



Министерство труда
и социальной защиты
Республики Казахстан



Национальная комиссия
по делам женщин и семейно -
демографической политике
при Президенте РК



Фонд ООН в области
народонаселения
ЮНФПА

ОТЧЕТ ПО РАЗРАБОТКЕ И РАСЧЕТУ ИНДЕКСА АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (ACTIVE AGEING INDEX)



Отчет по разработке и расчету индекса активного долголетия (Active Ageing Index) для Республики Казахстан

Автор: Синявская Оксана Вячеславовна. К.э.н., заместитель директора Института социальной политики НИУ «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), Заведующая Центром комплексных исследований социальной политики, доцент Факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ, Москва.

Исследование проведено при технической и финансовой поддержке Фонда ООН в области народонаселения, по заказу Министерства труда и социальной защиты Республики Казахстан, под эгидой Национальной Комиссии по делам женщин и семейно-демографической политике при Президенте Республики Казахстан.

СОДЕРЖАНИЕ

Методология Индекса активного долголетия.....	2
Индекс активного долголетия Республики Казахстан.....	5
Домен «Занятость».....	5
Домен «Участие в жизни общества».....	7
Домен «Независимая, здоровая и безопасная жизнь».....	9
Домен «Благоприятная среда для активного долголетия».....	12
Совокупный индекс активного долголетия.....	14
Положение Республики Казахстан в ИАД относительно европейских стран и России.....	15
Заключение.....	19
Приложение.....	20

Методология Индекса активного долголетия

Индекс активного долголетия (далее – ИАД; Active Ageing Index, AAI – дословный перевод «индекс активного старения») был разработан в 2012 г. для стран Европейского союза совместно Отделом народонаселения Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН), Генеральным директором Европейской комиссии по вопросам занятости, социальным вопросам и интеграции и Европейским центром политики и исследований в области социального обеспечения в Вене.

Его целью является измерение недоиспользованного потенциала лиц старшего возраста к активному долголетию. Согласно определению Всемирной организации здравоохранения (далее - ВОЗ), «активное долголетие – это процесс оптимизации возможностей в области здоровья, участия (экономического, социального, культурного и т.д.) и безопасности с целью повышения качества жизни населения по мере его старения».¹ Европейская комиссия определяет активное долголетие как процесс, который «помогает людям оставаться ответственными за свою жизнь как можно дольше по мере старения и, по возможности, вносить вклад в экономику и общество»².

В ходе методологической работы по конструированию ИАД определение активного долголетия было адаптировано к целям и задачам индекса. В соответствии с новым рабочим определением, под активным долголетием понимается ситуация, в которой население по мере старения продолжает оставаться на рынке труда, участвовать в неоплачиваемых видах деятельности (таких, как забота о членах семьи и волонтерство) и жить здоровой, независимой и безопасной жизнью.³ Это определение ближе к определению Европейской комиссии.

ИАД состоит из четырех доменов, объединяющих 22 частных индикатора (Рисунок 1). Первые три домена – (1) занятость, (2) участие в жизни общества, (3) независимая, здоровая и безопасная жизнь – представляют собой прямые индикаторы активного долголетия. Последний, четвертый домен – благоприятная среда для активного долголетия – отражает потенциал к активному долголетию. Большинство индикаторов направлены на измерение тех или иных сфер активного долголетия в отношении лиц в возрасте 55 лет и старше; отдельные индикаторы охватывают более узкие возрастные группы: 55-74 года, 65 лет и старше, 75 лет и старше.

Все частные индикаторы, домены и индекс измеряются в границах от 0% до 100%, где наибольшее значение показывает наиболее полную реализацию потенциала к активному долголетию.⁴ Следует отметить, что абсолютный максимум индекса (и, соответственно, доменов и большинства частных индикаторов), равный 100%, является гипотетическим, но не реально достижимым максимумом. В Европейском союзе (ЕС) в качестве целевых ориентиров роста ИАД используются среднее значение по ЕС-28 и максимальное значение среди стран ЕС-28.

В качестве метода агрегирования частных индикаторов в домены и доменов в индекс используется метод среднего арифметического взвешенного. В методологии ИАД используются два типа весов – явные и неявные. Процедура получения весов включала несколько этапов. Первоначально были опрошены члены экспертной группы, в которую

¹ WHO. Active Ageing: A policy framework. – 2002. – 59 p.

