

Н. А. Мишков, А. С. Соколов

ХАРАКТЕРИСТИКА КАЗАХСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»,
г. Гомель, Республика Беларусь,
alsokol@tut.by*

В статье рассматривается структура населения казахов Республики Беларусь по данным переписей населения 2009 и 2019 гг., а также динамика их численности в 1959–2019 гг. Приводятся данные об изменении численности городского и сельского населения, населения по регионам, половая, возрастная, брачная, лингвистическая структура.

Согласно переписи населения 2019 г. численность казахов в Беларуси составила 1068 человек, что составляет 0,011 % всего населения. По сравнению с 2009 г. численность снизилась на 287 человек, или 21,2 % [1, 2]. Сокращение численности произошло за счёт городского населения, которое в 2009–2019 гг. снизилась с 1 020 до 719 человек, или на 29,5 %. Численность же сельского населения возросла на 14 человек. Таким образом, доля городского населения снизилась с 58,7 до 49,0 %. Динамика численности городского и сельского населения с 1959 г. показана на рисунке 1.

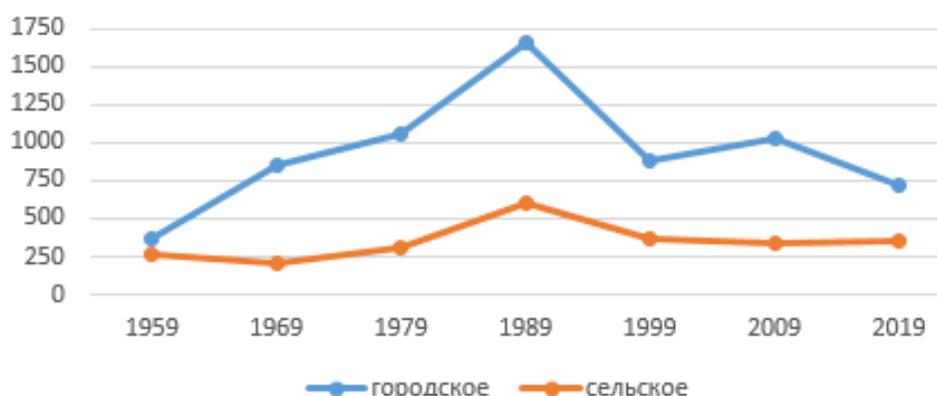


Рисунок 1 – Динамика численности городского и сельского населения казахов

Динамика половой структуры в 2009–2019 гг. характеризуется уменьшением численности мужчин (на 32,9 %) при незначительном изменении численности женщин (уменьшение на 1,6 %), при этом численность мужчин продолжает преобладать – 1 136 мужчин на 1 000 женщин (среди городского населения 1 283, среди сельского 886). Размещение по регионам показано на рисунке 2. Большинство казахов проживает в Минске и Минской области, а также в Гомельской области.

По уровню образования среди населения в возрасте 15 лет и старше преобладают лица со средним специальным образованием (29,6 %, на 0,9 % больше среднего по стране), далее идут лица с общим средним образованием (28,3 %, на 7,1 % больше) и высшим и послевузовским образованием (23,3 %, на 1,6 % меньше).

В браке состоят 52,4 % населения в возрасте 15 лет и старше (51,8 % мужчин, 53,2 % женщин), в незарегистрированных отношениях 3,8 %, никогда не состояли в браке 17,7 % (23,8 % мужчин, 10,8 % женщин).

Распределение населения по родным языкам и языкам домашнего общения отображает таблица 1.

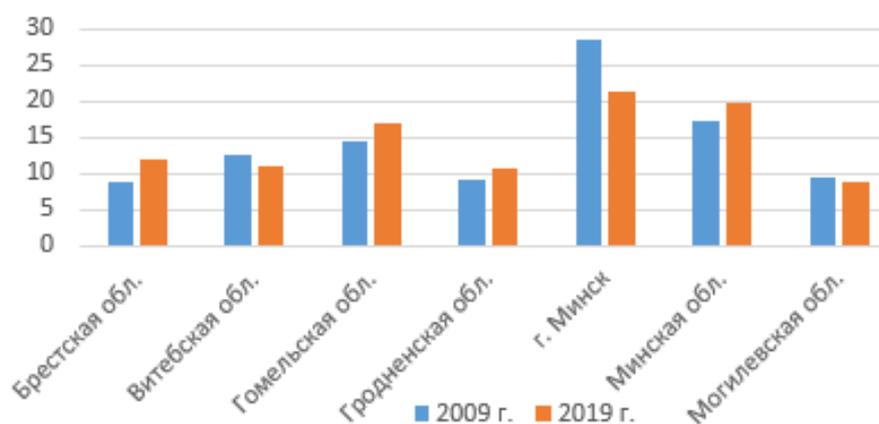


Рисунок 2 – Размещение казахского населения по регионам Беларуси

Таблица 1 – Лингвистическая структура казахского населения Беларуси

Население	Белорусский язык				Русский язык				Казахский язык			
	родной		домашний		родной		домашний		родной		домашний	
	2009	2019	2009	2019	2009	2019	2009	2019	2009	2019	2009	2019
Всего	5,5	4,9	4,1	3,0	61,8	68,2	83,8	90,8	27,2	25,6	8,2	5,2
Городское	4,7	4,6	2,3	2,5	60,8	65,6	83,0	89,0	29,0	28,2	10,8	7,4
Сельское	8,1	5,4	9,6	4,0	65,1	73,4	86,3	94,6	21,8	20,1	0,3	0,9
Мужчины	6,6	3,9	4,4	2,3	57,0	66,7	79,1	88,7	30,1	27,8	12,3	7,6
Женщины	3,7	6,0	3,5	3,8	69,9	69,8	91,7	93,2	22,4	23,0	1,4	2,6

