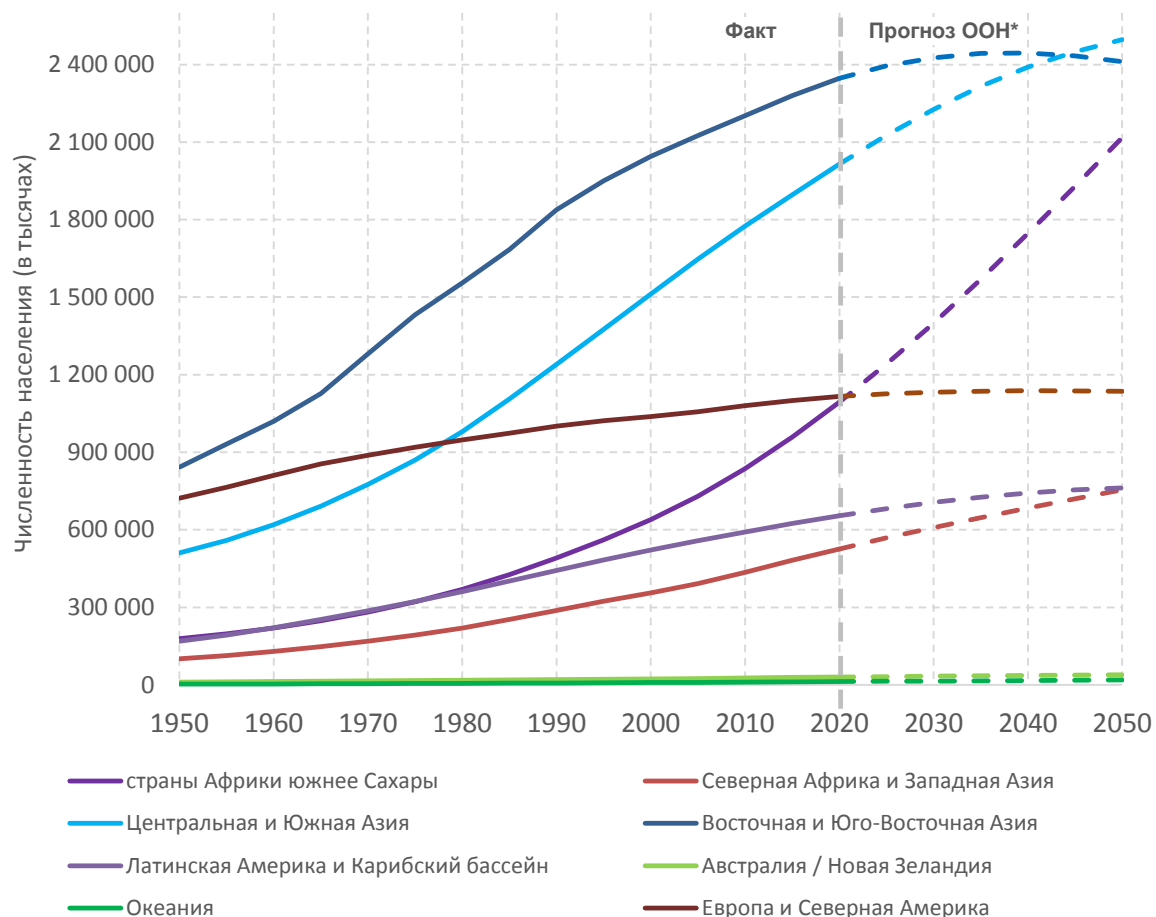
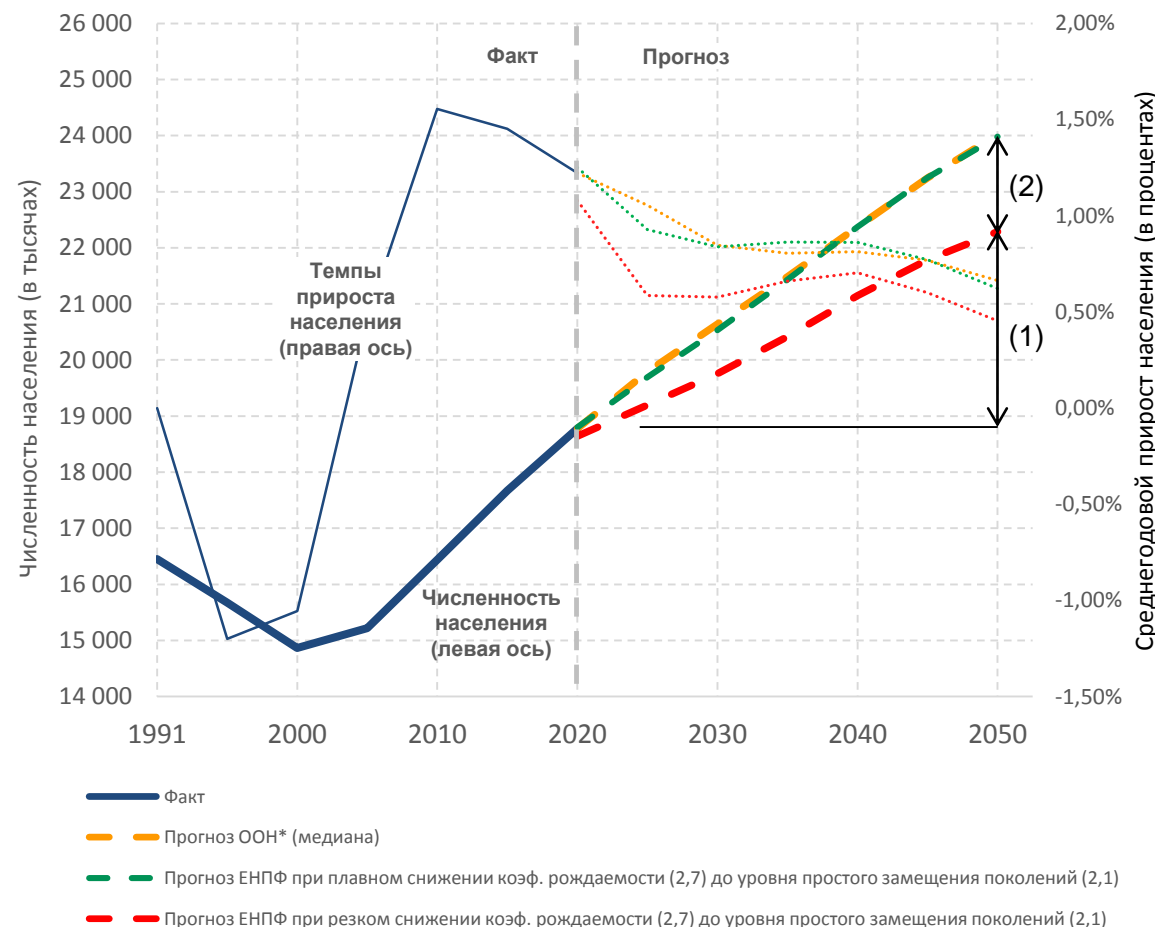


