

Оценка уровня демографической безопасности Казахстана: риски, угрозы и потенциал

Жанна Аубакирова, к.и.н.,
ассоциированный профессор,
руководитель МНИЦ «Digital Social
Research» ВКТУ имени Д. Серикбаева



Дефиниции

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ И УГРОЗЫ

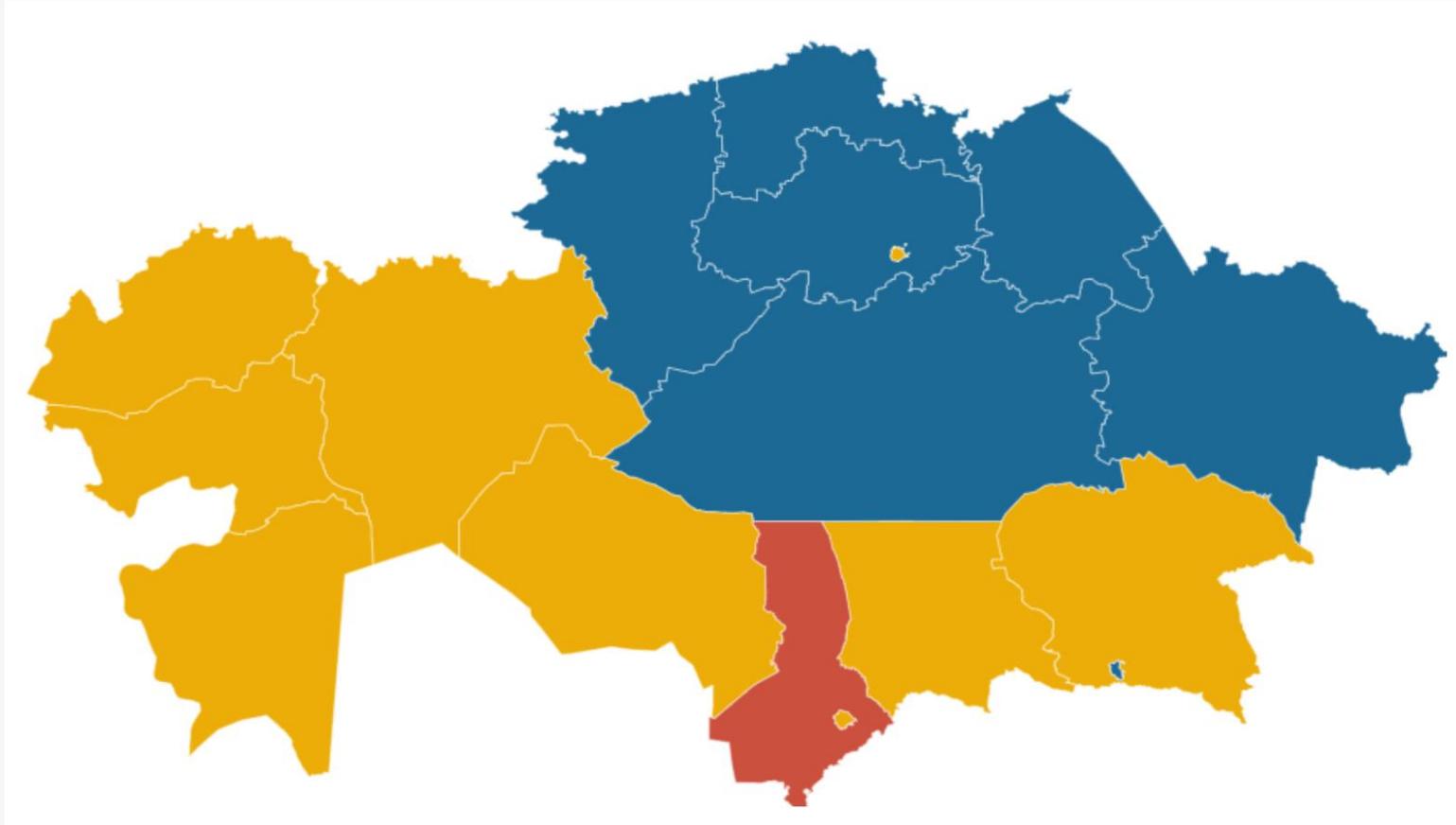
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Две демографические модели

Юго-Западный Казахстан

Северо-Восточный Казахстан

Демографические кластеры



«Северо-Восточная демографическая модель» (Северный, Восточный и Центральный Казахстан)

Демографические риски:

- нарастание региональной демографической поляризации за счет отрицательных темпов прироста численности населения;
- дальнейшее снижение темпов естественного прироста в регионах с невысокой плотностью населения;
- закрепление депопуляционных тенденций.
- сужение репродуктивной базы населения;
- формирование объективно более широкой базы смертности;
- сокращение ожидаемой средней продолжительности жизни;
- нарастание регионального дисбаланса возрастной структуры, старение населения;
- высокая демографическая нагрузка пожилыми людьми;
- отрицательное сальдо внешней и внутренней миграции.

«Северо-Восточная демографическая модель» (Северный, Восточный и Центральный Казахстан)

Социально-экономические риски:

- увеличение демографической нагрузки на трудоспособное население;
- рост дефицита рабочей силы;
- снижение конкуренции и деградация рынка труда;
- снижение эффективности общественного производства;
- сужение потребительской и налоговой базы;
- снижение эффективности использования территорий;
- рост пенсионной нагрузки на бюджет.

Политические риски:

- оголение территорий;
- потеря контроля над территориями;
- угроза государственному суверенитету и территориальной целостности РК.

«Юго-Западная демографическая модель» (Южный, Западный Казахстан)

Демографические риски:

- нарастание региональной демографической поляризации за счет высоких и сверхвысоких темпов прироста населения;
- дальнейшее увеличение темпов естественного прироста в регионах с высокой плотностью населения;
- высокая рождаемость и рост числа многодетных социально не обеспеченных семей;
- высокая младенческая и материнская смертность;
- высокая демографическая нагрузка детьми;
- ухудшение показателей здоровья населения; инвалидизация детей;
- уменьшение средней продолжительности жизни;
- векторы внутренней миграции усиливают дисбалансы в расселении (село-город, моногород- крупный город);
- формирование в городах и пригородных зонах «молодежного навеса» («молодёжный бугор»)
- высокие показатели рождаемости скрывают тенденции старения населения.

«Юго-Западная демографическая модель» (Южный, Западный Казахстан)

Социально-экономические риски:

- перенаселенность территорий, сверхнагрузка на инфраструктуру;
- рост социального и имущественного расслоения;
- рост нагрузки на бюджет и тенденции социального иждивенчества;
- дисфункции институтов здравоохранения и образования;
- безработица (особенно молодежная) и увеличение доли поколения NEET;
- низкие темпы роста производительности труда;
- ухудшение условий человеческого развития и снижение показателей социального капитала.

Политические риски:

- рост социальной напряженности и протестных настроений;
- радикализация общественного сознания;
- криминализация социального пространства;
- дестабилизация общественно-политической обстановки.

Индикативная система оценки демографической безопасности

Фокус на
определении
и оценке
динамики

Возрастно-половой структуры населения

Численности и размещения населения

Процессов воспроизводства населения

Миграционных процессов

- удельный вес возрастной группы 60 лет и старше к числу лиц до 20 лет в общей структуре населения (индекс постарения по А. Сови);

- удельный вес возрастной группы 65+ лет (коэффициент старения населения по международной классификации ООН);

- удельный вес возрастной группы старше 60 лет (классификация старения населения по Боже-Гарнье-Россету);

- отношение численности населения в возрасте 65 лет и старше к численности населения в возрасте от 0 до 15 лет (индекс старения РК);

- удельный вес детей 0–14 лет и молодой возрастной группы 15–19 лет;

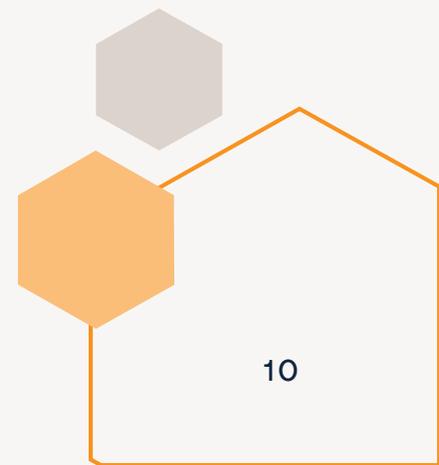
- удельный вес поколения NEET к общей численности молодежи (не включенные в легальную трудовую деятельность и не получающие образования по дневной форме обучения);

- демографическая нагрузка детьми: коэффициент потенциального замещения (сколько детей в возрасте 0–19 лет приходится на 1000 человек в возрасте 20–64 года);

- коэффициент пенсионной нагрузки: соотношение числа людей возраста старше 65 лет к числу людей трудоспособного возраста 20–64 года на 1000 человек (нагрузка пожилыми людьми);

- коэффициент гендерного разрыва (отношение гендерного разрыва к численности населения трудоспособного возраста);

- коэффициент гендерного разрыва (отношение гендерного разрыва к численности населения трудоспособного возраста);



- темпы прироста и потерь численности населения 2009–2020 гг.;

- темпы прироста и потерь численности городского населения 2009–2020 гг.;

- темпы прироста и потерь численности сельского населения 2009–2020 гг.;

- общий коэффициент рождаемости;

- общий коэффициент смертности;

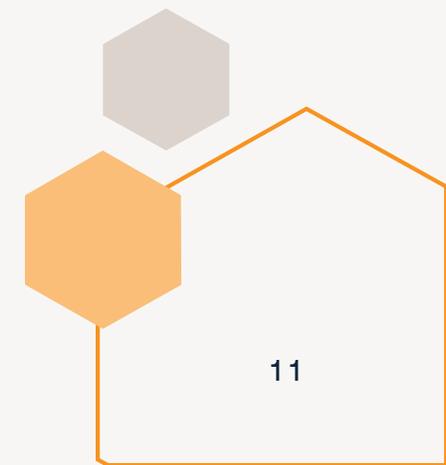
- общий коэффициент естественного прироста;

- суммарный коэффициент рождаемости;

- нетто-коэффициент воспроизводства населения;

- коэффициент интенсивности внешней миграции населения;

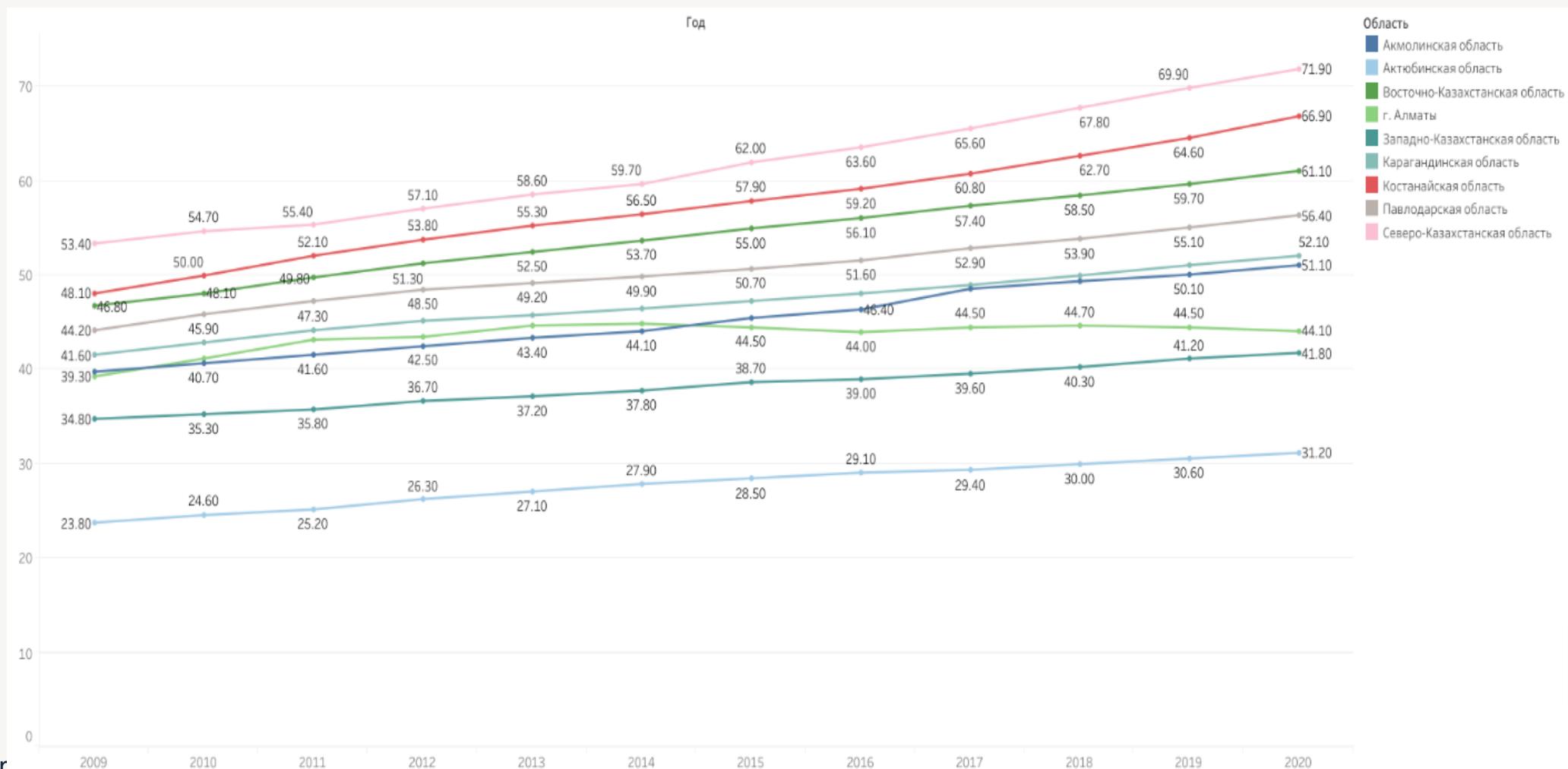
- коэффициент интенсивности внутренней миграции населения.