² <https://www.eurofound.europa.eu/observatories/eurwork/industrial-relations-dictionary/active-ageing#:~:text=Active%20ageing%20is%20defined%20by,to%20the%20economy%20and%20society>.

³ Zaidi A., Gasior K., Hofmarcher M., Lelkes O., Marin B., Rodrigues R., Zolyomi E. Active ageing index 2012 concept, methodology and final results. – 2013. – 76 p.

⁴ Там же.

вошли представители ЕЭК ООН, ОЭСР, Евростата, национальных статистических служб стран Европейского союза, научно-исследовательских институтов в области старения населения, о значимости отдельных аспектов, сфер жизни для активного долголетия. Затем экспертные веса были умножены на средние значения индикаторов (доменов) по странам ЕС-28 для обоих полов за 2010 г.⁵, а их сумма приведена к единице. Полученные веса называются неявными и учитывают значения самих индикаторов и доменов: чем выше среднее значение индикатора / домена, тем больше его вклад в значение домена/индекса. В результате первоначальные веса экспертов были скорректированы с учетом неявных весов. Такие веса называются явными и используются при расчете ИАД.⁶

Необходимо подчеркнуть, что значения частных индикаторов и доменов ИАД не нормируются (в границах минимального и максимального значений, стандартизированные значения и т.д.), что обеспечивает полную сопоставимость индикаторов, доменов и индекса в динамике. Кроме этого, к достоинствам ИАД следует отнести возможность межстрановых сравнений как по индексу в целом, так и по отдельным компонентам, поиска гендерных различий в потенциале к активному долголетию. Многоуровневая структура индекса позволяет выявить сильные и слабые стороны активного долголетия в отдельных странах.

