ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ РЫНКА ТРУДА

ОБЗОР РЫНКА ТРУДА КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аналитический обзор
Лаборатории исследований рынка труда НИУ ВШЭ

Москва • 2022

Научный редактор
С. А. Солнцев

Авторы:
Е. А. Брагина, В. А. Куксов, А. С. Мурзаханова, А. В. Овчинникова, Э. А. Тибилова

Обзор рынка труда Карачаево-Черкесской Республики – М.: НИУ ВШЭ, 2022. – с. 37

Аналитический обзор подготовлен Лабораторией исследований рынка труда НИУ ВШЭ.
Другие обзоры доступны на сайте https://lirt.hse.ru/reports.

Лаборатория исследований рынка труда НИУ ВШЭ
Адрес: Москва, Покровский б-р, д. 11, корп. S, ауд. S522
email: lirt@hse.ru
https://lirt.hse.ru/

© Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»,
Лаборатория исследований рынка труда, 2022

Оглавление

Введение 3

Население 4

Занятые 11

Миграция 13

Кризисы 16

Моногорода 19

Неформальный сектор 21

Безработица 23

Бюджетный сектор 27

Отраслевая структура 30

Заработная плата 33

Список литературы 36

Введение

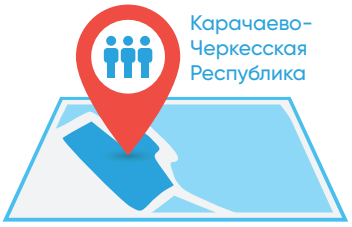
Карачаево-Черкесская Республика (КЧР) – регион Северо-Кавказского федерального округа (СКФО). В течение длительного периода в КЧР коэффициент рождаемости превышал коэффициент смертности, однако превышение не такое сильное, как в целом по СКФО. Анализ миграционных процессов показал, что с 2005 года по 2019 год доля лиц, выбывающих из КЧР в другие регионы России, увеличилась с 42.2 до 55.2%. Незначительно снизилось численность городского населения.

В отличии от других регионов СКФО в Карачаево-Черкесской Республике наблюдается спад численности рабочей силы: в 2019 году по сравнению с 2008 годом произошло снижение численности рабочей силы на 6.5%. Доля населения трудоспособного возраста снизилась с 62.1 до 57.6% (с 2005 по 2019 год), снижается среднегодовая численность занятых (168.4 тыс. человек в 2019 г.). КБР входит в число регионов с высоким уровнем безработицы из-за дефицита рабочих мест.

Соотношение заработной платы в КБР к заработной плате в среднем по РФ уменьшалось после кризисов 2008 и 2014 гг. кризис 2008 года сказался на заработной плате сильнее, чем кризис 2012 года. Увеличение заработной платы зафиксировано в отрасли гостиниц и ресторанов, которая изначально находилась на низком уровне (43% в 2012 г.), но в исследуемый период возросла до уровня в 60% от средних по региону в 2016 г.

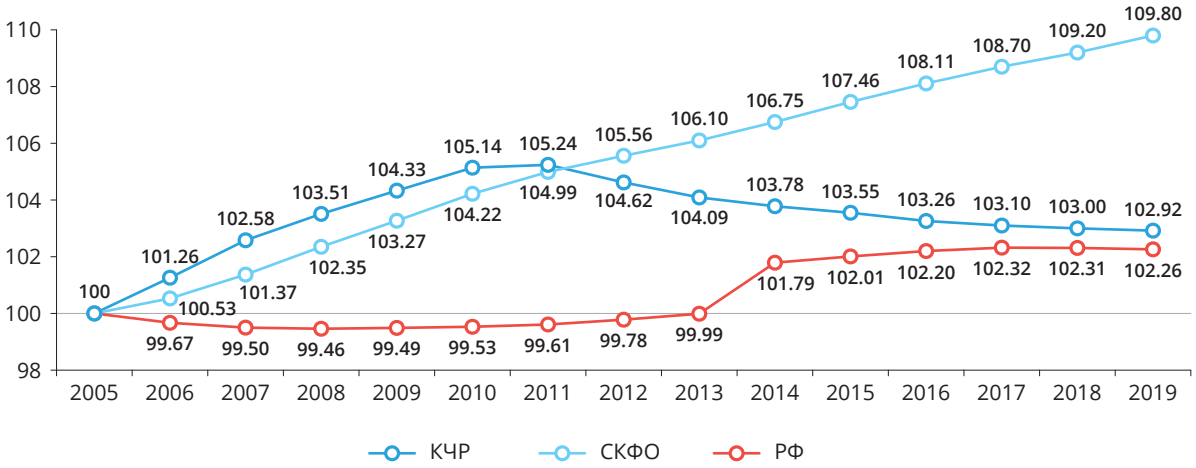
В Карачаево-Черкесской Республике развито промышленное и аграрное производство. Население занято в сферах химического производства, металлообработки, деревообрабатывающей, легкой, пищевой и медицинской промышленности. В республике расширяется производство строительных материалов, в основу которых входят гипс, цемент, известняк, песок, глина, щебень, гравий. Сырье добывается на территории республики. Приоритетными сферами экономики Карачаево-Черкесской Республики так же являются сфера туризма, что обеспечивает население рабочими местами, а правительство – пополнением бюджета. Единственным моногородом в Карачаево-Черкесской Республики является п. г. т. Медногорский, где около четверти населения моногорода относятся к работникам Урупского горно-обогатительного комбината.

Население



Численность населения Карачаево-Черкесской Республики в 2019 году составила 465 тысяч человек. Для анализа динамики изменения численности населения в с 2005 по 2019 год были проанализированы показатели численности населения в РФ, Северо-Кавказском федеральном округе (СКФО), Карачаево-Черкесской республике (КЧР) в процентах к базовому году, в качестве базового года был взят 2005 г. (рис. 1).

Рис. 1. Динамика численности населения, 2005 г. = 100%,
РФ – 143.5 млн. человек, Северо-Кавказский федеральный округ – 9.015 млн. человек, Карачаево-Черкесская Республика – 452 тыс. человек[1]



В СКФО наблюдается положительная динамика численность населения с 2005 (9015 тыс. чел.) по 2019 (9898 тыс. чел.) год. Почти на 10% увеличилась численность населения в данном федеральном округе. Изучение динамики численности населения в КЧР показывает быстрый рост численности населения до 2010 года, после чего произошло

[1] ЕМИСС Государственная статистика, Численность постоянного населения в среднем за год. URL: https://fedstat.ru/indicator/31556 (Дата обращения: 09.03.2021).

замедление роста показателя, а в дальнейшем, начиная с 2012 года снижение численности населения: по сравнению с 2005 годом в 2010 году численность населения КЧР увеличилась приблизительно на 5% (с 452 до 475 тыс. чел.), но затем снизилась до 2.5% в 2019 году. В то время как в РФ численность населения в 2019 увеличилась приблизительно на 2% относительно данных 2005 года. В 2005 году она составляла 143.5 млн человек, а в 2019 году 146.8 млн человек. Данное повышение произошло в основном за счёт резкого скачка численности населения с 2013 по 2014 год (с 143.5 до 146.1 тыс. человек).

Сравнение числа рождений в РФ, СКФО и КЧР показывает, что в СКФО число родившихся на 1000 человек населения превышает число родившихся по стране в целом и в Карачаево-Черкесской республике уже длительный период: в 2019 году число родившихся в СКФО составило 13.7 на 1000 человек населения, в РФ – 10.1, в КЧР – 10.8 (рис. 2).

Число умерших на 1000 человек населения в 2019 году составило в РФ 12.3, что превышает число умерших в СКФО (7.4) и в КЧР (9.1) (рис. 3).

С 2012 по 2016 год в РФ коэффициент рождаемости незначительно превышал коэффициент смертности, однако с 2017 года число смертей стало превышать число

Рис. 2. Общие коэффициенты рождаемости,
число родившихся на 1000 человек населения

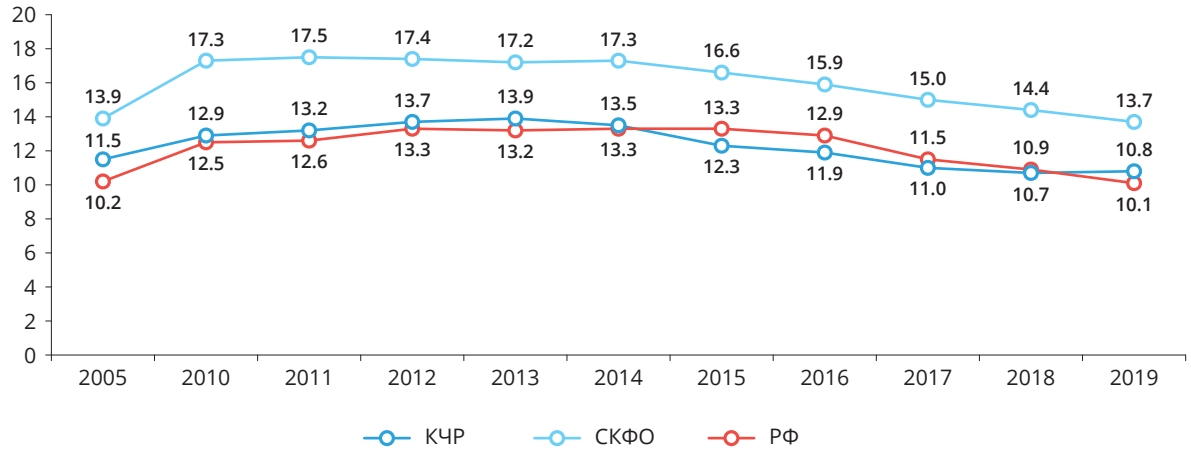
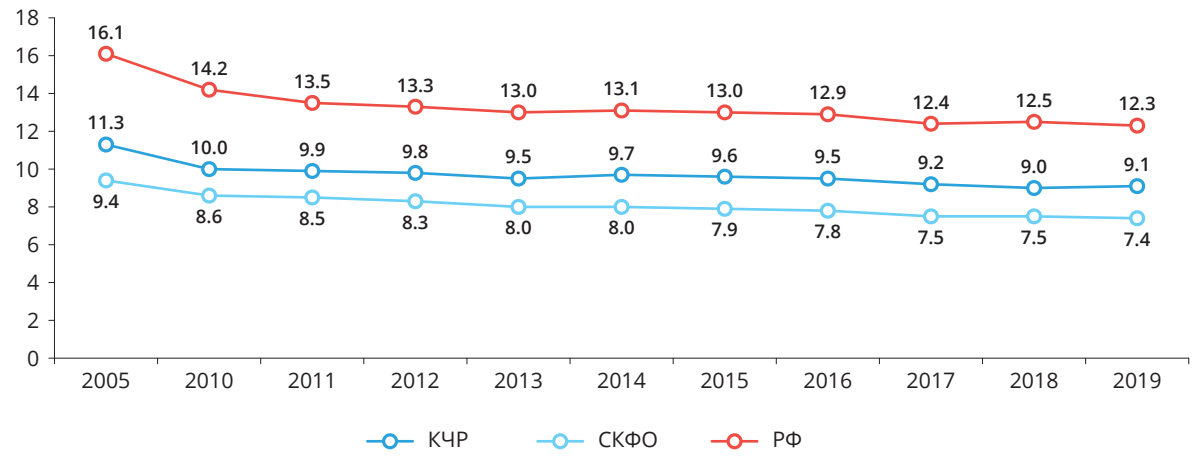


Рис. 3. Общие коэффициенты смертности,
число умерших на 1000 человек населения



рождений (рис. 4). В 2019 году число умерших превосходило число рожденных. Коэффициент смертности был равен 12.3; коэффициент рождаемости 10.1.

В Северо-Кавказском федеральном округе коэффициент рождаемости намного превышает коэффициент смертности (рис. 5). В 2019 год коэффициент рождаемости был равен 13.7; коэффициент смертности 7.4. Динамика превышения рождаемости над смертностью сохраняется уже многие годы в данном округе.

В Карачаево-Черкесской Республике на протяжении длительного времени коэффициент рождаемости превышал коэффициент смертности, однако превышение не такое значительное, как в Северо-Кавказском федеральном округе (рис. 6). В 2019 году коэффициент смертности был равен 9.1, а коэффициент рождаемости 10.8[2].