## Демографические тренды в Казахстане и их влияние на экономику

## Факт и Прогноз численности населения в мире:



## Факт и Прогноз численности населения в Казахстане:

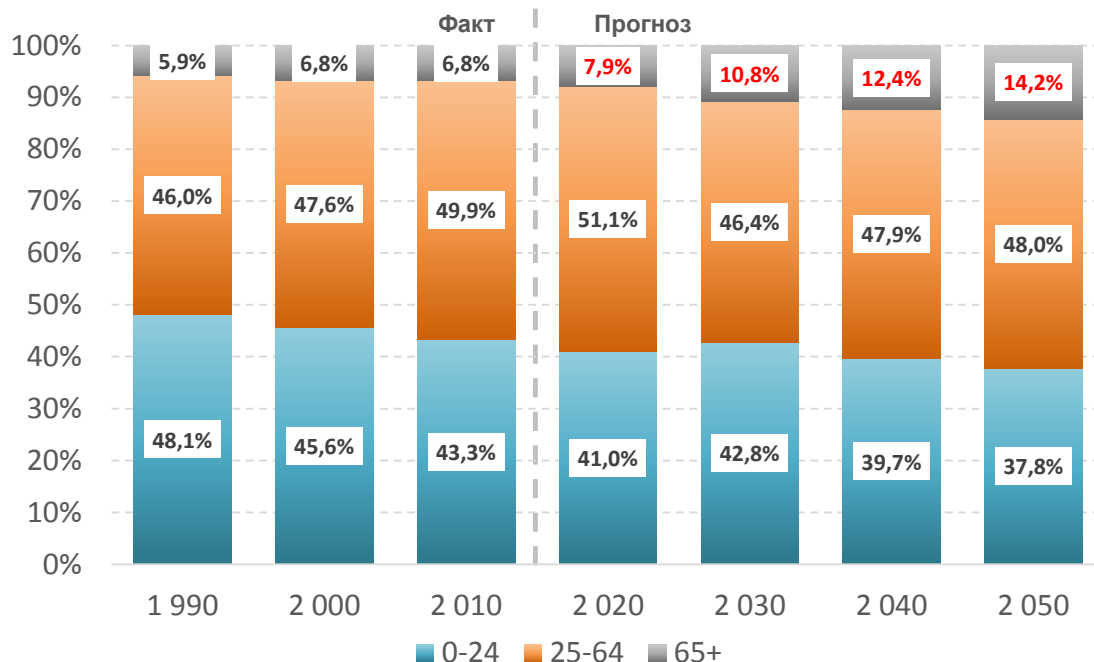


Согласно прогнозам в Казахстане, как и в большинстве регионов мира, численность населения будет расти в течение следующих нескольких десятилетий и **достигнет порядка 24 млн. человек к 2050 году**, хотя темпы прироста замедлятся. При этом, **согласно расчетам ЕНПФ:**

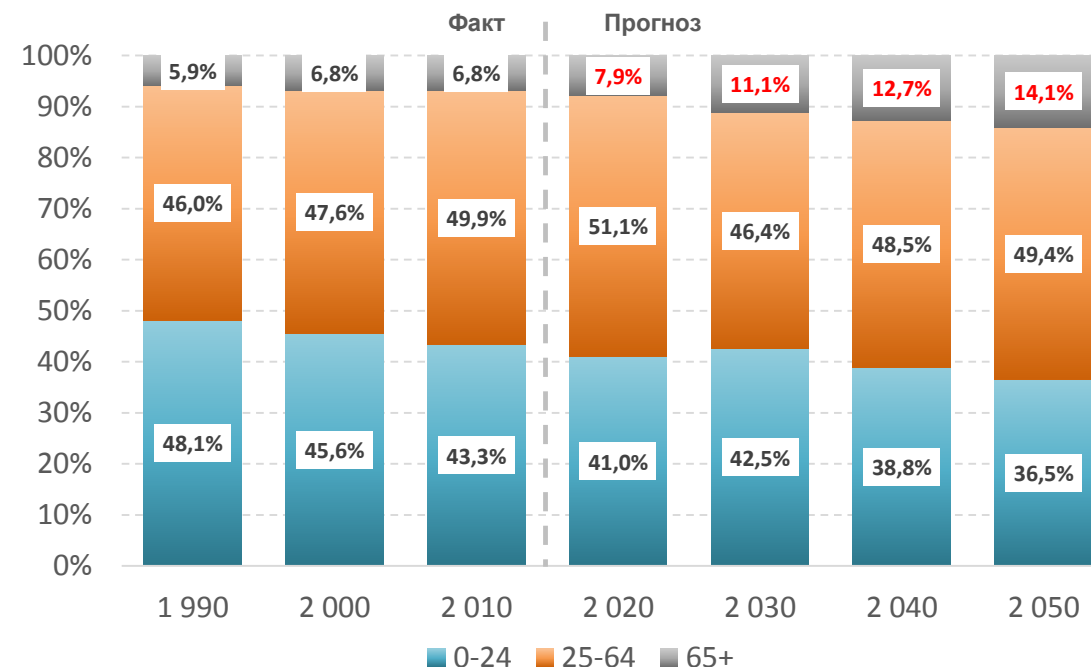
- (1) **порядка две трети прогнозируемого роста населения Казахстана с 2020 до 2050 года будет достигнуто благодаря «демографическому импульсу»** или текущей возрастной структуре, т.е. рост населения произойдет даже если деторождение в стране резко снизится до уровня простого замещения поколений 2,1 (см. график справа);
- (2) **оставшаяся одна треть прогнозируемого роста обусловлена рождаемостью выше уровня простого замещения и дальнейшим увеличением продолжительности жизни.**

# ДОЛИ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП В КАЗАХСТАНЕ

Факт и Прогноз ЕНПФ (все население РК):



Факт и Прогноз ООН\* (все население РК):



Шкала демографического старения ООН

Этап	Доля лиц в возрасте 65 лет и старше, %	Этапы старения и уровня старости населения
1	< 4	Молодое население
2	4 - 7	Население на пороге старости
3	> 7	Старое население

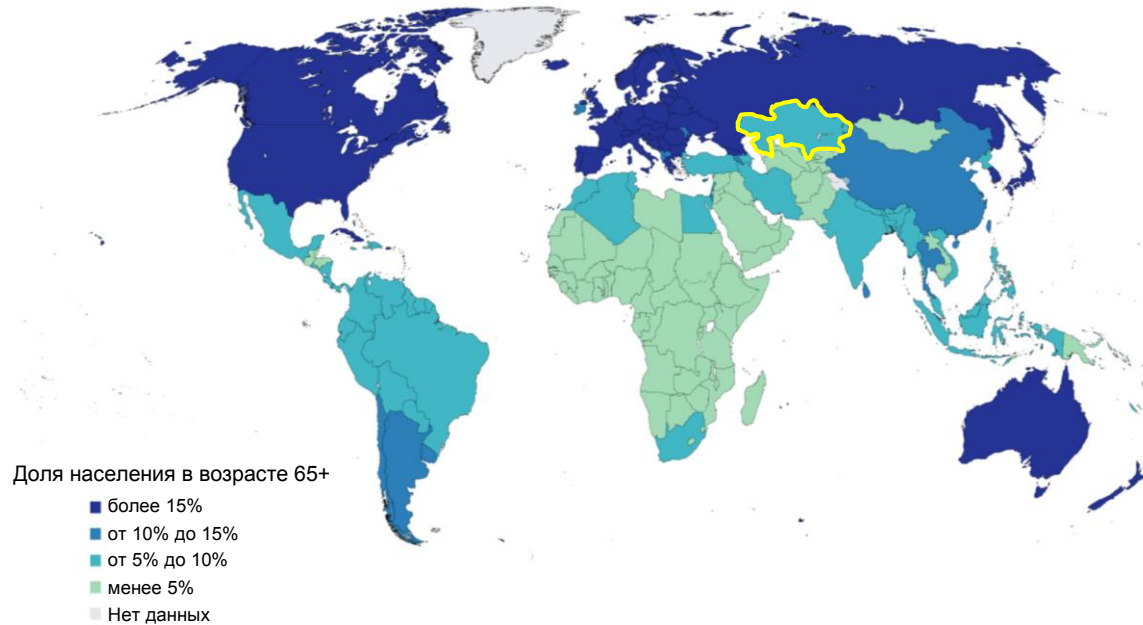


Согласно прогнозам как ЕНПФ, так и ООН, в Казахстане будет наблюдаться:

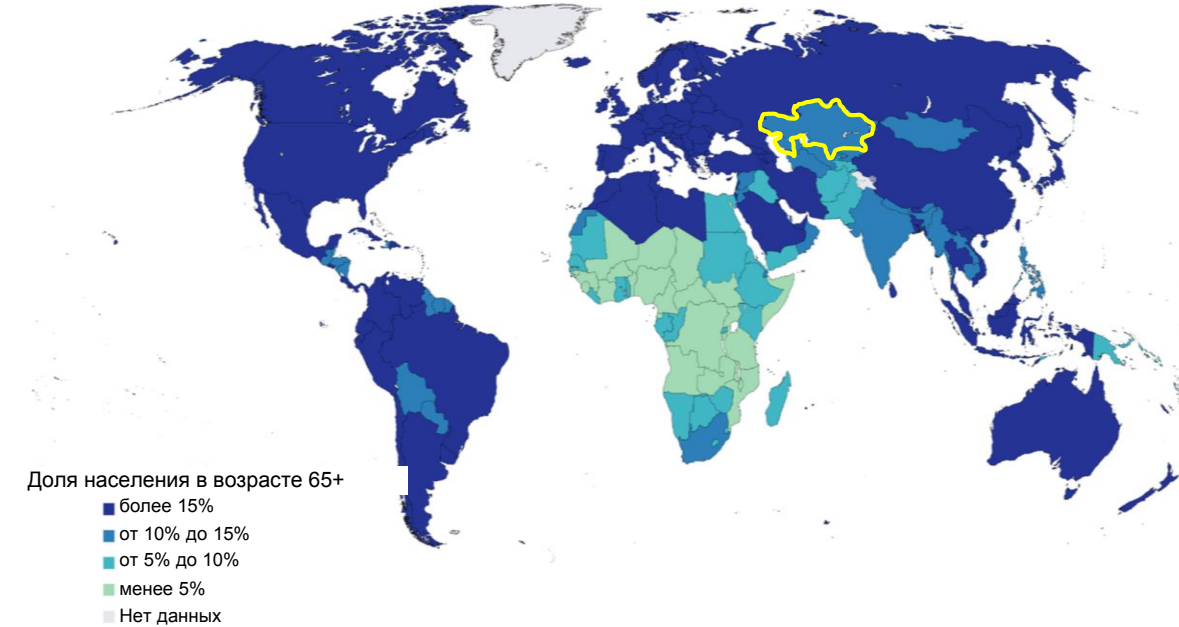
- (1) **увеличение доли населения 65 лет и старше (с текущих 7,7% до 14,2% по прогнозу ЕНПФ и до 14,1% по прогнозу ООН). Население Казахстана считается старым согласно шкале ООН;**
- (2) **снижение доли населения до 25 лет (на -3,2 проц. пункта по прогнозу ЕНПФ и на -4,5 проц. пункта по прогнозу ООН) и доли «населения трудоспособного возраста» с 25 лет до 65 лет (на -3,1 проц. пункта по прогнозу ЕНПФ и на -1,7 проц. пункта по прогнозу ООН) в результате старения населения Казахстана.**

# ДОЛИ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 65 ЛЕТ И СТАРШЕ, СТРАНЫ МИРА

Факт\* на 2019 год:



Прогноз\* на 2050 год:

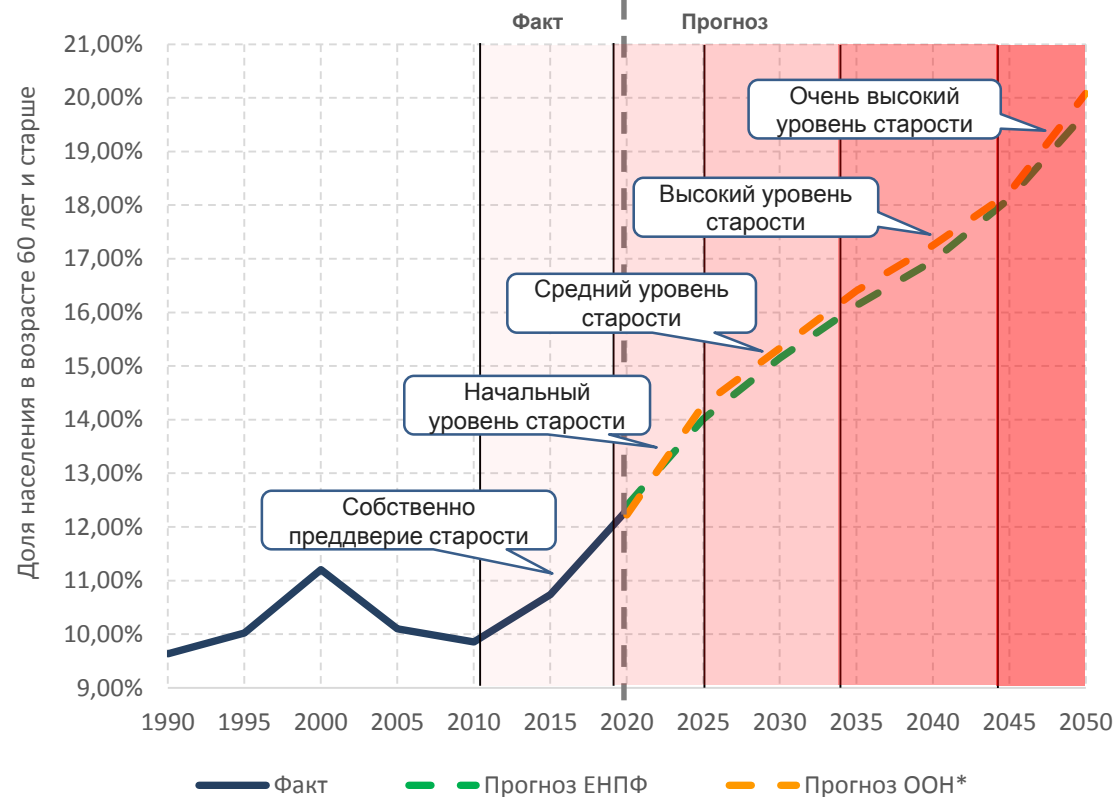


Согласно прогнозу ООН практически все страны мира столкнутся с процессом старения населения

