

Необходимо формирование не менее 3-5 технологически развитых отраслей, конкурентоспособных как минимум в региональном масштабе.

Наиболее значимые проекты с применением механизмов государственно-частного партнерства реализуются в сферах транспорта и инфраструктуры, энергетики и ЖКХ, образовании и здравоохранении.

В целом, как было отмечено, по состоянию на 1 октября 2019 года заключено 615 договоров ГЧП на сумму 1,6 трлн. тенге, из них привлеченные инвестиции составили 551,5 млрд. тенге, в том числе по республиканским проектам – 339,5 млрд., по местным – 212 млрд. тенге.

На различных этапах планирования и подготовки находятся 638 проектов ГЧП на сумму 1,9 трлн. тенге, эксплуатации – 547 объектов (на 472 млрд. тенге). На этапе реализации (инвестиционный период) находятся 68 объектов на 1091 млрд. тенге, в том числе 65 – местного значения и 3 – республиканского (на 725,9 млрд. тенге): Большая Алматинская кольцевая автомобильная дорога (БАКАД), обеспечение широкополосным доступом к Интернету сельских населенных пунктов, а также система сбора данных о авиапассажирах.

В сфере здравоохранения за 3 года местными исполнительными органами заключено 127 договоров ГЧП на общую сумму 58,9 млрд. тенге. Только в 2019-м регионами заключено более 20 договоров ГЧП на сумму 23,5 млрд. тенге.

В период с 2019 по 2024 год в рамках ГЧП запланировано строительство 16 крупных больниц на сумму 838,5 млрд. тенге, из них сегодня реализуется 7 проектов.

В сфере образования – 558 проектов ГЧП (243 млрд. тенге). С января 2020 года 98 частных школ получают государственный заказ по принципу подушевого финансирования на сумму 6 млрд. тенге. На начало 2019/2020 учебного года открыто 47 новых частных школ. 70 проектов ГЧП связаны со строительством студенческих общежитий.

В целом необходимо выстроить эффективное взаимодействие государства и частного партнера для обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны. Продолжается реализация крупных инфраструктурных проектов, в том числе транспортных и энергетических, в сфере ЖКХ, проработав необходимые изменения в законодательство с учетом передового международного опыта. Поручено государственным органам совместно с Министерством национальной экономики разработать «дорожные карты» по развитию ГЧП в курируемых отраслях.

#### **Список литературы**

1. Удальцова Н.Л. Цифровизация экономических процессов в контексте промышленной революции 4.0. - //Креативная экономика. – 2019. - Т.13. – №1. – с.
2. Крис Скиннер. Цифровой человек. – Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2019.
3. Халин В.Г., Чернов Г.В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, угрозы и риски. - //Управленческое консультирование. – 2018. – №10. – с.

#### **Использование цифровых технологий для проведения всероссийской переписи населения**

Т.С. Верес<sup>1</sup>, А.С. Заря<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>студент 2-го года обучения бакалавриата по направлению подготовки «Менеджмент»,

<sup>2</sup>студент 2-го года обучения бакалавриата по направлению подготовки «Менеджмент»,

tatyana.veres1@gmail.com, alisa.zarya@mail.ru

<sup>1,2</sup> Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, г.Симферополь

Аннотация: В работе изучено понятие переписи населения, изучены две Всероссийские переписи населения: 2002 г. и 2010 г. Рассмотрена подготовка к Всероссийской переписи населения 2020 г.: способы и форматы проведения переписи, в частности использование цифровых технологий в виде электронного переписного листа. Выявлены сдерживающие факторы использования цифровых технологий при проведении переписи, выявлены дополнительные методы совершенствования переписи населения.

Ключевые слова: перепись, население, цифровая экономика, демография.

Всероссийская перепись населения – это мероприятие, направленное на сбор, обобщение и изучение, а также последующую публикацию демографических, социальных и экономических

сведений о населении, проживающем на определённой территории определённый промежуток времени. Перепись населения в России начала проводиться с давних времён и включает в себя несколько периодов, в которые переписчиков интересовали разные вопросы.