Рис. 4. Общие коэффициенты смертности и рождаемости,
число умерших и родившихся на 1000 человек населения в Российской Федерации

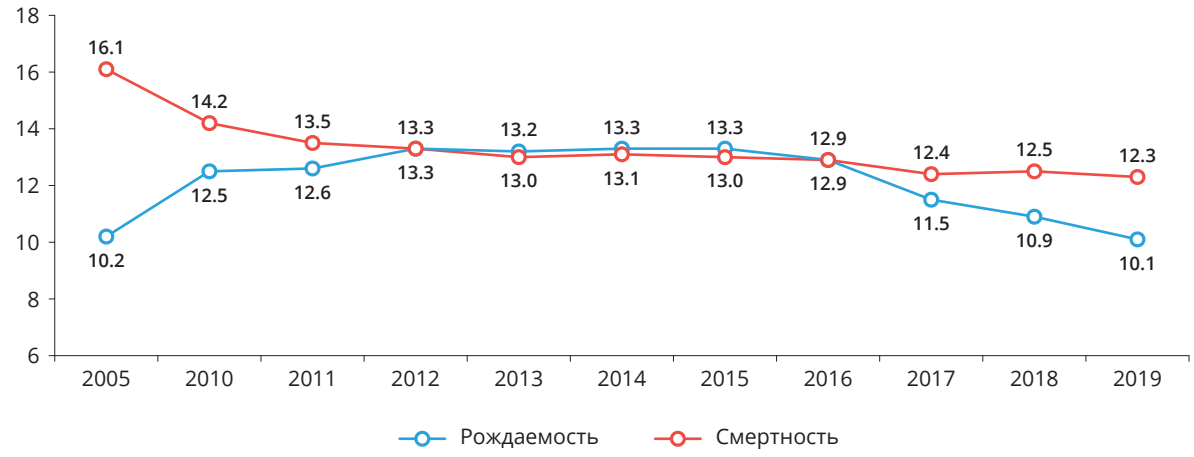
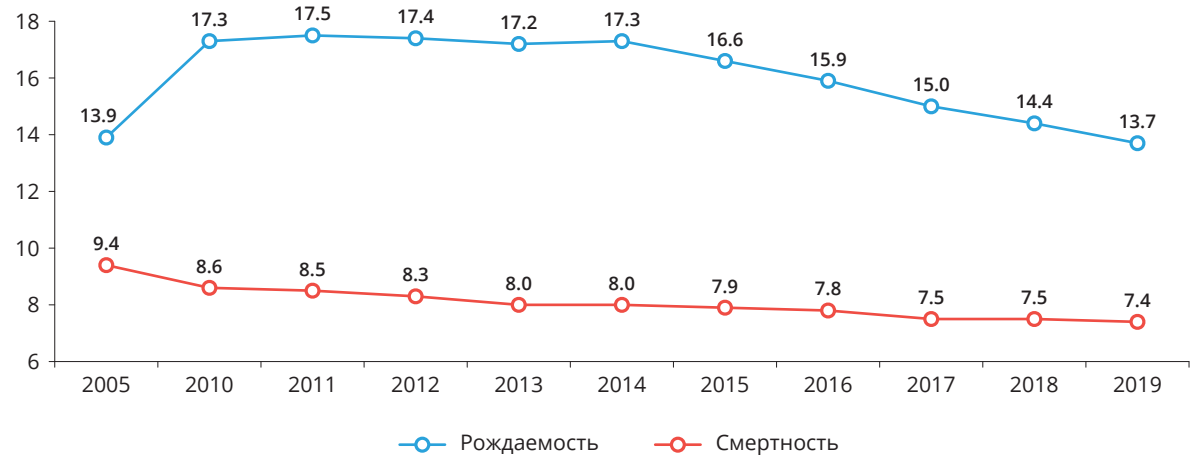
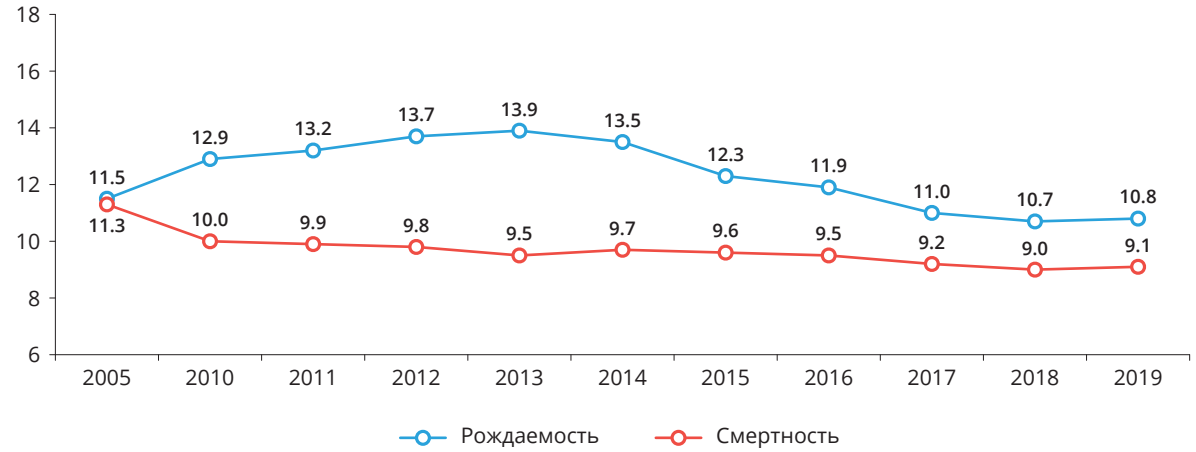


Рис. 5. Общие коэффициенты смертности и рождаемости,
число умерших и родившихся на 1000 человек населения в Северо-Кавказском федеральном округе



[2] Федеральная служба государственной статистики, Регионы России. Социально-экономические показатели – 2020 г. URL: http://gks.ru/bgd/regl/b20_14p/Main.htm (Дата обращения: 09.03.2021).

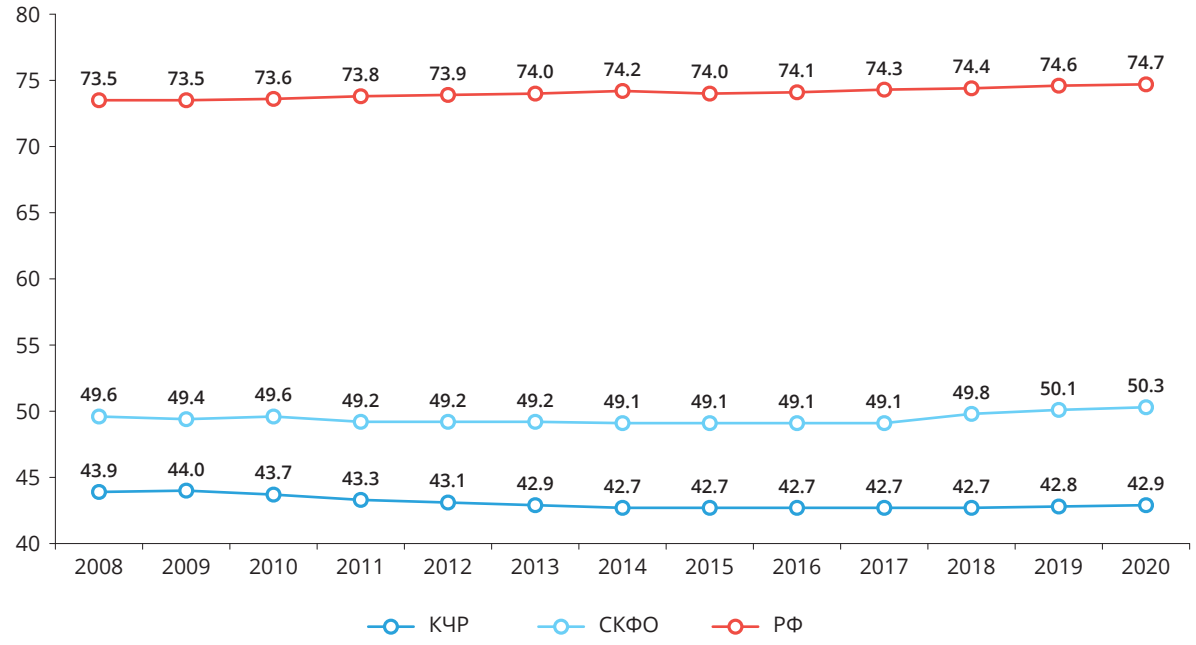
Рис. 6. Общие коэффициенты смертности и рождаемости,
число умерших и родившихся на 1000 человек населения в Карачаево-Черкесской Республике



Численность городского населения в КЧР снизилась в 2020 году по сравнению с 2005 годом на 1 п. п. с 43.9 до 42.9 % (рис. 7). Однако если смотреть на данные по России и по Северо-Кавказскому федеральному округу, то за рассматриваемый период доля городского населения увеличилась, а сельского соответственно снизилась. Стоит отметить, что в СКФО доли городского и сельского населения примерно равные, а вот в КЧР доля сельского населения значительно преобладает над городским, это может быть связано с климатическими условиями данной республики, а также с её развитостью.

Женское население КЧР уже многие года преобладает над мужским населением, что согласуется с ситуацией по стране в целом (рис. 8). В 2020 году на 1000 мужчин

Рис. 7. Доля городского населения в общей численности населения на 1 января, *%*[3]



[3] ЕМИСС Государственная статистика, Доля городского населения в общей численности населения на 1 января. URL: https://fedstat.ru/indicator/36057 (Дата обращения: 30.03.2022).

приходилось 1157 женщин в КЧР и 1154 женщин по стране в целом. Основным объяснением причины преобладания женского населения над мужским является более длительная продолжительность жизни женщин в среднем. К примеру, в 2020 году в КЧР на 1000 мужчин трудоспособного возраста приходилось 987 женщин трудоспособного возраста, однако на 1000 мужчин старше трудоспособного возраста приходилось уже 2159 женщин старше трудоспособного возраста. Если смотреть на доли мужчин и женщин, то на 2020 год в КЧР было 54.93% женщин и 45.07% мужчин.

Анализ возрастной структуры населения показывает, что с 2005 по 2019 годы почти не наблюдается изменений в доля численности людей моложе трудоспособного возраста в СКФО (в среднем 24%) и в КЧР (в среднем 20.5%) (рис. 9). Доля в РФ увеличилась за этот промежуток всего на 2.2 п. п. с 16.5 до 18.7%.

Рис. 8. Число женщин на 1000 мужчин в России и Карачаево-Черкесской Республике[4]

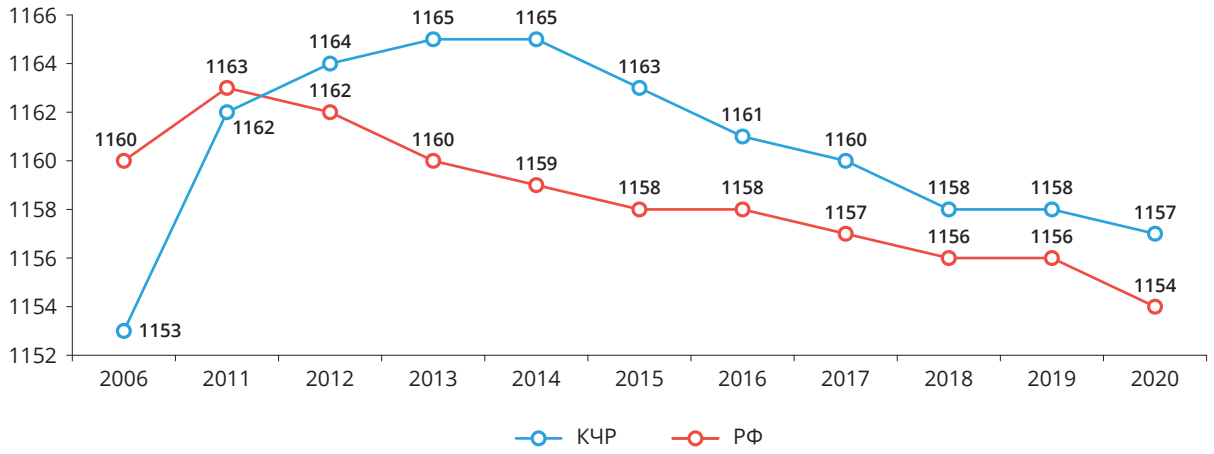
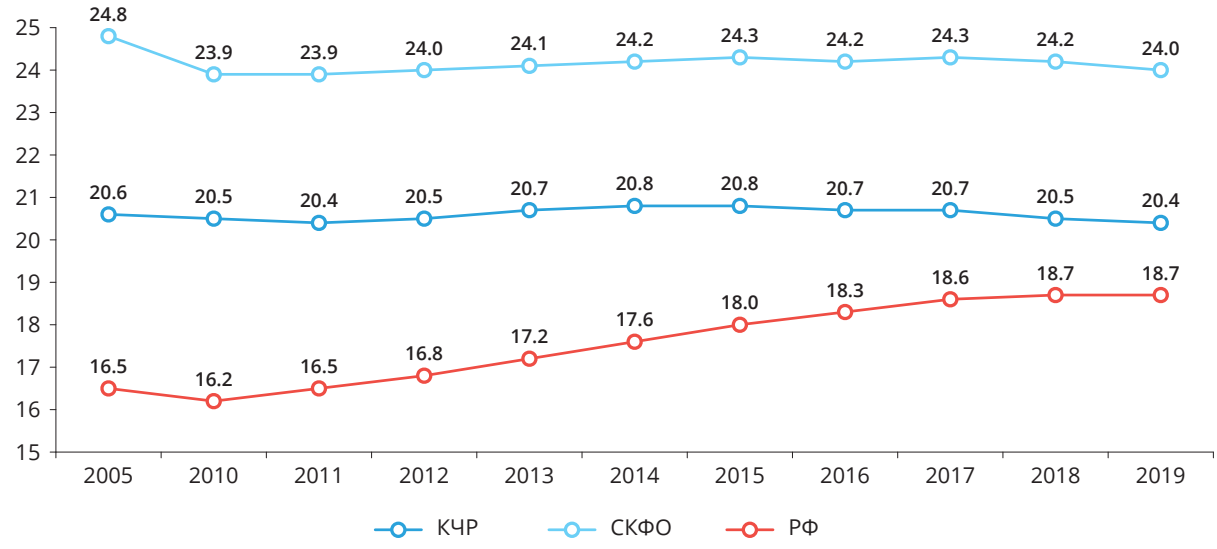


Рис. 9. Население моложе трудоспособного возраста, оценка на конец года,
в % от общей численности населения



[4] Статистический ежегодник Карачаево-Черкесская Республика. 2020 : Статистический сборник / ОП Северо-Кавказстата по КЧР – Черкесск, 2020 – 264 стр. URL: https://stavstat.gks.ru/storage/mediabank/XArSLmKB/KCHR_2020.pdf (Дата обращения: 09.03.2021).

Доля населения трудоспособного возраста снизилась с 2005 по 2019 годы по России с 63 до 56.3%, по Карачаево-Черкесской Республике с 62.1 до 57.6% и по Северо-Кавказскому федеральному округу с 60.7 до 58.3% (рис. 10).

Доля населения старше трудоспособного возраста увеличилась в КЧР сильнее, чем в СКФО за обозначенный промежуток времени (рис. 11). В 2005 году доля в КЧР составляла 17.3 %, а в 2019 году 22%. В СКФО в 2005 году – 14.5%, а в 2019 году – 17.7%. По стране в целом также произошел рост доли населения старше трудоспособного возраста с 20.5 до 25%.