# ДОЛИ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 60 ЛЕТ И СТАРШЕ, КАЗАХСТАН

Использование другого критерия измерения старения населения (доля лиц в возрасте 60+) также указывает на начавшиеся процессы старения населения в Казахстане

## Факт и Прогноз доли людей в возрасте 60 лет и старше:



## Шкала демографического старения Ж.Божё-Гарнье-Э.Россета:

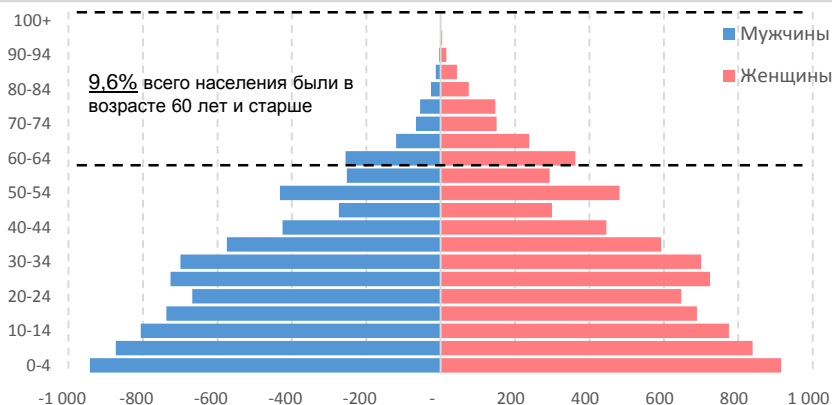
Этап	Доля лиц в возрасте 60 лет и старше, %	Этапы старения и уровня старости населения
1	< 8	Демографическая молодость
2	8-10	Первое преддверие старости
3	10-12	Собственно преддверие старости
4	12 и выше	Демографическая старость
	12-14	Начальный уровень демографической старости
	14-16	Средний уровень демографической старости
	16-18	Высокий уровень демографической старости
	18 и выше	Очень высокий уровень демографической старости

Прогнозы как ЕНПФ, так и ООН, показывают, что:

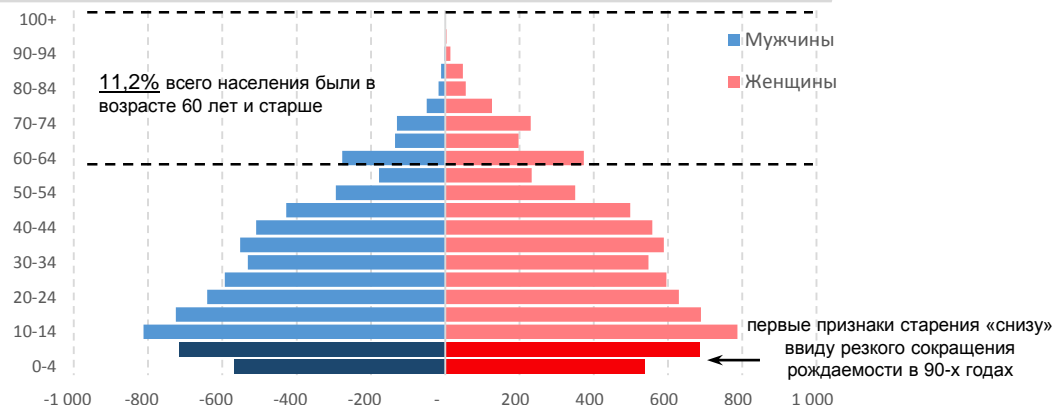
- в Казахстане к 2050 году будет наблюдаться очень высокий уровень демографической старости согласно шкале демографического старения Ж.Божё-Гарнье-Э.Россета: доля людей в возрасте 60 лет и старше достигнет 20%.
- К 2050 году в среднем каждый пятый казахстанец будет находиться в возрасте 60 лет или старше.

# ПРИЧИНЫ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ

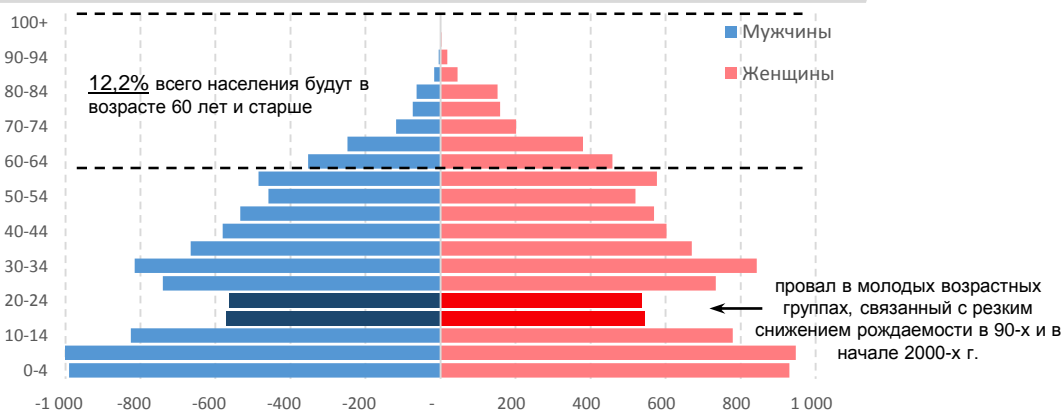
## Возрастно-половая пирамида, факт\* на 1990 год:



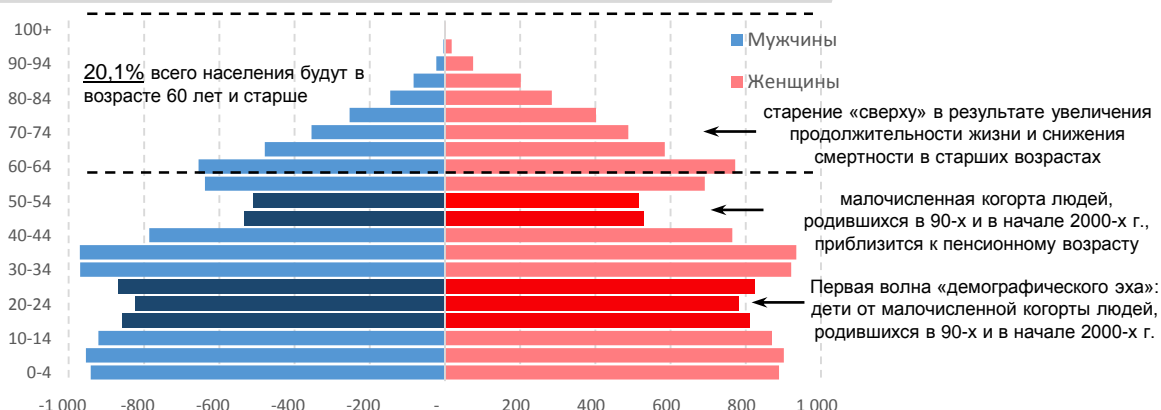
## Возрастно-половая пирамида, факт\* на 2000 год:



## Возрастно-половая пирамида, прогноз\* на 2020 год:



## Возрастно-половая пирамида, прогноз\* на 2050 год:



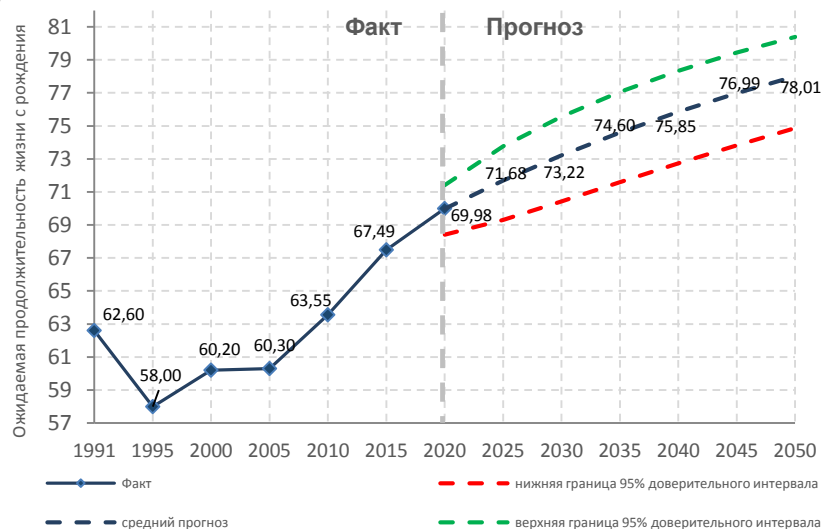
В будущем процессы старения населения в Казахстане будут являться результатом:

### 1 старения «снизу» ввиду постепенного снижения показателей рождаемости:

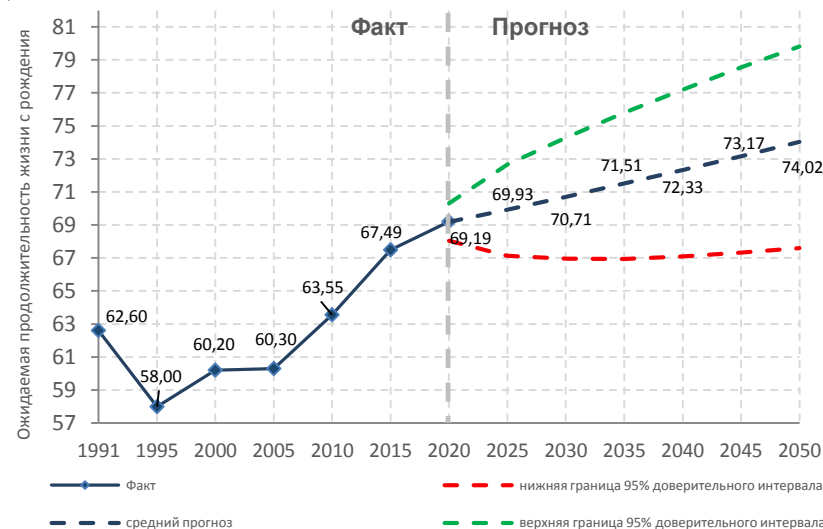
- согласно прогнозам ООН ожидается, что в Казахстане (во всем мире) суммарный коэффициент рождаемости снизится с текущих 2,7 (2,5) до 2,1 (2,2) ребенка на одну женщину к 2050 году;
- глобальная тенденция к снижению рождаемости является следствием трендов по усилению процессов урбанизации, гендерного равенства и участия женщин в рабочей силе.

### 2 старения «сверху» ввиду дальнейшего постепенного увеличения продолжительности жизни

## Факт и Прогноз ЕНПФ\*, мужчины:

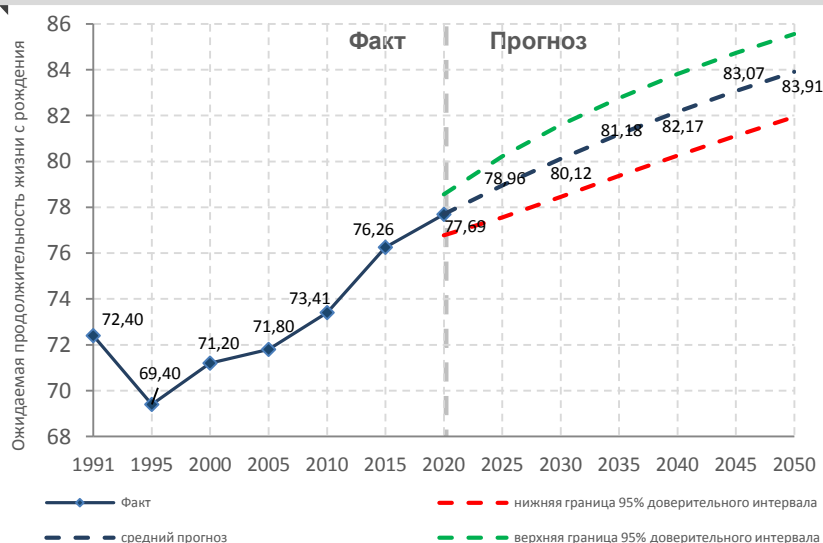


## Факт и Прогноз ООН\*\*, мужчины:

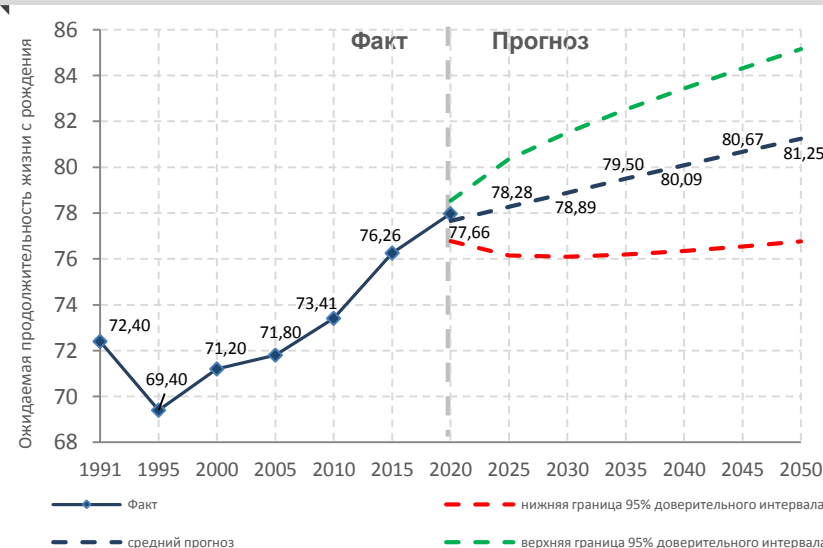


**Средние прогнозы ЕНПФ и ООН подтверждают, что в Казахстане и в дальнейшем сохранится рост показателей ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ) с рождения, что приведет в будущем к дальнейшему усугублению процессов старения населения в Казахстане**

## Факт и Прогноз ЕНПФ\*, женщины:



## Факт и Прогноз ООН\*\*, женщины:



Согласно средним прогнозам ЕНПФ (ООН) ОПЖ мужчин с рождения вырастет с текущих 68,82 лет до 78,01 (74,02) лет к 2050 году

Согласно средним прогнозам ЕНПФ (ООН) ОПЖ женщин с рождения вырастет с текущих 77,30 лет до 83,91 (81,25) лет к 2050 году

Согласно средним прогнозам ЕНПФ (ООН) разница между ОПЖ мужчин и женщин с рождения сократится с текущих 8,48 лет до 5,9 (7,23) лет к 2050 году