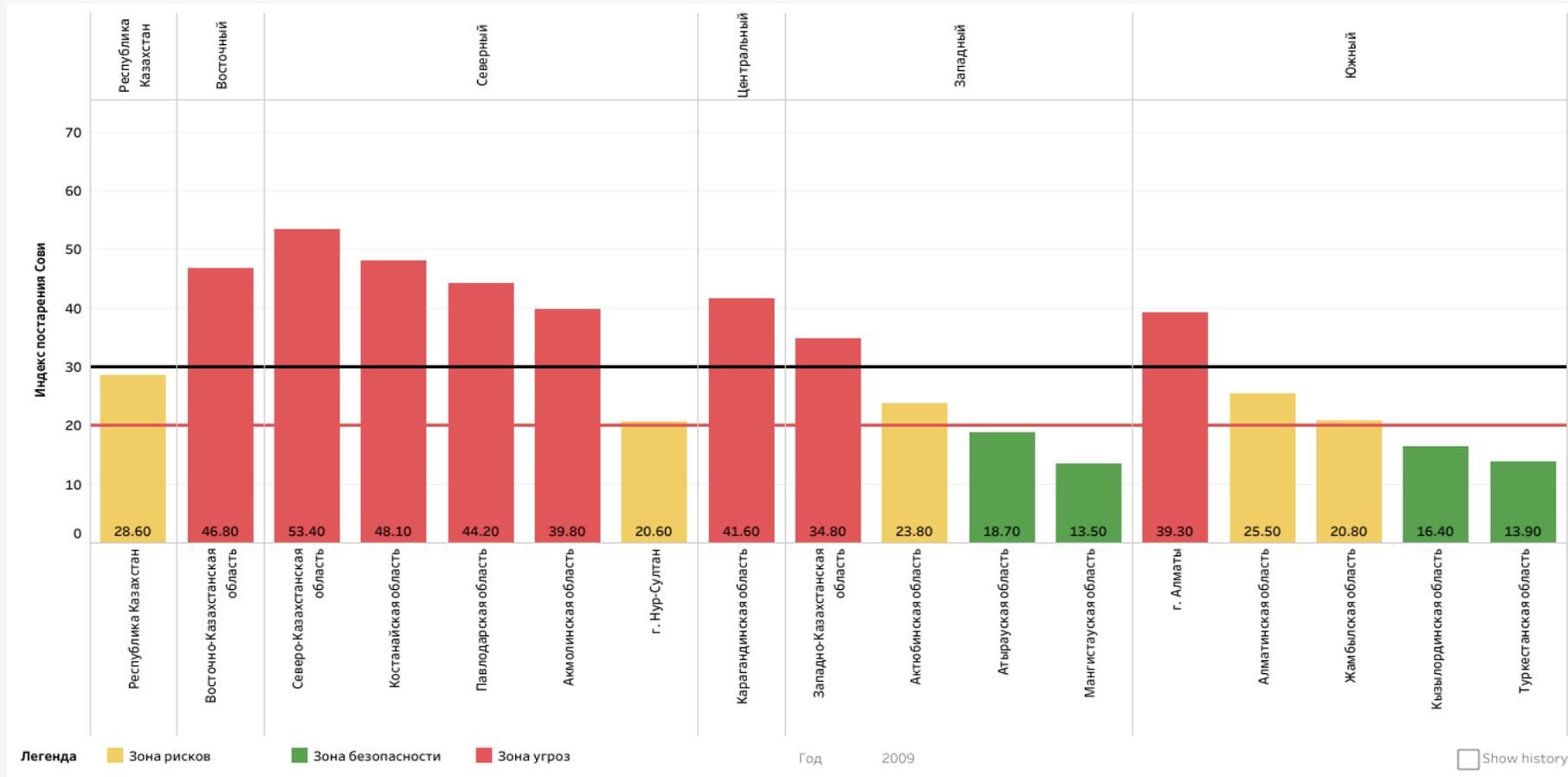
Сводный график старения населения Казахстана



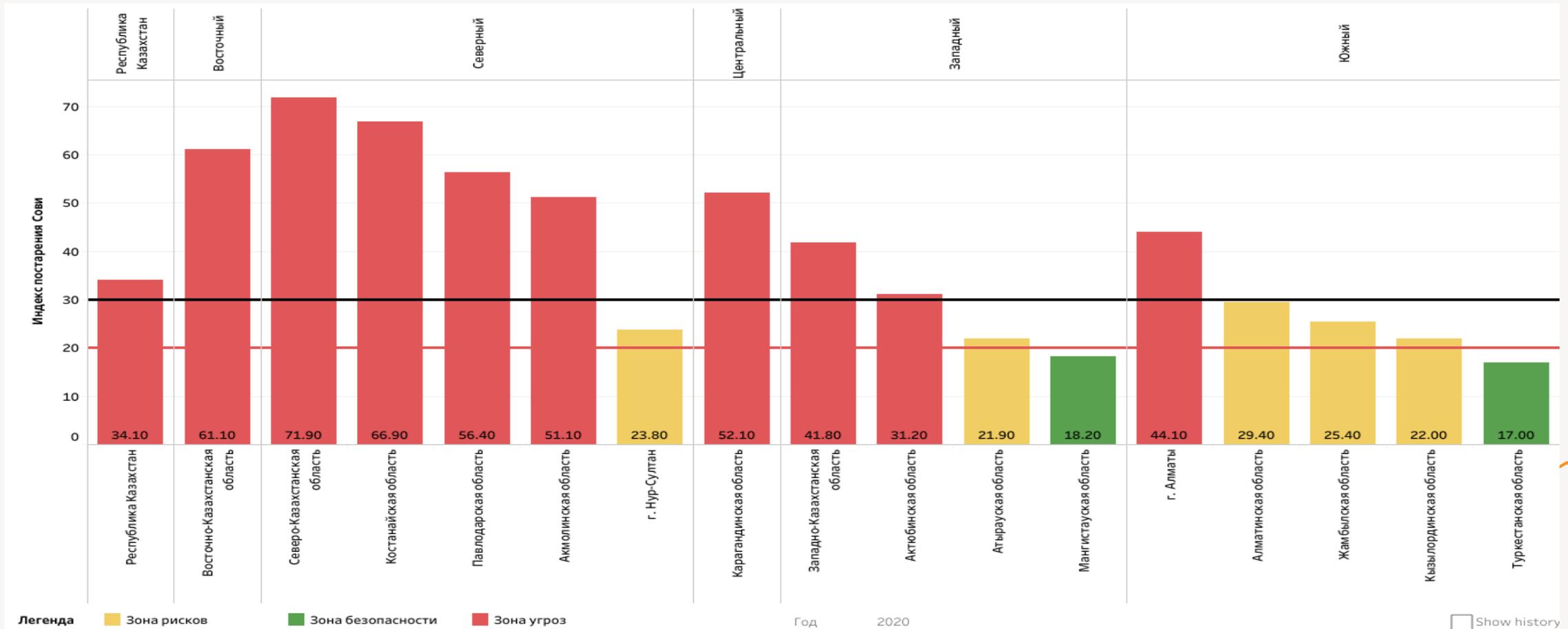
Показатель старения по А. Сови выше 30%: Акмолинская, Актюбинская, Восточно-Казахстанская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Костанайская, Павлодарская и Северо-Казахстанская области и г. Алматы



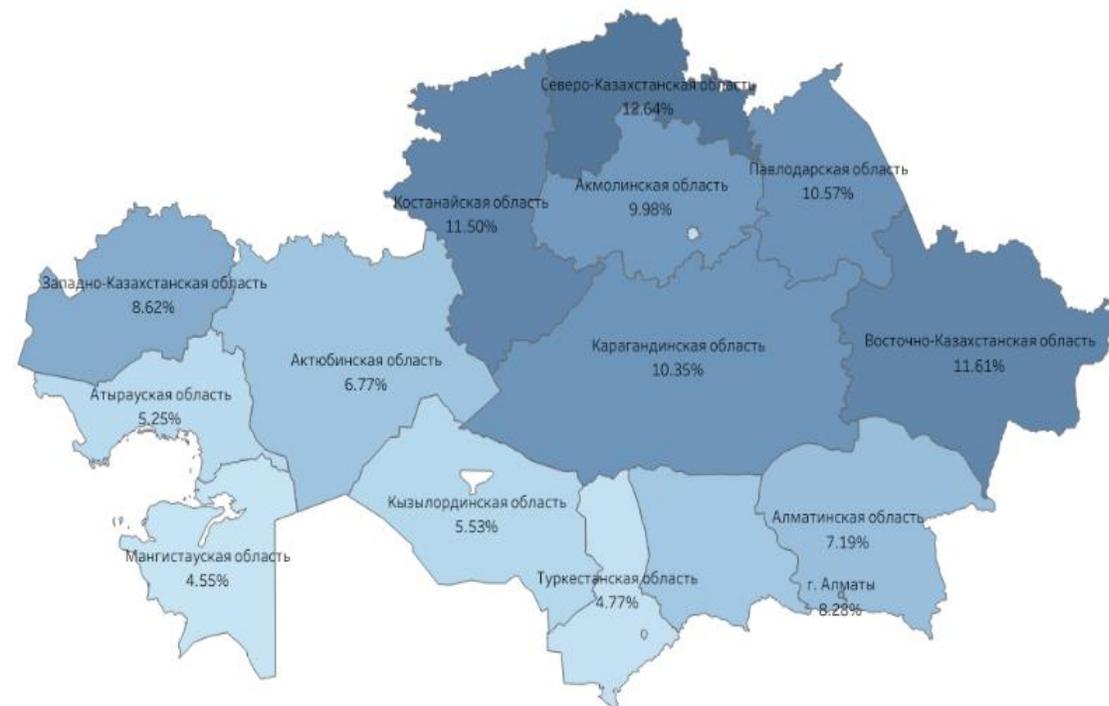
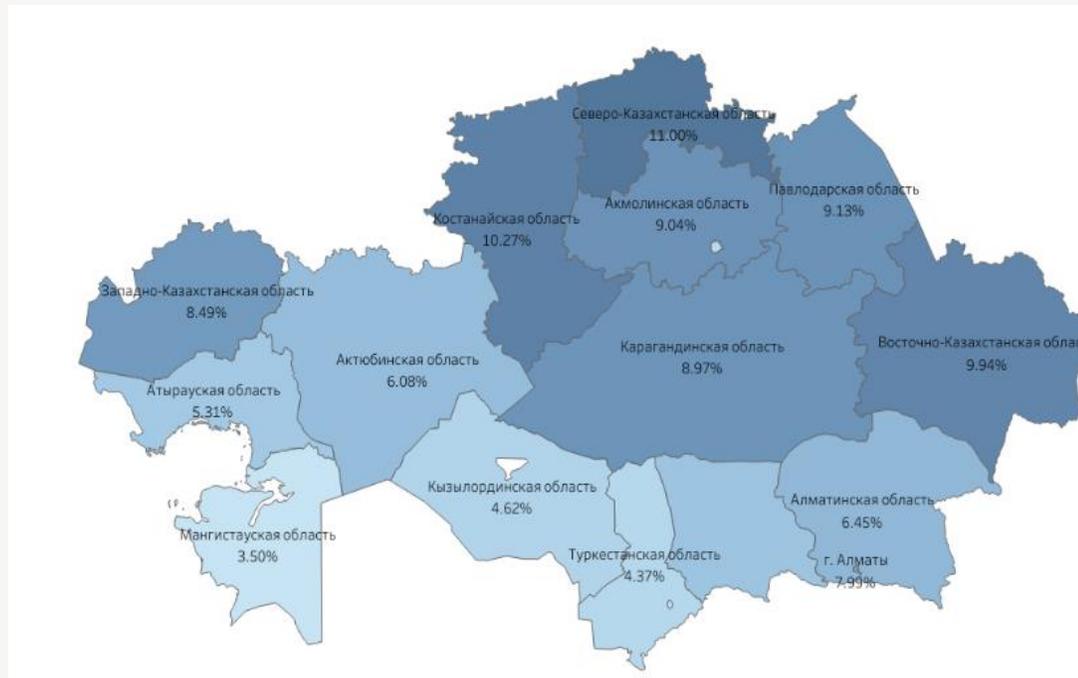
Демографические шкалы как инструмент анализа динамики рисков старения населения, 2009