Рис. 10. Население в трудоспособном возрасте, оценка на конец года,
в % от общей численности населения

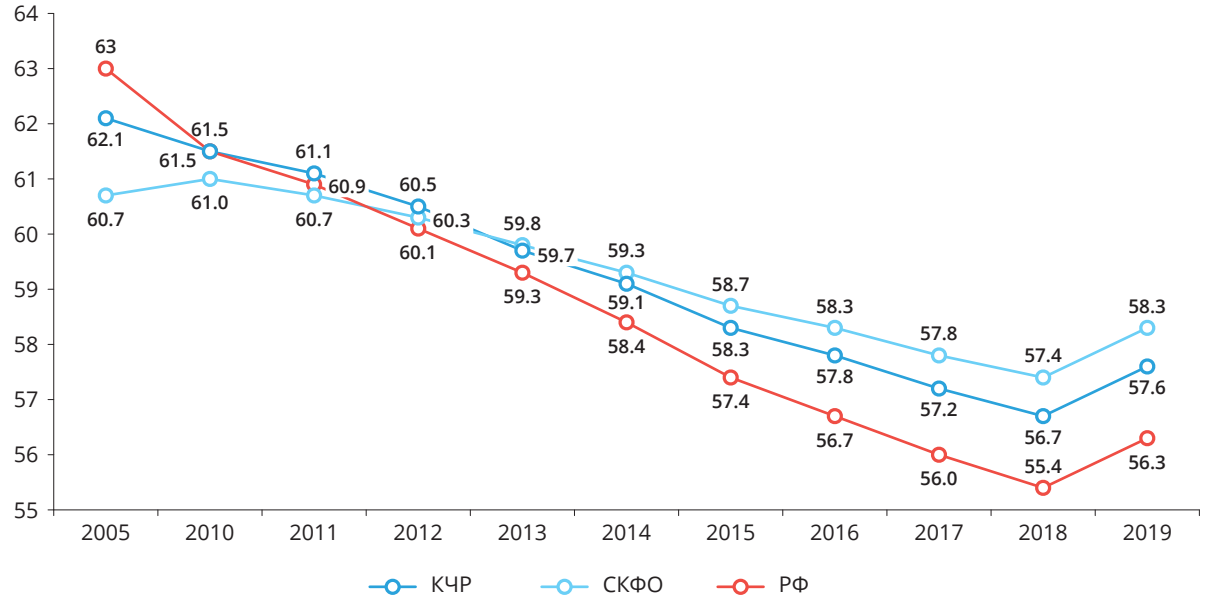
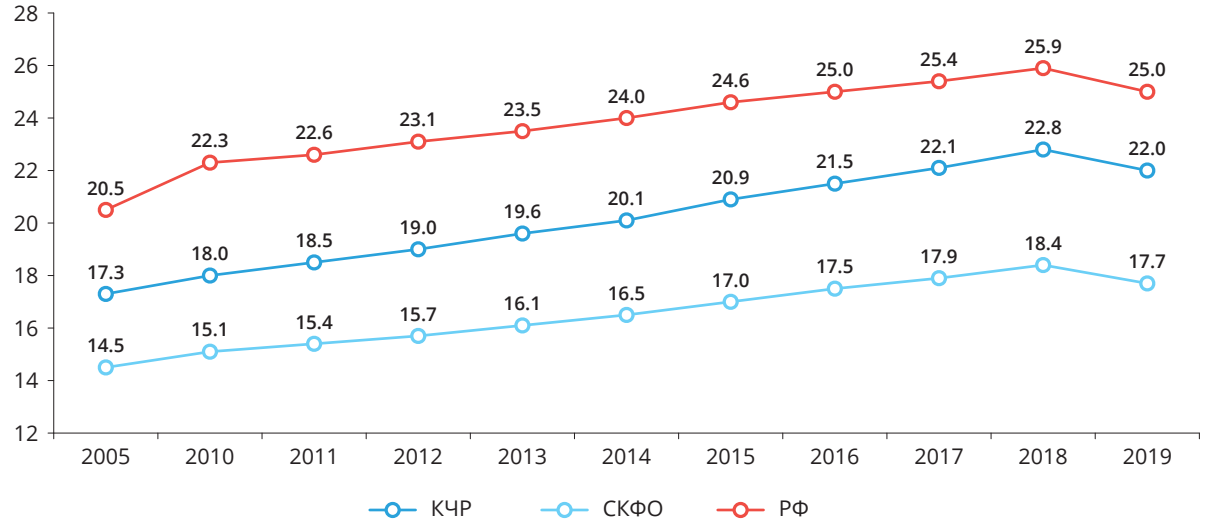


Рис. 11. Население старше трудоспособного возраста, оценка на конец года,
в % от общей численности населения[5]



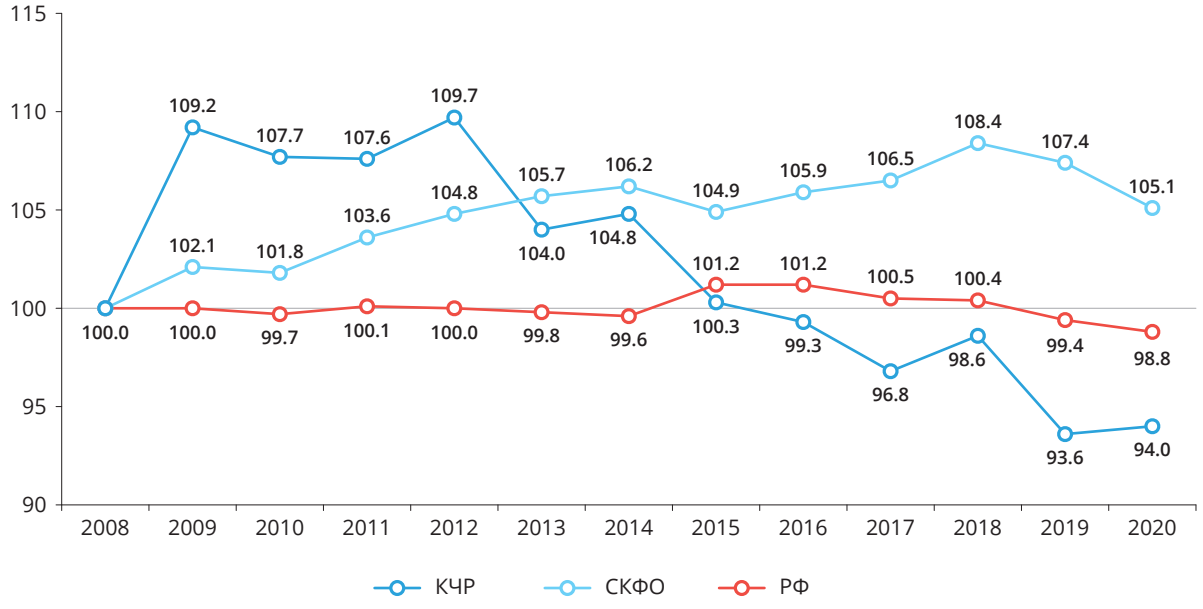
[5] Федеральная служба государственной статистики, Регионы России. Социально-экономические показатели. URL: https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204 (Дата обращения: 09.03.2021).

Таким образом, можно сделать вывод, что на 2019 год в СКФО доля населения моложе трудоспособного возраста превышает долю населения старше трудоспособного возраста, для России доля людей старше трудоспособного возраста значительно больше доли людей, не достигших трудоспособного возраста. В Карачаево-Черкесской Республике также больше доля лиц, старше трудоспособного возраста, чем доля лиц моложе трудоспособного возраста, однако разница не столь сильная.

Занятые

Численность рабочей силы по стране в целом менялась незначительно за период времени с 2008 (75 700.1 тыс. чел.) по 2019 (75 225.7 тыс. чел.) год (рис. 12). Анализируя динамику по Северо-Кавказскому федеральному округу, можно отметить в целом восходящий тренд численности рабочей силы с периодически незначительными снижениями. Так, в 2008 году численность рабочей силы в СКФО составляла 4280.8 тысяч человек, а в 2019 году – 4597.4 тысячи человек, то есть произошло увеличение на 7.4%.

Рис. 12. Рабочая сила, 2008 г. = 100%,
РФ – 75 700.1 тыс. чел., СКФО – 4280.8 тыс. чел., КЧР – 216.7 тыс. чел.[6]



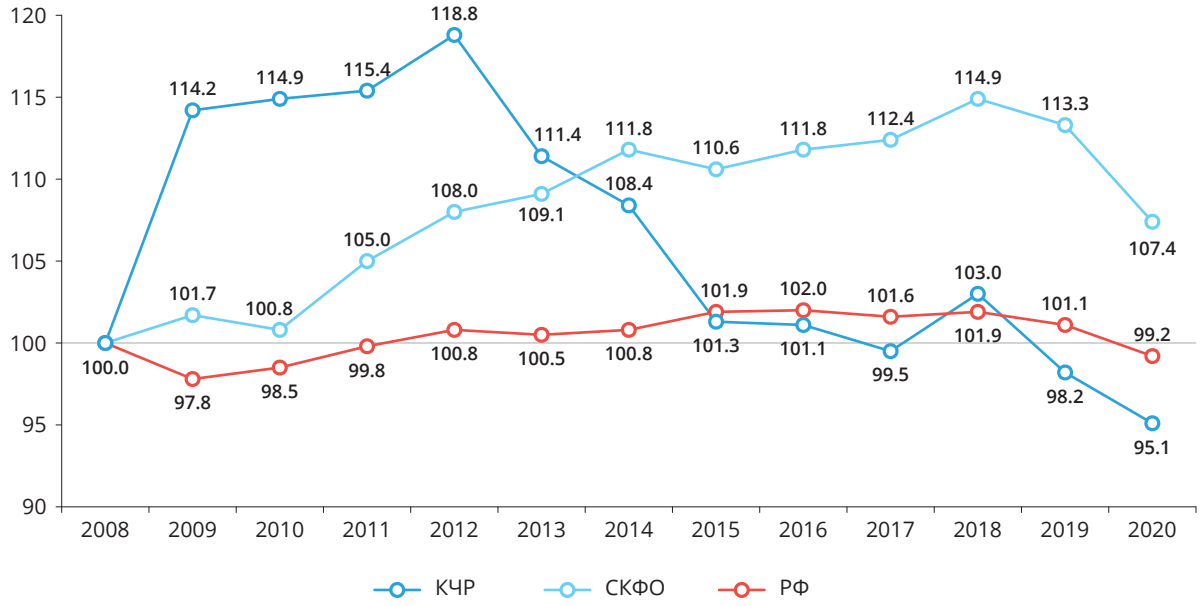
[6] ЕМИСС Государственная статистика, Численность рабочей силы. URL: https://www.fedstat.ru/indicator/34061 (Дата обращения: 30.03.2022).

Обратная ситуация наблюдается в Карачаево-Черкесской Республике. В 2019 году по сравнению с 2008 годом произошло снижение численности рабочей силы на 6 с половиной процентов с 216.7 до 202.8 тысяч человек. Стоит ещё отметить, что с 2008 по 2012 год был продолжительный рост численности рабочей силы с периодическими откатами вниз, в 2012 году по сравнению с базовым годом численность рабочей силы увеличилась почти на 10%, а затем началось уменьшение показателя.

Среднегодовая численность занятых в Карачаево-Черкесской Республике в 2020 году составила 173.4 тыс. человек. В регионе наблюдался резкий рост числа занятых с 2008 по 2012 годы, который сменился еще более резким сокращением в 2013–2020 годах. В СКФО за рассматриваемый период произошло увеличение занятых на 7%, в целом по России за данный промежуток времени не произошло значительных изменений. Если сравнить динамику занятых с динамикой рабочей силы, то она схожа.

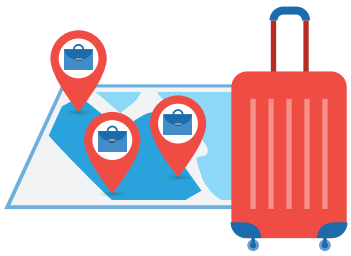
Рис. 13. Занятые, 2008 г. = 100%,

РФ – 71 003.1 тыс. чел., СКФО – 3609.6 тыс. чел., КЧР – 182.2 тыс. чел.[7]



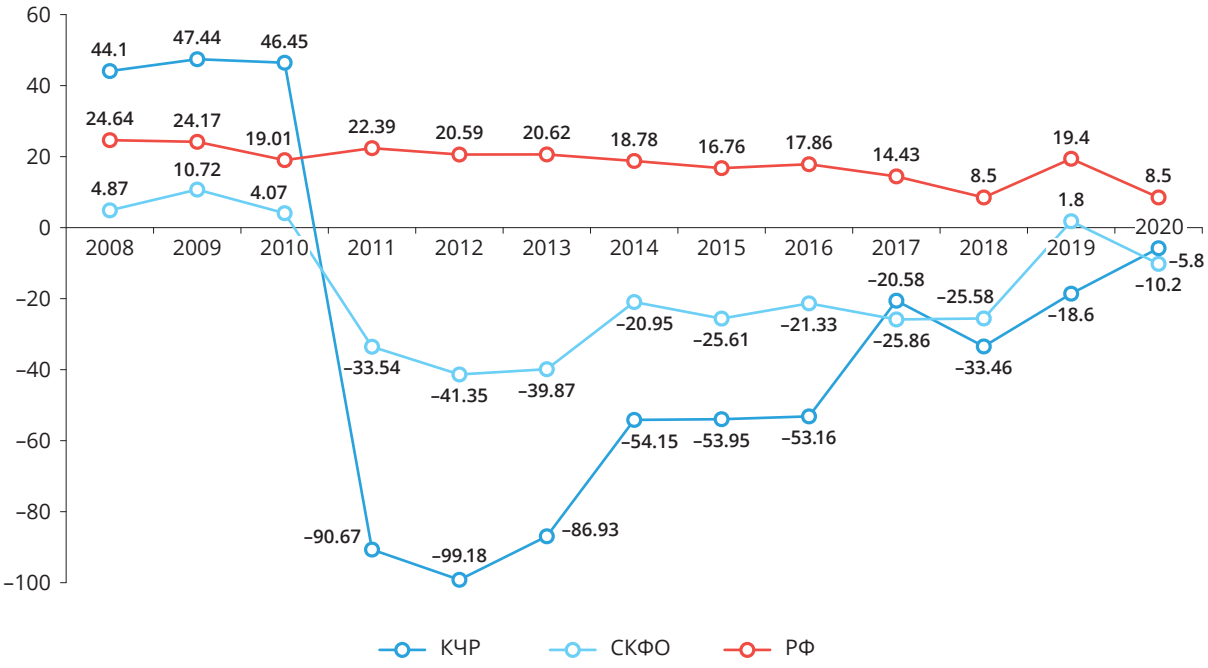
[7] ЕМИСС Государственная статистика, Численность занятых. URL: https://www.fedstat.ru/indicator/34051 (Дата обращения: 30.03.2022).