Основой для проведения переписи населения в РФ служит ФЗ от 25.01.2002г. №8-ФЗ «О всероссийской переписи населения», принятого Государственной Думой 27.12.2001г.[1]. В нём говорится о том, что Всероссийская перепись населения (ВПН) – это основной источник формирования информационных и федеральных ресурсов, включающих в себя структуру и численность населения, его распределения по территории РФ, сочетая социально – экономические характеристики, языковой и национальный состав населения, а также его уровень образования.

Первая Всероссийская перепись населения нового века в России была проведена в октябре 2002 г. Результаты переписи опубликованы в 14 тематических томах, не считая томов, выпущенных в каждом регионе, детализирующих информацию о его населении.

В целом по результатам ВПН-2002 численность постоянного населения составила 145 млн. человек, из них 73% – городские жители, а 27% – жители сельской местности. По сравнению с предыдущей переписью, численность населения уменьшилась на 1,8 млн. человек, а также проживающих в городе - на 1,6 млн. человек, в сельской местности – на 0,2 млн. человек.

Вторая Всероссийская перепись населения была проведена в 2010 г., где использованы новые международные стандарты, такие как новый классификатор продукции и личный метод сбора информации, как, например, в США – по почте, однако был получен ответ только от 12% россиян, поэтому было отдано предпочтение традиционным методам сбора информации [3]. В организационных моментах и проведении переписи населения 2010г. было задействовано более 20 федеральных министерств и ведомств, а также их органов территориального значения. Управлением деятельности данных структур занималась целенаправленно созданная Комиссия правительства РФ по проведению Всероссийской переписи населения 2010 года. Опросом населения занимались переписчики, которых было более 400 тысяч. Чтобы провести учёт в труднодоступных территориях были привлечены проводники; а для анкетирования граждан, не владеющих русским языком – переводчики.

По сравнению с переписью населения 2002г. численность населения в 2010г. уменьшилась на 2,3 млн. человек, в том числе в городских населённых пунктах – на 1,1 млн. человек, в сельской местности – на 1,2 млн. человек. Данные отражены на таблице 1.

Таблица 1

Сравнение численности населения за 2002 и 2010 года

	Тысяч человек		2010 г. в % к 2002 г.	Среднегодовые темпы сокращения, в %	
	2002 г.	2010 г.		за 2002 – 2010 гг.	справочно, за 1989 – 2002 гг.
Всё население	145167	142857	98,4	-0,20	-0,09
Городское население	106429	105314	99,0	-0,13	-0,10
Сельское население	38738	37543	96,9	-0,39	-0,06

П р и м е ч а н и е – составлена по данным источника [4]

Учитывая опыт и анализируя проблемы всех предыдущих лет, планируется Всероссийская перепись населения 2020 года. Её основной этап придётся на 1-31 октября. Способы переписи по времени указаны на таблице 2.

Таблица 2

Периоды и способы Всероссийской переписи населения 2020 года

Период переписи	Способ переписи
1 – 25 октября 2020 года	Интернет-перепись, самостоятельное заполнение электронных переписных листов на портале Госуслуг, в том числе в многофункциональных центрах (МФЦ)
4 – 27 октября 2020 года	Сбор сведений переписчиками, 100% обход жилых помещений, сбор сведений на стационарных переписных участках
28 – 31 октября 2020 года	Контрольный обход 10% жилых помещений

П р и м е ч а н и е – составлена по данным источника [4]

При этом для отдалённых и труднодоступных территорий период проведения переписи увеличен с 1 апреля по 20 декабря.

На официальном сайте предстоящей переписи указано, что «статистики соберут данные о составе семей и условиях проживания, о языках, о национальном составе, занятости и образовании. Эти данные станут основой для планирования культурных, социальных и экономических программ на будущее десятилетие» [4].

Также на сайте представлены результаты отношения к переписи, которые тщательно собирались и анализировались, и показаны на рисунке 1.