Демографические шкалы как инструмент анализа динамики рисков старения населения, 2020



Старение населения по международной классификации ООН

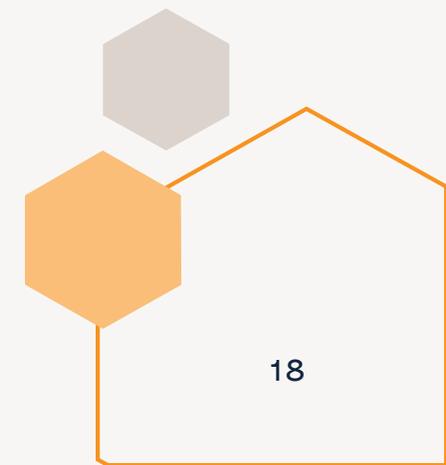
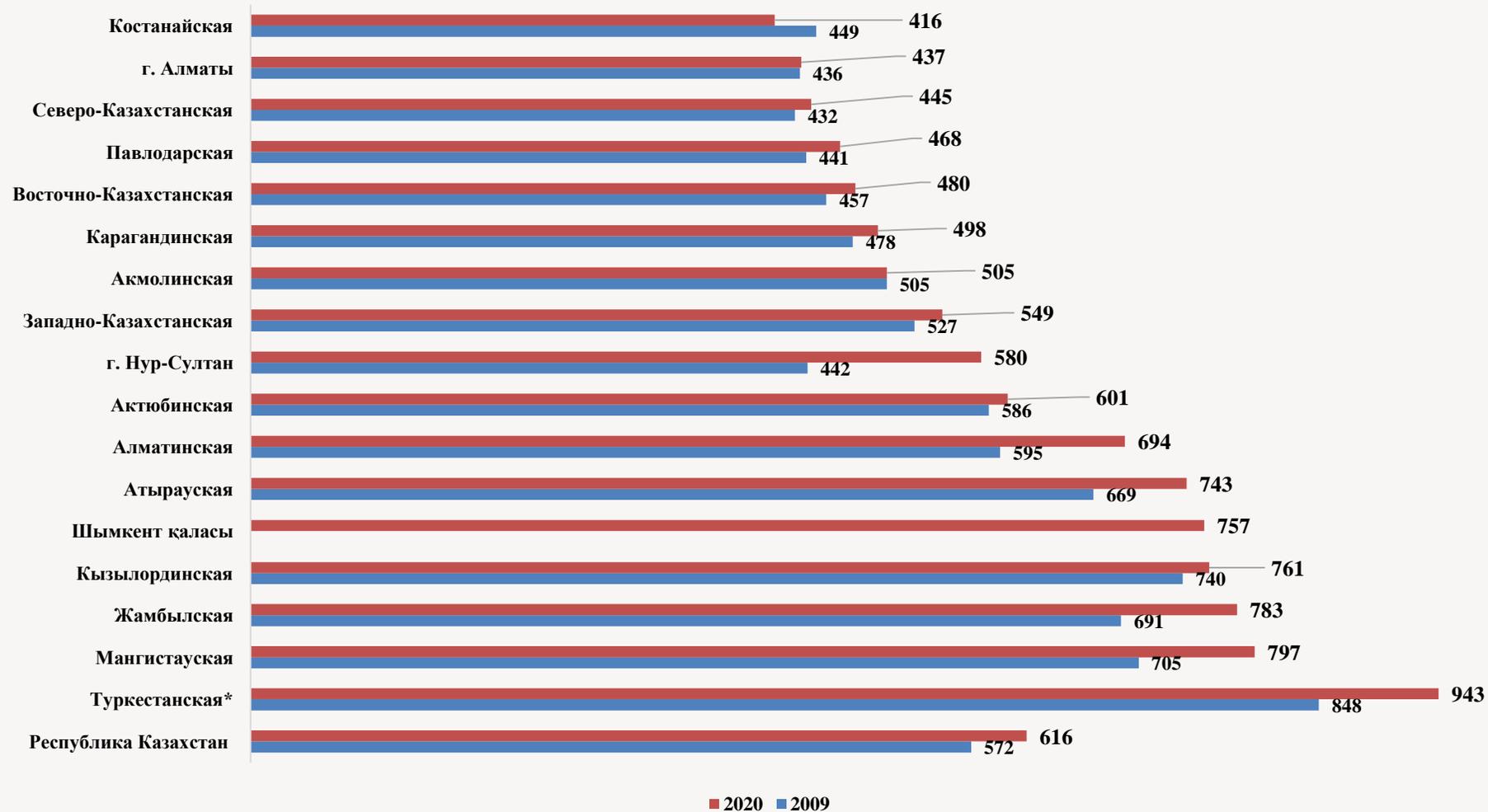


Риски, связанные с увеличением демографической нагрузки на трудоспособное население

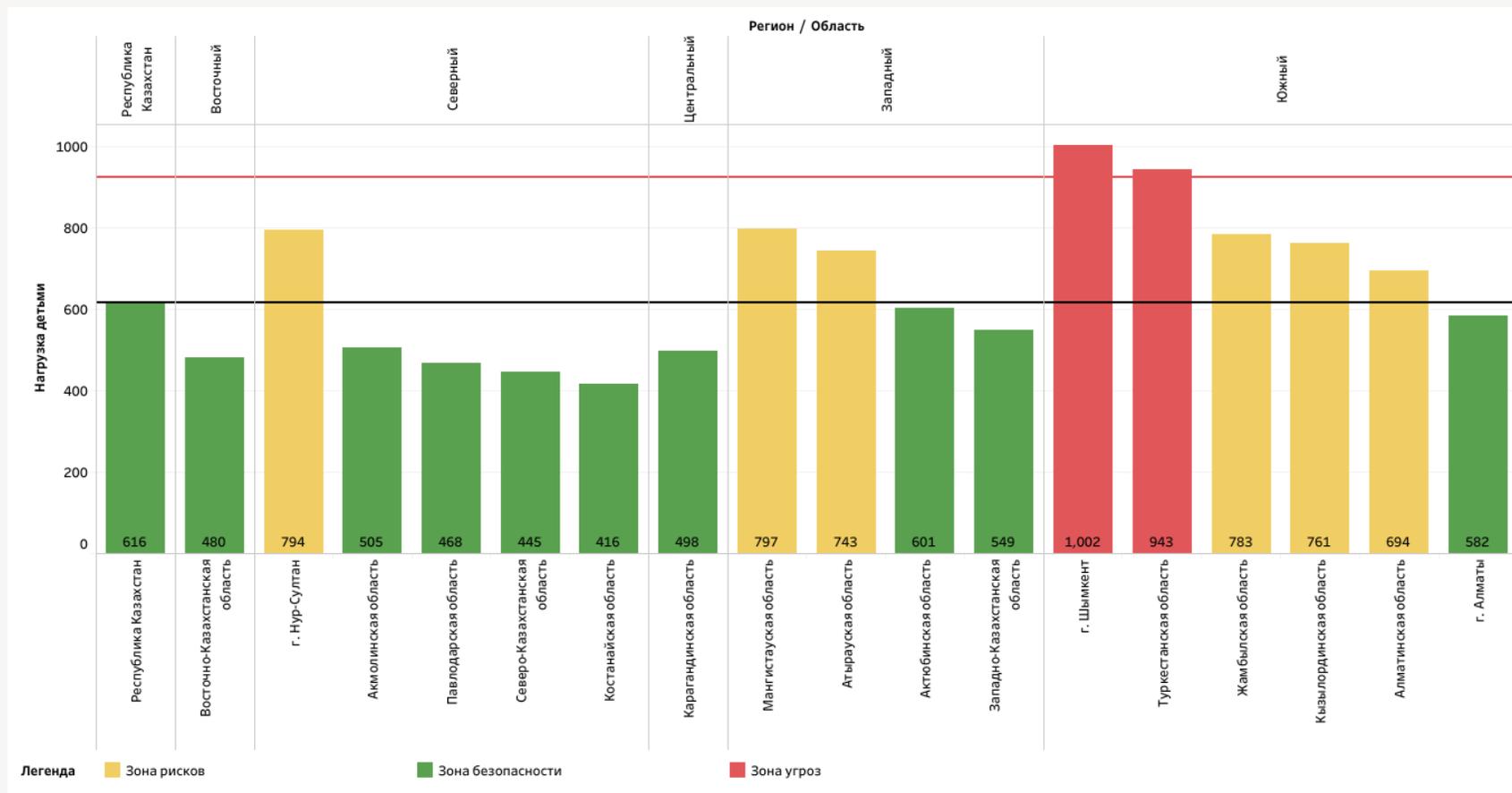
- коэффициент потенциального замещения (сколько человек в возрасте 0–19 лет приходится на 1000 человек в возрасте 20–64 года). Это значение указывает на специфические расходы, связанные с постройкой и содержанием образовательных учреждений и учреждений здравоохранения, ориентированных на детские возрасты, а также предполагает расходы на подготовку соответствующих специалистов;
- коэффициент пенсионной нагрузки (сколько человек в возрасте 65+ приходится на 1000 человек в возрасте 20–64 года). Увеличение этого показателя оказывает дополнительное давление на бюджет с целью финансирования пенсионных выплат и финансирования определенных направлений в системе здравоохранения;
- суммарный коэффициент демографической нагрузки (отношение суммы нагрузки детьми и нагрузки пожилыми к числу трудоспособного населения в возрасте 20–64 года).



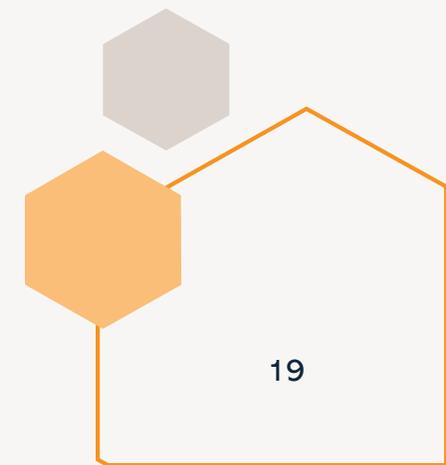
Демографическая нагрузка детьми (0–19 лет), 2009, 2020 гг.