Миграция



Коэффициент миграционного прироста – это отношение разности числа прибывших и выбывших к среднегодовой численности постоянного населения. Как видно из рис. 14, с 2010 года по 2011 год в Карачаево-Черкесской Республике произошло резкое снижение коэффициента с 46% до –91%. В том же году коэффициент стал отрицательным и в Северо-Кавказском федеральном округе. Отрицательный коэффициент свидетельствует о том, что выбывших больше, чем прибывших. Число прибывших

Рис. 14. Коэффициент миграционного прироста[8], %



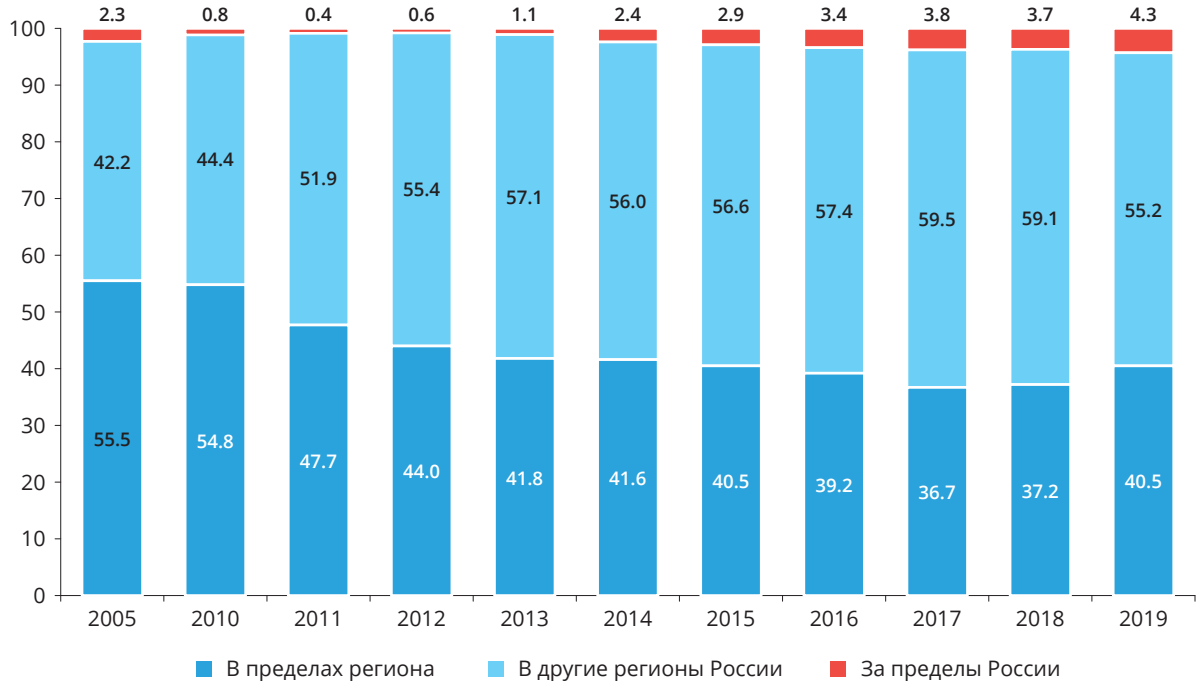
[8] ЕМИСС Государственная статистика, Коэффициент миграционного прироста (на 10 тыс. человек). URL: https://fedstat.ru/indicator/43017 (Дата обращения: 30.03.2022).

превысило число выбывших в СКФО только в 2019 году, а в КЧР до 2019 года число выбывших превысило число прибывших. По РФ ситуация иная: на протяжении рассматриваемых годов коэффициент был положительным.

В Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году по сравнению с 2005 годом увеличилась доля лиц, выбывающих из округа в другие регионы России с 42.2% до 55.2% (рис. 15). Доля лиц, выбывших в пределах округа, снизилась с 55.5% в 2005 году до 40.5% в 2019 году. Также увеличилась доля лиц, покинувших округ за пределы России с 2.3% в 2005 году до 4.3% в 2019 году.

Таким образом, если в 2005 году житель СКФО с большей долей вероятности менял место жительство в пределах региона (55.5%), то в 2019 году из СКФО в 55.2% случаев переезжали жить в другие регионы России. Произошло снижение доли лиц, желающих переехать на новое место жительства в пределах региона, люди стали чаще уезжать в другие регионы страны. Можно предположить, что данное явление связано с низкими темпами развития рассматриваемого федерального округа.

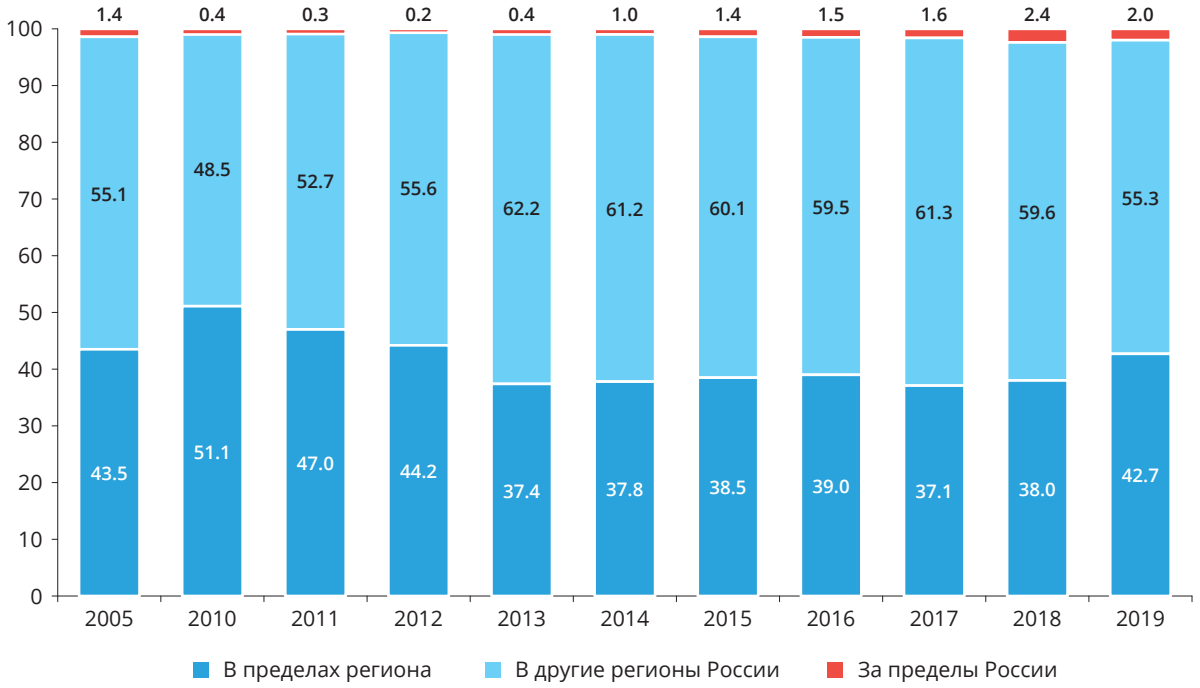
Рис. 15. Распределение числа выбывших по направлениям передвижения в Северо-Кавказском федеральном округе,
в % от общего числа выбывших



В Карачаево-Черкесской Республике в 2019 году по сравнению с 2005 годом незначительно увеличилась доля лиц, выбывающих из КБР в другие регионы России с 55.1 до 55.23% (рис. 16). Таким образом, в КБР сохранилась тенденция, что при смене жительства люди с большей долей вероятности переезжают жить в другие регионы страны[9].

[9] Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: Р32 Стат. сб. / Росстат. – М., 2020. – 1242 стр. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/fimgAF33/Region_Pokaz_2020.pdf (Дата обращения: 09.03.2021).

Рис. 16. Распределение числа выбывших по направлениям передвижения в Карачаево-Черкесской Республике,
в % от общего числа выбывших

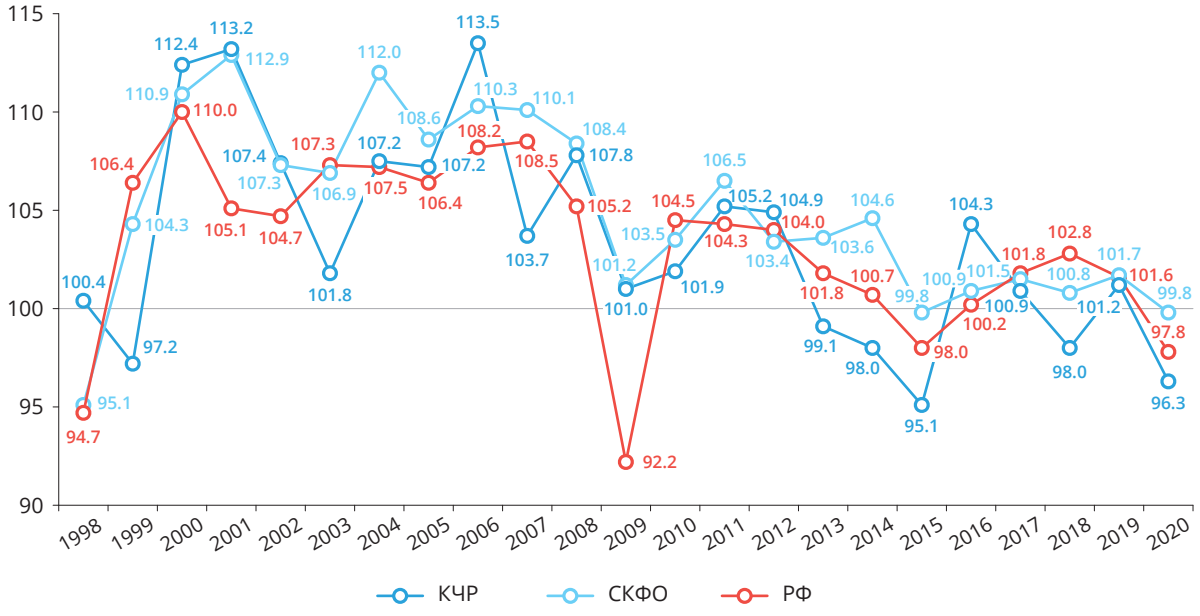


Кризисы

В первую очередь кризис 2012 года оказал влияние на ВРП Карачаево-Черкесской Республики. В 2013–2015 годах в регионе наблюдался спад данного показателя (рис. 17). В 2013 году индекс ВРП составлял 99.1%, в 2014 году – 98%, в 2015 году – 95.1%, в то время как в 2012 году он был равен 104.9%.

Что же касается кризиса 2008 года и его влияния на ВРП Карачаево-Черкесской Республики, то в данном случае не наблюдается спадов показателя, однако присутствует замедление темпов роста. В 2008 году показатель составлял 107.8%, в то время как уже в 2009 и 2010 годах он был равен 101% и 101.9%, соответственно. Таким образом, можно предположить, что кризис 2012 года оказал более сильное воздействие на ВРП региона, чем кризис 2008 года.

Рис. 17. Индекс физического объема ВРП/ВВП КЧР, СКФО, РФ, *%*



В Российской Федерации наблюдался спад ВВП в 2009 году, который по оценке Росстата составил 7.9%, что является следствием 2008 года. Далее падение ВВП РФ на 3.7% в 2015 году, что, можно, предположить, произошло по причине кризиса 2014 года, и затем – в 2020 году на 3.4%.

После кризиса 2012 года динамика роста ВВП РФ замедлилась, однако спадов не наблюдалось. Исходя из этого, можно предположить, что кризис 2008 года имел наиболее сильное влияние на ВВП РФ. В Северо-Кавказском региональном округе наблюдался спад ВРП в 2015 году. Кризис 2012 года не имел никаких отрицательных воздействий на данный показатель. После 2008 года последовало замедление динамики роста показателя.

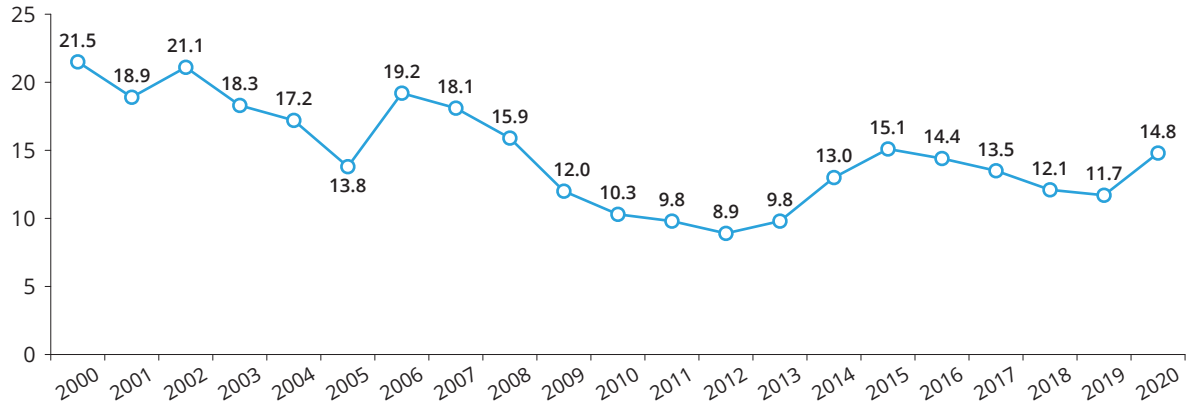
Это означает, что в случае ВРП Северо-Кавказского регионального округа кризис 2014 года оказался наиболее губительным. Исходя из представленных выше рассуждений, нельзя точно сказать, воздействие какого кризиса оказалось сильнее. Для этого, стоит рассмотреть следующие показатели, прежде всего уровень безработицы.

Уровень безработицы подтверждает влияние кризиса 2012 года на рынок труда в Карачаево-Черкесской Республике (рис. 18). В 2013, 2014 и в 2015 годах наблюдается рост уровня безработицы, который составил – 9.8%, 13%, а также 15.1%, соответственно. Для сравнения, в 2012 году этот показатель составлял – 8.9%. Можно предположить, что такой рост уровня безработицы связан со спадом ВРП региона в эти же годы, рассмотренным ранее.

В посткризисный период ситуация на рынке труда начала постепенно улучшаться. Начиная с 2016 года уровень безработицы не поднимался выше, чем 15%. В 2016 году составил 14.4%, в 2017 году – 13.5%, в 2018 году – 12.1%. После кризиса 2008 года уровень безработицы никак не растет, наоборот он сокращается и составляет 12% в 2009 году, 10.3% в 2010 году и 9.8% в 2011 году. На основе этих показателей, можно предположить, что и в этом случае кризис 2012 года имел более пагубные воздействия, чем кризис 2008 года.