\* Прогноз осуществлен с использованием метода Lee-Carter

\*\*Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019). World Population Prospects 2019





Мужчины			
Текущий возраст	ОПЖ с текущего возраста (≈50% вероятность дожития)	25% вероятность дожития с текущего возраста до	10% вероятность дожития с текущего возраста до
63	80	87	92
80	87	91	94
90	93	95	98
100	101	102	104

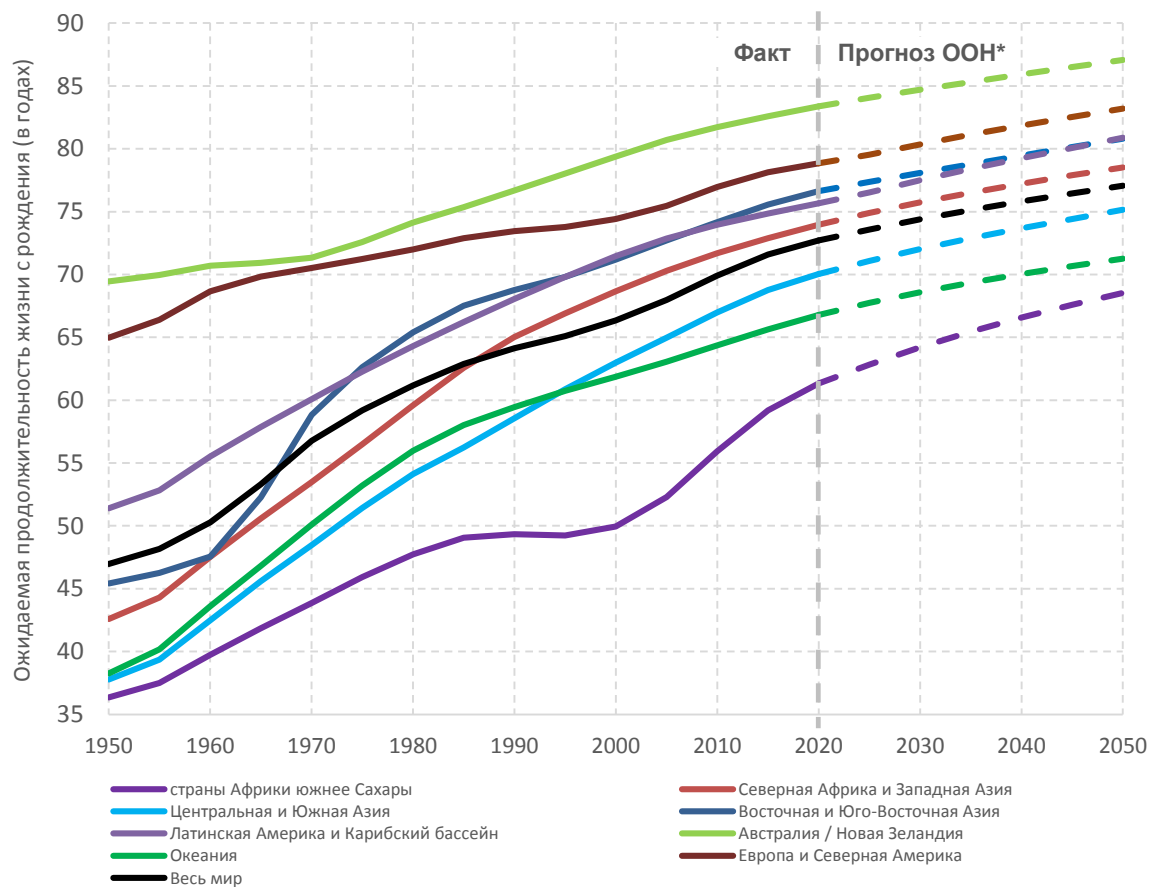
ОПЖ мужчин в Казахстане в возрасте 63 года составляет 80 лет (примерно каждый второй доживает до этого возраста). При этом у этой возрастной группы мужчин есть 25% шанс (у каждого четвертого) дожить до 87 лет и 10% шанс (у каждого десятого) дожить до 92 лет

Женщины			
Текущий возраст	ОПЖ с текущего возраста (≈50% вероятность дожития)	25% вероятность дожития с текущего возраста до	10% вероятность дожития с текущего возраста до
59	82	89	94
63	83	89	94
80	88	92	96
90	94	96	99
100	102	103	104

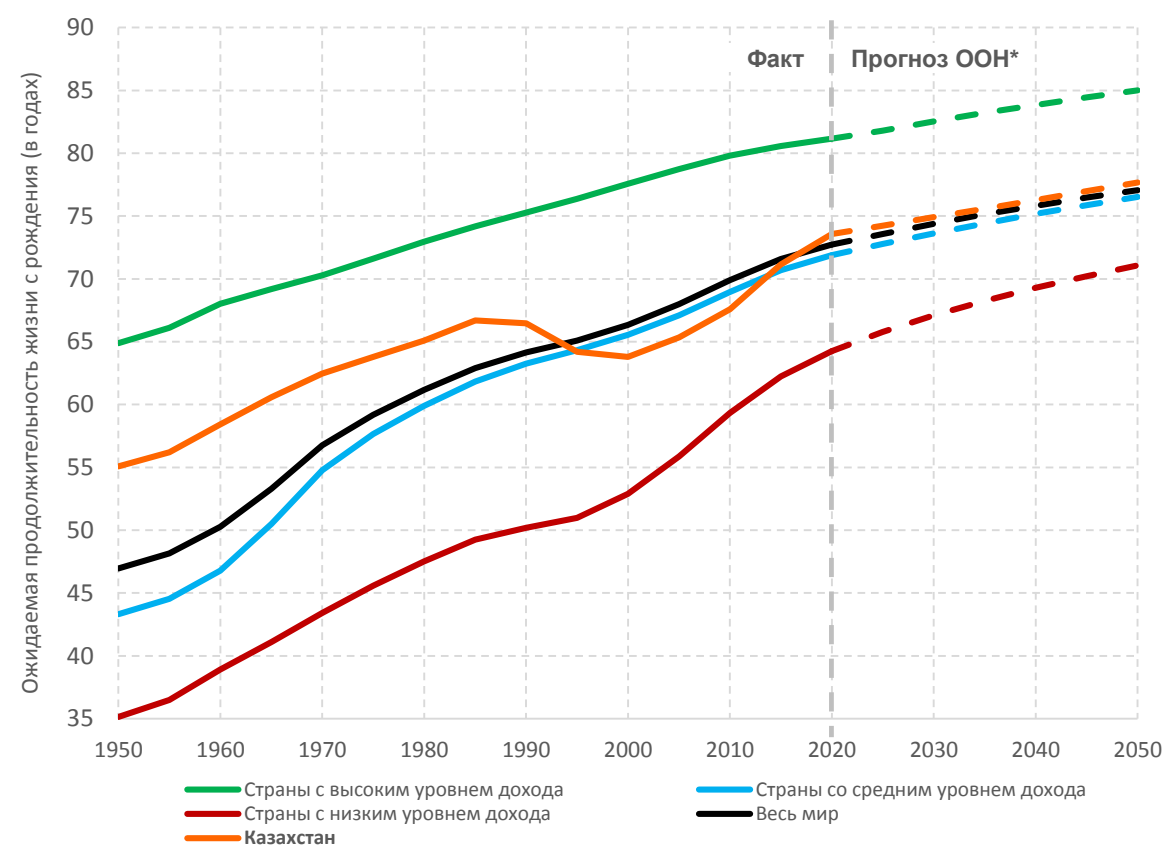
ОПЖ женщин в Казахстане в возрасте 59 лет составляет 82 года (примерно каждая вторая доживает до этого возраста). При этом у этой возрастной группы женщин есть 25% шанс (у каждой четвертой) дожить до 89 лет и 10% шанс (у каждой десятой) дожить до 94 лет