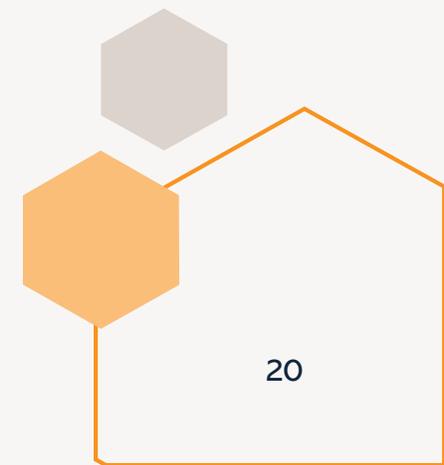
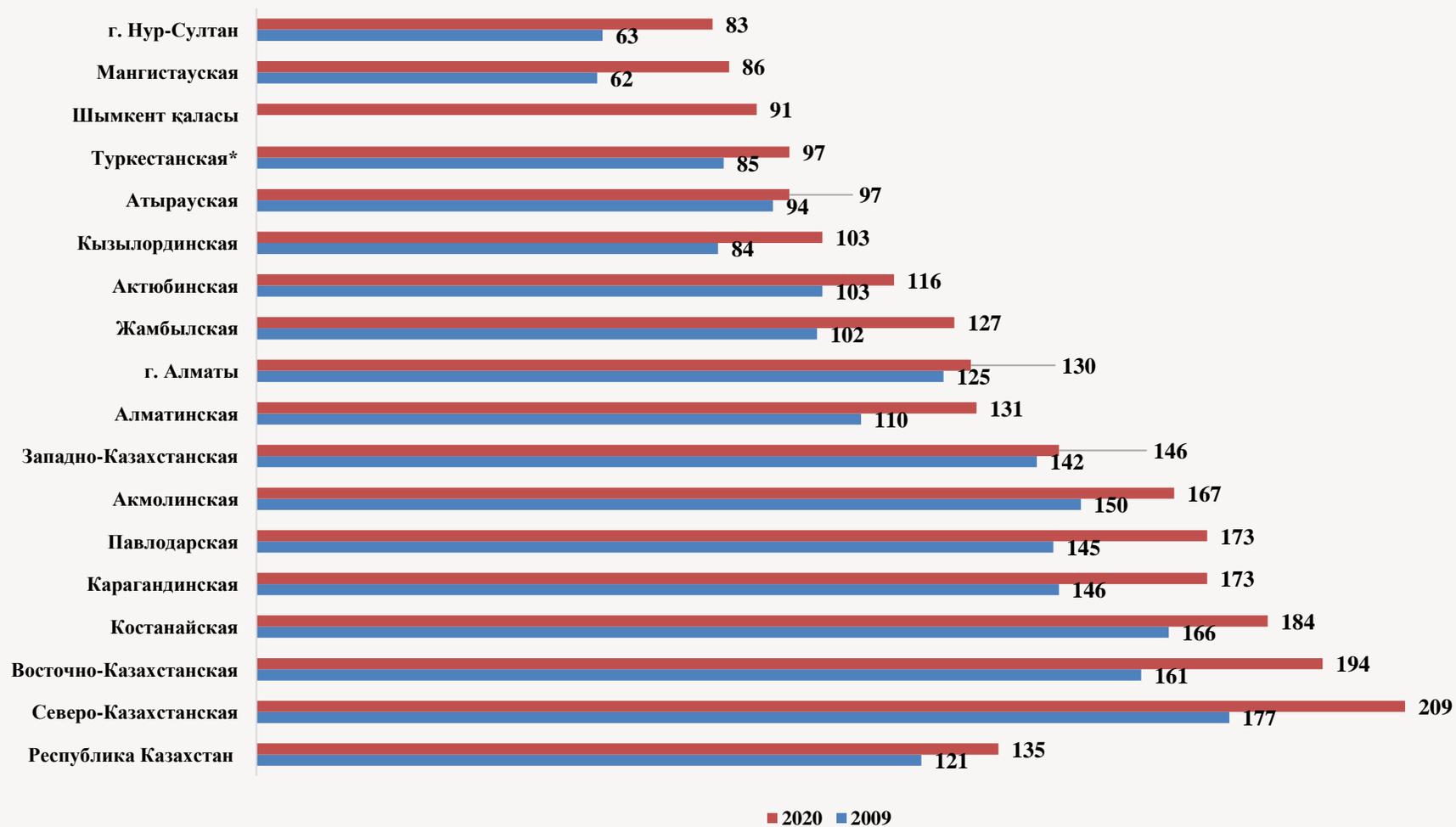
Шкала безопасности, рисков и угроз по демографической нагрузке детьми, замер 2020 год.



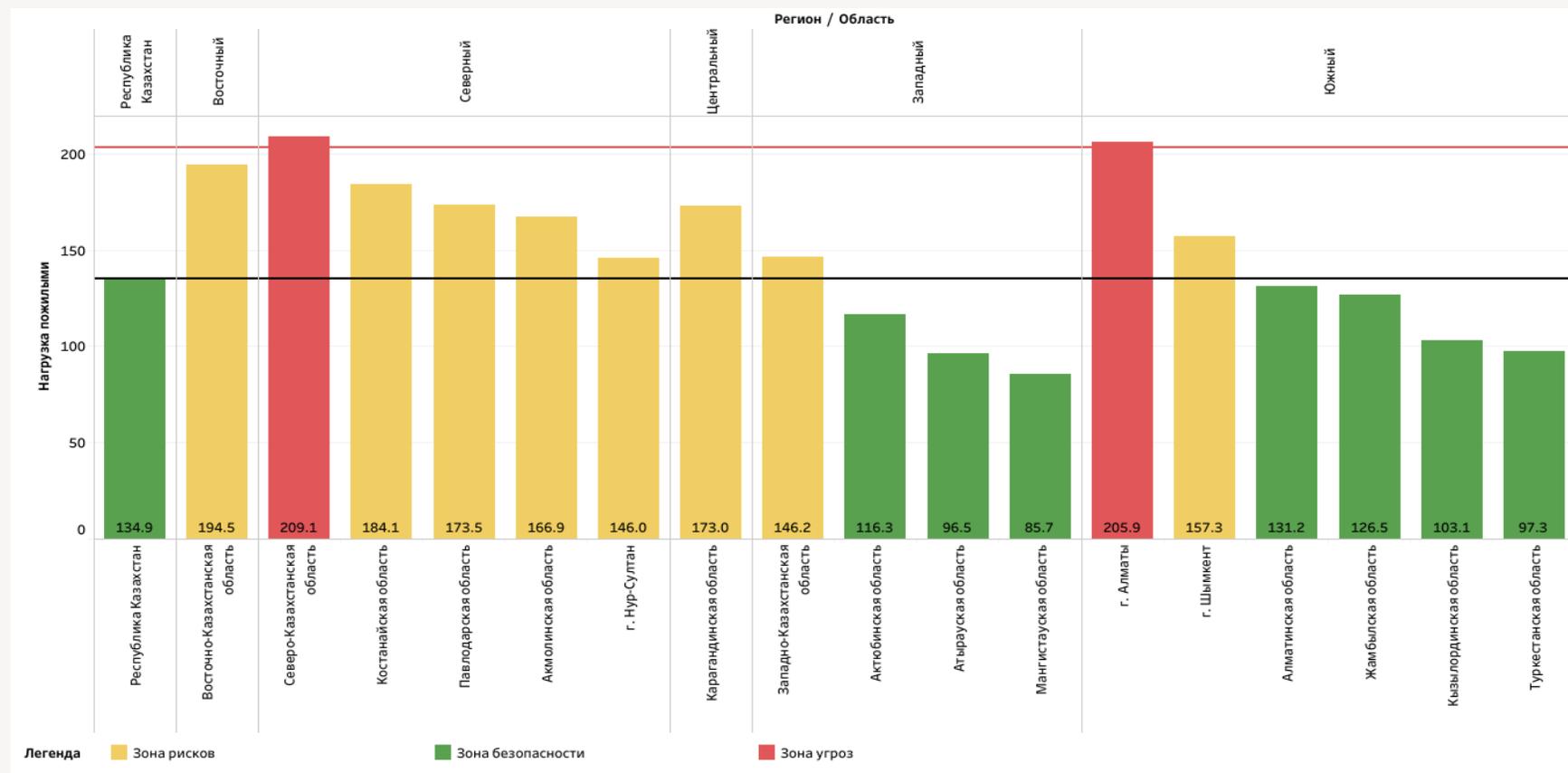
Прес Источник: база данных
https://public.tableau.com/app/profile/antonivlev/viz/2009-2020_16549673088680/Dashboard1 entation title



Пенсионная нагрузка (65+) по областям, 2009,2020 гг.



Шкала безопасности, рисков и угроз по демографической нагрузке пожилыми людьми, замер 2020 год.

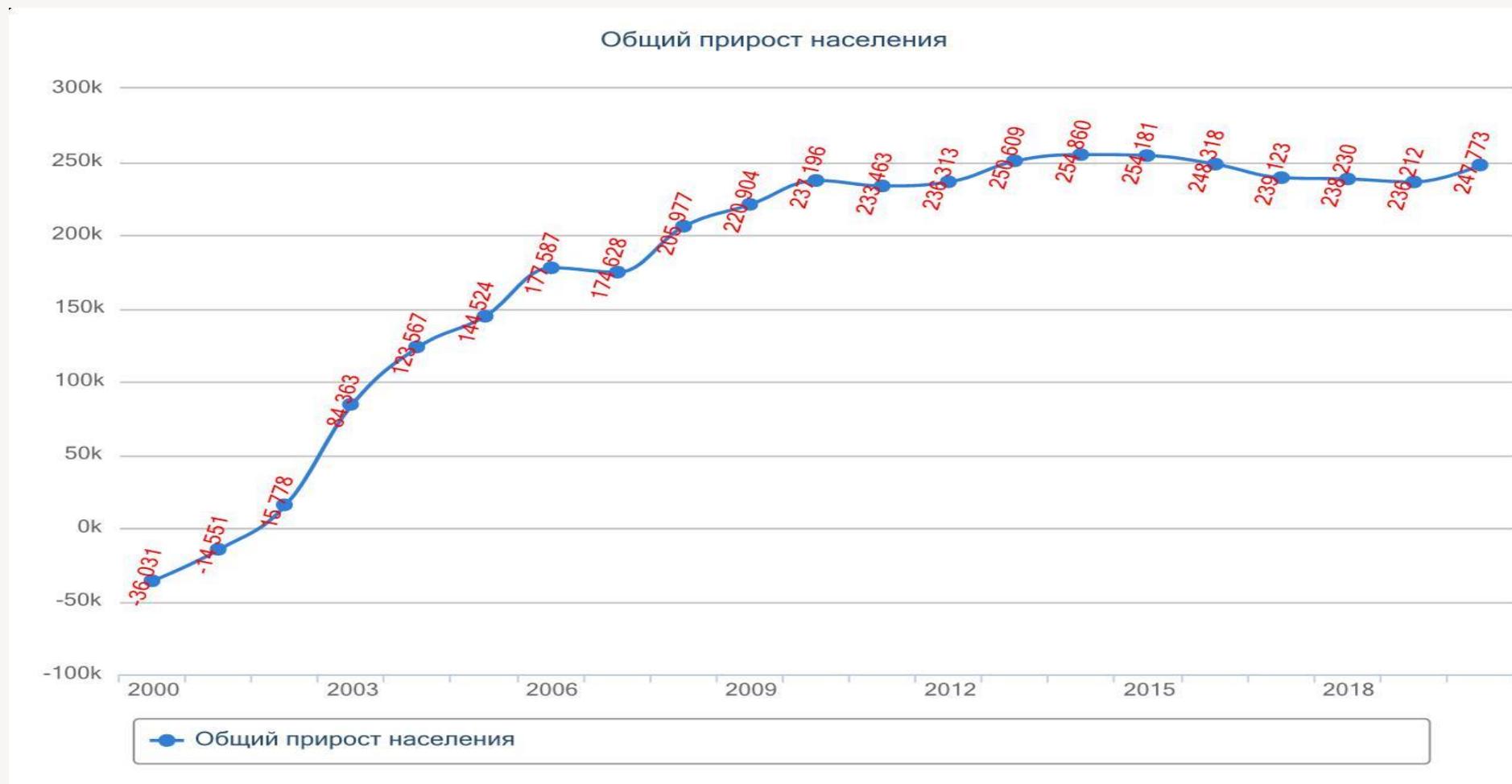


Прес Источник: база данных
https://public.tableau.com/app/profile/antonivlev/viz/2009-2020_16549673088680/Dashboard1 entation title

Динамика плотности населения и амплитуды региональных колебаний (2009–2020 гг.)