Кризис 2008 года также спровоцировал спад реальной среднемесячной начисленной заработной платы работников по Карачаево-Черкесской Республике (рис. 19). В 2008 году данный показатель составлял 105.7%, после чего в регионе наблюдается спад, и уже

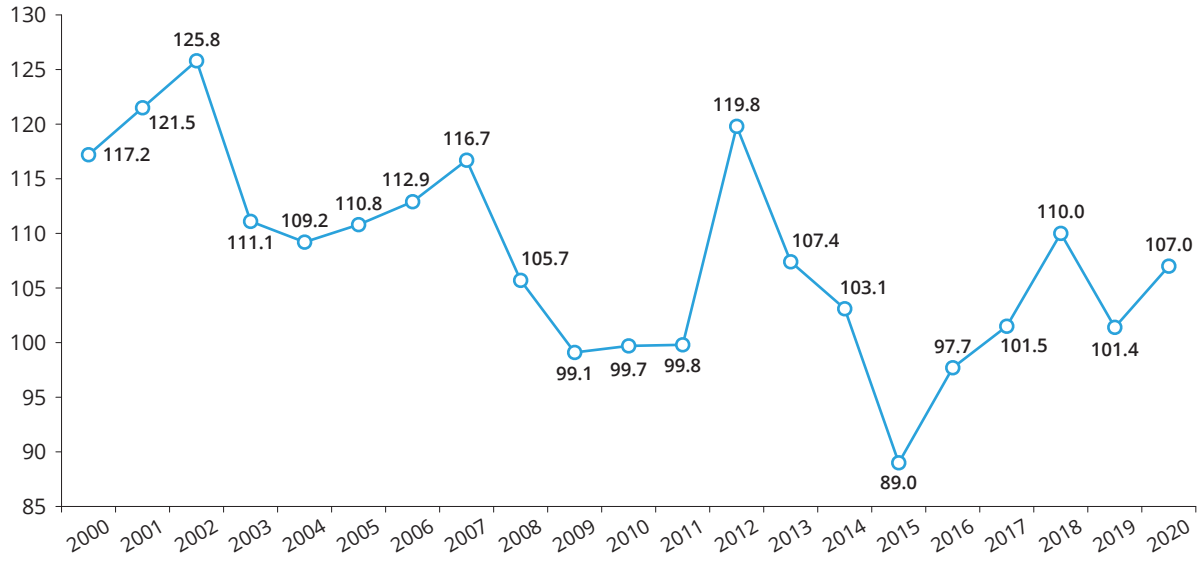
Рис. 18. Уровень безработицы в КЧР, *%*



в 2009 году уровень реальной среднемесячной заработной платы равен 99.1%, в 2010 – 99.7% и в 2011 – 99.8%. Таким образом в течение 2009–2011 годов в экономике КЧР наблюдаются практически нулевые темпы роста, что является следствием экономического спада в России, вызванного кризисом 2009 года. Как известно, в 2009 году наблюдался спад ВВП России.

Кризис 2012 года также повлиял на реальную заработную плату, но имел менее негативные последствия. После 2012 года замедлилась динамика роста данного показателя. Однако, спады заработной платы наблюдались и после кризиса 2014 года, а именно в 2015 и 2016 годах, когда уровень заработной платы составлял 89% и 97.7%.

Рис. 19. Динамика реальной заработной платы в КЧР, *% к предыдущему году*

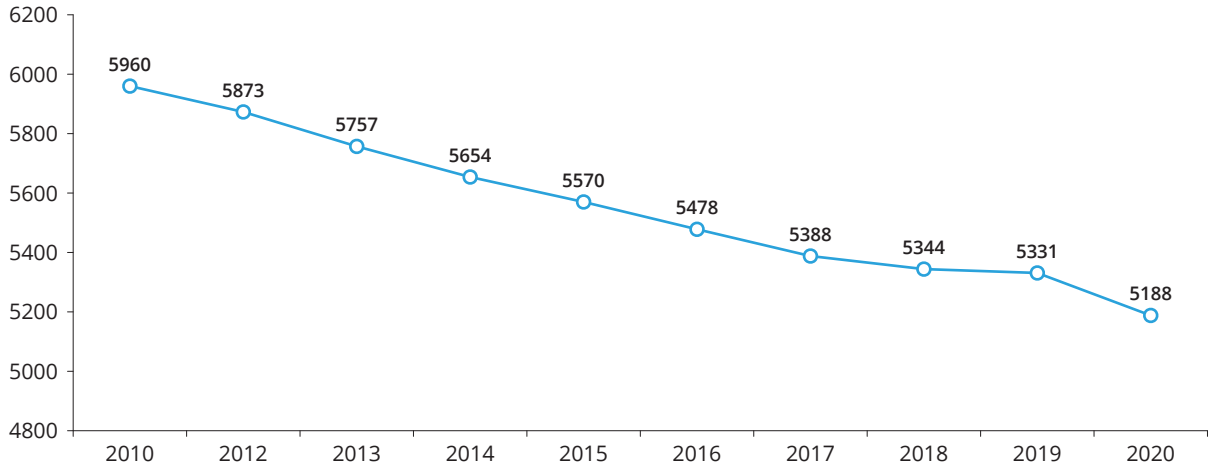


Исходя из этого, можно сказать, что кризис 2014 года сказался на рынке труда сильнее 2008 и 2012 годов. За 2014 годом по степени воздействия следует кризис 2008 года. Согласно показателям, кризис 2008 года оказался наименее отрицательное воздействие на рынок труда, по сравнению с 2012 и 2014 годами.

Моногорода

Согласно Распоряжению Правительства РФ №1389-р «Об утверждении перечня моногородов2 от 29 июля 2014 года, к моногородам в КЧР относится только 1 – п. г. т. Медногорский. Медногорский – посёлок городского типа, находится в Урупском районе Карачаево-Черкесской республики. Данный моногород был появился в 1961 году и был создан для будущих рабочих Урупского медно-колчеданного месторождения. Относится к муниципальным образованиям. Медногорское городское поселение также включено в категорию «Монопрофильные муниципальное образование Российской Федерации (многорода), в которых имеются риски социально-экономического положения». За 2010–2020 годы происходила устойчивое сокращение численности Медногорского (рис. 20).

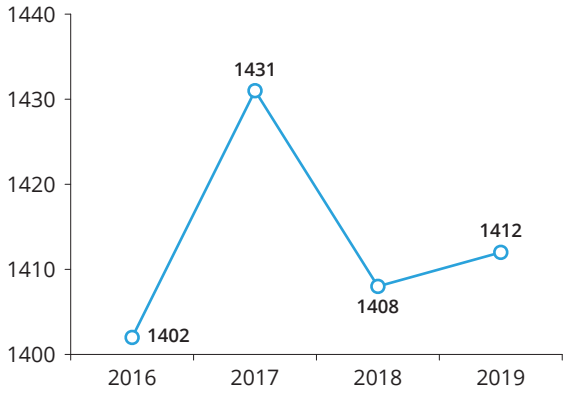
Рис. 20. Численность населения п. г. т. Медногорский, *чел.*[10]



[10] Численность населения России, субъектов российской федерации в составе федеральных округов, районов, городских поселений, сельских населенных пунктов – районных центров и сельских населенных пунктов с населением 3 тысячи и более человек. URL: http://www.perepis2002.ru/ct/doc/1_TOM_01_04.xls (Дата обращения: 09.03.2021).

По данным среднесписочной численности работников городского поселения мы наблюдаем минимальные колебания. Численность работников за приведенный период времени практически не менялась и в среднем составляет 1410 человек (рис. 21).

Рис. 21. Средниесписочная численность работников п. г. т. Медногорский, *чел.*[11]



В 2016 году численность работников относительно численность всего населения всего поселения составил 25.6%, в 2017 году – 26.6%, в 2018 – 26.3%, в 2019 – 26.5%, в среднем 26% населения относятся к работникам. Численность постоянного населения по данным переписи на 2020 год составляет 5188 человек. Кроме того, по данным Фонда развития моногородов: численность трудоспособного населения составляет 3212 человека.

Градообразующее предприятие: ЗАО Урупский горно-обогатительный комбинат[12], которое занимается добычей и обработкой медной руды. Численность персонала – 825 человек, что составляет 25.7% от всего трудоспособного населения.

Информацию о средней заработной плате на предприятии найти не удалось. Однако объявления о вакансии предприятий предлагают заработную плату от 50 до 100 тысяч рублей, в зависимости от занимаемой должности. Что существенно выше средней заработной платы по Карачаево-Черкесской Республике. Исходя из этого, можно сделать вывод, что в рамках рынка труда данное предприятие не является проблемой.

[11] Федеральная служба государственной статистики, Трудовые ресурсы. URL: http://rosstat.gov.ru/labour_force (Дата обращения: 09.03.2021).

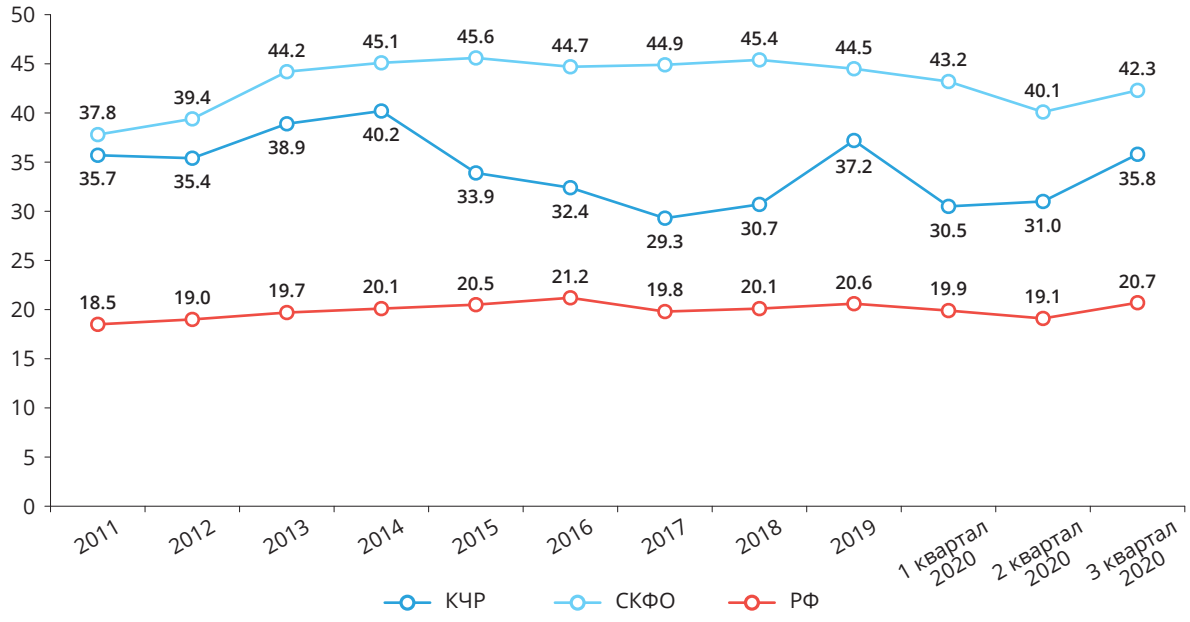
[12] Моногорода РФ, посёлок Медногорский. URL: пос. Медногорский (xn--80afd4affbbat.xn--p1ai) (Дата обращения: 09.03.2021).

Неформальный сектор

Динамика занятости в неформальном секторе экономики в КЧР заметно снизилась в период с 2014 по 2017, что скорее говорит о возможном присутствии проблемы с данными или измерением (рис. 22). Можно предположить, что показатель занятости в неформальном секторе экономики в КЧР несколько ниже, чем в среднем по СКФО, причем разрыв за 10 лет вырос. Однако этот же показатель в КЧР ощутимо выше, чем в среднем по РФ. По данным Росстата, за 2018–2019 годы КЧР вошла в число республик Северного Кавказа, которые составляют высокую долю неформальной занятости (примерно около трети). Пик занятости в неформальном секторе приходится на 2014 год.

Во 2 квартале 2020 г. на фоне пандемии коронавируса численность неформально занятых резко снизилась как в КЧР (на 6.2%), так и в СКФО (на 4.4%) и РФ (на 1.5%)

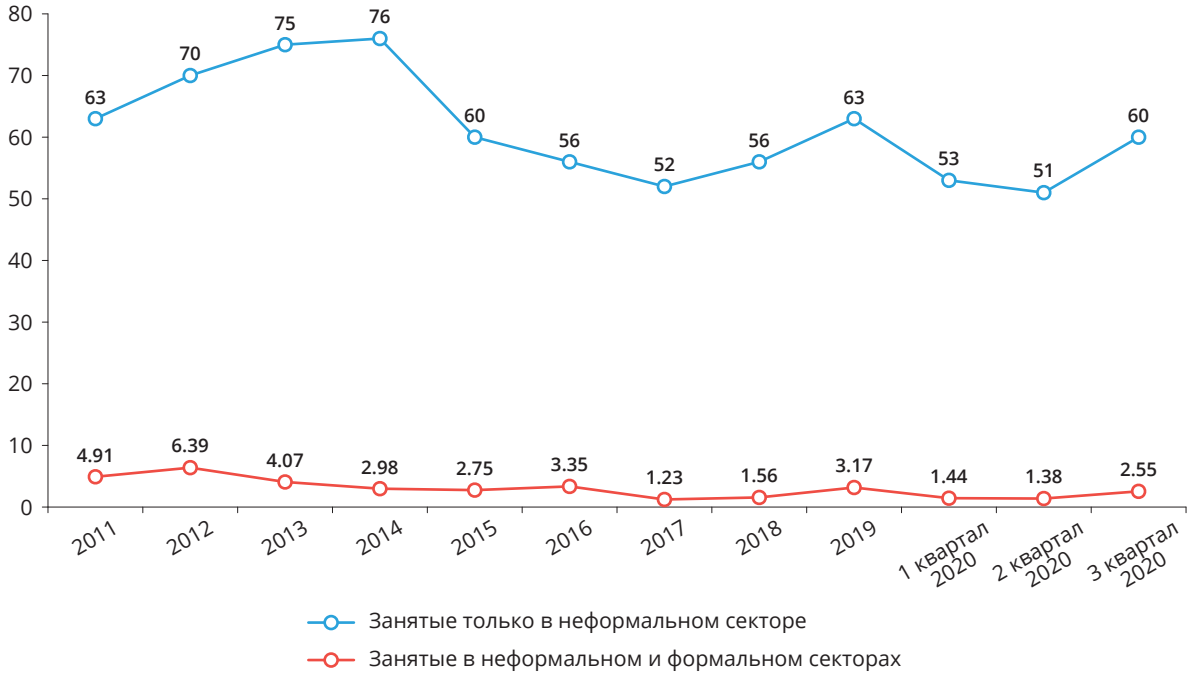
Рис. 22. Доля занятых в неформальном секторе в КЧР, СКФО, РФ, *%*



в целом, в связи с введением жестких экономических и социальных ограничений. Однако далее, на фоне снятия карантинных ограничений происходит скачок с конца 2 квартала по 3 квартал 2020 года так же, как в КЧР (на 4.8%), так и в СКФО и РФ в целом (СКФО – 2.2%, РФ – 1.6%). Стоит отметить, что по итогам 2 квартала 2020 года КЧР вошла в топ 10 субъектов РФ по максимальной доле населения, занятого в неформальном секторе экономики и заняла 10 строчку в рейтинге, где в «в тени» работают 31% жителей.

