долгосрочной перспективе



Развитие новых направлений подготовки в системе образования, соответствующих перспективным для региона видам экономической деятельности («профессии будущего»)



Создание региональной системы непрерывного базового и дополнительного образования, ориентированного на «образование через всю жизнь» и обучение в любом возрасте



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ, РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАНЯТОСТИ ДО 2035 ГОДА



Стимулирование **малого, среднего предпринимательства** для трудоустройства высвобождаемого персонала промышленных видов экономической деятельности и сектора государственного управления; смягчение последствий безработицы за счет **адресной социальной поддержки**, в том числе с привлечением социально ориентированных некоммерческих организаций



Создание институциональных и экономических условий для внедрения форм **гибкой занятости** по параметрам рабочего времени, содержания трудовой деятельности для удовлетворения потребностей в работе специфических групп населения (студенты, женщины с семейными обязанностями, пенсионеры и др.) с учетом соблюдения баланса интересов работника и работодателя, выработка основ социального партнерства в ситуации гибкой занятости



Повышение **транспортной доступности** для обеспечения маятниковых миграций и формирования единого рынка труда агломераций региона (доступ к работе по всей территории области)



Обеспечение доступа к системе **дополнительного, непрерывного образования**, ориентированного на подготовку по профессиям и компетенциям, связанным с перспективными новыми видами экономической деятельности региона



РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обеспечение доступа к системе **дополнительного, непрерывного образования**, ориентированного на подготовку по профессиям и компетенциям, связанным с перспективными новыми видами экономической деятельности региона



Развитие материально-технической базы школьного образования: переход к обучению 100% школьников в одну смену, строительство, ремонт и модернизация школьных зданий, обеспечение всех школ современной информационно-коммуникационной инфраструктурой



Радикальная модернизация существующих направлений подготовки в области химии, машиностроения, пищевой промышленности, сельского хозяйства с ориентацией на перспективные технологии и новые требования к компетенциям персонала, которые возникнут в долгосрочной перспективе



Увеличение удельного веса новых направлений подготовки в системе среднего профессионального и высшего образования, соответствующих перспективным для Кемеровской области видам экономической деятельности («профессии будущего»)



Создание региональной системы непрерывного базового и дополнительного образования, ориентированного на «образование через всю жизнь» и обучение в любом возрасте, включая людей старше трудоспособного возраста (дошкольники, школьники, студенты, третий возраст)

Образование



Повышение доходов населения, развитие рынка труда, обеспечение занятости



Создание институциональных и экономических условий для внедрения форм **гибкой занятости** по параметрам рабочего времени, содержания трудовой деятельности для удовлетворения потребностей в работе специфических групп населения (студенты, женщины с семейными обязанностями, пенсионеры и др.) с учетом соблюдения баланса интересов работника и работодателя, выработка основ социального партнерства в ситуации гибкой занятости

Повышение **транспортной доступности** для обеспечения маятниковых миграций и формирования единого рынка труда агломераций региона (доступ к работе по всей территории области)



Стимулирование малого, среднего предпринимательства для трудоустройства высвобождаемого персонала индустриальных видов экономической деятельности и сектора государственного управления; смягчение последствий безработицы за счет **адресной социальной поддержки**, в том числе с привлечением социально ориентированных некоммерческих организаций





ОБРАЗОВАНИЕ К 2035 ГОДУ

Дошкольное образование

Возрастет спрос на образовательные продукты для ранней профессиональной ориентации в области программирования, роботехники и развития «гибких навыков», вырастет рынок услуг дополнительного дошкольного образования

Школьное образование

К 2020 году численность детей школьного возраста (5-19 лет) увеличится **на 6%** до **465 тысяч человек**, рынок будет насыщаться онлайн образовательными услугами

Среднее профессиональное образование

Сократятся циклы обучения до **2-6 месяцев**, работодатель станет основным источником финансирования учреждений среднего профессионального образования, увеличится доля частных учреждений среднего профессионального образования

Высшее образование

Сократится спрос на услуги высшего образования, ежегодный совокупный **выпуск** средних общеобразовательных учреждений не будет превышать **10 тысяч человек**. Необходимо существенно консолидировать активы в региональной системе образования со значительным **сокращением** числа **учреждений высшего образования** в области

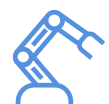
Структура образовательного процесса

Теоретические дисциплины будут осуществляться посредством открытых **онлайн курсов** от ограниченного числа преподавателей, которые займут **более 50%** от всей образовательной программы слушателя



ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ, РЫНОК ТРУДА, ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2035 ГОДА.

ВЕРОЯТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РАЗВИЛОК



До **45%** существующих рабочих мест в развитых странах будут **заменены роботами и компьютерными программами**



Сокращение занятости в угольной промышленности составит **23-32%**



Высвобождение около **20%** от всех занятых в металлургической отрасли



Значительное **сокращение** в обрабатывающей промышленности, торговле, общественном питании, энергетике, транспорте – **на 25%** и в бюджетной сфере – **до 40%**



Сокращение числа занятых в финансовом секторе **в 3 раза**



Введение новых позиций в медучреждениях, связанных с развитием **телемедицины** и новых направлений в здравоохранении



Частичное перемещение занятых **из государственного в частный сектор**



Численность занятых в учреждениях высшего образования может быть подвергнута **оптимизации** не менее чем **на 50 %**



Численность занятых в учреждениях дополнительного образования, корпоративных образовательных центрах и самозанятых **увеличится в 1,5 раза**



Рост числа занятых в сфере информационных услуг, связи и коммуникаций, по оценке экспертов **вырастет примерно в 3 раза**



Рост доли занятых в креативном секторе экономики (ученые, дизайнеры, инженеры, музыканты, художники, юристы, консультанты, венчурные капиталисты, менеджмент и другие специалисты, занимающиеся интеллектуальной деятельностью) и в секторе услуг **на 30%**



Рост доли самозанятых, внешних совместителей, временных сотрудников и работников несписочного состава **до 40%** от общей численности занятых в экономике региона



Более активное использование в трудовой деятельности **выпускников школ**, получивших короткую узкоспециальную профессиональную подготовку



Потребность в переквалификации и смене вида деятельности может возникать **каждые 5-7 лет**

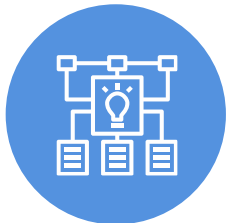


ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА ПЕРИОД ДО 2035



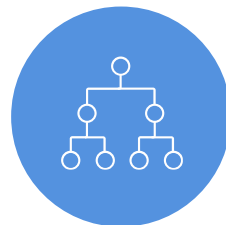
Внедрение **передвижных форм** оказания медицинской помощи, **телемедицинских** консультаций пациентов, врачей и медицинских организаций с ведущими специалистами национальных научно-практических медицинских центров по профилю их деятельности



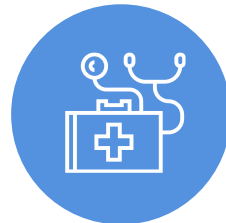
Внедрение **систем поддержки принятия решений** с использованием алгоритмов обработки больших объемов данных (технологий больших данных) для локального использования при оказании медицинских услуг в дистанционной форме при заболеваниях и высоком риске их развития по назначению врача



Внедрение **корпоративных программ** укрепления здоровья, повышение мотивации работодателей заботиться о здоровье работников



Оптимизация технологических процессов в медицинских организациях и устранение необоснованных потерь времени и ресурсов



Реализация **совместных корпоративных программ** (молекулярно-генетического обследования и предиктивной медицинской аналитики) по актуальным для Кемеровской области диагнозам для приоритетных (подверженных рискам здоровья) групп занятости на условиях **государственно-частного партнерства**



Развитие инфраструктуры здравоохранения с использованием механизмов **государственно-частного партнерства и инвестиционных договоров**



РАЗВИТИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ПОКАЗАТЕЛЬ	Единица измерения	2017	2018	2019		2024			2035			
			оценка	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.
Группа 1. Показатели развития человеческого капитала												
Численность населения	тыс. человек	2 701,86	2 700	2 705	2 710	2 715	2 710	2 730	2 735	2 720	2 750	2 755
Рождаемость	на 1 000 человек	10,1	10,5	10,9	11	11,1	11	11,2	11,4	12,9	13,1	13,1
Смертность	на 1 000 человек	14	14,1	14,1	13,6	13,5	10,7	10	9,9	10	9,5	9,4
Ожидаемая продолжительность жизни	лет	69,3	69,6	71	71,05	71,2	78	79	80	81	81,1	82
Среднедушевые денежные доходы	рублей	21 910	23 266	27 607	28 045	28 120	38 781	42 725	42 980	90 269	120 286	121 000
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работающего	рублей	32 645	35 583	43 006	43 647	43 750	60 092	66 174	66 320	140 005	181 996	182 000

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

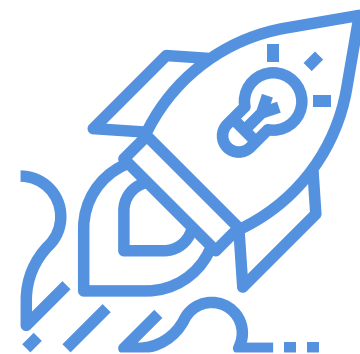
ПОКАЗАТЕЛЬ	Единица измерения	2017	2018	2019			2024			2035		
				оценка	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.
Группа 1. Показатели развития человеческого капитала												
Доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума	%	15,9	15,5	15,2	12,5	12,3	8	6	5,8	4	3,9	3,8
Безработица по методологии МОТ	%	7,1	5,9	5,4	5,1	5	4,8	4,6	4,5	4,1	3,9	3,8
Доступность дошкольного образования для детей в возрасте до 3 лет	%	86	88	90	90	100	100	100	100	100	100	100
Доля граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом	%	42,1	43	45	47	50	55	57	59	57	59	61
Уровень преступности	случаев на 100 тыс. человек	2 112	1 925	1 629	1 474	1 390	1 527	1 408	1 370	1 306	1 204	1 100



**«РАЗВИТИЕ
ЭКОНОМИКИ»**

ГРУППЫ

**«ИННОВАЦИИ
И ИНСТИТУТЫ»**





БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

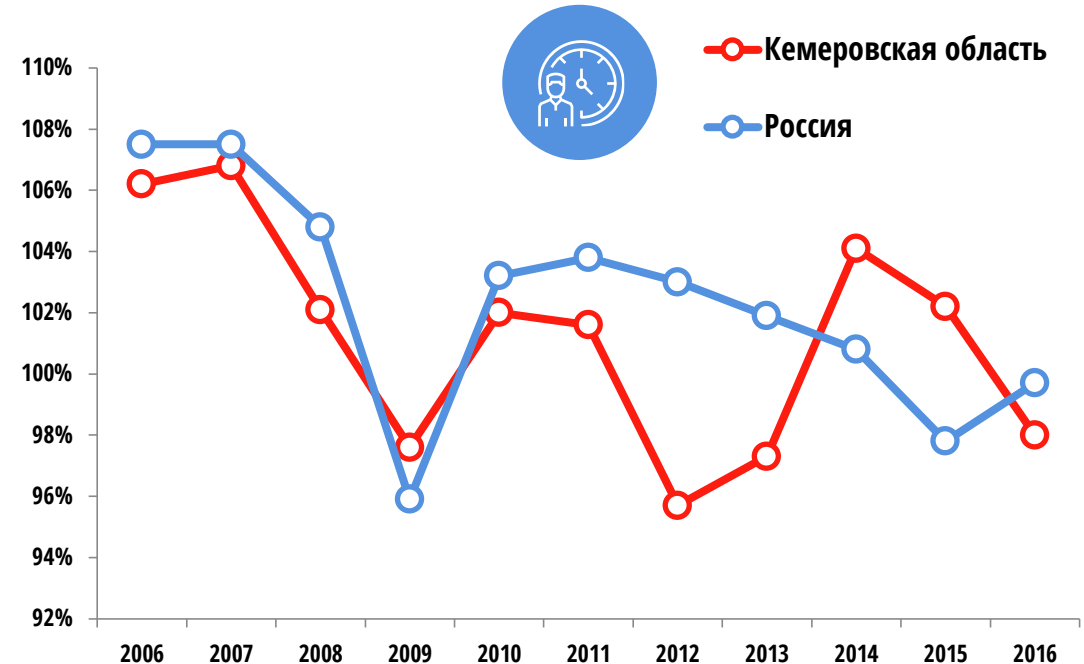
1 Устойчивая деградация основных фондов

2 Низкий общий уровень производительности труда

Производительность труда в Кемеровской области составляет около **76.4%** от среднероссийского уровня и **90.7%** от среднего по СФО

- Отставание в технологической модернизации производства, организации труда
- Недостаточный уровень модернизации базовых видов экономической деятельности
- Необходимость ускоренного роста технического уровня производств (как добывающих, так и обрабатывающих)

Индексы производительности труда в Кемеровской области в сравнении с общероссийскими за 2006 – 2016 гг., %





БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

3

Высокая энергоемкость и материалоемкость экономики, низкая эффективность эксплуатации первичных ресурсов

4

Структурные ограничения для организации долгосрочного заёмного финансирования развития региональной экономики

5

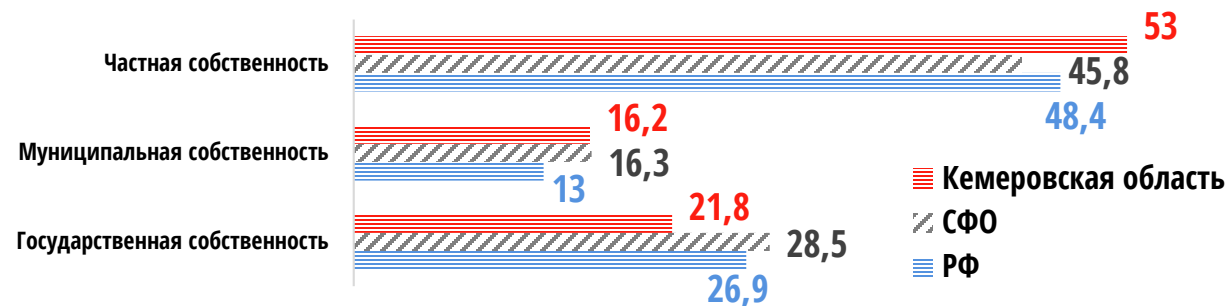
Наличие избыточных производственных мощностей