Год	Максимальное значение плотности населения	Минимальное значение плотности населения	Амплитуда региональных колебаний	Среднее значение по республике
2009	21 (Южно-Казахстанская область)	2,5 (Актюбинская область)	18,5 Отношение Max/Min – в 8,4 раза	5,9
2020	17,4 (Туркестанская область) *	2,9 (Актюбинская область)	14,5 Отношение Max/Min – в 6 раза	6,8

Общий прирост населения РК, 2000–2020 гг.

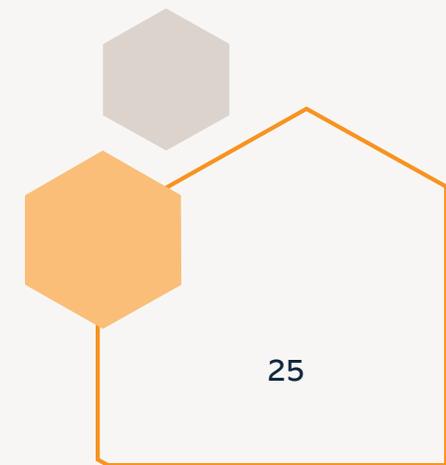
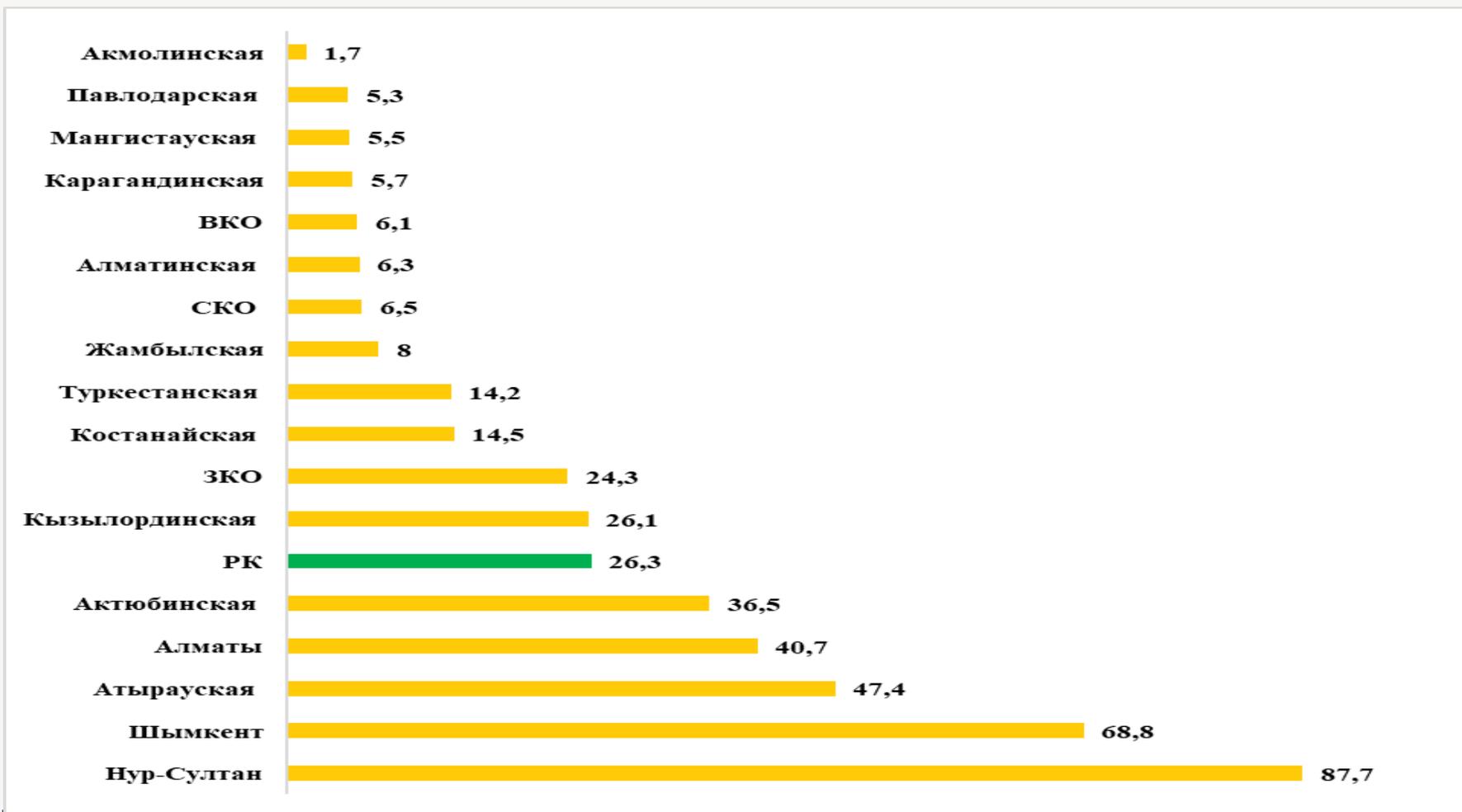


Источник: <https://taldau.stat.gov.kz>

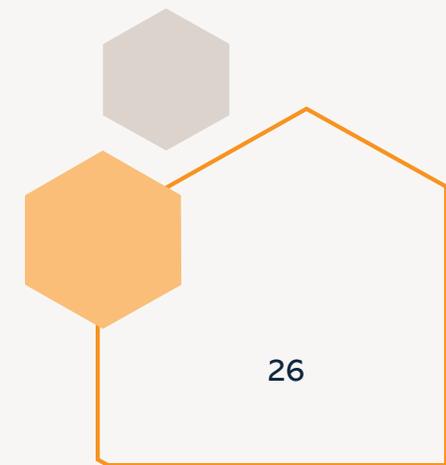
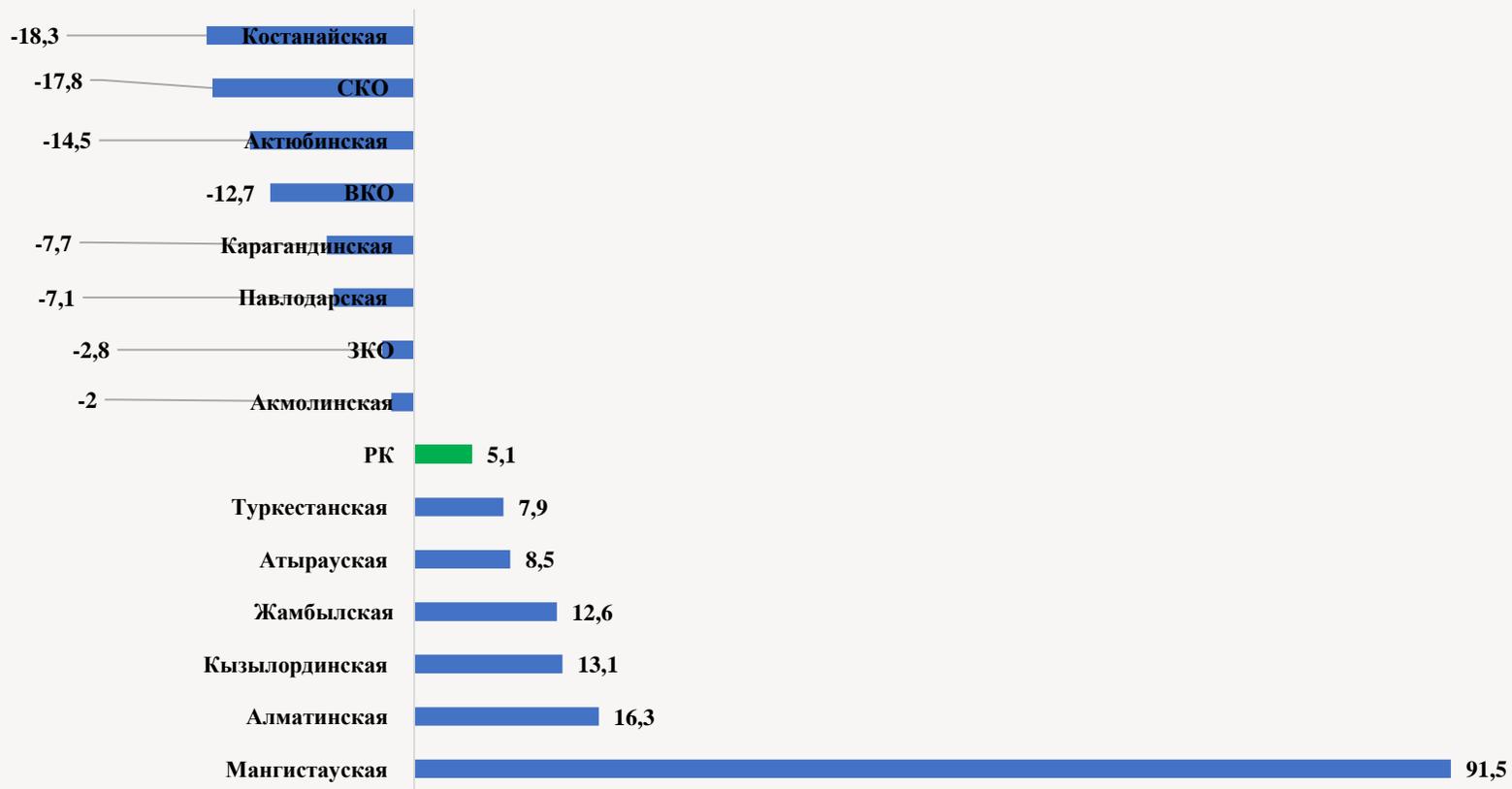
Компоненты изменения численности населения Казахстана в 1990–2019 гг. (тыс. человек)

годы	общий прирост	в том числе			
		естественный прирост	миграционный прирост	в том числе	
				эмиграция	иммиграция
1990–2019 в том числе	3625,7	5860,4	-2234,7	3969,2	1734,5
1990–2003	-522,6	1678,6	-2201,1	3364,5	1163,4
2004–2011	1516,6	1417,3	99,3	331,9	431,2
2012–2019	2631,7	2764,6	-132,9	272,8	139,9

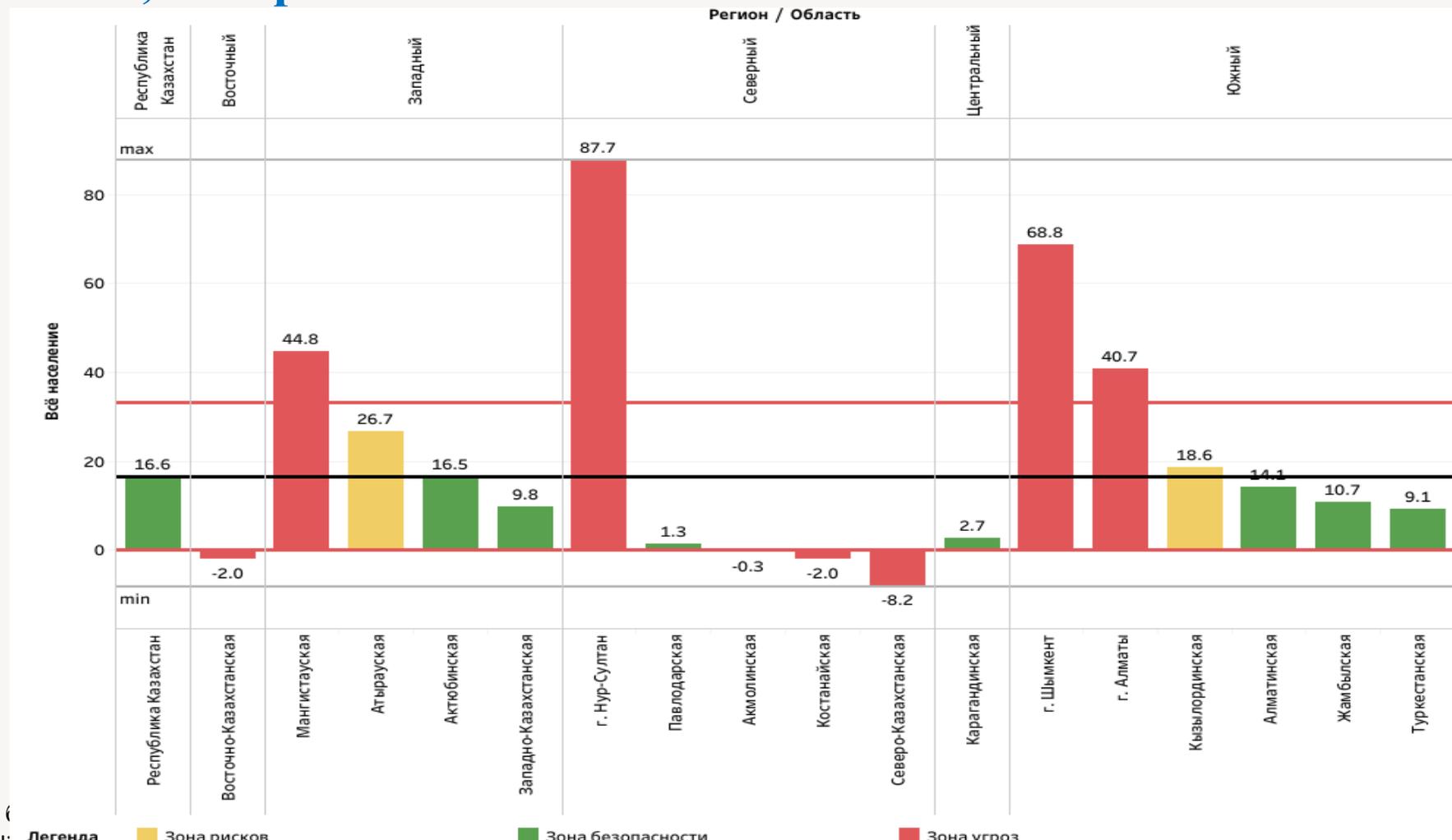
Прирост численности городского населения, 2020 г. по отношению к 2009 г., %