По данным Росстата, численность занятых только в неформальном секторе значительно превосходит численность занятых одновременно в неформальном и формальном секторах[13] (рис. 23). Можем наблюдать постепенное снижение численности занятых только в неформальном секторе в период с 2014 по 2017 гг. За это время их численность снизилась на 24 тыс. человек. Пик занятости только в неформальном секторе экономики приходится на 2014 год – 76 тыс. человек, занятости в неформальном и формальном секторе экономики на 2012 год – 6390 человек[14].

Рис. 23. Динамика занятых только в неформальном секторе и одновременно и в формальном и неформальном секторах, *%*



Статистические данные свидетельствуют о том, что неформальная и теневая экономика в КЧР в целом особо не снижаются. КЧР стабильно занимает высокие места в ежегодных рейтингах субъектов РФ по числу занятых в неформальной экономике.

[13] Федеральная служба государственной статистики, Итоги выборочного обследования рабочей силы. URL: https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13265 (Дата обращения: 09.03.2021).

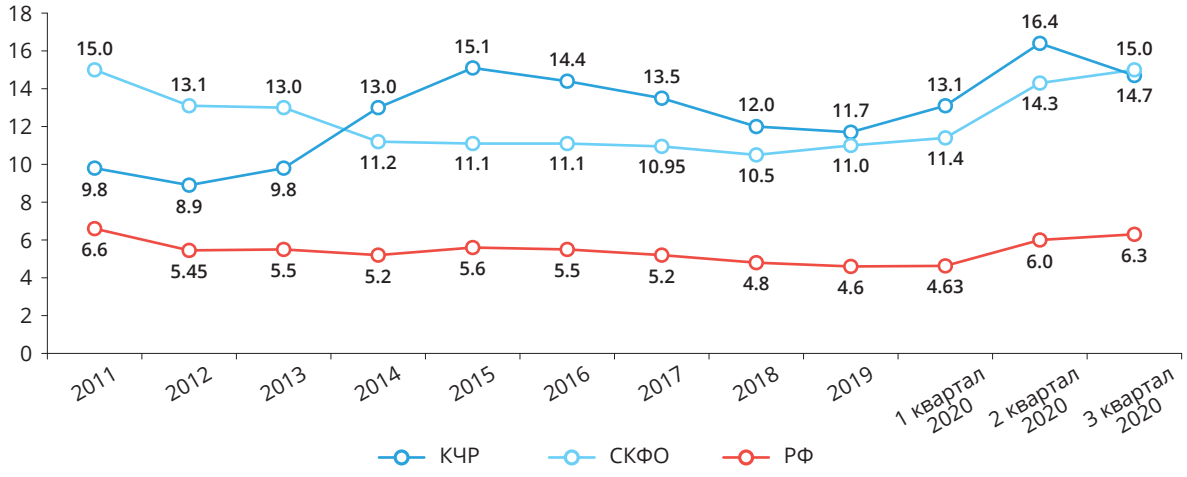
[14] Федеральная служба государственной статистики, Итоги выборочного обследования рабочей силы. URL: https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13265 (Дата обращения: 09.03.2021).

Безработица

Согласно данным Росстата, в 2018 году в КЧР был зафиксирован самый высокий уровень напряженности на рынке труда в регионах. На тот период в КЧР было занято лишь 50.5% населения, уровень безработицы в Республике составлял 12%; по среднему времени поиска работы безработными (11.5 месяца) и доле безработных, ищущих работу более года (64.5%) КЧР – худший регион. Это связано со слабой экономикой, кризисными рынками труда, низкими зарплатами, высокой безработицей и высокой неформальной занятостью в этом регионе.

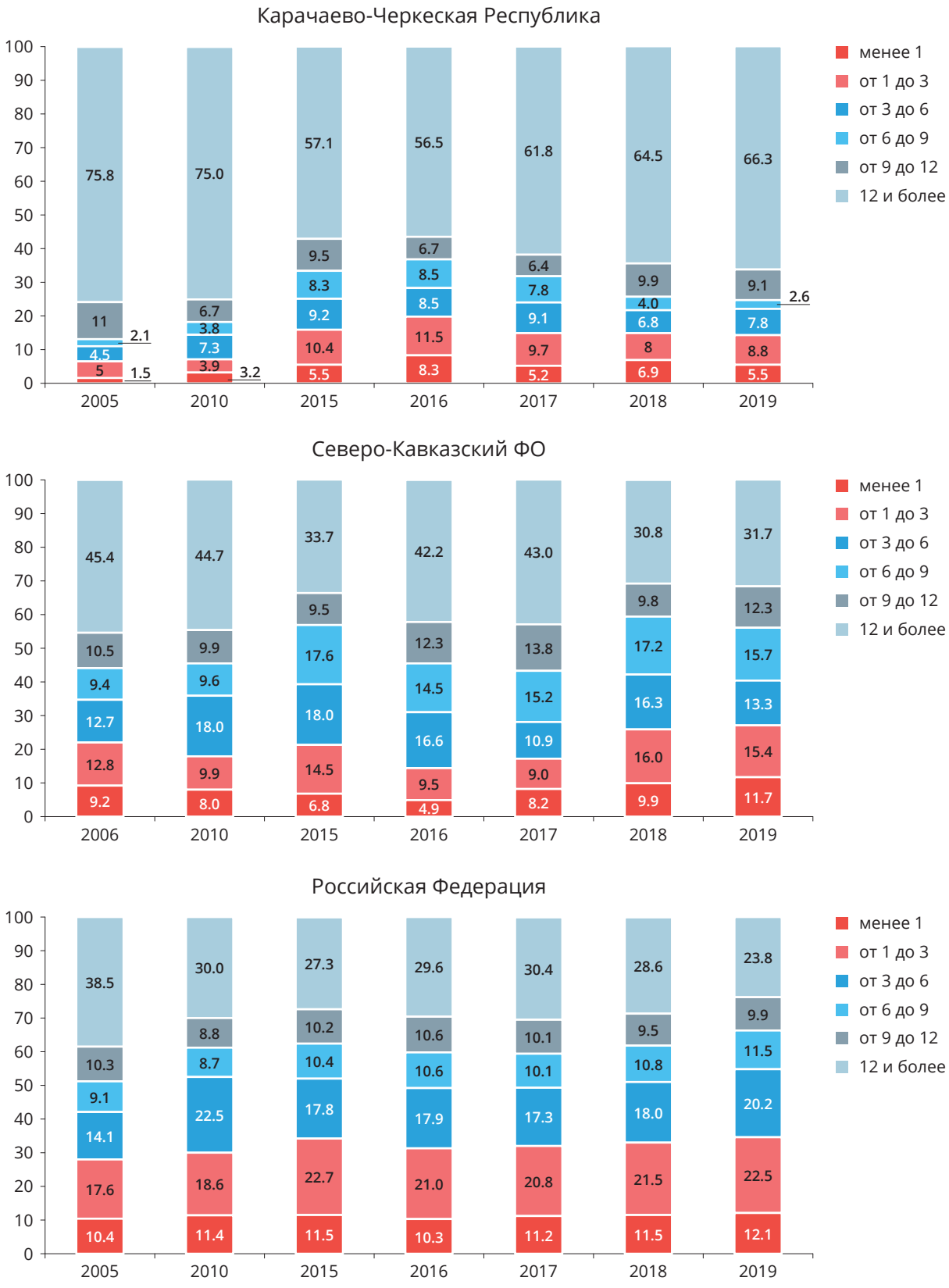
На рисунке 24 можно проследить некоторые периоды стабильности. Для РФ это 2012–2019 гг., однако после 2019 года происходит резкий рост безработицы на фоне пандемии. Аналогично с СКФО, с 2014 по 2019 гг. мы не наблюдаем значительных изменений, но после 2019 года также происходит стремительный рост. Пик безработицы

Рис. 24. Уровень безработицы в КЧР, СКФО, РФ, *%*[15]



[15] Федеральная служба государственной статистики. Итоги выборочного обследования рабочей силы. URL: https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13265 (Дата обращения 09.03.2021).

Рис. 25. Структура безработных по продолжительности поиска работы в КЧР, СКФО, РФ, %[16]



[16] Федеральная служба государственной статистики, Статистический ежегодник «Карачаево-Черкесская Республика». URL: https://stavstat.gks.ru/compendium_kchr/document/38075 (Дата обращения 09.03.2021).

в КЧР приходится на 2015 год. Динамика в период с 2019–2020 гг. также схожа с динамикой СКФО И РФ в целом.

С 2012 по 2017 гг. КЧР стабильно занимает место не ниже 10 в рейтинге регионов РФ по уровню безработицы. Практически каждый девятый (11.4%) житель Республики является безработным. Уровень безработицы в КЧР в 2.5 раза превышает среднероссийский уровень, ситуация с безработицей в регионе остаётся очень напряженной.

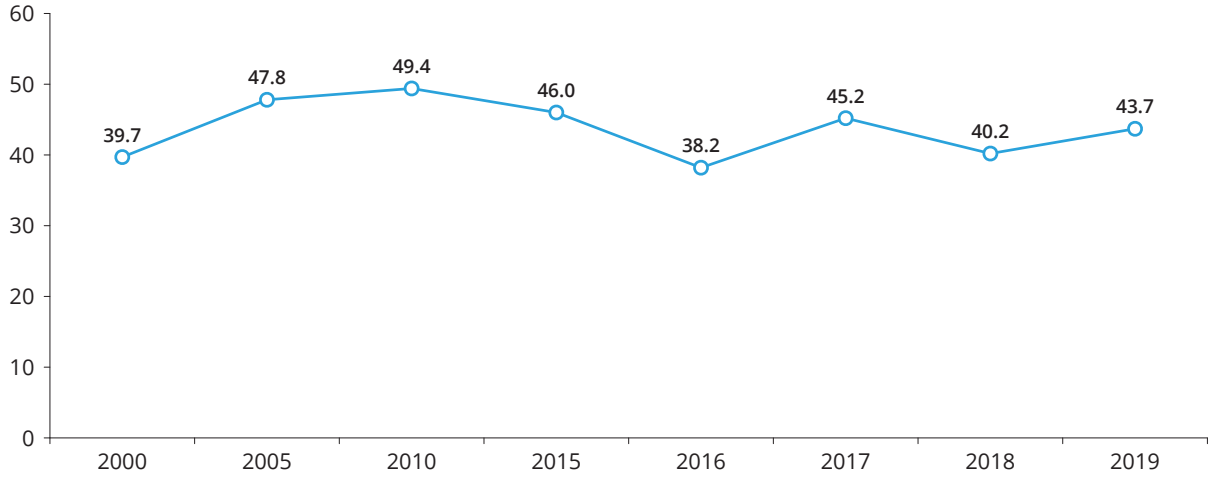
Можно отметить большой рост безработицы в период пандемии коронавируса. По данным Росстата, уровень регистрируемой безработицы в СКФО на конец октября 2020 года составил почти 12% от общей численности рабочей силы, что более чем в 2 раза превышает аналогичный расчетный показатель по РФ (4.6%)[17].

Происходит постепенное снижение динамики безработицы продолжительностью 12 месяцев и более как в КЧР, так и в СКФО и РФ целом. Однако нельзя сказать, что сокращение является значительным, поскольку все еще составляет приблизительно 50% от всей безработицы по продолжительности поиска работы и в КЧР, и в СКФО. В РФ же этот показатель на фоне других в последние годы составляет примерно треть.

Карачаево-Черкесия уже долгое время лидером по продолжительности поиска работы. В третьем квартале 2019 года, по данным Росстата, на поиски работы в Карачаево-Черкесии уходил почти год — 11.6 месяцев, и это самый худший показатель по стране. Ни в одном другом российском регионе людям не приходится так долго оставаться без работы.

Анализ безработицы в КЧР в гендерном разрезе показывает, что в среднем численность безработных мужчин превосходит численность безработных женщин (рис. 26). Однако в 2010г. их численность была примерно равна (безработица среди мужчин на 1.2% больше).

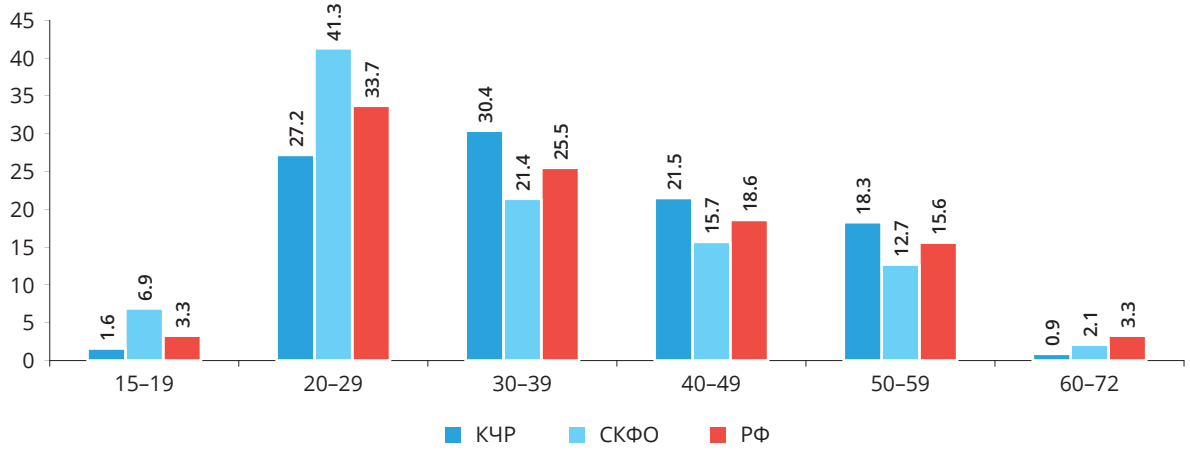
Рис. 26. Динамика доли женщин среди безработных в КЧР, 2000–2019 гг., *%*[18]



[17] Федеральная служба государственной статистики, Итоги выборочного обследования рабочей силы. URL: https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13265 (Дата обращения 09.03.2021).