## Факт и Прогноз ООН\* по регионам мира, оба пола:



## Факт и Прогноз ООН\* по группам дохода\*\*, оба пола:



\*\*ВНД на душу населения по странам:  
с низким уровнем дохода – менее \$1 026, со средним уровнем дохода – между \$1 026 и \$12 375, с высоким уровнем дохода – более \$12 375

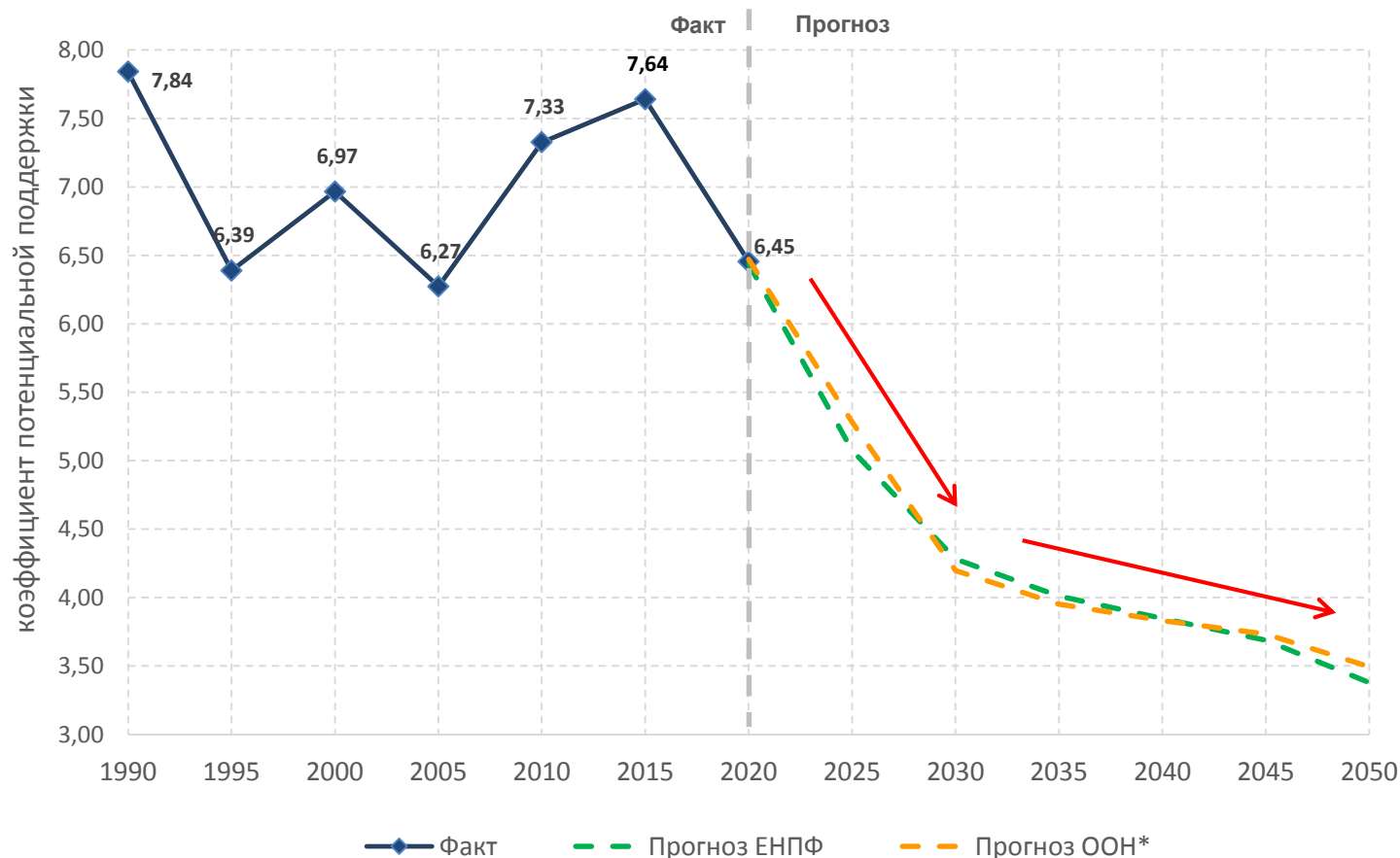


**Согласно прогнозу ООН улучшения в показателях ОПЖ с рождения продолжатся во всех регионах мира и в будущем: средний показатель ОПЖ с рождения по обоим полам по всему миру увеличится с 72,6 лет в 2019 г. до 77,1 лет в 2050 г.**

При этом, прогнозные ОПЖ с рождения зависят от следующих обстоятельств:

- дальнейший прогресс в профилактике и лечении смертельных заболеваний;
- отсутствие катастрофических событий, таких как война или эпидемии смертельных заболеваний.

Процессы старения населения в Казахстане будут снижать коэффициент потенциальной поддержки = (количество людей трудоспособного возраста (от 25 до 64 лет) / количество людей в возрасте 65 лет и старше)



Согласно прогнозам как ЕНПФ, так и ООН, в Казахстане за период с 2019 по 2050 год в 2 раза снизится коэффициент потенциальной поддержки: **на 1 пенсионера в возрасте 65+ будет приходиться всего лишь около 3,5 человек трудоспособного возраста, что увеличит «нагрузку» на трудоспособное население**



Низкие прогнозные значения данного коэффициента подчеркивают потенциальное влияние процессов старения населения в Казахстане на рынок труда, экономические показатели, а также на увеличение нагрузки на государственный бюджет в части социального и пенсионного обеспечения, с которыми Казахстан может столкнуться в ближайшие десятилетия!