Прирост/убыль численности сельского населения, 2020 г. по отношению к 2009 г., (%)



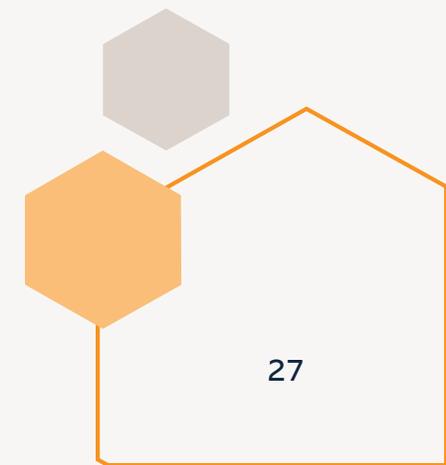
Шкала демографической безопасности, рисков и угроз по уровню смертности, замер 2020 г. к 2009 г.



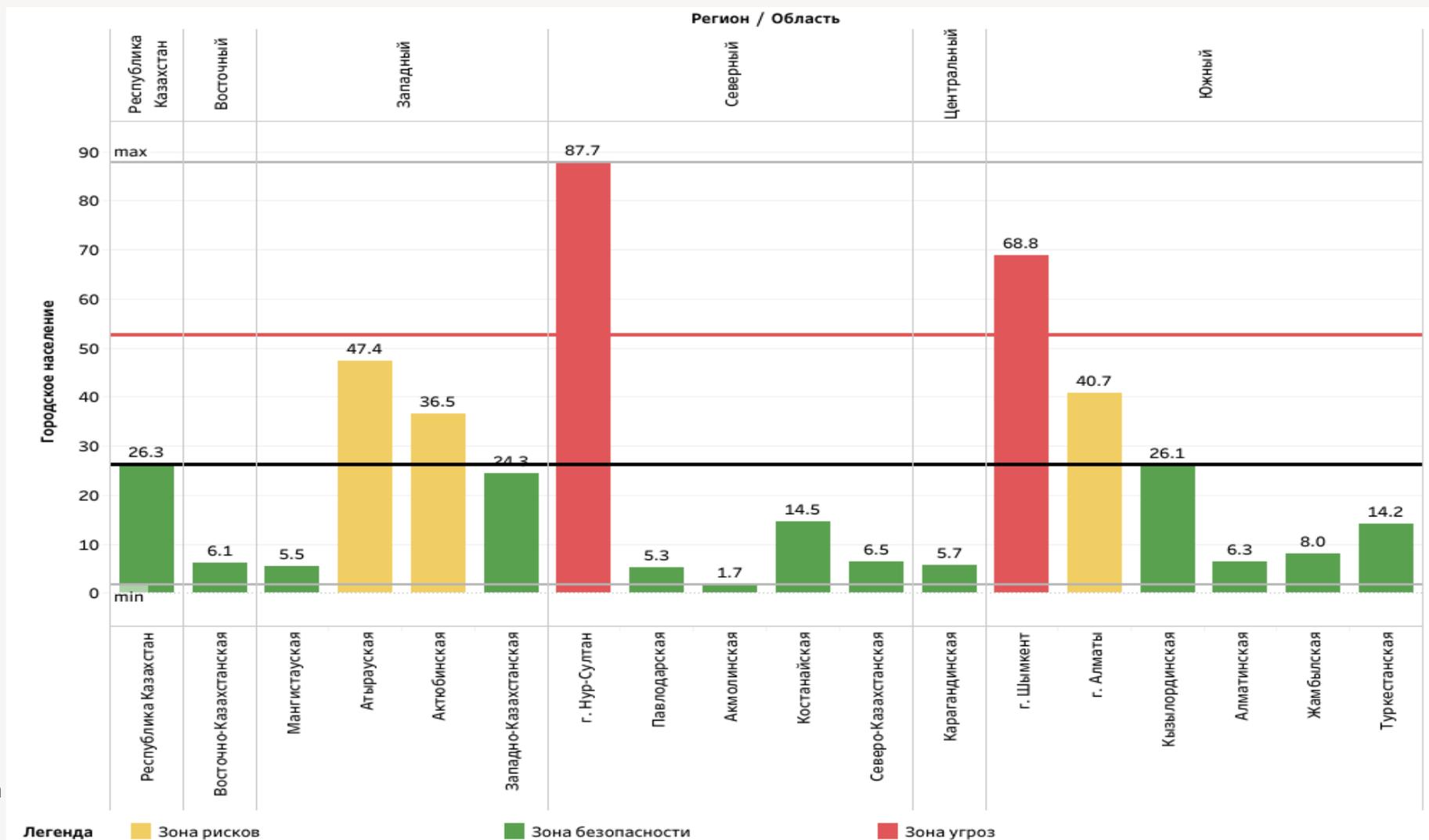
Источник: (

https://public.tableau.com/app/riome/analysis/view/viz_105451

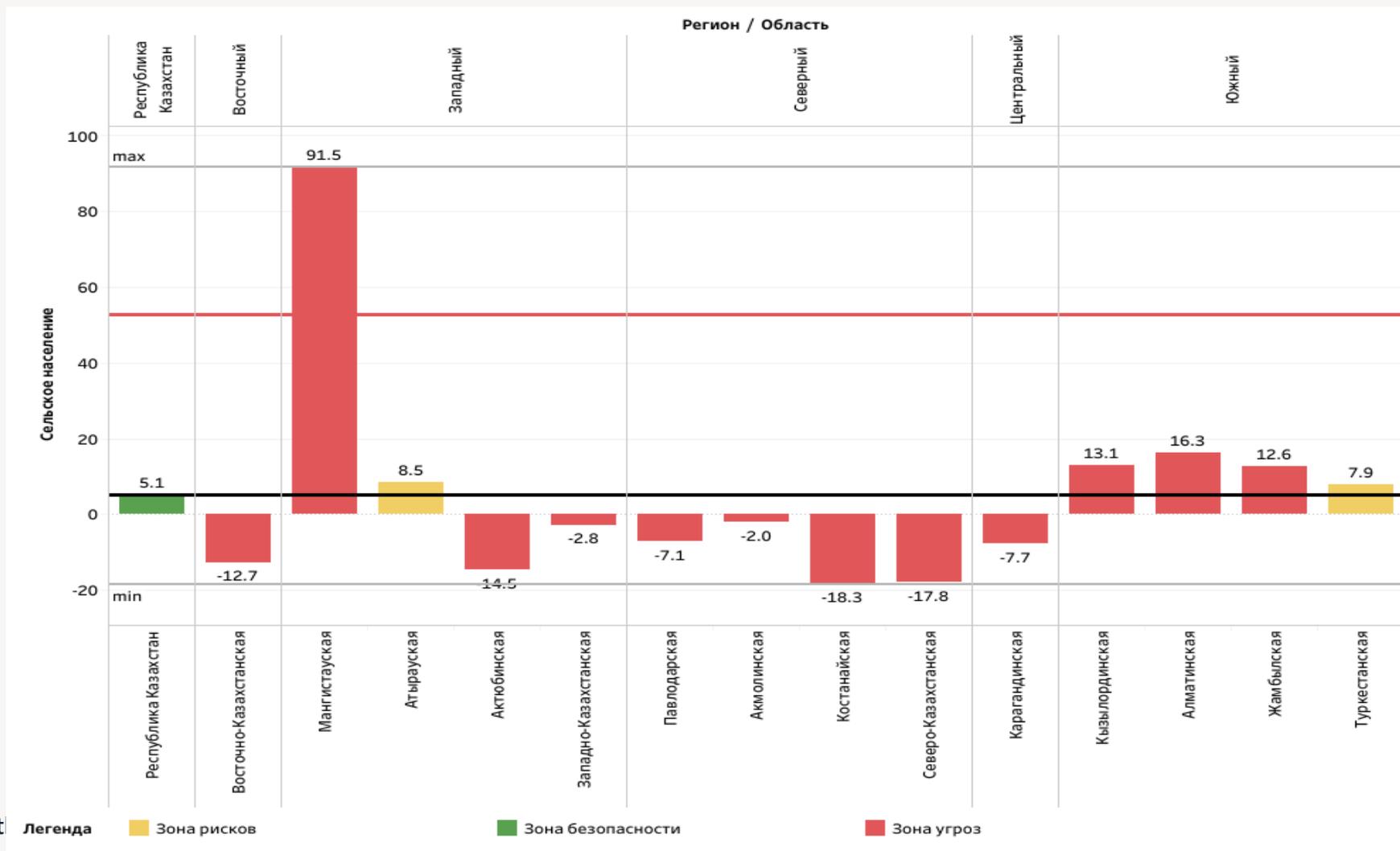
20866240/sheet0_1



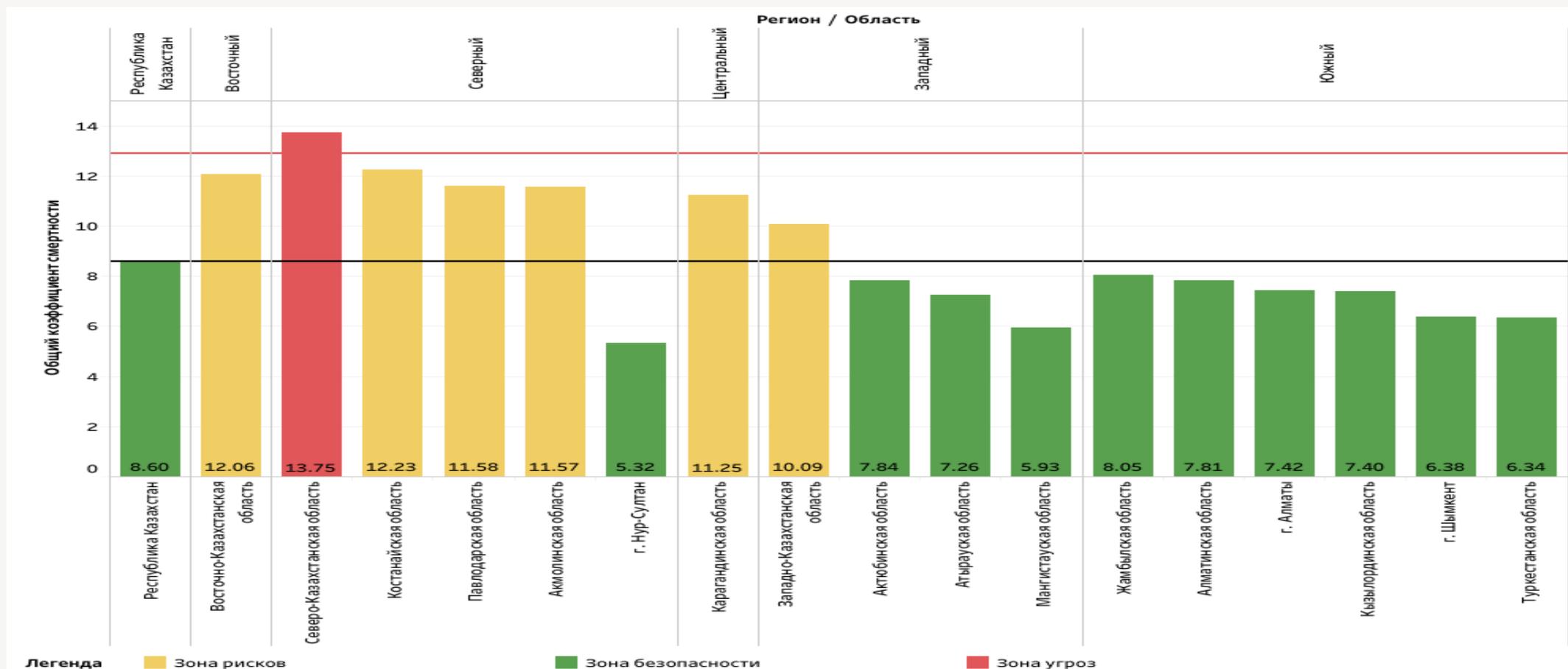
Шкала демографической безопасности, рисков и угроз по темпам прироста городского населения, замер 2020 г. к 2009 г.