[18] Федеральная служба государственной статистики. URL: https://stavstat.gks.ru/compendium_kchr/document/38075 (Дата обращения 09.03.2021)

Рис. 27. Структура безработных по возрастным группам, за 2019 г., *%*[19]



Для Карачаево-Черкеской Республике характерна более высокая доля безработных в средних и старших возрастах, чем в СКФО и чем в РФ. Это может свидетельствовать о нехватке рабочих мест для работников в основных трудоспособных возрастах.

[19] Федеральная служба государственной статистики. URL: https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13265 (Дата обращения 09.03.2021).

Бюджетный сектор

Наблюдается плавное уменьшение доли работников государственных органов с 2009 г. по 2016, после чего наблюдается стабилизация (рис. 28). Резкое увеличение показателя в 2014 г. связано с изменением методологии определения работников. В целом, изменения доли оставались небольшими – за период с 2009 по 2013 года показатель уменьшился на 0.2 п.п., за период с 2014 по 2019 года он снизился на 0.1 п.п. Аналогичные показатели для Северо-Кавказского федерального округа и Российской Федерации демонстрируют схожую динамику.

Показатели доли работников, занятых в образовании и здравоохранении также характеризуются небольшими изменениями. Доля занятых в здравоохранении находится на одном уровне как для Карачаево-Черкесской Республики, так и для Северо-Кавказского федерального округа и Российской Федерации. В то же время, доля работников, занятых в образовании, снизился на 1.6 п.п. с 2009 до 2015 года (с 11.6% до 10.0%), после чего наблюдается обратная тенденция; доля занятых в образовании (11.2% на 2019 г.) почти восстановилась до уровня 2009 г. Динамика доли занятых в образовании в Российской Федерации показывает похожие изменения. Тем не менее, для Северо-Кавказского федерального округа показатели демонстрируют иную динамику: данный показатель существенно снизился за период с 2010 по 2016 года (с 9.6% до 8.1%).

Анализ зрения заработных плат показывает, что, наблюдается повышение относительной заработной платы для государственного управления с 2009 г. по 2012 г., затем данный показатель уменьшается до начальных значений к 2016 г. (рис. 29). В здравоохранении и образовании наблюдается противоположные тенденции в данные периоды. При этом, периоду уменьшения относительных заработных плат в образовании и здравоохранении соответствует период уменьшения доли занятых в данных секторах. Тем не менее, восстановление заработных плат после 2012 г. не связано с увеличением доли занятых в отраслях: восстановление доли занятых произошло с временным лагом в 3 года.

Рис. 28. Динамика численности работников государственных органов, органов местного самоуправления и бюджетного сектора в КЧР, СКФО, РФ, %

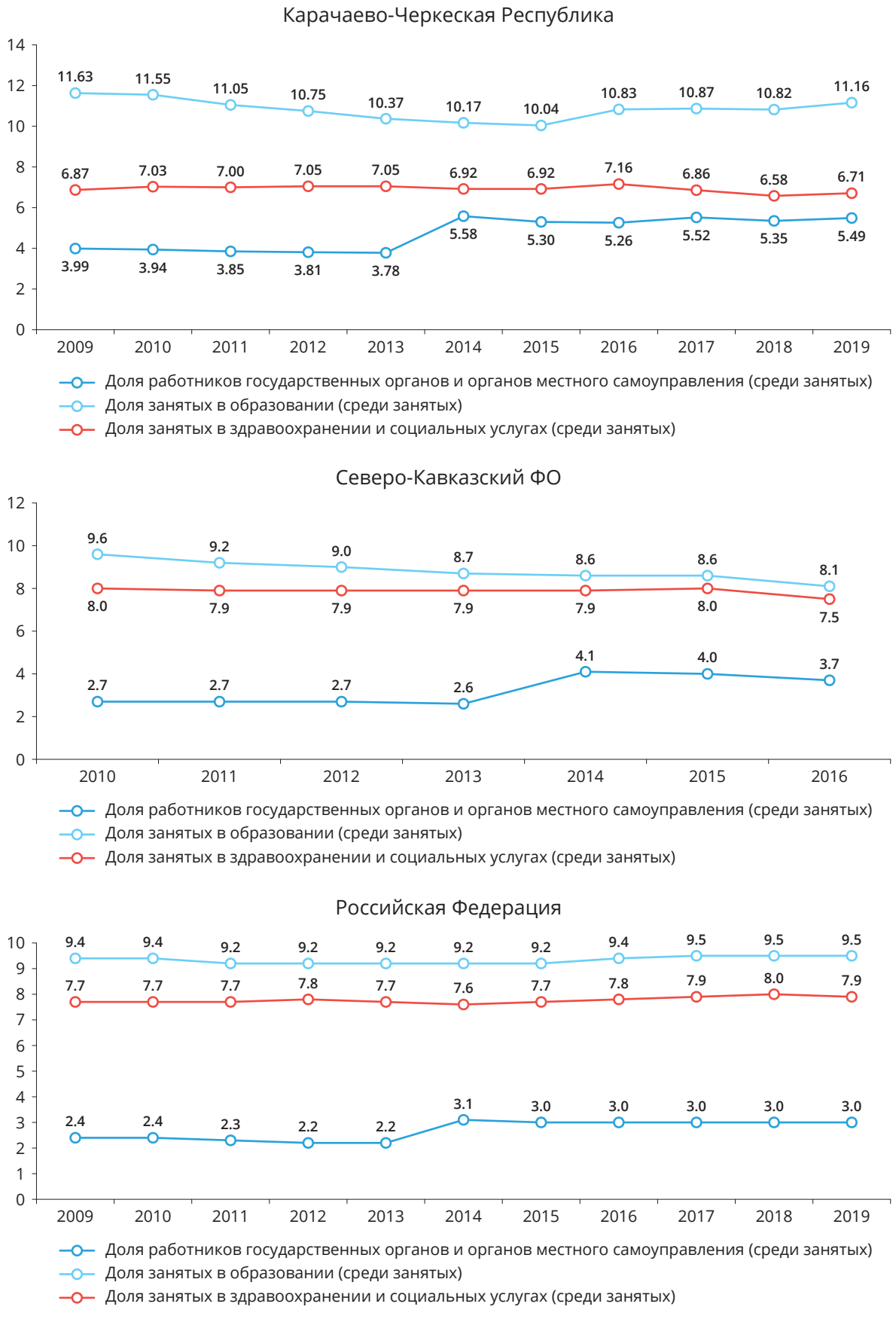
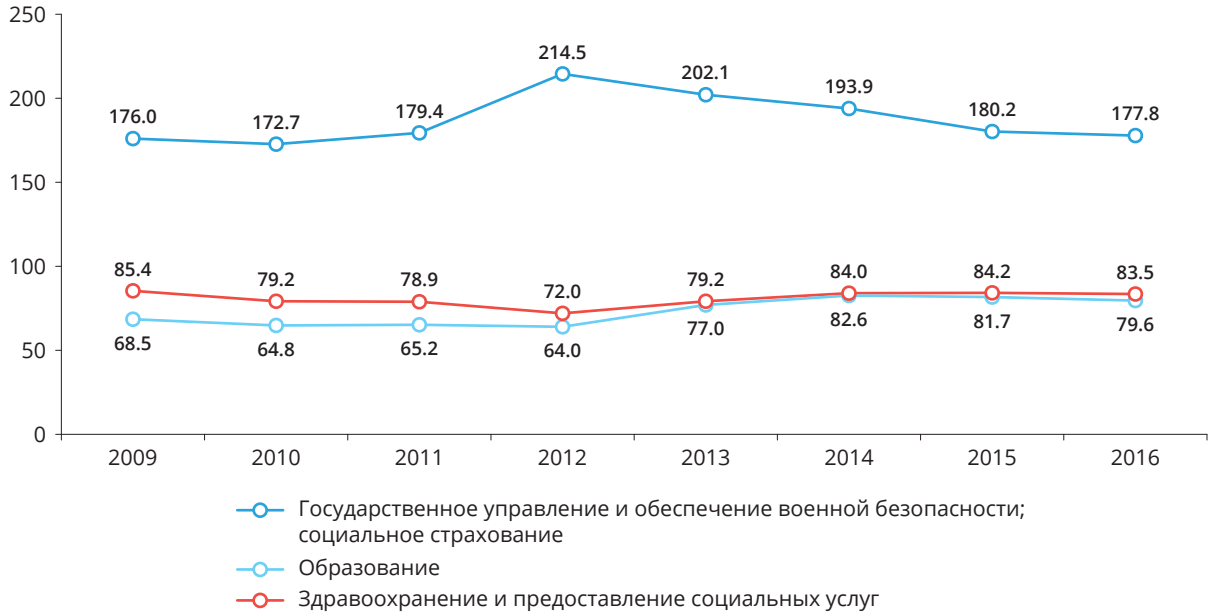


Рис. 29. Динамика отношения заработной платы в отрасли к средней заработной плате по КЧР, *%*



Среди работников государственных органов и органов местного самоуправления наибольшим количеством представлены категории работников федеральных органов исполнительной власти (52%) и работников органов местного самоуправления (24%) (рис. 30). В разрезе уровней власти, наибольшее число работников представлено для федерального уровня (61%) (рис. 31).

Рис. 30. Распределение государственных и муниципальных служащих по ветвям власти в 2018 г. в КЧР, *%*

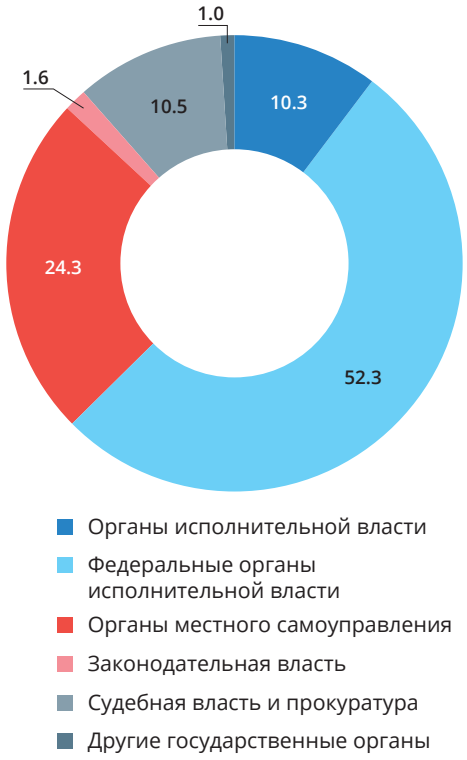


Рис. 31. Распределение государственных и муниципальных служащих по уровням власти в 2018г. в КЧР, *%*

Отраслевая структура

Наиболее значимыми отраслями по вкладу в ВДС Карачаево-Черкесской Республики в 2017 г. являлись сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, рыболовство (18.5%), государственное управление, обеспечение военной безопасности и социальное обеспечение (14.4%), а также обрабатывающие производства (14.8%) (табл. 1). Как и в СКФО, сельское хозяйство и строительство являются ключевыми для региона. Тем не менее, для Карачаево-Черкесской Республики характерна меньшая доля строительства и торговли в экономике региона. По сравнению с РФ в целом, в данном регионе гораздо меньшую роль играет добыча полезных ископаемых и обрабатывающие производства.

Табл. 1. Отраслевая структура ВДС в КЧР, 2017г.

	РФ, %	СКФО, %	КЧР, %
С/Х, охота и лесное хозяйство, рыболовство	4.6	15.2	18.5
Добыча полезных ископаемых	12.1	0.7	2.1
Обрабатывающие производства	17.4	9.6	14.8
Обеспечение электрической энергией, газом и паром	3.3	3.1	5.8
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов	0.6	0.6	0.6
Строительство	6.2	11.1	9.1
Торговля оптовая и розничная	16.7	19.4	9.4
Транспортировка и хранение	8.0	5.9	2.4
Гостиницы, предприятия общественного питания	1.0	3.1	0.8
Информация и связь	3.0	2.0	1.7
Финансовая и страховая деятельность	0.5	0.1	0
Операции с недвижимым имуществом	6.5	3.0	3.3