Рисунок 1. Отношение населения к участию ВПН–2020

Примечание – источник [4]

Подготовка к проведению данного мероприятия уже проводится с 2017 года, с момента подписания постановления Правительства РФ «Об организации Всероссийской переписи населения 2020 года» [2]. Оценочная стоимость мероприятия, по заявлению главы Росстата П. Малкова, указывается около 33 млрд. рублей. Также подписаны другие нормативно-правовые документы, составлен Протокол заседания Комиссии Правительства РФ по проведению Всероссийской переписи населения 2020 года и разработана «Программа оказания услуг по проведению в 2019-2020 годах информационно-разъяснительной работы по Всероссийской переписи населения 2020 года и информационному сопровождению и популяризации ее итогов в 2021 году». Это предпринимается для того, чтобы улучшить эффективность организационных этапов [6].

П. Смелов, советник руководителя Федеральной службы государственной статистики, сообщает о том, что всего будет 3 бланка: формы «Л» (личный опросник), формы «П» (по жилищным условиям), но и будет представлена форма «Б» (для временно находящихся граждан, туристов и мигрантов) [5]. Кроме того, в переписи учитывается структура дохода граждан, чтобы понимать, как изменять социально-экономические программы для улучшения жизни граждан, для понимания миграционных моментов, уровня образования и многих других государственных функций.

Форматы проведения переписи были апробированы ещё в 2018 году и к ним относятся:

1. Метод сбора данных с помощью переписчика. Интересно, что переписчики будут использовать планшеты, которые будут работать на основе отечественной ОП «Аврора». Планируется заказать 360 000 планшетов.

2. На стационарных переписных участках, которые разместятся в многофункциональном центре и в объектах городской инфраструктуры, самостоятельно.

3. Самостоятельное заполнение формы с устройства на портале ЕПГУ.

Форматы проведения переписи представлены на рисунке 2.



Рисунок 2. Форматы проведения переписи ВПН-2020

Примечание – источник [4]

Планируется, что большая часть респондентов будет заполнять переписной лист через Интернет на портале ЕПГУ – 52% (детальнее см. на рисунке 3).

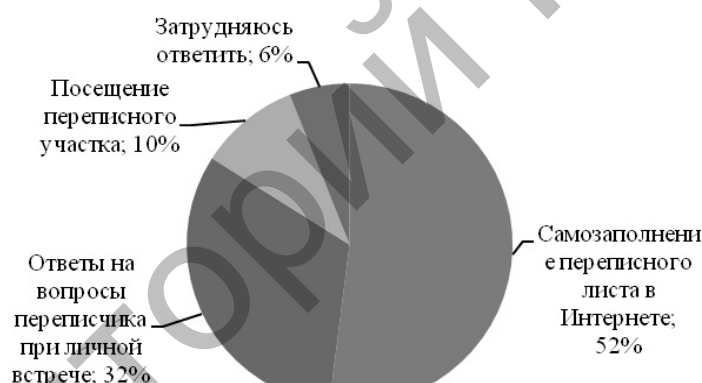


Рисунок 3. Планируемое использование разных форматов проведения переписи ВПН-2020

Примечание — источник [4]

Таким образом, использование цифровых технологий в виде электронного переписного листа в ВПН-2020 свидетельствует о том, что ВПН-2020 является первой цифровой переписью населения в России за всё время проведения переписей. Сдерживающими факторами в данном случае будет желание населения участвовать в переписи, наличие компьютерной техники и Интернета (в частности в селах). В будущем для снижения стоимости проведения переписи населения, скорее всего, будут использоваться дополнительные методы: выборочные обследования и диверсификация способов сбора переписной информации с акцентом на возможность отвечать онлайн. Это говорит о том, что цифровая трансформация экономики происходит неуклонными темпами и способствует развитию жизни российского общества.

#### Список литературы

1. Российская Федерация. Законы. О Всероссийской переписи населения: Федеральный закон № 8-ФЗ : [принят Государственной Думой 27 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 16 января 2002 года]. – [1-е изд.]. – Москва : Кремль, 2002. – (Актуальное законодательство). – Текст : непосредственный.
2. Российская Федерация. Законы. Об организации Всероссийской переписи населения 2020 года : Постановление № 1608 : [принято Председателем Правительства Российской Федерации Д.А.