Несколько видов экономической деятельности находятся в условиях **низкой загрузки** текущих производственных мощностей

6

Высокий уровень концентрации производства

Структура среднегодовой численности работников организаций в России, СФО и Кемеровской области в 2016 году, %



На **11 предприятий** частной собственности приходится **50 %** всей собственной **продукции региона** в 2016 г. По **занятым в частном секторе** наблюдается высокий удельный вес работников по виду экономической деятельности **«Добыча полезных ископаемых»**, где все крупные компании являются **частными**



БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

7 «Переток» экономически активного населения из отраслей традиционной индустрии, сопровождающийся ростом несписочной занятости и снижением требований к уровню квалификации персонала

По **12 видам** экономической деятельности **сокращение** персонала составило **30%+** от численности занятых, численность **внешних совместителей** и работников **несписочного состава** выросла на **30%**

Оптимизация занятости в региональной индустрии **не сопровождается ростом требований** к квалификации персонала

8 Ограниченный спрос на региональном потребительском рынке

9 Низкая стоимость трудовых ресурсов

Минимальные различия в стоимостной производительности труда зафиксированы только по **добыче полезных ископаемых** и **обрабатывающим производствам**, по **остальным** видам деятельности показатели **ниже среднероссийских**



БАРЬЕРЫ ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ

1 Высокий уровень концентрации производства

2 Низкий уровень развития малого бизнеса и его слабое влияние на динамику базовых экономических показателей региона

3 Низкие показатели факторов инновационного развития региона

4 Низкий уровень обеспеченности собственными финансовыми ресурсами

5 Недостаточный уровень развития информационно-коммуникационных технологий – платформы для развития цифровой экономики

6 Низкий уровень качества инвестиций, высокий уровень инвестиционных рисков, доминирование инвестиций в добычу и переработку полезных ископаемых

Повышение привлекательности региона для проживания населения и целевых групп мигрантов

Модернизация системы среднего профессионального и высшего образования под проектируемые изменения рынка труда

Модернизация системы здравоохранения в соответствии с долгосрочными демографическими вызовами, динамикой системы расселения, новейшими профессиональными и управленческими технологиями в отрасли

Устранение административных барьеров, повышение инвестиционной привлекательности региона для внешних инвесторов

Реформа системы государственного администрирования текущей деятельности региональных органов исполнительной власти и деятельности по реализации крупных (стратегических) проектов

Использование потенциала развития внутрироссийского и внешнего рынков (экспортный или межрегиональный спрос на торгуемые товары)



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ

ПОКАЗАТЕЛИ МОНИТОРИНГА ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАЧ



Динамика численности населения

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

Среднедушевые денежные доходы

Численность студентов образовательных организаций высшего образования

Экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья

Выручка малых и средних предприятий, включая микропредприятия

Объем инновационных товаров, работ, услуг

Удельный вес убыточных организаций в процентах от общего числа организаций





ЗАДАЧИ И ПРОГНОЗЫ ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ ГРУПП

«РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ» И «ИННОВАЦИИ И ИНСТИТУТЫ»



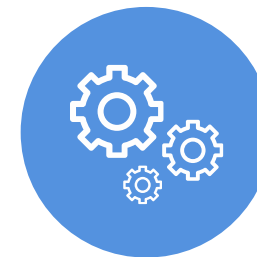
**Добыча полезных
ископаемых
и промышленное
производство**



**Химический
комплекс**



**Агропромышленный
комплекс**



**Машиностроительный
комплекс**



**Туристический
комплекс**



**Межрегиональное
и международное
сотрудничество**



«Новая экономика»



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА ДЛЯ КОМПАНИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1

Снижение материалоемкости и энергоемкости производства до текущих **отраслевых среднемировых стандартов** (35% в структуре себестоимости продукции)

2

Повышение **эффективности эксплуатации** месторождений и сокращение объемов **списания балансовых запасов** при добыче

3

Рост инвестиций в технологии и оборудование **удаленного мониторинга** и **безлюдных технологических операций** на открытых и подземных горных работах

4

Осуществление квалификации марок углей **К, КЖ, Ж, СС** как **дефицитного** полезного ископаемого

5

Обеспечение уровня **обогащения** каменного угля **до 80%** от объема добычи, а уровня **глубокой переработки** каменного угля в нетопливные продукты **до 1%** от объема добычи

6

Рационализация структуры и территориального размещения **производственных мощностей** по добыче и обогащению углей, предотвращение противоречий с существующей и перспективной **системой пространственного развития области**

7

Обеспечение превентивной подготовки **программ работы с избыточным персоналом** угледобывающих предприятий



РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ





ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО К 2035 ГОДУ

В СРЕДНЕСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

Угольная промышленность продолжит играть **обеспечивающую роль** в инвестиционной, производственной и финансовой сферах Кемеровской области

В ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

Кузбасская угольная промышленность будет **полностью удовлетворять потребности страны** в твёрдом топливе

К

2025 году

угольная промышленность должна стать **крупнейшим региональным частным покупателем инноваций и технических решений** для сокращения численности персонала, удаленного операционного контроля и снижения ресурсоёмкости производства

после

2025 года

удержание достигнутых параметров



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

1

Повышение эффективности использования сельскохозяйственных угодий (**рост удельной урожайности**)

2

Экстенсивное развитие (**рост обрабатываемой площади**) сельскохозяйственных угодий в таких районах, как Кемеровский, Топкинский, Мариинский и Промышленновский

3

Коррекция структуры посевных культур с ориентацией на рынки стран Юго-Восточной Азии, а также на спрос индустриальных животноводческих хозяйств

4

Развитие **семейных фермерских хозяйств** как формы продуктивной самозанятости населения и новый образ жизни (тенденция «**жизни на природе**», которая усиливается среди городского населения), увеличение доли фермеров в возрасте до 30 лет («**новые фермеры**»)

5

Организация межтерриториальных и межрегиональных **выставок и ярмарок** продукции

6

Подписание **стратегических соглашений с другими регионами** о содействии в обеспечении поставок продуктов питания или сельскохозяйственного сырья, **участие в программах ООН** и иных **международных организаций**

7

Оптимизация системы обеспечения сырьём предприятий переработки, включая формирование системы размещения мощностей по первичной и глубокой переработке сельскохозяйственного сырья

8

Поддержка малых сельскохозяйственных предприятий и стимулирование разработки **новых инновационных продуктов**



РАЗВИТИЕ АПК

Интеграция региональных предприятий АПК в систему межрегиональных и международных рынков пищевых продуктов

- Разработка и проведение программ стимулирования вывоза продукции, в том числе развитие новых форм поддержки экспортной экспансии (вплоть до создания региональных оператора экспорта агропродовольственной продукции на разных рынках – например, Азиатском, Европейском)
- Организация межтерриториальных выставок с другими регионами о содействии в обеспечении поставок продуктов питания или сельскохозяйственного сырья, участие в программах ООН и иных международных организаций)

Оптимизация системы обеспечения сырьём предприятий переработки, включая формирование системы размещения мощностей по первичной и глубокой переработке сельскохозяйственного сырья:

- Проведение комплексного анализа сельскохозяйственных ресурсов, используемых в пищевой промышленности, с учётом номенклатуры, качества/ сортности / объёмов производства, потребности в первичной переработке и хранении
- Строительство агропромышленных парков
- Проведение ежегодного анализа планов выработки пищевых предприятий и формирование долгосрочного заказа отрасли на сельскохозяйственное сырьё для планирования сбалансированного развития сельского хозяйства, заключение межотраслевых ценовых соглашений

Общее повышение эффективности работы агропромышленных предприятий

- Оптимизация производственных мощностей (вывод, дозагрузка)
- Внедрение систем управления качеством ИСО, ХАССП
- Разработка и внедрение программ ресурсоэффективности и ресурсосбережения
- Разработка и внедрение программ повышения производительности труда

ЗАДАЧИ развития цифровой системы земледелия

1 Повышение эффективности использования сельскохозяйственных угодий (**рост удельной урожайности**)

2 Экстенсивное развитие (**рост обрабатываемой площади**) сельскохозяйственных угодий в таких районах, как Кемеровский, Топкинский, Мариинский и Промышленновский

3 **Коррекция структуры посевных культур** с ориентацией на рынки стран Юго-Восточной Азии (в первую очередь, Китай и Южная Корея), а также на спрос индустриальных животноводческих хозяйств. Например, могут быть значительно увеличены посевы сои, лекарственных трав, кормовых растений

Поддержка малых сельскохозяйственных предприятий и стимулирование разработки новых инновационных продуктов

- Проведение исследований по перспективным к выпуску видам продукции, не представленной в Кемеровской области
- Проведение исследований изменения структуры и уровня потребления отдельных групп продуктов питания на душу населения в Кемеровской области
- Стимулирование деятельности научных учреждений по разработке и внедрению новых и инновационных видов продукции
- Стимулирование создания и поддержания деятельности исследовательских лабораторий на предприятиях

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ЗАДАЧИ для расширения экспорта аграрной продукции и пищевых продуктов



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС К 2035 ГОДУ

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КУЗБАССА БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ:

Для обеспечения **собственной продовольственной безопасности**

Для **развития экспорта** сельскохозяйственной пищевой продукции с ориентацией **на рынок Юго-Восточной Азии**

К

2035 году

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РЕГИОНА БУДЕТ ХАРАКТЕРИЗОВАТЬСЯ:

- **Увеличением эффективности производства** на 1 гектар сельскохозяйственных земель
- **Возвращением** в хозяйственный оборот **необрабатываемых земель**
- Активным использованием принципов **«точного земледелия»**



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

РАЗВИТИЕ ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

1

Реиндустриализация и оптимизация избыточных активов, в том числе через развитие **промышленных парков** на площадках крупных химических предприятий области

2

Диверсификация продуктовой линейки и повышение маржинальности продукции за счет повышения глубины переработки химических (полу)продуктов, возвращения в хозяйственный оборот отходов производства

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

РАЗВИТИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

1

Формирование и насыщение ресурсами институтов поддержки инвестиций в модернизацию машиностроительного комплекса

2

Увеличение доли локализации производства и постепенное снижение зависимости от импортных комплектующих

3

Развитие школы современного инжиниринга и создание сети профильных инжиниринговых центров, работающих в системе цифровизации производственной деятельности

4

Формирования конкурентоспособной модели диверсификации производств

5

Освоение других сегментов (например, производство механического оборудования и оборудования общего назначения: дистанционно-управляемых датчиков, сенсоров, контроллеров)



РАЗВИТИЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ

Комплексное развитие наиболее крупных секторов с наиболее ёмким внутренним спросом

- Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых
- Производство насосов, компрессоров и гидравлических систем, и трубопроводной арматуры
- Производство машин и оборудования для изготовления пищевых продуктов

1

2

Развитие существующих предпосылок для организации производства в электротехнической промышленности отдельных видов **приборостроения**, включая производство **медицинской техники**



МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

4

Активное наращивание **экспорта**, достигаемое через эффективное встраивание в **глобальные производственные цепочки**, освоение **внутреннего рынка** за счёт частичного **вытеснения импорта** на отдельных рынках и достижения приемлемой конкурентоспособности машиностроительного сектора

3



ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

1

Реиндустриализация и оптимизация избыточных активов, в том числе через развитие **промышленных парков** на площадках крупных химических предприятий области

2

Диверсификация продуктовой линейки и повышение маржинальности продукции за счёт повышения глубины переработки химических (полу)продуктов, возвращения в хозяйственный оборот отходов производства

Организация новых видов производств в сфере **формообразования**, включая широкий спектр формообразующих производств **по выпуску продукции повышенной технологической готовности** (прецизионное литьё, штамповки, профили, метизы, металлоконструкции и т.п.)



ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС К 2035 ГОДУ

КАО «Азот» и ПАО «Кокс»

Два крупнейших предприятия отрасли

Переработка продуктов КАО «Азот»

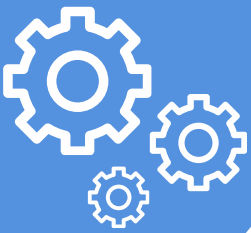
может стать ключевым драйвером роста объемов производства

Снижение себестоимости продукции и повышение её конкурентоспособности за счёт:

- повышения эффективности операционной и коммерческой деятельности
- реализации программ энергосбережения, сокращения расходных норм
- минимизации транспортных затрат

Технологический процесс коксования угля на ПАО «КОКС»

содержит ряд возможностей для применения малых инновационных технологий, связанных с экологией, утилизацией и переработкой отходов производства



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС К 2035 ГОДУ

Комплексное развитие крупных секторов с наиболее ёмким внутренним спросом

Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых

Привлечение передовых зарубежных технологий и развитие отечественной науки

Масштабы дополнительных инвестиций для выхода за пределы инерционной динамики составляют более 20 млрд руб. ежегодно на период 5 лет

Активное наращивание экспорта, освоение внутреннего рынка за счёт

достижения приемлемой конкурентоспособности машиностроительного сектора

Организация новых видов производств в сфере формообразования,

включая широкий спектр формообразующих производств по выпуску продукции повышенной технологической готовности (основными производителями на рынках данной продукции могут выступать малые и средние инновационные предприятия)



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО И МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

1

Импорт в Кемеровскую область **передовых критических технологий**

3

Диверсификация экспорта и интеграция Кемеровской области в **глобальные мировые инициативы, повышение ее значимости** в национальном и мировом экономическом пространстве

2

Привлечение в регион потребителей услуг, оказываемых «на месте» (туризм, медицина, культура, социальные услуги)

4

Активизация экспорта товаров, работ, услуг, **постиндустриальных видов экономической деятельности** (продукты информационных технологий, биотехнологии, новые машиностроение и приборостроение)



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

1

Продвижение **курортов** Кемеровской области **на мировом рынке** среди целевой аудитории в странах **Юго-Восточной Азии**

3

Перспективное развитие **11 природно-рекреационных районов** (необходимые мероприятия должны быть закреплены документами стратегического планирования муниципальных образований)

2

Транспортно-логистическая поддержка входящего потока туристов в регион, **рационализация маршрутов и транспортной инфраструктуры** (организация прямого авиасообщения ключевых рынков сбыта с международным аэропортом в г. Новокузнецк)

4

Содействие участникам рынка в **повышении качества услуг до мирового уровня** с учетом предпочтений целевой аудитории, подготовка кадров для туристско-рекреационных организаций и сферы услуг



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

НАПРАВЛЕНИЕ «НОВОЙ ЭКОНОМИКИ»



ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ РЕГИОНА

в части развития научно-инновационной сферы состоит в удержании и привлечении в регион конкурентоспособных **КАДРОВ, ТЕХНОЛОГИЙ, ИДЕЙ и КАПИТАЛА**

1

Использование признанных исследовательских школ и научно-технологического задела мирового уровня, **существующих в Кемеровской области как «точек роста»** для формирования ряда **научно-образовательных центров глобального уровня**

2

Использование потенциальных научно-инновационных направлений, **слабо представленных в регионе**, но имеющих **«окно возможностей»** для выхода на **российский и мировой уровень**



РАЗВИТИЕ НОВЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ





МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО К 2035 ГОДУ

В межрегиональном сотрудничестве укрепится взаимодействие с прилежащими регионами СФО

В северном и западном направлении (Сибирский, Уральский и Центральный федеральные округа) экспорт товаров, работ, услуг постиндустриальных видов экономической деятельности, привлечение в регион потребителей услуг, оказываемых «на месте»

В южном и восточном направлении (Республика Хакасия, Иркутская область и регионы Дальневосточного федерального округа) экспорт технологий и персонала

В международном сотрудничестве усилится интенсивность взаимодействия со странами Востока и Юго-Востока Азии, Центральной и Восточной Европы

Импорт: технологий, машин, оборудования и другой высокотехнологичной продукции, передовых критических технологий. Большое значение имеет отраслевая и технологическая транспарентность в части развития инновационного и производственно-технологического сотрудничества

Экспорт: несырьевых товаров и услуг, в части продуктов питания, сельскохозяйственного машиностроения, медицинских технологий и изделий, продуктов информационных технологий, точного приборостроения, образовательных услуг



ТУРИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС К 2035 ГОДУ

Туристско-рекреационный кластер (субкластер «Горная Шория»)

Субкластер «Горная Шория»

Мировой центр горнолыжного и экстремального спорта и туризма на базе сложившегося Горно-Шорского рекреационного района

Развитие туристического комплекса Кемеровской области

В Кемеровской области будут развиваться **11 природно-рекреационных районов**, располагающих потенциалом для **внутреннего туризма**, в том числе:

- Томусинский и Южно-Кузбасский районы
- Тисульский район
- Мариинско-Тяжинский рекреационный район
- Чебулинский район



НАПРАВЛЕНИЯ «НОВОЙ ЭКОНОМИКИ» К 2035 ГОДУ

По ПЕРВОМУ направлению «ТОЧКИ РОСТА»

Научная школа комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний на базе ФГБУН «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ г. Кемерово)

- Расширенный спектр предоставления медицинских услуг мирового уровня с массированным привлечением инорегиональных и иностранных потребителей

Научные школы Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН

- российский и мировой центр исследований, разработок, компетенций, обучения и профессиональной переподготовки по проблемам углеродных материалов, материаловедения, нанотехнологий
- новые производства углеродных материалов
- снижение удельного уровня выбросов загрязняющих веществ
- развитие/коммерциализация технологий геологоразведки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способами

Научная школа биотехнологий (НИИ Биотехнологий) на базе ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

- технологии для опытно-промышленных производств бионаноматериалов для пищевой промышленности и медицинского использования



НАПРАВЛЕНИЯ «НОВОЙ ЭКОНОМИКИ» К 2035 ГОДУ

По ВТОРОМУ направлению

Инновационный территориальный кластер «Комплексная переработка угля и техногенных отходов»

- Интенсификация процессов разработки технологий, внедрения инноваций, позволяющих внедрять переработку угля и техногенных отходов в промышленное производство
- Комплексная переработка до 1% всего добываемого угля
- дегазация угольных пластов на 30% действующих шахт
- Переработка 80% отходов обогатительных фабрик и техногенных отходов угледобычи
- Переработка не менее 50% текущего образования золошлаковых отходов
- Формирование опорного центра компетенций комплексной переработки угля и техногенных отходов угледобычи и угольной генерации в РФ с последующим тиражированием положительного опыта на предприятиях угольной промышленности РФ

Инновационный территориальный кластер «Биомедицинский кластер»

- Интенсификация процессов разработки технологий, коммерциализации и внедрения инноваций, заимствования лучшего мирового опыта, с последующим широкомасштабным применением в медицинских учреждениях РФ и выходом на зарубежные рынки
- Формирование опорного центра компетенций международного уровня в биоматериалах медицинского назначения, биомедицинских изделиях и высокотехнологичной медицине с последующим тиражированием положительного опыта в медицинские организации РФ.
- Развитие подсистем кластера, включающих образование, науку, технологии лечения, производство биоматериалов, биопрепаратов и лекарственных средств на основе биотехнологий, апробацию биоматериалов и технологий лечения в медицинских учреждениях

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ «РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И «ИННОВАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ПОКАЗАТЕЛЬ	Единица измерения	2017	2018	2019		2024			2035			
				оценка	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой
Группа 2. Показатели развития экономики												
	млрд рублей	998,7	1082,5	1178,7	1250	1298,3	1526,1	1739,7	1750	2392,8	2769,2	2780
Валовой региональный продукт	в текущих ценах, в % к 2017 году	-	103,9	107,7	107,8	112,1	120,3	123,9	124,6	151	178	179,1
	в номинальном выражении, в % к 2017 году	-	108,4	118	125,2	130	152,8	174,2	175,2	239,6	277,3	278,4
Валовой региональный продукт на душу населения	в текущих ценах, рублей	369 642	400 926	435 748	461 254	478 195	563 136	637 253	636 197	879 705	1 006 981	1 009 074
	в номинальном выражении, в % к 2017 году	-	108,5	117,9	124,8	129,4	152,3	172,4	172,1	238	272,4	273
Добыча угля	млн тонн в год	241,5	270	295	300	310	344	350	355	350	370	375
Переработка угля	% от общего объёма добычи	67	68,5	70	71	72	70	74	75	78	80	82
Численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства (с микро-)	% к численности населения	7,3	8	10,8	11	11,2	16	17,2	17,5	25	27	27,2

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ «РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И «ИННОВАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

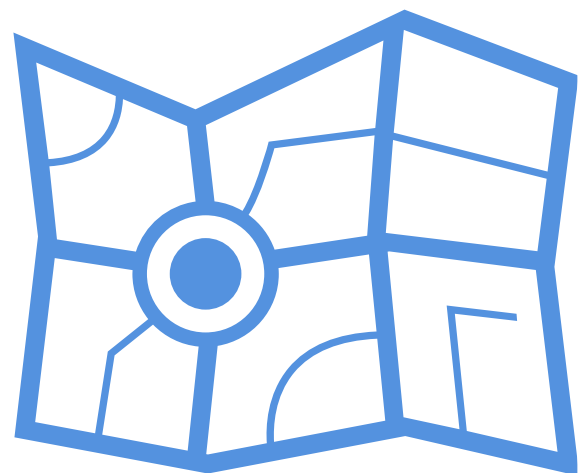
ПОКАЗАТЕЛЬ	Единица измерения	2017	2018	2019			2024			2035		
				оценка	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой
Группа 2. Показатели развития экономики												
Доля малого бизнеса в валовом региональном продукте (с микро-)	%	18,4	19,3	21,1	22,3	22,5	40	42	43	43	45	45,5
Доля несырьевого неэнергетического экспорта в общем объеме экспорта	%	20,8	22,1	23	25	25,3	25	28	28,4	26	30	30,2
Объем сельскохозяйственного производства (до 2024 года – в соответствии с программой)	в % к 2017 году	-	105	110,2	111,8	111,9	111,1	115,3	116	117,1	128,4	129
Инвестиции в основной капитал	млрд рублей	208,1	232,7	261,7	312,5	325,9	381,5	469,7	476,0	622,1	789,2	797,9
	в % к 2017 году	-	106,9	115,1	137,5	143,4	138,1	170	179,3	167,3	217,1	237,2

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ «РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И «ИННОВАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ПОКАЗАТЕЛЬ	Единица измерения	2017	2018	2019		2024			2035		
		оценка	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.

Группа 2. Показатели развития экономики

Объем инвестиций в основной капитал на душу населения	рублей/человека/год	77 030,6	86 185,2	96 746,8	115 313,7	120 036,8	140 774,9	172 051,3	174 040,2	228 713,2	286 981,8	289 618,9
Доля инвестиций в основной капитал в ВРП	%	20,8	21,5	22,2	25	25,1	25	27	27,2	26	28,5	28,7
Доля организаций, осуществляющих технологические инновации от их общего числа	%	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	4,0	4,9	4,9	7,8	8,5	9
Индекс производительности труда	%	104	104,1	104,5	104,8	105	105	106	106,2	106	106,5	107



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ

РАЗВИТИЕ



БАРЬЕРЫ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

- 1** Дефицит финансовых вложений в инфраструктуру региона
- 2** Дефицит готовых современных промышленных площадок (индустриальных парков) с полным инфраструктурным обеспечением
- 3** Центростремительные процессы внутрирегиональной миграции в городах Кемерово и Новокузнецк опережают темпы развития городской среды в указанных муниципальных образованиях, региональных транспортных коридоров и системы межмуниципальных коммуникаций

ПОКАЗАТЕЛИ МОНИТОРИНГА ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАЧ



Комплексное развитие инфраструктуры муниципальных образований региона, объединенных **единой концепцией кузбасской агломерации**

Обеспечение потребностей населения в **комфортном и безопасном жилье, современных общественных пространствах, транспортной инфраструктуре**

Обеспечение **равного доступа жителей области к качественным услугам** в области здравоохранения, образования, спортивной и культурной инфраструктуре



Протяженность автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального и местного значения **с усовершенствованным покрытием**

Доля **жилищного фонда, обеспеченного всеми видами благоустройства**

Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «**Строительство**»

Обеспеченность **жильем**



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПО ПРОСТРАНСТВЕННОМУ РАЗВИТИЮ



ЗАДАЧИ И ПРОГНОЗЫ ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ ГРУППЫ «ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ»



**Пространственное
развитие**



**Энергетика
и коммунальное хозяйство**



Газификация



**Транспорт и транспортная
инфраструктура**



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ КУЗБАССКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Высокая плотность населения, урбанизация территории и связность экономического пространства является одним из главных конкурентных преимуществ Кемеровской области

КЕМЕРОВО – ядро кузбасской агломерации

НОВОКУЗНЕЦК – сопутствующее ядро агломерации

Основные задачи развития социальной инфраструктуры Кузбасской агломерации

1

В г. Кемерово – повышение качества и доступности медицинской помощи, расширение разнообразия и уровня культурной жизни, достижение полной реальной обеспеченности услугами дошкольного и школьного образования

2

В г. Новокузнецке – расширение разнообразия и уровня культурной жизни, достижение полной реальной обеспеченности услугами дошкольного и школьного образования

3

Вынос жилищного и промышленного строительства за пределы черты городов в районы с более низкой кадастровой стоимостью земельных участков с параллельным развитием дорожной инфраструктуры

4

Сокращение и изменение концепции значительного количества объектов капитального строительства, а также **воссоздание и оживление городского пространства** (ревитализации)



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДСКОГО ПРОСТРАНСТВА

1

Создание и развитие современных общественных комплексов

(современное городское общественное пространство, включающее площади, набережные, улицы, пешеходные зоны, парки с учетом потребностей местного сообщества)

2

Реализация **новых проектов застройки** только на **благоприятных в экологическом и инженерном** отношениях территориях на основе передовых градостроительных решений

3

Частичная ревитализация и реновация архаичных пространств

(промзоны, старый жилой фонд в плохом состоянии, не представляющий исторической ценности)

4

Субурбанизация, связанная с использованием территорий **Кемеровского и Новокузнецкого муниципальных районов**. Жесткое разделение границ и полномочий городского округа и муниципального района вызывает ряд проблем при планировании застройки, освоении территории, решении местных вопросов, поэтому целесообразно, учитывая тесное взаимопроникновение субурбанизированных пространств, разрабатывать **единые цифровые мастер-планы для агломераций в целом** (городской округ и прилегающие территории муниципального района)



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ – СОВРЕМЕННЫЕ ГОРОДА





ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ К 2035 ГОДУ

Пространственное развитие периферии Кузбасской агломерации

будет зависеть от степени **включенности** муниципалитета **в межмуниципальные транспортно-логистические и пассажирские потоки**

Количество пригородных дач и участков

будет **сокращаться** в долгосрочной перспективе за счет **естественного выбывания основных пользователей**. Дачные поселения будут обзаводиться **автономной инфраструктурой**

Внедрение крупного дата-центра,

обслуживающего как систему **«умного города»**, так и **организации агломерации**

В жилищном строительстве

в связи со значительным ростом обеспеченности жильем, учитывая прогнозируемое снижение численности населения, ожидается **перенасыщение рынка и сокращение объемов застройки после 2020 года**.