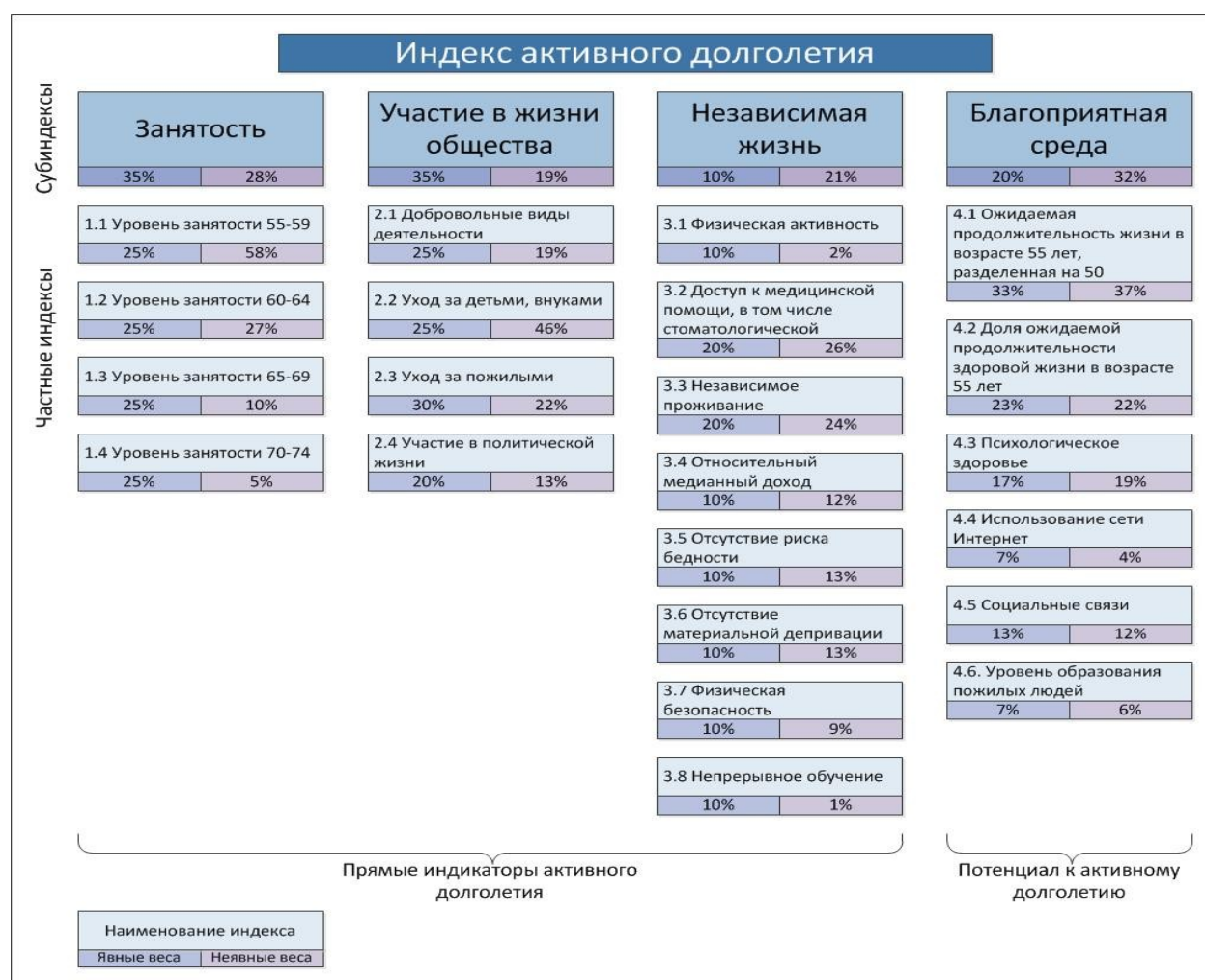


Рисунок 1 – Структура Индекса активного долголетия

⁵ Впервые ИАД рассчитан в 2012 г. на основе данных за 2010 г.

⁶ Zaidi A., Gasior K., Hofmarcher M., Lelkes O., Marin B., Rodrigues R., Zolyomi E. Active ageing index 2012 concept, methodology and final results. – 2013. – 76 p.

В настоящее время ИАД рассчитан для 28 стран Европейского союза за 2008, 2010, 2012, 2014 и 2016 гг.⁷ В методологии ЕЭК ООН индекс рассчитывается для всего населения и в разрезе пола. В Испании⁸, Польше⁹, Румынии¹⁰ ИАД также рассчитывается на региональном уровне, в Германии¹¹ – на уровне муниципалитетов. В Италии¹², Польше¹³ и Германии¹⁴ ИАД также разработан для различных социально-демографических групп населения.

Были предприняты попытки адаптации методологии ИАД ЕЭК ООН к странам, не являющимся членами Евросоюза: в Исландии, Канаде, Норвегии, Швейцарии¹⁵, Сербии и Турции¹⁶, Грузии¹⁷. В России ИАД экспериментально рассчитан за 2010-2011 гг.¹⁸, впоследствии в динамике за 2012, 2014, 2016 и 2017 гг. В 2019 г. Федеральной службой государственной статистики (Росстатом) утверждена методика расчета Индекса активного долголетия в Российской Федерации.¹⁹ Начиная с итогов за 2020 г. ИАД будет официально рассчитываться Росстатом согласно утвержденной методике. В последние годы ИАД активно разрабатывается в азиатских странах: Китае²⁰, Гонконге²¹, Вьетнаме²², Тайване²³.

В Европейском союзе частные индикаторы ИАД рассчитываются на основе данных Обследования рабочей силы ЕС (European Union Labour Force Survey, EU-LFS), Европейского обследования качества жизни (European Quality of Life Survey, EQLS), Европейского обследования доходов и условий проживания (European Union Statistics on Income and Living Conditions, EU-SILC), Европейского социального исследования (European Social Survey, ESS), регистров населения и смертности Евростата (Population and mortality registers, Eurostat), Обследования ИКТ (ICT Survey) (Приложение).

Для расчета ИАД в Республике Казахстан используются данные Выборочного обследования занятости населения (форма T001) 2019 г., обследования «Качество жизни населения» (форма D002) 2020 г., микроданные обследования «Поколение и гендер» (Generation and Gender Survey, далее - GGS), 2018 г., обследования «Оценка социально-экономического положения и потребностей пожилых людей в Казахстане» (далее - «Пожилые в Республике Казахстан»), 2020 г. проведенных при технической и финансовой поддержке офиса Фонда ООН в области народонаселения (ЮНФПА) в Казахстане (Приложение). Данные Выборочного обследования занятости населения и обследования

⁷ При этом в названии индекса ЕЭК ООН указывает год публикации оценок ИАД, а не используемый год базы данных, поэтому на официальном сайте ИАД соответствующие индексы названы AAI-2010, AAI-2012, AAI-2014, AAI-2016, AAI-2018.