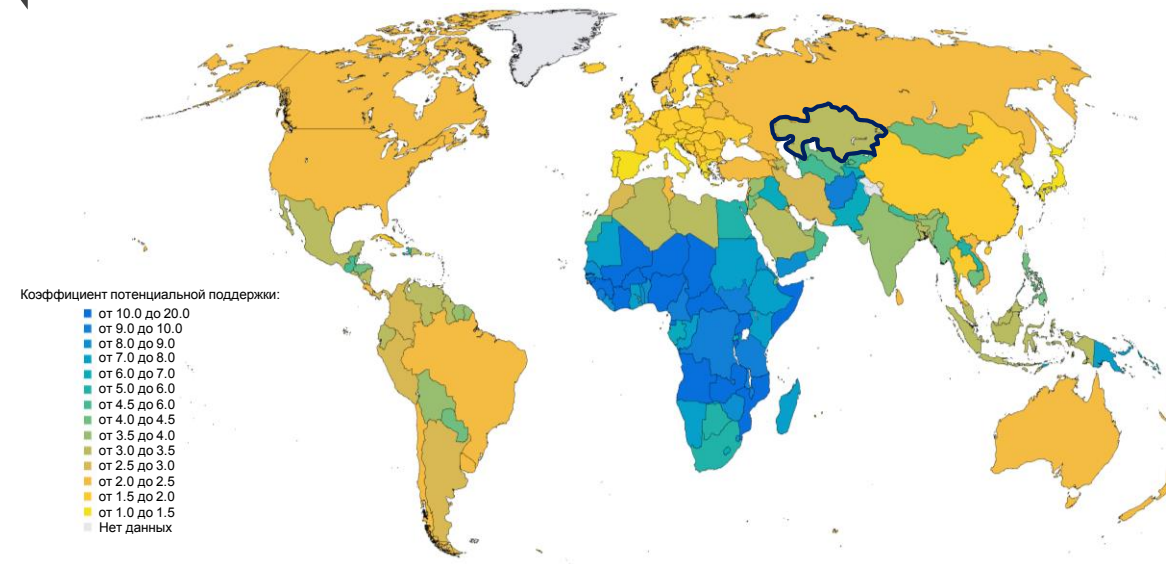
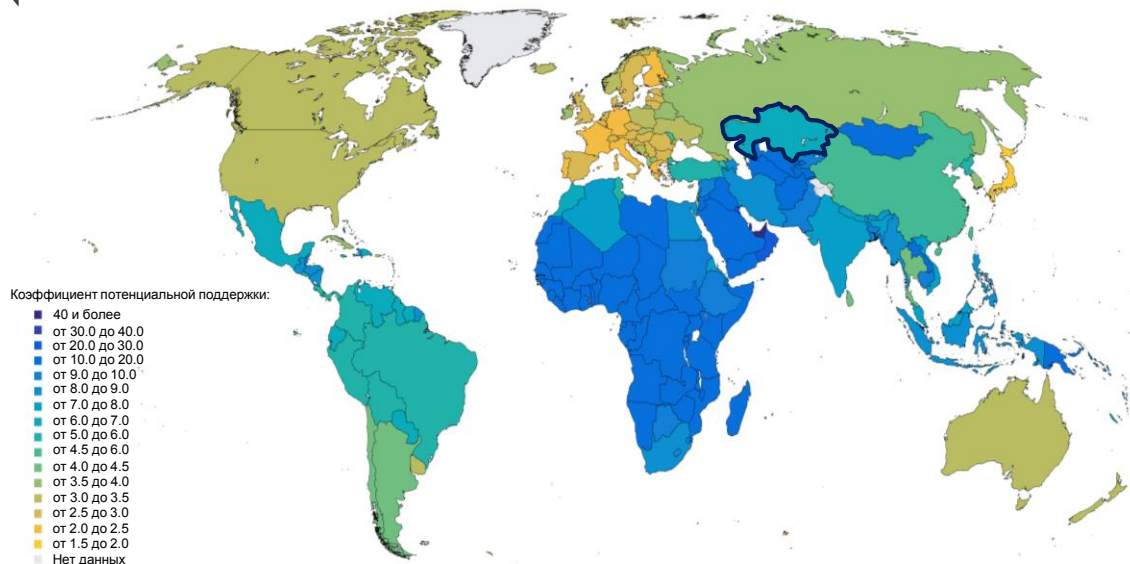


**В условиях начавшихся процессов старения населения, особое значение приобретает накопительный компонент многоуровневой пенсионной системы в Казахстане, как компонент способный снизить нагрузку на бюджет и повысить размер пенсий в будущем**

# КОЭФФИЦИЕНТ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ, СТРАНЫ МИРА

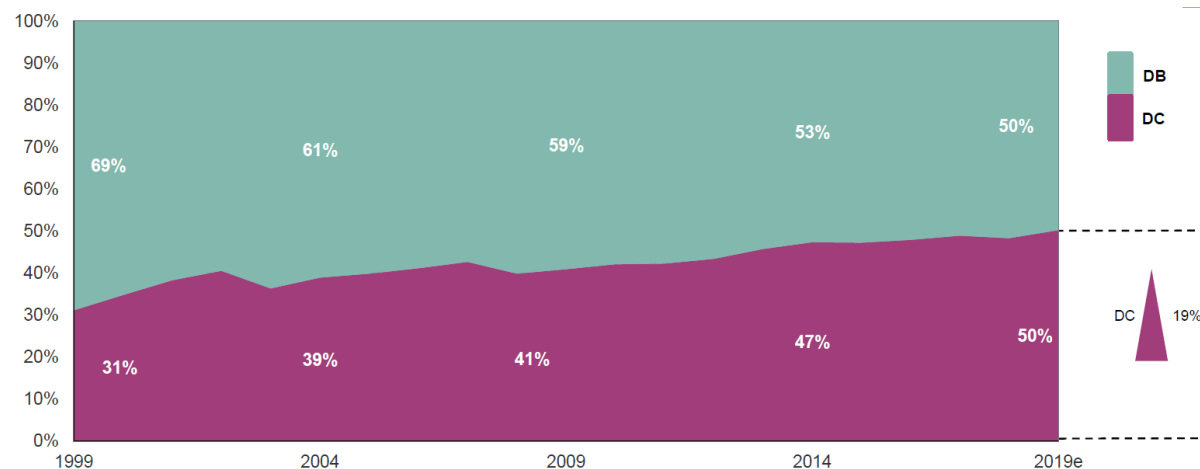
ПРОГНОЗ\* НА 2020 год:

ПРОГНОЗ\* НА 2050 год:



Согласно прогнозам ООН большинство стран мира столкнется с процессом снижения коэффициента потенциальной поддержки

## Глобальные тренды по переходу от распределительных к накопительным пенсионным системам:



В условиях увеличения нагрузки на трудоспособное население, наблюдаются глобальные тренды по переходу от системы распределительного типа (DB) к системе накопительного типа (DC).

За последние 20 лет доля активов DC в совокупных пенсионных активах выросла на 19%.

- 1 В Казахстане численность населения к концу 2050 года достигнет 24 млн. человек**, хотя темпы прироста замедлятся. При этом:
- 1) 2/3 прогнозируемого роста будет достигнуто благодаря «демографическому импульсу»;
  - 2) 1/3 прогнозируемого роста будет достигнуто за счет рождаемости выше уровня простого замещения и увеличения продолжительности жизни.

- 2 С ростом населения будет неуклонно расти доля пожилых людей в стране:**
- 1) доля людей в возрасте 60 лет и старше вырастет с текущих 12% до 20% к 2050 г.;

2050 году в среднем каждый пятый казахстанец будет находиться в возрасте 60 лет или старше:



- 2) доля людей в возрасте 65 лет и старше вырастет с текущих 7,7% до 14% к 2050 г.

- 3 Основными двигателями процесса старения населения в стране будут:**

- постепенное снижение показателей рождаемости;
- постепенное увеличение продолжительности жизни.

- 4 Соотношение людей трудоспособного возраста (25-64) к пенсионерам (65+) снизится вдвое с текущих 7,0 до 3,5 к 2050 г.**, что увеличит нагрузку на госбюджет в части социального и пенсионного обеспечения:



- 5 В условиях старения населения, особое значение приобретает накопительный компонент многоуровневой пенсионной системы, как компонент способный:**

- снизить нагрузку на бюджет
- повысить размер пенсий в будущем