К 2035 году полностью изменится конфигурация рынка жилой застройки с переходом от точечной жилищной застройки к разработке **новых пригородов и автономных баз/поселков**

«Умный город»

В Кемеровском и Новокузнецком ядрах агломерации целесообразно реализовать проекты перехода на **цифровую платформу управления городским хозяйством** в рамках концепции «интеллектуального» или **«умного города»**



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ГАЗИФИКАЦИЯ

1

Развитие газификации в зонах малоэтажной застройки, туристической зоны юга региона, промышленных парков и зон опережающего социально-экономического развития

2

Покрытие части потребностей путем использования собственных источников природного газа (**метана угольных пластов**)



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА ЭНЕРГЕТИКА И КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

1

Повышение качества и безопасности жизни населения должно обеспечиваться **заменой и строительством новых элементов инженерной инфраструктуры**, особенно в муниципальных образованиях с высоким износом водопроводных, канализационных и тепловых сетей (Ленинск-Кузнецкий, Междуреченский, Прокопьевский муниципальные округа – степень износа более 70-80%)

2

Проведение **массового капитального ремонта** жилого фонда, придомовых территорий, общественных пространств

3

Дальнейшее промышленно-гражданское и жилищное строительство должно проводиться параллельно с развитием **модульных объектов инженерного обеспечения** (модульные газовые теплоэлектростанции, автономные системы водообеспечения и водоотведения) с минимальной протяженностью сетевого хозяйства



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ - ЖКХ

Замена и строительство новых элементов инженерной инфраструктуры, особенно в муниципальных образованиях с высоким износом водопроводных, канализационных и теплопроводных сетей

1

Развитие газификации

в зонах малоэтажной застройки, туристической зоны юга региона, промышленных парков и зон опережающего социально-экономического развития

1

Капитальный ремонт жилого фонда, придворовых территорий, общественных пространств

2

**ЭНЕРГЕТИКА И
КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО**



ГАЗИФИКАЦИЯ



2

Промышленно-гражданское и жилищное строительство должно проводиться параллельно с развитием **модульных объектов инженерного обеспечения** (модульные газовые теплоэлектростанции, автономные системы водообеспечения и водоотведения) с минимальной протяженностью сетевого хозяйства

3

Покрытие части потребностей путем использования собственных источников природного газа (**метана угольных пластов**)



ЭНЕРГЕТИКА И КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО К 2035 ГОДУ

Износ инженерной инфраструктуры

К 2035 году **уровень износа** инженерной инфраструктуры без учета плановых капитальных ремонтов может достичь **критических значений**

Обновление инженерной инфраструктуры

Новые элементы инженерной инфраструктуры (водопроводные, канализационные и теплопроводные сети)

Вывод активов

Резкое снижение использования действующих активов в виде зданий/сооружений, земельных участков, машин и оборудования, элементов инженерной инфраструктуры **у промышленных предприятий**, в том числе через процедуры банкротства в течение анализируемого периода

Возобновляемые источники энергии

В топливно-энергетическом балансе региона незначительную долю (**до 5%**) займут возобновляемые источники энергии: **солнечные батареи** на объектах туристической инфраструктуры (Горной Шории) и индивидуального жилищного строительства, **ветрогенераторы** для обеспечения потребности в электроэнергии крупных пригородных поселков



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ТРАНСПОРТ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

1

Запуск **новых видов городского транспорта**, включая **беспилотный**

2

Интеллектуальное управление потоками дорожного движения в городах для рационального использования пропускной способности дорог с учетом загрузки и дорожной обстановки

3

Мониторинг состояния коммунальных объектов и сетей, быстрое принятие решений на основе датчиков контроля, передачи и анализа больших объемов информации в сетях 5G

4

Внедрение **систем мониторинга окружающей среды** в реальном времени

5

Развитие **систем видеонаблюдения и системы общественной безопасности**

6

Развитие транспортной инфраструктуры для **экспорта услуг горнолыжного и экстремального туризма** в страны **Юго-Восточной Азии**

7

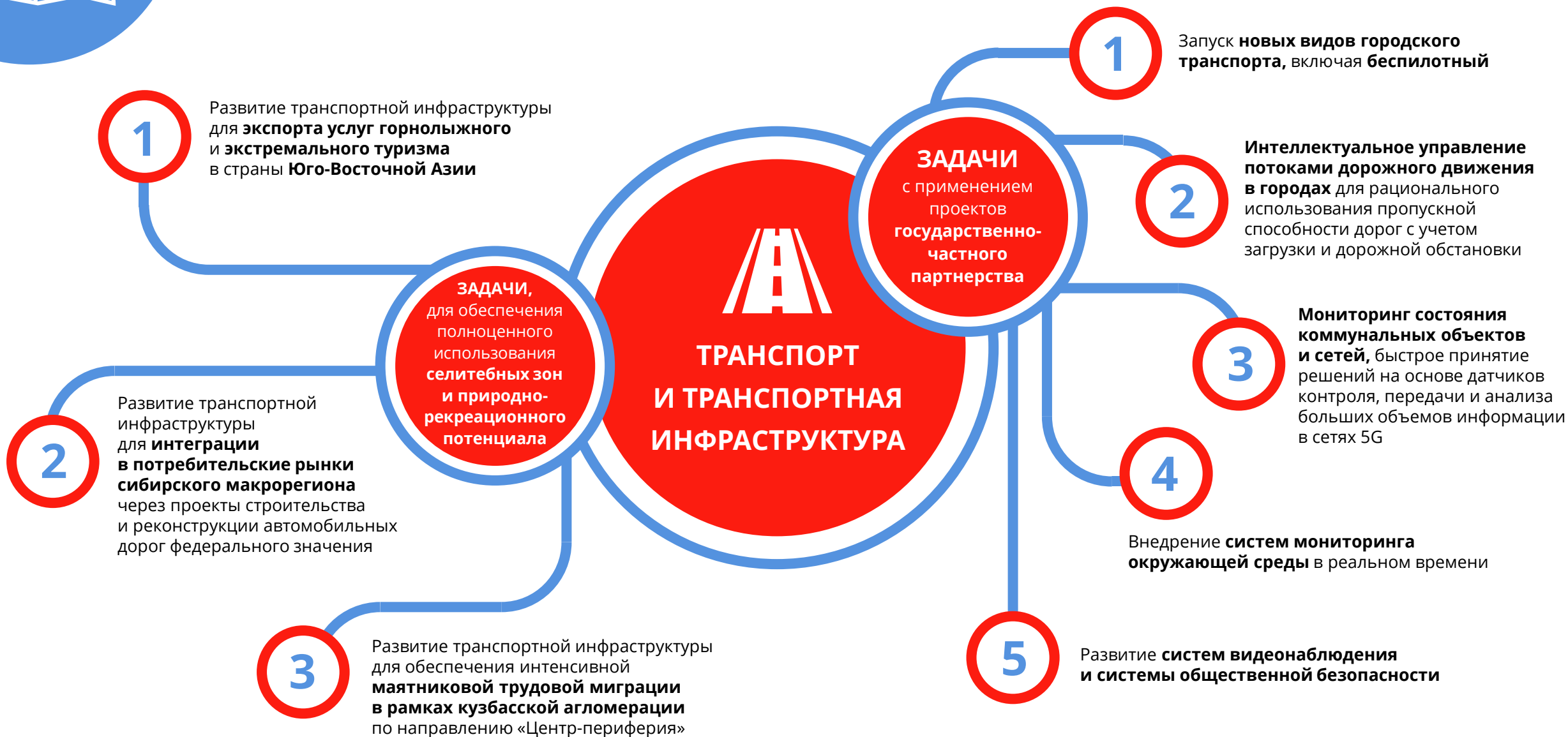
Развитие транспортной инфраструктуры для **интеграции в потребительские рынки сибирского макрорегиона** через проекты строительства и реконструкции автомобильных дорог федерального значения

8

Развитие транспортной инфраструктуры для обеспечения интенсивной **маятниковой трудовой миграции в рамках кузбасской агломерации** по направлению «Центр-периферия»



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ - ТРАНСПОРТ





ТРАНСПОРТ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА К 2035 ГОДУ

на **10-15%**

будет **сокращен объем грузовых бизнес-перевозок** из-за повышения эффективности логистики

Количество **индивидуальных автомобилей** будет **увеличиваться**. Половина из них будет переведена на использование топлив, **альтернативных** бензиновому и дизельному

до **30%**

промышленной техники и пассажирского транспорта будут переведены на использование газа. Развитие сети автомобильных газо-заправочных комплексов с целью охвата транспортных потоков Кемеровской области и соседних регионов

Снижение объемов потребления традиционных топливных ресурсов (бензина и дизельного топлива), модернизация дорожной инфраструктуры (газозаправочные станции, энергозаправочные станции)

более **30%**

общественного пассажирского транспорта в регионе будет оптимизировано. Общественный транспорт будет постепенно переводиться на **автономное (беспилотное) вождение по расписанию на выделенных полосах**

Полная **«оцифровка» дорожной инфраструктуры** с последующей предиктивной аналитикой относительно качества дорожного полотна, погодных условий и системы дорожного движения

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ПОКАЗАТЕЛЬ	Единица измерения	2017	2018	2019		2024		2035	
		оценка	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.

Группа 3. Показатели пространственного развития – развития реального капитала

Уровень газификации	%	1,76	1,77	2,3	3	3,1	10	20	20,5	30	40	45
Обеспеченность жильем	кв.м/жителя	24,6	25	25,4	25,4	25,5	27,9	27,9	29	33,3	35,3	35,5



ЭКОЛОГИЯ

И РАЦИОНАЛЬНОЕ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ



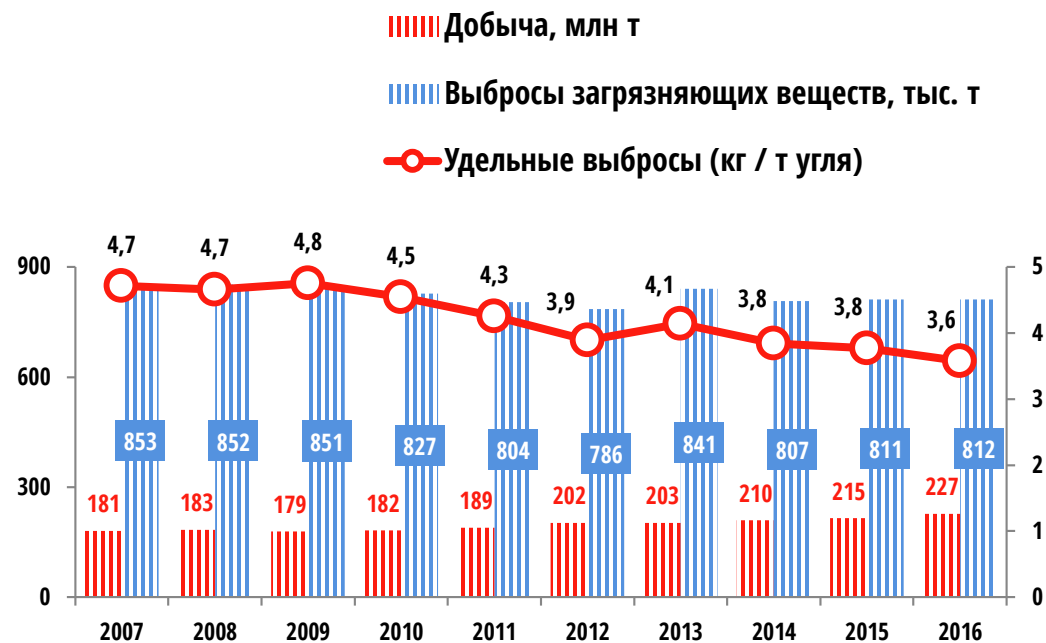
БАРЬЕРЫ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1 Высокий уровень антропогенной нагрузки на экосистему региона, обуславливающий долгосрочные экологические риски

2 Риски устойчивого развития, связанные с порогом экстенсивной угледобычи, дефицитом разведанных месторождений полезных ископаемых и ограничениями сложившейся системы расселения в Кемеровской области

3 Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых в Кемеровской области обеспечивает около 60% выбросов в атмосферу

**Динамика добычи угля
и выбросов загрязняющих веществ
в Кемеровской области за 2007 – 2016 гг.**



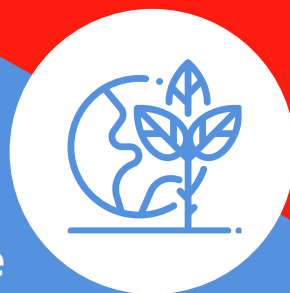
ПОКАЗАТЕЛИ МОНИТОРИНГА ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАЧ



Создание системы стимулов для эксплуатации региональных полезных ископаемых на принципах **рационального природопользования и устойчивого развития**

Создание системы стимулов для роста объема инвестиций в основной капитал, направленных на **охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов**

Создание условий для развития отрасли **по переработке (возврату в хозяйственный оборот) и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов**



Количество вредных веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения

Количество улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Использование и обезвреживание отходов производства и потребления



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Угольная промышленность – основной вид экономической деятельности Кемеровской области



Добыча железной руды имеет **устойчивую положительную динамику** в Кемеровской области

**З
А
Д
А
Ч
И**



Поддержание и развитие **минерально-сырьевой базы региона**



Обеспечение **экологической безопасности** и достижение **эколого-экономического компромисса** с сохранением приемлемого состояния окружающей среды и компенсацией накопленного экологического ущерба



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА ПО ПОДДЕРЖАНИЮ И РАЗВИТИЮ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РЕГИОНА

1

Активизация геолого-разведочных работ, интенсификация **восстановления минерально-сырьевой базы** с учетом марочной структуры добычи и способов добычи (обеспечение соответствия минерально-сырьевой базы структуре добычи), **корректировка оценок запасов** с учетом геологических рисков

2

Ужесточение требований к технической политике горнодобывающих компаний с использованием **ресурсосберегающих технологий недропользования**, позволяющих сократить списание запасов при добыче угля; расширение технологических подходов к отработке **запасов с различными характеристиками**, внедрение технологий, обеспечивающих **экономически эффективную отработку нестандартных запасов**