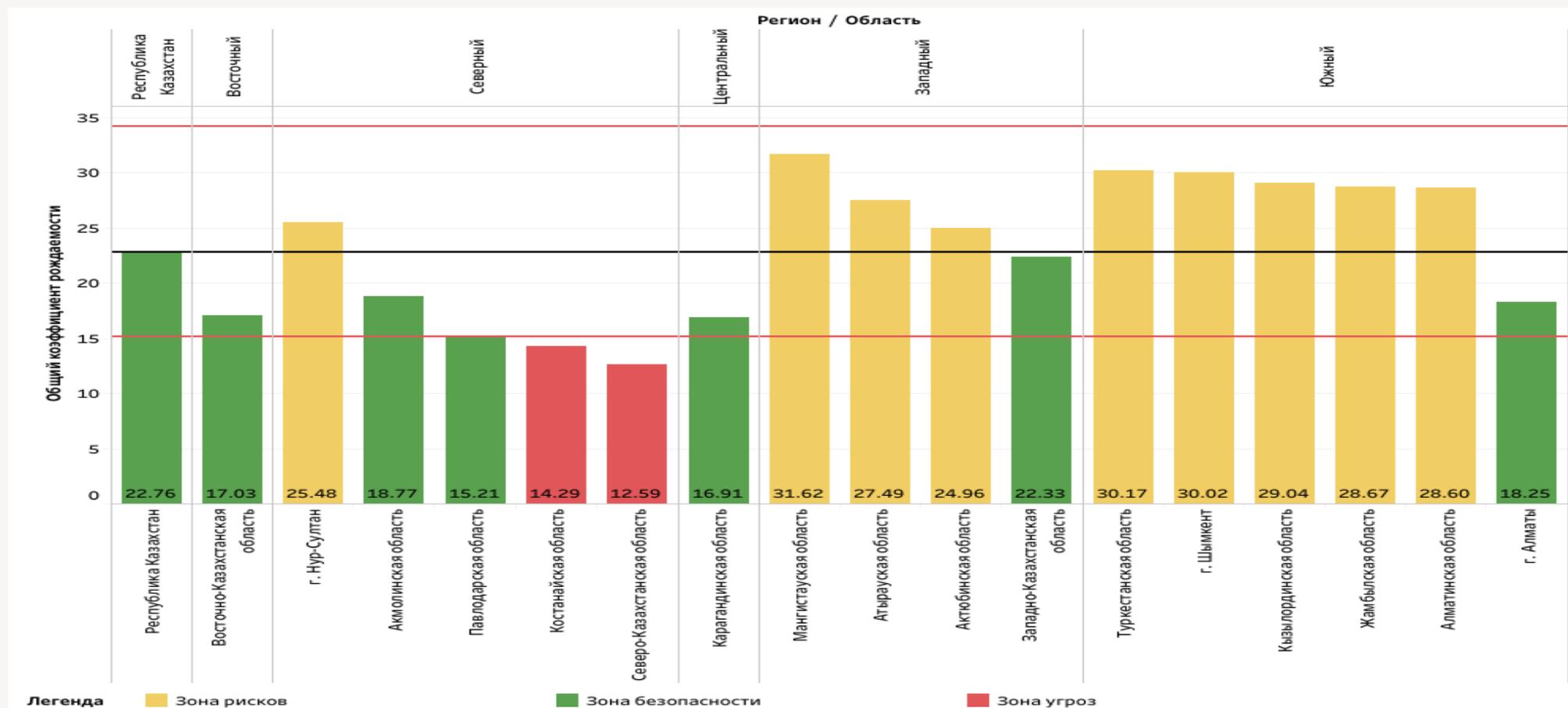
Шкала демографической безопасности, рисков и угроз по темпам прироста сельского населения, замер 2020 г. к 2009 г.



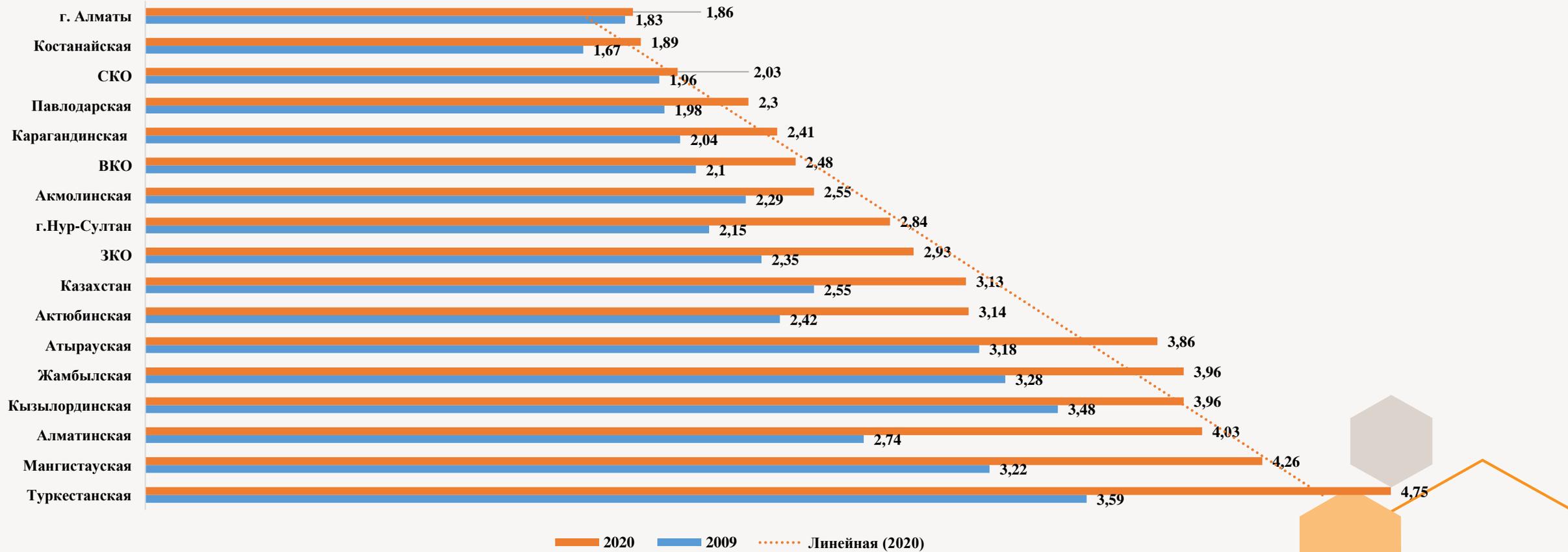
Шкала демографической безопасности, рисков и угроз по уровню смертности населения, ОКС, замер 2020 г.



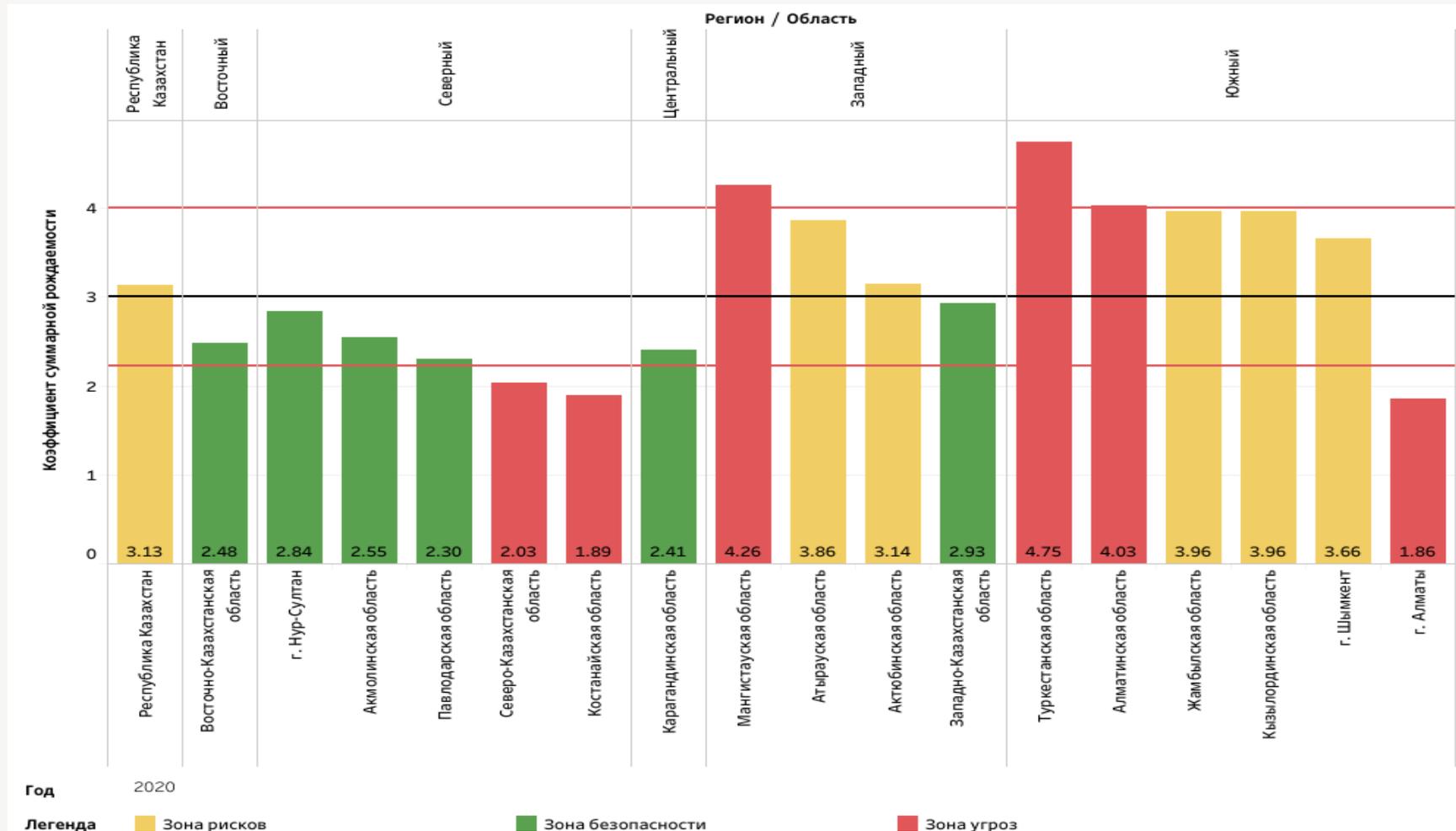
Демографические шкалы как инструмент анализа динамики рождаемости населения, ОКР, 2020 г.