Табл. 1 Продолжение

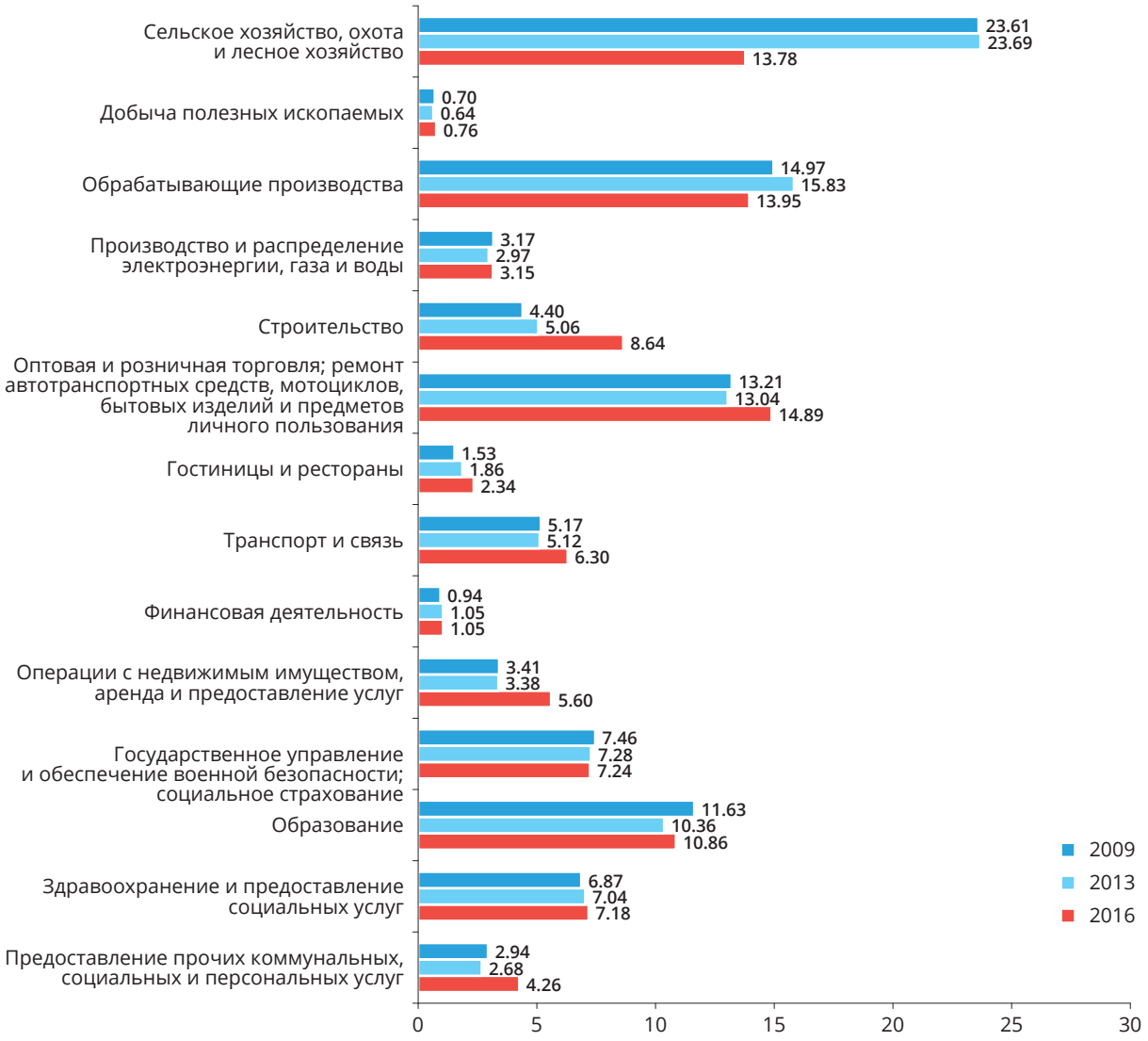
	РФ, %	СКФО, %	КЧР, %
Профессиональная, научная и техническая деятельность	4.5	1.3	1.4
Административная деятельность и сопутствующие дополнительные услуги	2.6	1.1	1.9
Государственное управление, обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение	4.7	9.6	14.4
Образование	3	5.9	6.3
Здравоохранение и социальные услуги	3.9	6.5	6.2
Культура, спорт, организация досуга и развлечений	0.9	1.0	0.6
Предоставление прочих видов услуг	0.5	0.8	0.7

С точки зрения динамики отраслевого распределения, государственное управление, обеспечение военной безопасности и социальное обеспечение, а также обрабатывающие производства показали наибольший прирост доли в ВДС за период с 2005 по 2016 (рис. 32). В то же время относительно менее важными стали операции с недвижимым имуществом, транспорт и связь, а также оптовая и розничная торговля.

Рис. 32. Динамика отраслевой структуры ВДС, *%*

По отношению к структуре рабочей силы, наибольшие изменения с 2009 года произошли в сельском хозяйстве, доля работников уменьшилась с 23.6% до 13.8% (рис. 33). Небольшое уменьшение доли произошло и в обрабатывающей промышленности. Перераспределение занятости произошло в пользу отраслей строительства, торговли, транспорта и связи, а также операций с недвижимым имуществом.

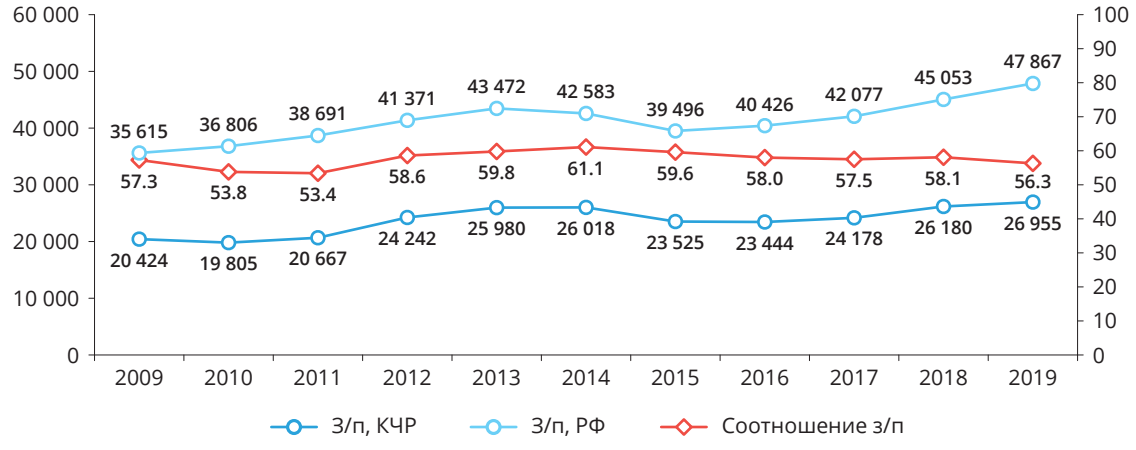
Рис. 33. Структура занятых по отраслям, *% от всех занятых*



Заработная плата

Динамика заработных плат в Карачаево-Черкесской Республике повторяет динамику заработных плат в РФ (рис. 34)[20]. В период с 2009 г. по 2014 г. заработные платы в реальном выражении выросли с 20.6 тыс. руб. до 26 тыс. руб. (в ценах 2019 г.), после чего произошло уменьшение заработных плат до 23.5 тыс. руб. в 2015 г. В дальнейшем рост продолжился и к 2019 г. заработные платы достигли уровня в 27 тыс. руб. Соотношение заработной платы в регионе к заработной плате в среднем по РФ уменьшалось после кризисов 2008 г. и 2014 г. Тем не менее, для периода роста 2011–2014 гг. характерна положительная динамика показателя, а для периода роста 2016–2019 гг. наблюдалось уменьшение показателя.

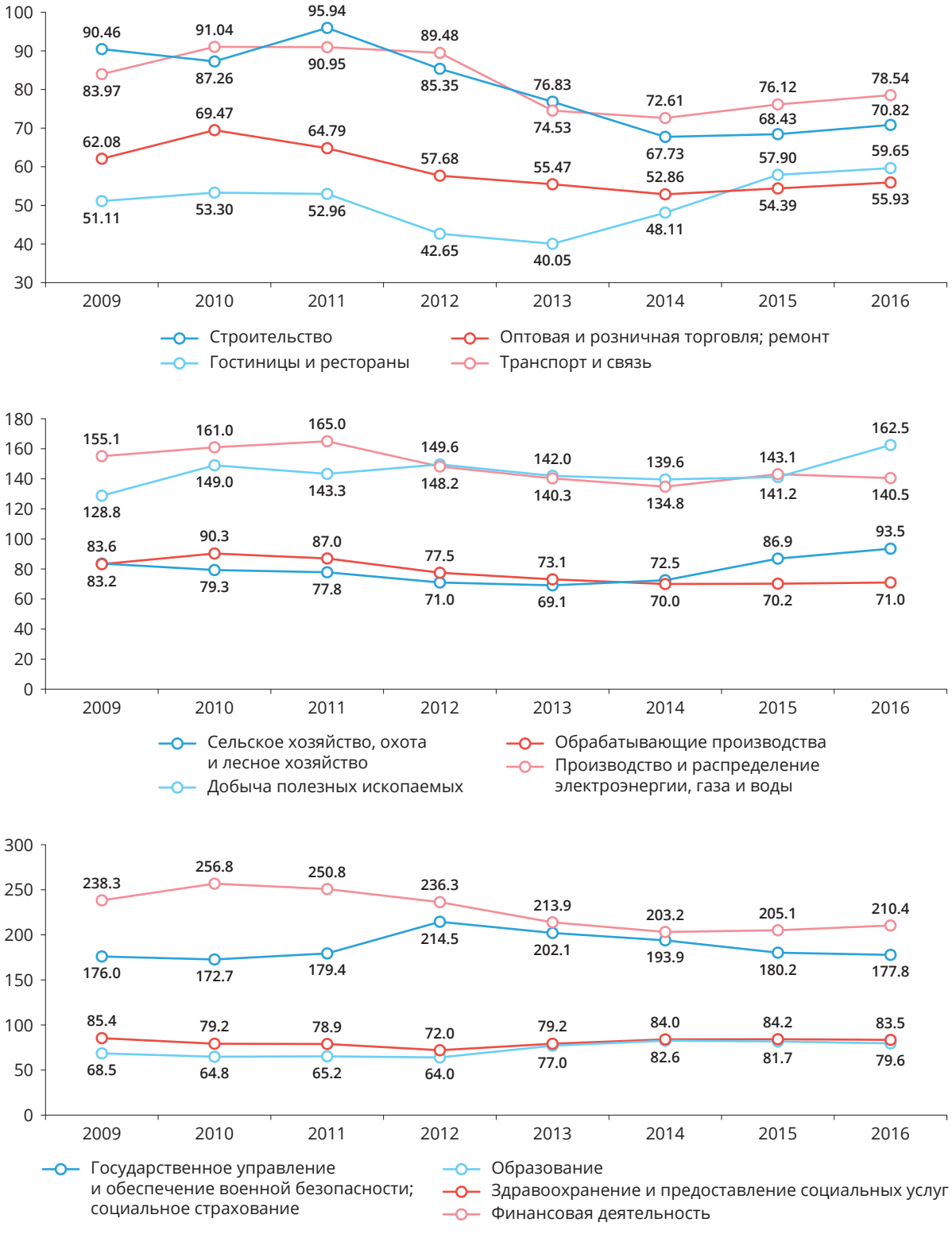
Рис. 34. Среднемесячная заработная плата, в ценах 2019 г., *рубли/%*



[20] Для анализа заработных плат, данный показатель среднемесячной номинальной заработной платы был скорректирован на показатель индекса потребительских цен.

Проанализируем заработные платы в разрезе отраслей (рис. 35). Заработные платы в сельском хозяйстве были существенно ниже средних до 2014 г. (за период с 2009 г. по 2014 г. заработные платы уменьшились с 84 до 69% от средних заработных плат по региону), затем разрыв стал быстро сокращаться. К 2016 г. заработные платы в сельском хозяйстве приблизились к среднему уровню и составили 93.5%.

Рис. 35. Соотношение заработной платы в отрасли со средней по КЧР, *%*



Заработные платы в государственном управлении, обеспечении военной безопасности и социальном страховании существенно выше средних заработных плат, разрыв увеличился с 176% в 2009 г. до 215% в 2012 г., после чего он начал сокращаться до уровня в 178% в 2016 г. В соотношении со средним уровнем заработных плат, заработные платы в здравоохранении уменьшались с 2009 г. по 2012 г. (с 85 до 72%,), после чего к 2016 г. показатель вернулся к уровню 2009 г. В образовании наблюдается положительная динамика показателя: он увеличился с 69% в 2009 г. до 79% в 2019 г.

Для отраслей, в которых средние заработные платы ниже, чем в среднем в регионе, можно отметить, что отношение заработных плат в данных отраслях к средним по региону постепенно снижалось с 2011 г. по 2016 г.: в строительстве – с 96 до 71%, транспорте и связи – с 91 до 79%, торговле – с 65 до 60%. Исключением являются заработные платы в сфере гостиниц и ресторанов - они находились на низком уровне изначально (43% в 2012 г.), но при этом в данной отрасли наблюдался рост заработных плат до уровня в 60% от средних по региону в 2016 г.

Список литературы

1. ЕМИСС Государственная статистика
   a. Доля городского населения в общей численности населения на 1 января. URL: https://fedstat.ru/indicator/36057
   b. Коэффициент миграционного прироста (на 10 тыс. человек). URL: https://fedstat.ru/indicator/43017
   c. Численность постоянного населения в среднем за год. URL: https://fedstat.ru/indicator/31556
   d. Численность рабочей силы. URL: https://www.fedstat.ru/indicator/34061
2. Моногорода РФ, поселок Медногорский. URL: http://моногорода.рф/monotown/mednogorskoe-gorodskoe-poselenie/
3. Официальный сайт Главы и Правительства Карачаево-Черкесской Республики, Урупский ГОК. URL: http://kchr.ru/left_menu/economy/subsoil/subsoil3/
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: Р32 Стат. сб. / Росстат. М., 2020. 1242 стр. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/fimgAF33/Region_Pokaz_2020.pdf
5. Статистический ежегодник Карачаево-Черкесская Республика. 2020: Статистический сборник/ОП Северо-Кавказстата по КЧР – Черкесск, 2020 – 264 стр. URL: https://stavstat.gks.ru/storage/mediabank/XArSLmKB/KCHR_2020.pdf
6. Федеральная служба государственной статистики, Итоги выборочного обследования рабочей силы. URL: https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13265
7. Федеральная служба государственной статистики, Регионы России. Социально-экономические показатели – 2020 г. URL: http://gks.ru/bgd/regl/b20_14p/Main.htm

8. Федеральная служба государственной статистики, Регионы России. Социально-экономические показатели. URL: https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204

9. Федеральная служба государственной статистики, Регионы России. Социально-экономические показатели. URL: https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204

10. Федеральная служба государственной статистики, Статистический ежегодник «Карачаево-Черкесская Республика». URL: https://stavstat.gks.ru/compendium_kchr/document/38075

11. Федеральная служба государственной статистики, Трудовые ресурсы. URL: http://rosstat.gov.ru/labour_force

12. Численность населения России, субъектов Российской Федерации в составе федеральных округов, районов, городских поселений, сельских населенных пунктов – районных центров и сельских населенных пунктов с населением 3 тысячи и более человек. URL: http://www.perepis2002.ru/ct/doc/1_TOM_01_04.xls

13. Численность населения, Карачаево-Черкесская Республика – сколько населения в 1991–2020 годах? URL: https://численность-населения.рф/карачаево-черкесская-Республика