3

Оценка минерально-сырьевой базы с учетом ее состояния, используемых технологий добычи и стратегии развития недропользователей, в том числе оценка и принятие решения о возможности эксплуатации ряда перспективных месторождений цветных и редкоземельных металлов, сырья для металлургической отрасли (нефелины и бокситы, цинк, медь, свинец)

4

Использование **новых проектных решений**, позволяющих экономически приемлемыми способами отрабатывать имеющиеся запасы



БЕЗОПАСНАЯ ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

2

Ужесточение требований к технической политике горнодобывающих компаний с использованием **ресурсосберегающих технологий недропользования**, позволяющих сократить списание запасов при добыче угля, расширение технологических подходов к отработке **запасов с различными характеристиками**, внедрение технологий, обеспечивающих **экономически эффективную отработку нестандартных запасов**

1

В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1

Активизация геолого-разведочных работ, интенсификация **восстановления минерально-сырьевой базы** с учетом марочной структуры добычи и способов добычи (обеспечение соответствия минерально-сырьевой базы структуре добычи), **корректировка оценок запасов** с учетом геологических рисков

1

Поддержание и развитие минерально-сырьевой базы региона

1

ПОДДЕРЖАНИЕ И РАЗВИТИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ

1

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Обеспечение **экологической безопасности** и достижение **эколого-экономического компромисса** с сохранением приемлемого состояния окружающей среды и компенсацией накопленного экологического ущерба

Оценка минерально-сырьевой базы с учетом ее состояния, используемых технологий добычи и стратегии развития недропользователей, в том числе оценка и принятие решения о возможности эксплуатации ряда перспективных месторождений цветных и редкоземельных металлов, сырья для металлургической отрасли (нефелины и бокситы, цинк, медь, свинец)

1

2

В ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД

2

Использование **новых проектных решений**, позволяющих экономически приемлемыми способами обрабатывать имеющиеся запасы

2



ОСНОВНЫЕ ПРОГНОЗЫ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ И РАЗВИТИЮ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ К 2035 ГОДУ

1

При сохранении в долгосрочной перспективе **объемов добычи** в диапазоне **до 350 млн тонн** только в период **2018-2035 гг.** будет использовано **4 086 млн тонн запасов каменного угля**

2

По прогнозам Института угля СО РАН, в перспективе **20-40 лет запасы**, пригодные **для промышленного использования** с учетом современного уровня цен и технологий, будут в значительной степени **исчерпаны**, для **открытой разработки – через 15-18 лет**. Причем **по наиболее востребованным** на мировом рынке и маргинальным маркам угля (**СС, группы марок Ж, К**) обеспеченность запасами является **минимальной**

3

Продолжение использования сложившегося подхода к недропользованию с высоким объемом списания запасов и концентрацией на добыче отдельных марок угля в 2025-2035 годах приведет к **сокращению производственных возможностей** угольной отрасли, **опережающему падению добычи наиболее ценных сегментов кузнецких углей**



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1

Снижение выбросов в воздушный бассейн Кемеровской области

Около 80% выбросов приходится на угольную (где около 90% выбросов приходится на метан) и металлургическую отрасли

2

Снижение воздействия на земельные ресурсы и восстановление почвенного покрова

Рекультивация земель не покрывает площади нарушенных земель.

В 2016 году рекультивировано всего 16,7% из 76,9 тыс. га

3

Повышение устойчивости водопользования

Обеспеченность населения ресурсами речного стока составляет 19,2 тыс. м³/год на человека, что более чем в 2 раза ниже среднероссийского показателя (31,7 тыс. м³/год на человека) и в 5 раз – показателя Сибирского федерального округа (75,3 тыс. м³/год на человека). При этом промышленное и бытовое водопотребление является самым высоким в Сибирском федеральном округе. Существуют диспропорции в распределении водных ресурсов и потребностей в воде в разрезе муниципальных районов



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Снижение выбросов твердых веществ (пыления) угольной и металлургической промышленности

Ограничение на размещение предприятий 1 и 2 классов санитарной вредности в городах с наиболее высоким уровнем загрязнения атмосферы (Новокузнецк, Кемерово, Междуреченск, Белово, Мыски, Ленинск-Кузнецкий, Осинники, Прокопьевск, Киселевск, Полысаево, Березовский). Все вновь размещаемые предприятия в указанных городах должны быть оборудованы эффективными системами очистки всех отходящих отходов

Рациональное размещение производственных и жилых зон с учетом розы ветров и микроклиматических особенностей территории

Применение фильтров для улавливания пыли твердых частиц

Организация системы экологического мониторинга, развитие системы контроля загрязнения атмосферного воздуха в жилотельной зоне и на автомагистралях городов

Обеспечение своевременного предупреждения крупнейших предприятий о наступлении неблагоприятных метеорологических условий

Улавливание и использование газа при добыче угля

Экономия воды в процессах технологического водоснабжения за счет использования современных ресурсосберегающих решений, минимизация потерь воды при транспортировке

Снижение сброса загрязненных вод в поверхностные водные объекты за счет реконструкции существующих и ввода в строй новых очистных сооружений, изменения технологических процессов

Зонирование территории по состоянию водных ресурсов и определение условий использования водных ресурсов на территории в зависимости от категории

Преимущественный перевод систем хозяйственного водоснабжения на подземные источники

Нормативное увеличение обязательного объема рекультивации земель

Продвижение на федеральном уровне программы восстановления земель

Сокращение доли открытых горных работ в общем объеме угледобычи в зоне Кузбасской агломерации

Отказ от освоения ряда месторождений полезных ископаемых в зонах с высоким природоохраным и рекреационным потенциалом





ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ К 2035 ГОДУ

Объем **выбросов** в регионе **сократится** до **1 128 тыс. т**, а в угольной промышленности – до **677 тыс. т**

Распространение **ветроэлектростанций** на севере региона, развитие **«малой» автономной энергетики** в районе субкластера «Горная Шория»

Уменьшение численности предприятий **1 и 2 классов** санитарной вредности и внедрение на них эффективных **систем очистки** отходящих газов

Распространение **фильтров** для улавливания пыли твердых частиц

Использование системы **экологического мониторинга**, системы **контроля загрязнения атмосферного воздуха** в селитебной зоне и на автомагистралях городов

Использование современных ресурсосберегающих механизмов для **минимизации потерь воды при транспортировке**

Реконструкция и введение **очистных сооружений**

Перевод систем хозяйственно-питьевого водоснабжения на **подземные источники**

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА**

ПОКАЗАТЕЛЬ	Единица измерения	2017	2018	2019		2024		2035	
		оценка	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.	целевой	оптимист.	консерв.

Группа 4. Рациональное природопользование

Количество вредных веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения, всего	тыс. тонн	1 487,6	1 460	1 410	1 385	1 380	1 200	1 175	1 160	895	800	750
Доля улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ	тыс. тонн	78	75	81	82	83	85	87	88	90	93	94
Доля загрязненных сточных вод	%	35,2	34	31	30	25	27	24	22	22	20	18

КУЗБАСС 2035

Стратегия социально-экономического развития
Кемеровской области на период до 2035 года

РАЗДЕЛ 3

Ресурсное обеспечение реализации
Стратегии социально-экономического
развития Кемеровской области
на период до 2035 года

Механизмы реализации
Стратегии до 2035 года

РАЗДЕЛ 3. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ДО 2035 ГОДА



**Комплекс мер по управлению
реализацией стратегии**
(с. 174-185)



**Методы социально-
экономического развития**
(с. 186-190)



**Ключевые виды
региональной политики**
(с. 191-208)

МЕХАНИЗМЫ И ПОЛИТИКА ПО РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

1

Комплекс мер по управлению реализацией Стратегии

- **1.1.** Правовой механизм
- **1.2.** Финансовый механизм
- **1.3.** Организационно-управленческий механизм
- **1.4.** Социальный механизм

2

Методы стимулирования, регулирования и сдерживания внутренних и внешних факторов социально-экономического развития

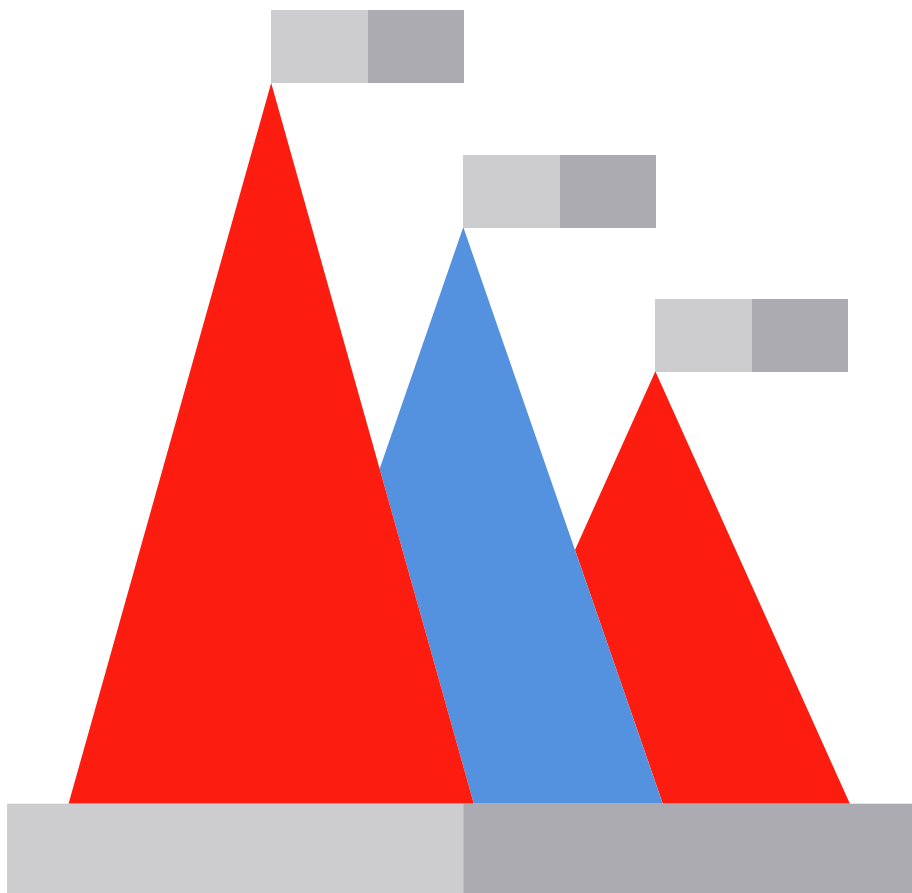
3

Ключевые виды региональной политики, основные направления и механизмы реализации региональной политики

- **3.1.** Инвестиционная политика
- **3.2.** Промышленная политика
- **3.3.** Политика международного и межрегионального сотрудничества
- **3.4.** Инновационная политика
- **3.5.** Экологическая политика и политика рационального природопользования
- **3.6.** Политика развития человеческих ресурсов
- **3.7.** Демографическая политика
- **3.8.** Политика и принципы государственного управления
- **3.9.** Политика в отношении муниципальных образований
- **3.10.** Информационная политика

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

ЭТАПЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ИСХОДНОГО СОСТОЯНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



- 1** Меры правового, финансового, организационно-управленческого и социального характера
- 2** Использование методов стимулирования, регулирования и сдерживания отдельных внутренних и внешних социально-экономических факторов
- 3** Комбинация методов управления и инструментов для ключевых видов региональной политики

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

КОМПЛЕКС МЕР

ПО УПРАВЛЕНИЮ

РЕАЛИЗАЦИЕЙ

СТРАТЕГИИ

1

КОМПЛЕКС МЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ СТРАТЕГИИ

16

Принципов управления реализацией стратегии

1. Корреляция документов стратегического планирования приоритетам и направлениям, предусмотренным в документах федерального уровня
2. Корреляция документов стратегического планирования целям и задачам, поставленным в Стратегии
3. Повышение инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности региона по сравнению с другими регионами РФ
4. Расширение методов информационной и методической поддержки принятия управленческих решений по региональному развитию
5. Поступательное совершенствование организационно-функциональной структуры управления регионом, ориентированное на достижение поставленных в Стратегии целей
6. Эффективное сочетание оперативного и стратегического управления
7. Внедрение цифровых технологий в государственное управление
8. Внедрение проектного управления в государственное управление
9. Внедрение опережающего прогнозирования в государственное управление
10. Совершенствование кадровой политики в государственном управлении
11. Индикативное планирование
12. Совершенствование нормативных актов
13. Сокращение административного давления на бизнес
14. Концентрация ограниченных ресурсов на небольшом числе программных направлений и проектов, отказ от направлений/проектов, не подкрепленных достаточным количеством ресурсов
15. Балансировка проектов по уровню рисков (минимизация доли высоко рискованных проектов)
16. Повышение эффективности взаимодействия субъектов, участвующих в экономической и социальной деятельности региона

1.1

ПРАВОВОЙ МЕХАНИЗМ



**Развитие и совершенствование
нормативно-правовой базы
документов стратегического анализа,
планирования, мониторинга**



Оценка достигнутых результатов



**Корректировка,
придание легитимности**

С обновленной Стратегией увязываются проекты, программы и стратегии развития муниципальных образований, схема территориального планирования Кемеровской области и другие стратегические документы