Из таблицы видно, что доля населения, считающего родным казахский язык, в 2009–2019 гг. изменилась незначительно. Доля белорусского языка как родного среди мужчин сократилась в 1,7 раза, а среди женщин увеличилась в 1,6 раза. Соответствующим образом среди мужчин выросла доля русского языка как родного. Доля русского языка как языка домашнего общения выросла среди всех категорий населения, среди мужчин заметно сократились доли белорусского и казахского языков. Следует отметить, что казахи вместе с грузинами в Беларуси отличаются самой низкой долей этнических языков как языков домашнего общения из всех народов Закавказья и Средней Азии.

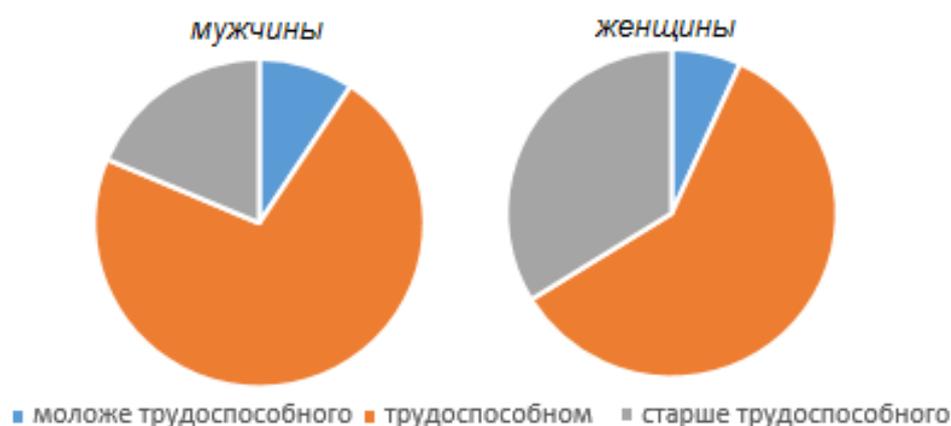


Рисунок 3 – Население казахов по группам трудоспособности

Население моложе трудоспособного возраста составляет 8,1 %, трудоспособного 66,1 %, старше трудоспособного 25,7 %. Распределение данных показателей среди мужчин и женщин иллюстрирует рисунке 3.

В целом казахское население Беларуси обнаруживает тенденцию сокращения численности и увеличения среднего возраста. Более быстрыми темпами сокращается городское население и мужское население.

Список литературы

1. Перепись населения 2009. Том III. Национальный состав населения / Нац. стат. ком-т РБ. – Минск, 2011. – 436 с.
2. Итоговые данные переписей населения Республики Беларусь: база данных // Нац. стат. ком-т РБ. – Режим доступа: <https://census.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 07.04.2025.

УДК 551.3:553.98(476.2)

В. А. Осипенко

АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН НА ОСТАШКОВИЧСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ (ПРИПЯТСКИЙ ПРОГИБ)

*УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»,
г. Гомель, Республика Беларусь,
v81927018@gmail.com*

В данной работе рассматриваются осложнения, возникающие в процессе бурения нефтегазовых скважин, которые представляют собой технологические происшествия, нарушающие непрерывность бурового процесса. Осложнения могут быть вызваны как горно-геологическими, так и технологическими факторами и приводят к дополнительным затратам времени, материалов и средств, а также влияют на надежность эксплуатации скважин.

Осложнение – это технологическое происшествие, характеризующее собой нарушение непрерывности технологического процесса бурения, вызванное явлениями горно-геологического или технологического характера [2]. Осложнения вызывают дополнительные затраты времени, материалов и средств на строительство скважины и оказывает существенное влияние на ее надежность при последующей эксплуатации.

Все виды осложнений при бурении нефтегазовых скважин подразделяются на два основных вида – это геологические и технологические [1].

К геологическим относятся следующие виды осложнений: поглощение бурового или тампонажного растворов; газонефтеводопроявления; осыпи. К технологическим – сальникообразование; желобообразование; самопроизвольное изменение траектории ствола скважины.

Анализ геологических осложнений при бурении скважин на Осташковичском месторождении сведен в сводные таблицы (таблицы 1–6) и диаграммы (рисунки 1–7)

За период разработки месторождения, при бурении в надсолевых отложениях было зафиксировано 10 осложнений геологического характера.

Из 10-ти случаев осложнений геологического характера в надсолевых отложениях – 80 % случаев это поглощение бурового раствора, 20 % – осыпи.

При бурении в верхнесоленосных отложениях зафиксировано 8 осложнений геологического характера.