⁸ UNECE / European Commission (2019). Active Ageing Index at subnational level in Spain.

⁹ Perek-Bialas J., Zwierzchowski J. Regional Active Ageing Index for Poland – 2015. Prepared for the Active Ageing Index National Seminar in Poland – 2018, Warsaw. – 16 p.

¹⁰ UNECE / European Commission (2019). Active Ageing Index at subnational level in Romania.

¹¹ UNECE / European Commission (2016). Extending the Active Ageing Index to the local level in Germany: Pilot Study.

¹² UNECE / European Commission (2018). Criteria-specific analysis of the Active Ageing Index (AAI) at national level in Italy

¹³ UNECE / European Commission (2017). Criteria-specific analysis of the Active Ageing Index (AAI) at national level in Poland: 2007-2015

¹⁴ UNECE / European Commission (2017). Criteria-specific analysis of the Active Ageing Index (AAI) at national level in Germany

¹⁵ <https://statswiki.unece.org/display/AAI/II.+Results>

¹⁶ UNECE Population Unit (2016). The Active Ageing Index Pilot Studies for Serbia and Turkey.

¹⁷ Results of the pilot study of Active Ageing Index in Georgia (2012).

¹⁸ Varlamova, M., Ermolina, A., & Sinyavskaya, O. (2017). Active Ageing Index as an Evidence Base for Developing a Comprehensive Active Ageing Policy in Russia. Journal of Population Ageing (1).

¹⁹ Приказ Росстата от 31 октября 2019 г. № 634 «Об утверждении методики расчета Индекса активного долголетия в Российской Федерации»

²⁰ Zaidi, A. et al. (2019). Active Ageing Index for China. Comparative Analysis with EU Member States and South Korea.

²¹ Doreen, W.H. Au, Woo, J., Zaidi, A. (2020). Extending the Active Ageing Index to Hong Kong Using a Mixed-Method Approach: feasibility and Initial Results. Journal of Population Ageing.

²² Pham, V.T. et al. (2019). Adaptation and Validation of Active Ageing index Among Older Vietnamese Adults. Journal of Aging and Health, 1-23.

²³ Hsu, H.-C. et al. (2019). Constructing Taiwan's Active Aging Index and Applications for International Comparison. Social Indicators Research, 146, 727-756.

«Качество жизни населения» распространены на генеральную совокупность. Выборка обследования «Поколение и гендер» включает 14838 наблюдений, в т.ч. 4278 индивидов в возрасте 55 лет и старше. Одной из целей проведения обследования «Пожилые в Республике Казахстан», является расчет индикаторов ИАД, поэтому выборка обследования содержит только лиц в возрасте 55 лет и старше (2000 респондентов).

Оригинальные формулировки вопросов обследований, используемых в методологии ЕЭК ООН, и формулировки вопросов, применяемых для расчета индикаторов ИАД Республики Казахстан, приведены в Приложении.

Индекс активного долголетия Республики Казахстан

Домен «Занятость»

Домен занятости ИАД состоит из четырех индикаторов: 1.1 Уровень занятости в возрасте 55-59 лет, 1.2 Уровень занятости в возрасте 60-64 лет, 1.3 Уровень занятости в возрасте 65-69 лет, 1.4 Уровень занятости в возрасте 70-74 лет. Перечисленные индикаторы могут быть рассчитаны на основе микроданных обследования «Поколение и гендер» 2018 г. (с применением весов и без них) и обследования «Оценка социально-экономического положения и потребностей пожилых людей в Казахстане» 2020 г. (Приложение). В будущем данные индикаторы могут быть также рассчитаны на основе регулярно проводимого Выборочного обследования занятости населения (за год) (Т 001), что позволит при необходимости рассчитывать индикаторы и домен на уровне регионов. Все индикаторы входят в состав домена с равными весами – по 25%.