**Федеральный закон
от 28 июня 2014 г. №172-ФЗ
«О стратегическом планировании»**

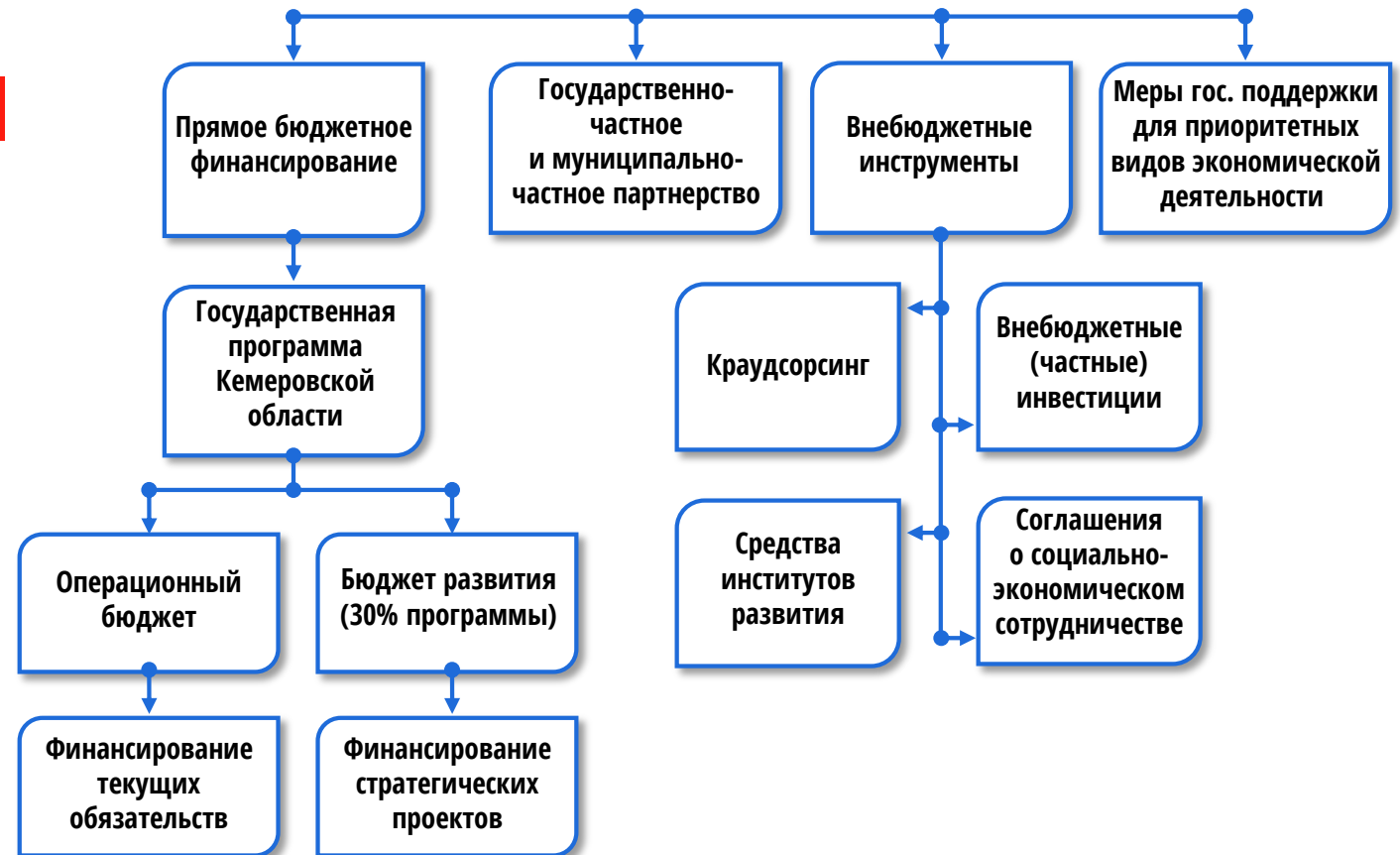
- **Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области**
- **Прогноз социально-экономического развития Кемеровской области**
- **Схема территориального планирования Кемеровской области**
- **Государственные программы Кемеровской области**
- **Бюджетный прогноз Кемеровской области**
- **Иные стратегические документы**

1.2

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

Финансовый механизм реализации Стратегии предусматривает

- Источники финансирования текущих бюджетных обязательств региона
- Формирование бюджета развития, необходимого для реализации стратегических проектов в рамках решения поставленных задач



1.2

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРЯМОЕ БЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

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

Действующие **21 государственная программа Кемеровской области** имеют разные сроки реализации вплоть **до 2025 года** (включительно) и **не в полной мере отвечают** приоритетам и задачам развития, устанавливаемым текущей редакцией Стратегии

Предполагается **приведение** государственных программ области **в соответствие** со стратегическими направлениями, целями и задачами, установленными в Стратегии

* Прогноз составлен с учетом прогнозных цен на энергетический уголь на мировом рынке на условиях FOB Australia в диапазоне 70-62,5 долларов США/тонну, а также индексов цен на нефть марки Brent в диапазоне 56-102,5 долларов США/баррель

Прогноз доходов консолидированного бюджета Кемеровской области на период до 2035 года при условии реализации **целевого** сценария Стратегии

Бюджет Кемеровской области с учетом текущих макроэкономических параметров развития, а также прогнозных мировых цен на энергетические ресурсы в период **2018-2035 гг.** будет исполняться **с профицитом** (диапазон профицита от 6,6 до 8,2 млрд рублей/год)

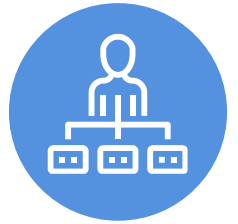
Данные средства могут формировать **бюджет развития** для обеспечения реализации мероприятий целевого сценария



1.2

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОСПРОГРАММАМИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ВАРИАНТ 1

**УПРАВЛЕНИЕ
ВАЖНЕЙШИМИ
ГОСУДАРСТВЕННЫМИ
ПРОГРАММАМИ
КЕМЕРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ
БЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
СТРУКТУРЫ**

1.2

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ СТРУКТУРЫ
УПРАВЛЕНИЯ ГОСПРОГРАММАМИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**ВАРИАНТ 2. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНОМ ПОД ЗАДАЧИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА****СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ**

- Человеческий капитал

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ**

- Повышение привлекательности региона для проживания населения и целевых групп мигрантов
- Модернизация системы среднего профессионального и высшего образования под проектируемые изменения рынка труда
- Модернизация системы здравоохранения в соответствии с долгосрочными демографическими вызовами, динамикой системы расселения, новейшими профессиональными и управленческими технологиями в отрасли

**МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

- Динамика численности населения
- Ожидаемая продолжительность жизни при рождении
- Среднедушевые денежные доходы
- Численность студентов образовательных организаций высшего образования

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ КО

- «Развитие здравоохранения Кузбасса»
- «Социальная поддержка населения Кузбасса»
- «Содействие занятости населения Кузбасса»
- «Развитие системы образования Кузбасса»
- «Молодежь, спорт и туризм Кузбасса»
- «Культура Кузбасса»
- «Оказание содействия добровольному переселению в КО соотечественников, проживающих за рубежом»

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ

- Развитие человеческого капитала в Кемеровской области



1.2

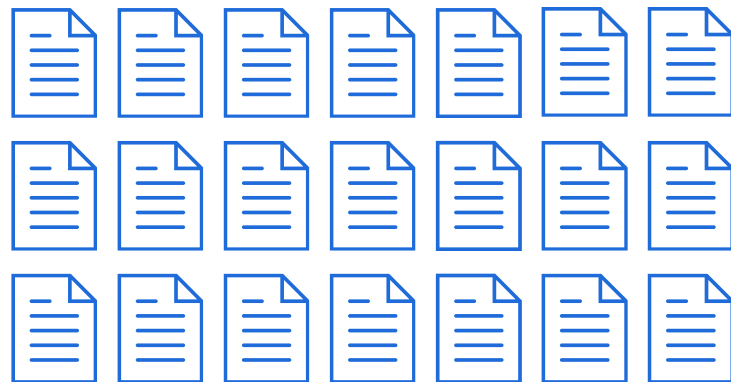
ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОСПРОГРАММАМИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ВАРИАНТ 2. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНОМ ПОД ЗАДАЧИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

ДО:

**ДЕЙСТВУЮЩИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



ПОСЛЕ:

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЕ**



1.2

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ

ПРЯМОЕ БЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Индикаторы целевого сценария Стратегии относительно ВРП к 2035 году (2 769,2 млрд рублей в ценах 2035 года) могут быть достигнуты при условии **значительного увеличения совокупных инвестиций в основной капитал**

Оптимальный объем инвестиций в основной капитал совокупно за период **2018-2035**, достаточный для выполнения целевых макроэкономических показателей, составляет **10+ трлн рублей**

Необходимость привлечения значительного объема внебюджетных инвестиций за относительно короткий плановый период определяет актуальность содержательной реформы проводимой в Кемеровской области инвестиционной политики

Некоммерческая организация «Фонд развития моногородов», созданный на федеральном уровне в целях реализации приоритетной программы «Комплексное развитие моногородов»



Прогноз диапазона инвестиций в основной капитал в Кемеровской области на период до 2035 года, при условии реализации Целевого сценария Стратегии

млрд рублей (в ценах соотв. года)



1.2

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ ИНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



Государственно-частное
и муниципально-частное партнерство



Механизм позволит нивелировать долгосрочные риски недофинансирования в государственном и общественном секторе, а также в сегменте инженерной инфраструктуры Кемеровской области



Реализация мер государственной
поддержки для приоритетных видов
экономической деятельности



В период 2018-2020 гг. меры и условия предоставления государственной поддержки субъектам инвестиционной деятельности в Кемеровской области должны быть пересмотрены с учетом приоритетов, задач и стратегических проектов Стратегии с целью повышения их эффективности



Институт соглашений о социально-
экономическом сотрудничестве
с крупнейшими товаропроизводителями



Институт соглашений о социально-экономическом сотрудничестве сохранит свою актуальность в период до 2035 года, однако, состав соглашений может быть пересмотрен в соответствии с приоритетами и задачами текущей редакции Стратегии



Краудсорсинг



Стратегией предлагается внедрение механизма для реализации приоритетов и задач на уровне муниципальных образований Кемеровской области с организацией коллективного софинансирования проектов, основанного на добровольных взносах жителей области

1.3

ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ

10
ЗАДАЧ

Организационно-управленческий механизм предполагает совершенствование и систематизацию системы, структуры и функции управления Стратегией, применяемых управленческих технологий, механизмов совместного управления, кадрового механизма, применяемых принципов государственного управления

- Конкретный План мероприятий по реализации Стратегии
- Увязка мероприятий с бюджетом и возможностями финансирования
- Корректировка Стратегии при существенном изменении внешних и внутренних факторов
- Ежегодная оценка результатов
- Диагностика состояния экономики Кемеровской области каждые 4 года
- Ответственность на Коллегии АКО и Губернаторе
- Использование проектного подхода совместно с программными методами управления
- Организация притока проектных инициатив
- Совершенствование инструментов кадровой политики
- Использование цифровых технологий

1.4

СОЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

УСИЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ИНТЕРЕСОВ СОЦИАЛЬНЫХ СУБЪЕКТОВ



- Региональная власть
- Хозяйствующие субъекты
- Наука
- Образование
- Работники предприятий
- Население

МЕРОПРИЯТИЯ



- Размещение открытых данных по реализации в сети Интернет
- Создание специальной коммуникационной площадки
- Возможно создание коллегиального органа
- Мониторинг общественного мнения

ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НЕОБХОДИМО ЭФФЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ СОЦИАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

Совершенствование процедур **информирования** социальных субъектов

Вовлечение широких кругов (науки, бизнеса, общества) в формирование, обсуждение и реализацию Стратегии

Развитие **системы источников** получения данных и размещения итоговых документов по реализации Стратегии

A large, stylized number '2' is positioned on the left side of the slide. It is rendered in a dark blue color with a white cutout in the center, creating a modern, geometric look. The number is partially cut off by the left edge of the frame.

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

МЕТОДЫ

СОЦИАЛЬНО-

ЭКОНОМИЧЕСКОГО

РАЗВИТИЯ

2

МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ



При определении основных механизмов реализации региональной политики, а также при формировании перечня мероприятий, направленных на решение стратегических задач настоящей Стратегией предусмотрены методы стимулирования, регулирования и сдерживания, позволяющие унифицировать принципы принятия управленческих решений

2

МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

11

МЕТОДОВ СТИМУЛИРОВАНИЯ

- Предоставление различных мер государственной поддержки
- Формирование облегченного порядка действий и упрощение процедур
- Включение в программы федерального и международного уровня
- Лоббирование интересов в широких кругах на региональном федеральном и международном уровне
- Продвижение в информационном пространстве, расширение объема информации, форм и каналов продвижения информации
- Перемещение в рейтингах приоритетности при принятии управленческих решений
- Придание большего количества ресурсов (человеческих, материальных, интеллектуальных, финансовых)
- Расширение программ точечных мероприятий с участием органов государственного управления
- Использование мер стимулирования сбыта и расширение каналов сбыта
- Упрощение доступа к инвестиционным ресурсам
- Формирование/изменение ценностей у широкого круга участников процессов или в определенных общественных кругах

2

МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

16

МЕТОДОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- Подготовка и совершенствование регламентирующей документации, документов стратегического планирования, сроки подготовки оперативной документации
- Совершенствование бизнес-процессов и процедур администрирования, назначение центров принятия решений
- Формирование принципов отбора исполнителей функций государственного управления, подготовка государственного задания, формирование и согласование технических заданий на работы
- Политика в отношении государственного имущества (программы приватизации, доступ к земельным участкам)
- Процедура государственных закупок, требования к составу участников, квалификационные требования
- Закрепление и конкретизация институциональных условий
- Определение технических требований и нормирование отдельных показателей
- Внедрение институтов экспертизы, сертификации, аттестации
- Ограничение допусков по квалификации
- Установление дифференцированных ставок налогов, тарифов, минимального прожиточного минимума и иных форм финансового взаимодействия, регулируемых на региональном уровне
- Регулирование занятости, условий высвобождения работников
- Соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с предприятиями
- Введение принципов категоричности по отдельным признакам в регулирующей документации
- Определение доли государственного присутствия на конкретных рынках
- Определение системы дотаций, субсидий, субвенций, трансфертов
- Определение принципов, предмета/объекта государственного финансирования

2

МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

9

МЕТОДОВ СДЕРЖИВАНИЯ

- Установление квот и запретов доступа на рынок
- Усложнение администрирования, увеличение требований к объему и срокам предоставления информации/отчетности
- Усиление контроля отдельных параметров деятельности отраслей, участников рынка
- Введение системы штрафов и наказаний, административной и уголовной ответственности
- Введение таможенных ограничений, пошлин и сборов
- Расширение объектов мониторинга и контроля
- Введение систем компенсаций
- Ограничение ценообразования, роста цен и наценки на отдельные категории товаров/работ/ услуг
- Установление ограничивающих требований и запретов

A large, stylized white number '3' is positioned on the left side of the slide, set against a blue background. The number is composed of solid white shapes with rounded corners and a thick stroke.