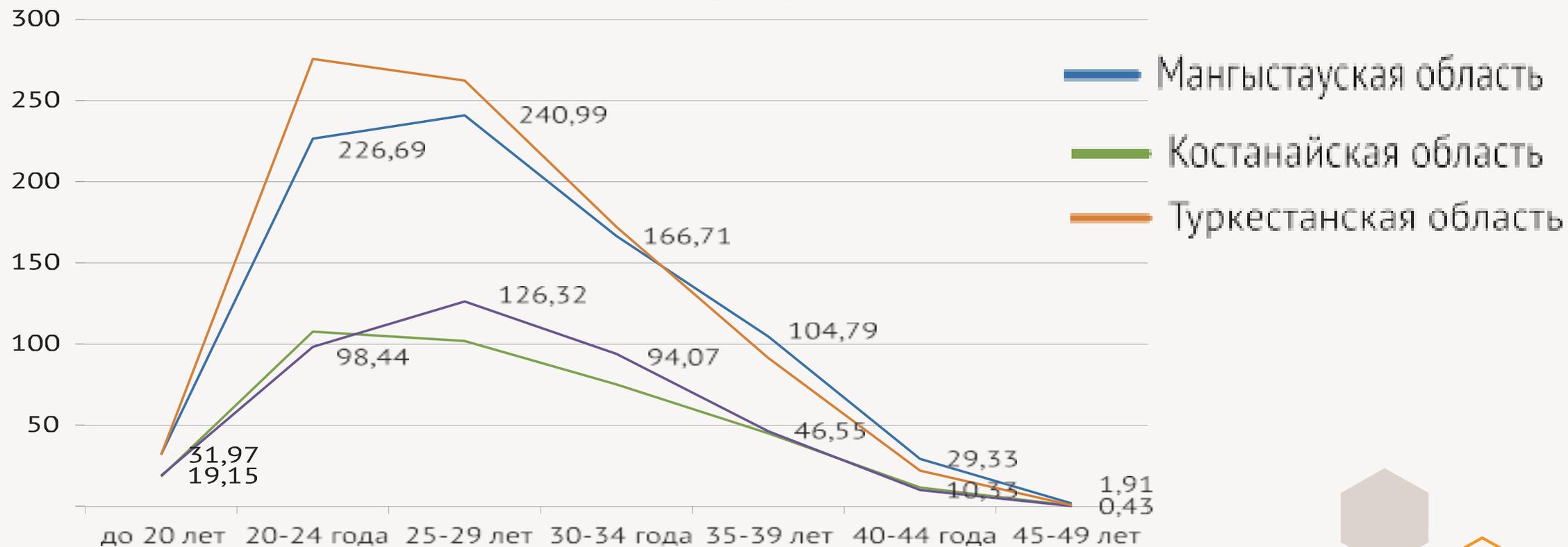
Динамика суммарного коэффициента рождаемости, 2009, 2020 гг.



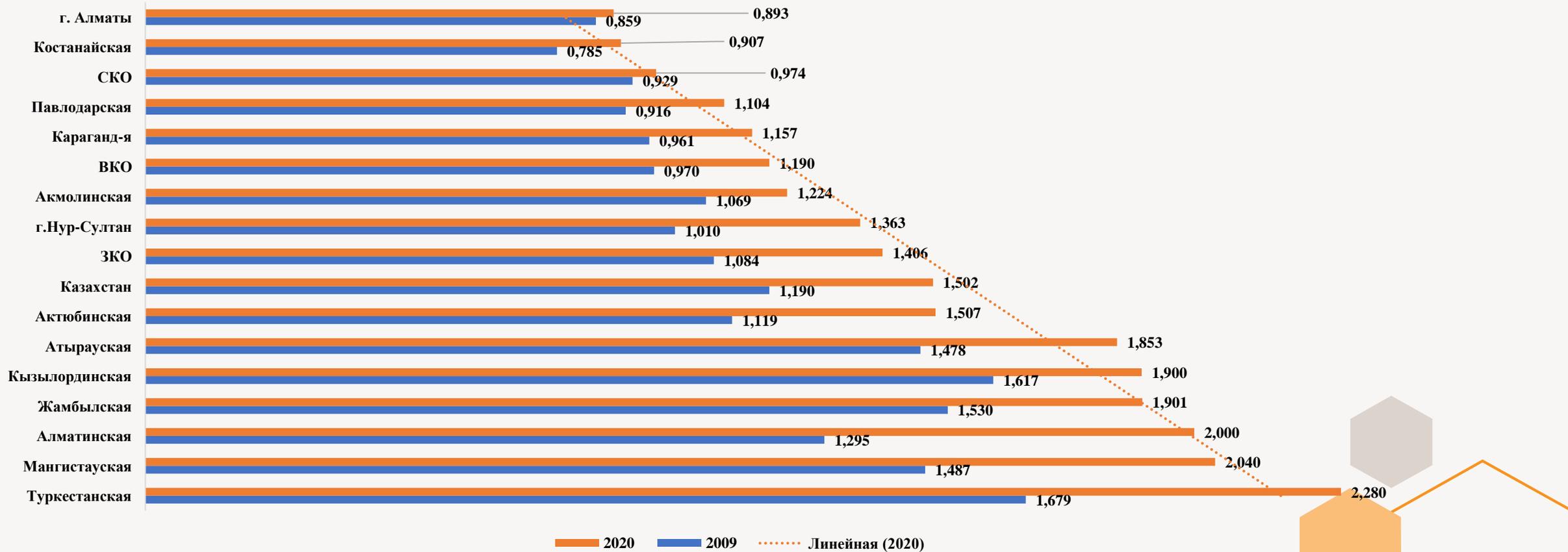
Демографические шкалы как инструмент анализа динамики рождаемости населения, СКР, 2020 г.



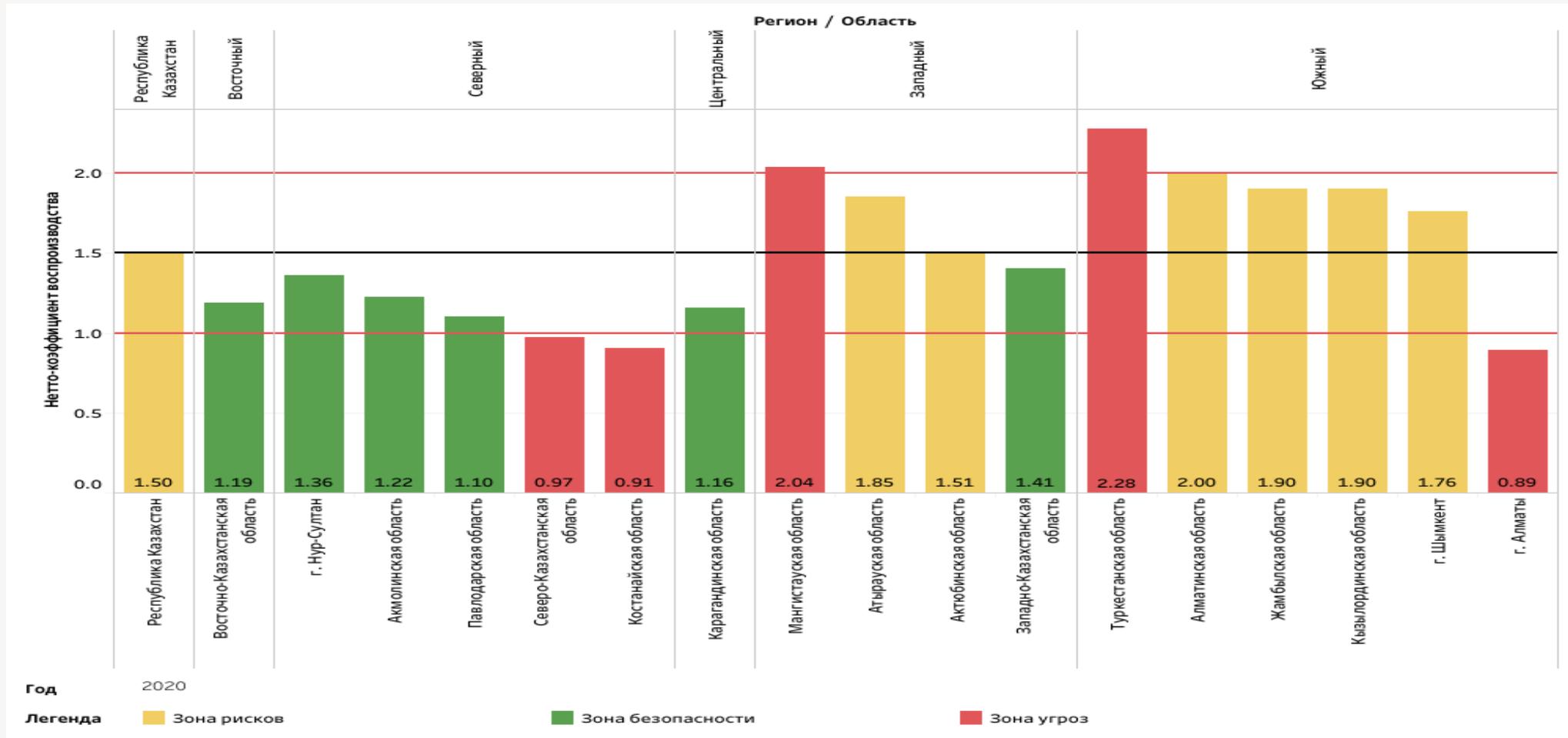
Возрастные коэффициенты рождаемости в некоторых регионах Казахстана в 2019 г. (на 1000 женщин репродуктивного возраста)



Динамика нетто-коэффициента, 2009, 2020 гг.



Шкала демографической безопасности, рисков и угроз по нетто-коэффициенту воспроизводства населения, замер 2020 г.



SWOT-анализ факторов, влияющих на потенциальные и реальные демографические риски и угрозы и формирование демографического потенциала

STRENGTHS (СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ)	WEAKNESSES (СЛАБЫЕ СТОРОНЫ)
Рост ВВП	Доминирование добывающего сектора экономики, снижение уровня социально-экономического состояния населения
Потенциал моноэтничности (стабильное состояние межэтнической, межкультурной, межконфессиональной ситуации)	Возможно обострение социально-экономических противоречий и социально-политических противоречий в моноэтничном социуме
Увеличение численности и удельного веса населения с высшим образованием	Снижение качества образования, нехватка квалифицированных кадров
Увеличение средней продолжительности жизни населения	Гендерная диспропорция в средней продолжительности мужчин и женщин
Уменьшение экзогенных факторов смертности	Рост квазиэндогенных факторов смертности (онкологические заболевания)
Уменьшение коэффициента младенческой смертности	Рост материнской смертности населения
Стабильные показатели межгосударственной миграции	Уменьшение количественных показателей миграции на фоне нарастания качественных показателей (интеллектуальная миграция)
Рост мегаполисов, концентрация экономического	Концентрация экономического потенциала ведет к

SWOT-анализ факторов, влияющих на потенциальные и реальные демографические риски и угрозы и формирование демогр. потенциала

STRENGTHS (СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ)	WEAKNESSES (СЛАБЫЕ СТОРОНЫ)
Рост мегаполисов, концентрация экономического потенциала	Концентрация экономического потенциала ведет к росту безработицы
Рост городского населения	Оголение территории, стихийная неуправляемая внутренняя миграция с вытекающими негативными социальными последствиями
Положительная эволюция возрастной структуры населения (омоложение)	Рост молодежной безработицы, неустроенность молодёжи в городах, региональная диспропорция в динамике роста численности молодёжи
Рост рождаемости населения	На фоне ухудшения репродуктивного здоровья населения и качества жизни происходит рост рождаемости Региональный дисбаланс в показателях рождаемости
Уменьшение коэффициента младенческой смертности	Рост материнской смертности населения

OPPORTUNITIES (ВОЗМОЖНОСТИ)	THREATS (УГРОЗЫ)
Рост ВВП за счет перерабатывающей промышленности, развития цифровой экономики	Вероятность роста безработицы вследствие сокращения рабочих мест, усиление конкуренции на рынке труда
Усиление роли и статуса государствообразующего этноса	Социально-экономические, внутриэтнические конфликты
Рост человеческого капитала, улучшение качества населения	Рост социального неравенства, резкое ухудшение качества человеческого капитала
Снижение смертности населения в трудоспособном возрасте, улучшение качества жизни населения в возрасте 65+	Старение население, увеличение демографической нагрузки на трудоспособное население
Улучшение качества здравоохранения	рост младенческой, детской и материнской смертности
Сокращение качественной миграции	Актуализация проблемы «утечки умов»
Создание рациональной системы расселения	Экономическая дестабилизация, оголение территорий, потеря контроля над территориями
Улучшение социальной инфраструктуры мегаполисов и городов	Рост «поясов бедности» вокруг городов
Эффективное использование потенциала «демографического окна»	Изменение социального поведения населения, маргинализация, криминализация, потеря социального контроля над молодежью



**Спасибо за
внимание**