Медведевым 7 декабря 2019 года]. – [1-е изд.]. – Москва : Дом Правительства Российской Федерации, 2019. – (Актуальное законодательство). – Текст : непосредственный.

3. Перепись населения — важнейший инструмент прогнозирования социально-экономических и демографических процессов в стране : сайт. – 2020. – URL: <https://www.garant.ru/interview/250282/> (дата обращения: 20.01.2020).

4. Всероссийская перепись населения 2020: сайт. – 2020. – URL: <https://1year.strana2020.ru/> (дата обращения: 19.01.2020).

5. Всероссийская перепись населения 2020. Росстат и эксперты ответили на вопросы СМИ : сайт. – 2019. – URL: [https://aif.ru/society/people/vserossiyskaya\\_perepis\\_2020\\_rosstat\\_i\\_eksperty\\_otvetili\\_na\\_voprosy\\_smi](https://aif.ru/society/people/vserossiyskaya_perepis_2020_rosstat_i_eksperty_otvetili_na_voprosy_smi) (дата обращения: 20.01.2020).

6. Нормативно-правовые документы. Росстат: сайт. – 2020. – URL: [https://www.gks.ru/vpn\\_popul](https://www.gks.ru/vpn_popul) (дата обращения: 18.01.2020).

### Қазақстандағы эйджинг мәселелерін талдау

М.Р. Газизова

Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттің университеті, Қарағанды қ.  
[gazizova-maiya@mail.ru](mailto:gazizova-maiya@mail.ru)

Андатпа: Қоғамның жас мөлшерінің егде адамдар үлесінің өсуі жағына қарай өзгеруі -барлық дамыған елдердегі демографиялық жағдайды сипаттайтын үрдіс. Бұл үрдіс ұзақ мерзімді, объективті шындықты бейнелейді және өзінің әлеуметтік және экономикалық салдарлары бойынша неғұрлым маңызды екенін көрсетеді. Оның қоғамға әсері тікелей де, бірнеше рет жанама да болуы мүмкін. Сондықтан бүгінгі күннің негізгі міндеті - әлеуметтік даму мен әлеуметтік саясатты қысқа және ұзақ мерзімді перспективада жоспарлау және болжау кезінде қоғамдық тәжірибеде осы үдерісті есепке алу жолдарын іздеу. Мақалада Қазақстандағы 65+ жастағы халықтың еңбек нарығында және мемлекеттің экономикалық дамуына әсері қарастырылған.

Басты сөздер: демография, халықтың қартаюы, халық саны, 65 және одан жоғары жастағы халық

Демографиялық қартаю немесе эйджинг (aging ағылшын тілінен қартаю деген мағынаны білдіреді) – бұл орта жастың ұлғаюымен, халықтың жалпы санының егде адамдар үлесінің өсуімен және жастар үлесінің қысқаруымен сипатталатын үрдіс [1].

2050 жылға қарай БҰҰ-ның болжамына сәйкес, әлем халқының бестен астам бөлігі зейнеткер болады, ал дамыған елдердегі әрбір жұмыс істейтін азаматтың зейнеткер болады . БҰҰ-ның демографиялық қартаю шкаласына сәйкес, егер 65 жастан асқан азаматтардың үлесі жалпы халық санының 7% - нан асса, ел халқы қарт болып саналады. Осы жас тобының елеулі үлесі және оның тұрақты өсуі қайтымсыз және кез келген мемлекеттің экономикалық, технологиялық және әлеуметтік саясатына қауіп төндіреді. [2].

Егде адамдардың пайыздық үлесі жиі халықтың қартаюын талдау үшін негізгі көрсеткіш ретінде пайдаланылады. Қазақстанда соңғы жылдары егде адамдардың үлесі үнемі артып келеді. 2013 жылы 65+ жастағы халықтың саны 1120006 адамды құраса, ал 2017 жылы бұл көрсеткіш 159864-ке өсті (Сурет 1).