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

КЛЮЧЕВЫЕ

ВИДЫ

РЕГИОНАЛЬНОЙ

ПОЛИТИКИ

3.1

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

14

ПРИОРИТЕТОВ

Необходимо актуализировать «Стратегию привлечения инвестиций в Кемеровскую область на период до 2030 года» (распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 30 января 2013 года № 68-р)

Стандартизировать взаимодействие с инвестором

Использовать проектное управление и цифровые технологии

- Развитие институциональной инфраструктуры и совершенствование инвестиционного законодательства
- Увеличение объемов финансирования и эффективности государственного управления в развитии инвестиционной деятельности региона
- Активное участие региона в реформе контрольно-надзорной деятельности
- Развитие процедуры оценки регулирующего воздействия региональных нормативно-правовых актов, влияющих на ведение предпринимательской деятельности в регионе
- Содействие развитию территориальной инфраструктуры, поддержка создания и развития индустриальных (промышленных) парков, технополисов, дата-центров, логистической инфраструктуры
- Содействие развитию инновационной инфраструктуры (технопарков, инжиниринговых центров, симуляционных образовательных центров, центров трансферта технологий, региональных представительств венчурных и инвестиционных фондов, бизнес-инкубаторов и др.)
- Создание и развитие ТОСЭР с льготным режимом налогообложения
- Прогнозный анализ перспективных отраслей, соответствующих ресурсному и инвестиционному потенциалу региона, привлечение инвесторов в опережающем порядке
- Регулирование экономически-обоснованного размещения новых промышленных производств в муниципальных образованиях с учетом экологических ограничений, обеспеченности ресурсами, инфраструктурой, инвестиционным потенциалом территории
- Содействие созданию и развитию промышленных, социальных и технологических кластеров
- Активизация инвестиционной деятельности региона на основе использования механизма государственно-частного партнерства, являющегося источником ресурса экономического роста нового формата
- Реализация мер активной внутренней и внешней информационной политики (в том числе присутствие региона на значимых для потенциальных инвесторов мероприятиях)
- Стимулирование реализации инвестиционных проектов типа «новый город», «новое село» в условных границах Кузбасской агломерации
- Поддержка малого и среднего предпринимательства

3.2

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА

КЛЮЧЕВЫЕ
МЕХАНИЗМЫ

16

МЕХАНИЗМОВ

Политика должна предусматривать комплекс мер, нацеленных на сглаживание диспропорций отраслевого, технологического и пространственного характера, затрудняющих взаимодействие между секторами экономики и не устранимых традиционными рыночными механизмами, систему целенаправленных действий по развитию механизмов финансирования инвестиций в основной капитал

- Регулярное обновление регионального законодательства
- Переход от модели контрольно-разрешительной деятельности в государственном управлении в стимулирующе-обеспечительную модель
- Уменьшение административных барьеров, количества проверок, сроков получения разрешительной и согласовательной документации, объемов непроизводительной деятельности (отчетов, писем, не прямых видов деятельности), накладываемых на предприятия муниципалитетами
- Стимулирование производства инновационной и высокотехнологичной продукции через систему государственного и муниципального заказа (определение квот)
- Стимулирование потребительского спроса на создание нематериальных активов, инструментов по расширению рынков сбыта (внутрирегиональные, межрегиональные, международные) и интенсивности проникновения на рынки)
- Стимулирование развития индустриальных парков разного назначения с обеспеченной инфраструктурой
- Стимулирование развития Территорий опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР)
- Стимулирование перетока инвестиционного капитала в новые перспективные виды деятельности
- Стимулирование специальной переподготовки человеческих ресурсов и перетока в новые перспективные виды деятельности
- Создание механизма вывода из эксплуатации устаревших производственных мощностей, по которым затраты на содержание превышают эффекты от использования
- Создание системы поддержки процедур банкротства предприятий, конкурсного производства, реализации активов для постепенного оздоровления экономики
- Своевременная подготовка комплексных инвестиционных отраслевых программ для включения в федеральные программы
- Формирование сети информирования предприятий и предпринимателей о действующих мерах государственной поддержки на муниципальном, региональном, федеральном и международном уровнях
- Стимулирование программ повышения производительности труда, снижения ресурсоемкости и энергоемкости модернизации и обновления материальных активов
- Перспективное прогнозирование, мониторинг и контроль отраслевого развития на основе системы мониторинга отраслей, использования инструментов BigData
- Создание системы и обеспечение процедур сопровождения инвестиционных проектов по всей цепочке согласований

3.3

ПОЛИТИКА МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Для увеличения объемов и доли несырьевого экспорта в рамках вывоза товаров и услуг, а также увеличение числа организаций – экспортеров требуются дополнительные меры государственной поддержки: меры стимулирования, регулирования и поддержки

- Создание эффективной системы управления развитием межрегионального сотрудничества
- Совершенствование механизмов, институтов и инфраструктуры межрегионального сотрудничества, обеспечивающих опережающее инновационно-ориентированное социально-экономическое развитие
- Укрепление торгово-экономического сотрудничества с государствами-членами АТЭС, АСЕАН, ШОС, АРАССВА (Ассоциация региональных администраций стран Северо-Восточной Азии), ЕврАзЭС (Евразийское экономическое сообщество) с целью активного включения потенциала Кемеровской области в действующие интеграционные механизмы
- Расширение торгово-экономического сотрудничества со странами – основными стратегическими партнерами участников ВЭД Кемеровской области в форме открытия представительств в этих государствах (Германия, Китай, Казахстан)
- Закрепление позиций Кузбасса на мировых рынках угля, металлов, химической продукции
- Расширение контактов с другими регионами Российской Федерации и углубление всех форм сотрудничества, включая торговое, производственно-технологическое, инвестиционное и сервисное с целью максимального использования сравнительных конкурентных преимуществ в результате межрегиональной интеграции для повышения устойчивости социально-экономического развития Кемеровской области и России в целом
- Развитие межрегиональных интеграционных связей, направленных на импортозамещение, повышение уровня региональной и национальной безопасности и развитие единого культурного пространства России
- Повышение статуса Кемеровской области как делового, административного и культурного центра сибирского макрорегиона России и роли региона при формировании государственной политики в сфере стратегического управления, экономики, национальной безопасности, социального и инфраструктурного развития
- Изучение и адаптация передовых практик, трансфер управленческих и производственных технологий и использование других результатов межрегионального сотрудничества
- Развитие межрегионального сотрудничества, направленного на повышение конкурентоспособности региональных товаропроизводителей и социально-экономической системы Кемеровской области в целом и, как следствие, повышение экспортного потенциала региона

3.4

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

11

НАПРАВЛЕНИЙ

НЕОБХОДИМО УЧАСТИЕ
В МЕРОПРИЯТИЯХ:

- Консорциуме лазерных систем и лазерных технологий в промышленности и медицине
- Международном проекте «Радон» (The International Radon Project, IRP)
- Международном консорциуме «БРИКС-Биомед»
- В программе Европейского Союза «Горизонт 2020» по стимулированию международного научно-технического сотрудничества стран Европейского Союза и России в области новых технологий в промышленной биотехнологии



Основная цель развития научно-инновационной сферы в целевом сценарии Стратегии смещается от удержания к привлечению в регион конкурентоспособных кадров, технологий, идей и капитала в сторону опережающего развития новой экономики

- Глубокий анализ рынков и потенциальных рыночных ниш кластера, анализ мирового опыта создания и адаптации технологии с целью выбора наиболее рациональных путей развития и вложения инвестиций
- Регулирование размещения производственных мощностей и формирование кластерной инфраструктур
- Создание и развитие центров компетенций, включающих образование, исследования и разработки, инжиниринг, проектирование, с последующим масштабированием лучших практик предприятиями кластера
- Интенсификация процессов коммерциализации инноваций для запуска технологий, оборудования, материалов, препаратов в промышленное производство
- Формирование системы привлечения инвестиций мирового уровня, привлечение в кластер крупных инвесторов, обладающих как капиталом, так и технологиями, компетенциями
- Стимулирование крупных предприятий, компаний к удлинению цепочек создания добавленной стоимости, формирование институциональных условий для этого
- Дополнение существующих цепочек создания добавленной стоимости путем создания малых и средних предприятий, содействие участникам кластера в выстраивании рационального состава таких цепочек
- Создание коммуникационной и информационной инфраструктуры для взаимодействия участников кластеров между собой и с государством, институтами развития
- Изучение потребностей участников кластера в обеспечении квалифицированными кадровыми ресурсами, формирование программ подготовки персонала и освоения требуемых компетенций, развитие кадрового потенциала кластера с вовлечением вузов в подготовку кадров и исследования для его нужд
- Развитие детского и молодежного инновационного творчества за счет детских технопарков, центров детского творчества, акселерационных программ, менторских программ, строительства и оборудования кванториумов за счет совместных программ с участниками кластеров
- Развитие систем управления кластерами на основе лучшей мировой практики

3.5

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА
И ПОЛИТИКА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Кемеровская область занимает **первое место в России** по количеству образующихся **отходов**. Объем отходов в 2016 году по сравнению с 1998 годом **увеличился в 3,5 раза** за счет увеличения вскрышной породы (V класса опасности, отходы горнодобывающей отрасли). Нарращивание объемов добычи угля влечет за собой увеличение отторжения земель – **на каждый добытый миллион тонн угля оказываются нарушенными до 10 га**

В Кемеровской области политика рационального недропользования и экологическая политика тесно связаны, поскольку основным источником экологической опасности является **добывающая отрасль и первичная переработка природных ресурсов**

4

КЛЮЧЕВЫЕ
ЗАДАЧИ

- Обеспечение на региональном уровне нормативных условий для «консервации» районов, пригодных для организации пригородного проживания вокруг центров кузбасской агломерации
- Создание условий к ограничению экстенсивного территориального развития открытых горных работ и увеличению интенсивности отработки текущих запасов в угольной промышленности
- Создание условий для коммерциализации «техногенных месторождений» (техногенных отходов) угольной генерации, угольной и металлургической промышленности – переход на безотходное производство
- Разработка региональных критериев и подходов в отношении технических условий развития основных отраслей, оказывающих наибольшее воздействие на экологию (добывающих отраслей, обрабатывающей промышленности, ЖКХ, транспорта)

3.5

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА
И ПОЛИТИКА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ****12****ПРИОРИТЕТОВ**

- Стимулирование внедрения инновационных технологий глубокой переработки природных ресурсов
- Подземный способ добычи угля, как ключевое направление в разработке перспективных месторождений каменного угля в регионе
- Жесткий надзор по реализации мероприятий (в том числе современных технических очистных сооружений) на промышленных предприятиях по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу и водные объекты
- Стимулирование использования замкнутой системы водоснабжения промышленных предприятий, различных путей очистки сточных вод: применение анаэробных бактерий, биокоагуляция на основе железобактерий, сорбционная очистка с применением активированного угля и озонирования
- Материальное стимулирование заинтересованности горнодобывающих предприятий в снижении выбросов в атмосферу
- Материальное стимулирование природопользователей к восстановлению нарушенных земель (рекультивация)
- Совершенствование взаимодействия с федеральными органами власти, в особенности по линии разработки и реализации федеральной программы рекультивации земель и ревитализации техногенных ландшафтов, экологического регулирования и контроля
- Стимулирование и содействие реализации инвестиционных проектов в сфере экологии, а также проектов, имеющих в качестве одного из результатов экологический эффект
- Развитие новых форм выработки и принятия решений, существенно влияющих на экологическую безопасность, включая конструктивный диалог бизнеса, власти, общества, научно-экспертной общественности, повышение социальной ответственности и открытости крупных компаний, повышение уровня информированности граждан, содействие в адекватном компенсировании наносимого ущерба
- Формирование регионального рынка экологических чистых технологий, оборудования, работ и услуг для нужд природопользователей, регулятора, населения
- Развитие системы мониторинга экологических рисков, оценки состояния окружающей среды, научно-прикладных исследований в целях обоснования управленческих решений на всех уровнях, построения сценариев экологически безопасного развития Кемеровской области
- Разработка и утверждение «Стратегии рационального природопользования Кемеровской области»

3.6

ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

10

ПРИНЦИПОВ

КЛЮЧЕВАЯ ЗАДАЧА

Обеспечение создания наибольшего количества новых рабочих мест, соответствующих профилю и наличию человеческих ресурсов в конкретном муниципальном образовании

- Применение методологического подхода, в котором затраты на человеческие ресурсы рассматриваются как инвестиции в человеческий капитал
- Перемещение ответственности за формирование и управление человеческими ресурсами из области влияния социальной политики в зону влияния экономической политики
- Обеспечение финансовыми ресурсами в государственных программах, предусмотреть долю затрат на программы развития человеческого капитала в объеме, сопоставимом с программами социальной поддержки
- Смещение вектора от удержания к привлечению в регион конкурентоспособных кадров
- Развитие государственно-частного партнерства в отраслях традиционного присутствия государственных и муниципальных операторов. Стимулирование самозанятости населения и развития малого бизнеса
- Раннее вовлечение молодежи в трудовую деятельность и самозанятость
- Внедрение систем учета и сопровождения гибких форм занятости населения
- Увеличение доли новых направлений подготовки в системе среднего профессионального образования и в системе высшего образования, коренная модернизация текущих направлений подготовки в области химии, машиностроения, пищевой промышленности, сельского хозяйства и агробиотехнологий
- Доля новых направлений подготовки в системе среднего профессионального образования к концу 1 этапа реализации Стратегии должна составить до 50% , в системе высшего образования до 40%. Доля дистанционных образовательных услуг в количестве оказанных услуг к концу 1 этапа реализации Стратегии должна составить не менее 45%
- Доля работающих специалистов, прошедших добровольную аттестацию и сертификацию на соответствие федеральным стандартам по квалификации к концу 1 этапа реализации Стратегии должна составить 50%

3.7

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Демографическая политика предполагает применение жесткого подхода (управление по категориям, приоритетам). В части снижения отрицательной динамики численности:

- Системное управление миграционной политикой (сдерживание выездной миграции по отдельным категориям населения - молодежь, квалифицированные специалисты, население в трудоспособном возрасте; стимулирование въездной миграции квалифицированных специалистов с территории сопредельных регионов по развиваемым точкам технологической специализации региона)
- Рост доли качественного жилья и доступности жилья
- Обеспечение условий для развития телемедицины и обеспечение удаленного доступа к качественной диагностике для жителей региона
- Системная программа релокации населения внутри региона (опережающее планирование и подготовка системы расселения в зоне агломерации)
- Создание системы непрерывного базового и дополнительного образования 4 возрастов (детский сад – школа – вуз – третий возраст)

Для обеспечения положительной миграции потребуется создание и поддержание комфортной системы расселения и связности центров Кузбасской агломерации и районов загородного расселения:

- Развитие центров Кузбасской агломерации с обеспечением перехода на цифровую платформу управления коммунальным и городским хозяйством (пилотный для России проект «Цифровой город» с использованием технологий IoT)
- Развитие сети агропригородов – «новое село» – сельская жизнь с доступом к городским благам
- Превентивное проектирование дорожной инфраструктуры центров агломерации под задачи эксплуатации новых видов наземного и воздушного внутригородского транспорта
- Реновация инженерной инфраструктуры и превентивное проектирование распределенных (бессетевых) объектов инженерного обеспечения для развития систем пригородного проживания

3.8

ПОЛИТИКА И ПРИНЦИПЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Текущая ситуация в органах государственного управления Кемеровской области характеризуется наличием избыточного государственного аппарата, невысокой производительностью труда и недостаточно эффективной ротацией кадрового состава государственной службы

Совершенствование государственного управления

- Повышение эффективности реализации государственных программ
- Снижение зависимости от федерального финансирования к концу периода планирования
- Модернизация бюджетной сети, осознанное сокращение бюджетного присутствия в сегментах со значительным инвестиционным потенциалом (здравоохранение, образование всех уровней)
- Снижение расходов на содержание органов региональной исполнительной и муниципальной власти
- Повышение производительности труда
- Применение интегральных показателей при оценке эффективности качества государственного управления
- Освоение новых управленческих методов – проектного управления



Совершенствование системы материального стимулирования государственных служащих

С учетом внедрения **проектного управления** необходимо провести **корректировку системы материального стимулирования для государственных служащих**, участвующих в реализации проектов. Министерством труда и социальной защиты РФ утвержден **приказ от 16 июня 2017 г. №506** «Об утверждении методических рекомендаций по материальному стимулированию федеральных государственных гражданских служащих федеральных органов исполнительной власти, являющихся участниками реализации приоритетных проектов (программ)». Данный документ может служить основой для совершенствования системы материального стимулирования государственных служащих Кемеровской области

Совершенствование образовательной деятельности государственных служащих

К профессиональному развитию государственных гражданских служащих РФ установлены новые подходы. Внедрение **системы непрерывного профессионального развития гражданских служащих**, предусмотренной Федеральным законом **от 29 июля 2017 г. №275-ФЗ** расширяет возможности кадровых служб государственных органов по обеспечению профессионального развития кадрового состава посредством применения широкого спектра инструментов управления развитием персонала

3.9

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

ЦЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ОТНОШЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Достижение и поддержание баланса общегосударственных, региональных и муниципальных интересов

Сокращение муниципальных различий в уровнях социально-экономического развития и условиях жизни населения (в т.ч. экологических)

Повышение национальной безопасности и сохранения целостности, единства и жизнестойкости региона в целом



- Повышение конкурентоспособности муниципалитетов
- Стимулирование экономической активности в отсталых, депрессивных, кризисных или недостаточно освоенных муниципальных образованиях и сдерживание, ограничение деловой активности в «перегретых», перенасыщенных производством, с неблагоприятной экологической обстановкой и т.п.
- «Смягчение» противоречий между городскими муниципальными округами и муниципальными районами с агропромышленной специализацией, решение проблемы урбанизации
- Установление оптимального соотношения регионального и муниципального уровней управления, формирование систем оперативного документооборота, стратегического и оперативного планирования, сквозной отраслевой и ведомственной отчетности
- Сглаживание пространственных различий, обеспечение доступа к транспортной инфраструктуре
- Перераспределение ресурсов между профицитными и дефицитными территориями региона
- Рациональное размещение новых промышленных объектов, инвестиционных проектов, зон особых налоговых режимов и т.д.

3.9

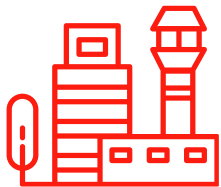
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

НАПРАВЛЕНИЯ

Реализация программы
«Комплексное развитие
моногородов»

Сотрудничество
с НО «Фонд развития
моногородов»

Организация взаимодействия муниципальных
управленческих команд через деятельность
Клуба Глав моногородов Кузбасса



24 МОНОГОРОДА

Приоритет диверсификация
экономики монопрофильных
муниципальных образований
Кемеровской области

- Внедрение стандартов Национального рейтинга Инвестиционной привлекательности и целевых моделей для улучшения инвестиционного климата
- Маркетинг территорий, сопровождение и распределение внешних инвестиционных проектов, локализуемых на территории. Взаимодействие с «Агентством по привлечению и защите инвестиций»
- Поддержка зон экономического благоприятствования и территорий опережающего социально-экономического развития
- Развитие Кузбасской агломерации. Агломерирование, как естественный путь урбанизации является ключевым механизмом территориального развития Кемеровской области, создающий комфортные условия для жизни населения и эффективного развития бизнеса
- Вовлечение представителей муниципальных образований в межмуниципальные проекты, обмен опытом, изучение лучшей практики
- Проведение мероприятий федерального и регионального значения в муниципальных образованиях
- Привлечение средств федерального и регионального бюджетов, государственных институтов и ведомств на реализацию муниципальных программ и проектов развития
- Повышение квалификации муниципальных служащих и представителей бизнеса, включение в региональные образовательные проекты и инициативы

3.10

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

ПРОГРАММА

«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Предписывает организовать системное развитие и внедрение цифровых технологий во всех областях жизни: и в экономике, и в предпринимательстве как социальной деятельности, **и в госуправлении**, и в социальной сфере, и в городском хозяйстве

ПРОЕКТЫ

В ГОСУПРАВЛЕНИИ

КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Создание аналитического центра обработки данных

Данный центр может быть создан с применением технологии BIG DATA, которая позволяет обрабатывать большие объемы неоднородной и быстрорастущей цифровой информации

Внедрение цифровой платформы (программного обеспечения) для управления реализацией проектов

Возможность инициировать проекты, управлять их содержанием, осуществлять контроль, вести коммуникацию с участниками проекта

4

ЗАДАЧИ

- Развитие сетей связи, которые обеспечивают потребности экономики по сбору и передаче данных государства, бизнеса и граждан с учетом технических требований, предъявляемых цифровыми технологиями
- Развитие системы российских центров обработки данных, которая обеспечивает предоставление государству, бизнесу и гражданам доступных, устойчивых, безопасных и экономически эффективных услуг по хранению и обработке данных на условиях и позволяет в том числе экспортировать услуги по хранению и обработке данных
- Внедрение цифровых платформ работы с данными для обеспечения потребностей власти, бизнеса и граждан
- Создание эффективной системы сбора, обработки, хранения и предоставления потребителям пространственных данных, обеспечивающей потребности государства, бизнеса и граждан в актуальной и достоверной информации о пространственных объектах

3.10

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦИФРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Цифровой карьер

- Сверхточные цифровые ортофотопланы и трехмерные модели рельефа
- Геоинформационные системы для открытой и подземной добычи (на базовый цифровой слой накладываются необходимые слои – здания и сооружения, инфраструктура, оборудование и т.д.)
- Беспилотный карьерный транспорт и роботизированные промышленные системы (работают в привязке к цифровой ГИС-системе)
- IoT-датчики на технике и оборудовании (контроль эксплуатационных параметров техники) и система предиктивной аналитики, построенная на обработке данных с датчиков (экономия на ремонтах и внеплановых простоях оборудования)
- IoT-датчики для линейного персонала (мониторинг и контроль онлайн физического и психологического состояния работника – защита от несчастных случаев по причине здоровья)

Цифровое предприятие

- Интеллектуальное оборудование и технологические системы для передовых производств (новые решения в области роботизации и автоматизации, nano-производство, новые технологии в области 3D-печати: nano-3D-печать, 3D-печать с использованием биоматериалов — и др.)
- Микроэлектроника нового поколения и необходимая для нее элементная база (некремниевая электроника, квантовые коммуникации, квантовые компьютеры, фотоэлектроника, гибкая электроника и др.)
- Единые интеллектуальные системы конструирования, проектирования, изготовления, поставки, распределения и сервисной поддержки продукта
- Геоинформационные системы для промышленных предприятий
- IoT-датчики на технике и оборудовании (контроль эксплуатационных параметров техники) и система предиктивной аналитики, построенная на обработке данных с датчиков (экономия на ремонтах и внеплановых простоях оборудования)
- IoT-датчики для линейного персонала (мониторинг и контроль онлайн физического и психологического состояния работника – защита от несчастных случаев по причине здоровья)
- Промышленное производство на базе аддитивных технологий

3.10

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Обеспечение информационных систем и цифровых ресурсов в образовательных учреждениях

- 100% школ имеют широкополосный доступ к сети интернет

- 100% школ имеют сетевые ресурсы, компьютерные классы, беспроводной интернет

- Модернизация оборудования, используемого в средней общеобразовательной школе, техникуме и вузе – переход на цифровую платформу через hardware (производительные компьютеры, планшеты для образования, цифровые микроскопы, роботизированные манипуляторы и т.д.)

Цифровые учебно-методические комплексы

- Цифровые тренажеры и симуляторы для освоения профессиональных навыков

- Дополненная реальность для учебников и «полевой» подготовки работников

Перестройка методик общеобразовательной школы, внедрение игровых, проектных, соревновательных и коллективных методик на основе использования цифровых инструментов

3.10

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Внедрение медицинских информационных систем во всех медицинских организациях

- Электронный документооборот
- Управление и учет ресурсов медицинской организации
- Информационное сопровождение клинико-диагностических процессов
- Маршрутизация пациентов
- Обеспечение защиты медицинской информации о пациенте

Внедрение передвижных форм оказания медицинской помощи, телемедицинских консультаций пациентов, врачей и медицинских организаций с ведущими специалистами национальных научно-практических медицинских центров по профилю их деятельности

Внедрение систем поддержки принятия решений (СППР) с использованием алгоритмов обработки больших объемов данных (технологий больших данных) для локального использования в МО при оказании медицинских услуг в дистанционной форме при заболеваниях и высоком риске их развития по назначению врача

3.10

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦИФРОВОЙ ГОРОД

Умная система
внутригородского
освещения

Умная система управления дорожным
движением (включая использование
датчиков IoT), умные парковки

Транспортный сервис (расписание
общественного транспорта
и его онлайн отслеживание)

Безопасный город

- Комплексная система периферийных устройств (видеокамеры, датчики)
- Коммуникационная среда (текущая сеть оптоволоконной, GSM и/или иной связи)
- Единая аналитическая платформа для обработки сигналов с периферийных устройств, принятия управленческих решений и оповещения соответствующих служб
- Аналитические слои для единой платформы: распознавание лиц (сопоставление с текущей базой данных по фотографии и/или биометрическим показателям), предиктивная аналитика и поддержка процесса принятия управленческих решений (при наводнениях, пожарах, иных чрезвычайных ситуациях)
- Система автоматического оповещения населения

Цифровой ортофотоплан (как базовая цифровая «подложка» для цифрового проектирования и строительства в городе)

- Цифровые проекты межевания территорий и анализ правомерности использования территории (автоматическое сопоставление «кадастровый план – факт»)
- Цифровые трехмерные планы зданий и сооружений (для использования сотрудниками чрезвычайных служб и инженерно-техническими работниками)
- Геоинформационные системы городских инженерных сетей
- Цифровое проектирование промышленного и гражданского строительства, контроль за ходом и качеством выполнения строительных работ в режиме онлайн (автоматическое сопоставление «план-факт»)

Среда и приложения для коммуникации жителей города и эксплуатирующих служб

- Средства контроля за работой служб ЖКХ
- Инфраструктура для оплаты услуг ЖКХ
- Решения для получения информации с охранно-пожарных сигнализаций частных лиц
- Функция оплаты штрафов и прочих платежей
- Проведение опросов жильцов многоквартирных домов, отслеживание места в очереди
- Частный мониторинг экологической ситуации в режиме онлайн с использованием датчиков IoT и цифровых погодных станций и пр.

3.10

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦИФРОВОЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Точное земледелие

- Дистанционное зондирование сельхозугодий с помощью спутника и/или БПЛА
- Построение аналитических агрокарт (карты высот, карты увлажненности, карты вегетационных индексов, карты текущего состояния почв и содержание питательных элементов)
- Предиктивная аналитика и система поддержки принятия управленческих решений (расчет оптимальных доз удобрений, прогноз урожайности)
- Точное внесение удобрений, иных питательных элементов с помощью систем GPS-навигации

Беспилотная агропромышленная техника

IoT-датчики на технике и оборудовании (контроль эксплуатационных параметров техники) и система предиктивной аналитики, построенная на обработке данных с датчиков (экономия на ремонтах и внеплановых простоях оборудования)

Системы цифрового управления логистикой товаров