Взвешенные данные GGS 2018 г. дают несколько более высокие значения индикаторов домена занятости, чем невзвешенные. Оценки на базе обследования ««Пожилые в Республике Казахстан»» 2020 г. выше по сравнению с оценками GGS 2018 г. для первых двух индикаторов (уровень занятости в возрасте 55-59 и 60-64 лет) и ниже для последних двух показателей (уровень занятости в возрасте 65-69 и 70-74 лет) (Рисунок 2). Необходимо отметить, что между рассматриваемыми обследованиями прошло два года, и положение лиц старшего возраста на рынке труда могло измениться. Кроме этого, распространение в 2020 г. коронавирусной инфекции и ее негативное влияние на здоровье пожилого населения могли повлиять на снижение уровня занятости в самых старших возрастных группах.

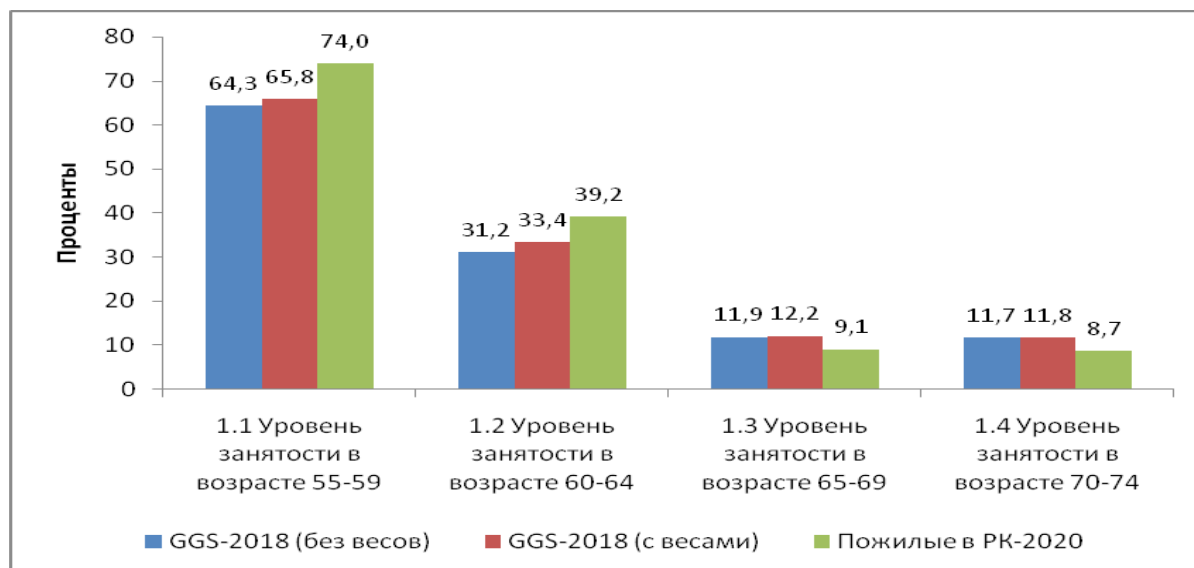


Рисунок 2 – Значения частных индикаторов домена «Занятость» для всего населения по данным выборочных обследований, %

Для проверки статистической значимости различий между значениями индикаторов домена занятости, полученных на данных обследований GGS 2018 г. и «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г., были построены доверительные интервалы для долей признака:

$$p_1 = p - t_\gamma \sqrt{\frac{p(p-1)}{n}},$$

$$p_2 = p + t_\gamma \sqrt{\frac{p(p-1)}{n}},$$

где p – точечная оценка доли признака, p_1 и p_2 – нижняя и верхняя границы доверительного интервала доли признака, t_γ – значение нормированной случайной величины, соответствующей уровню надежности γ (определяется по интегральной функции Лапласа $\Phi(t)$), n – число наблюдений.

Кроме этого, был применен критерий χ -квадрат для сравнения долей признака в двух выборках:

$$\hat{p} = \frac{m_1 + m_2}{n_1 + n_2},$$

$$\chi^2_{\text{набл}} = \frac{p_1 - p_2}{\sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n_1} + \frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n_2}}},$$

где m_1 и m_2 – частота появления признака в первой и второй выборках, n_1 и n_2 – число наблюдений в первой и второй выборках.

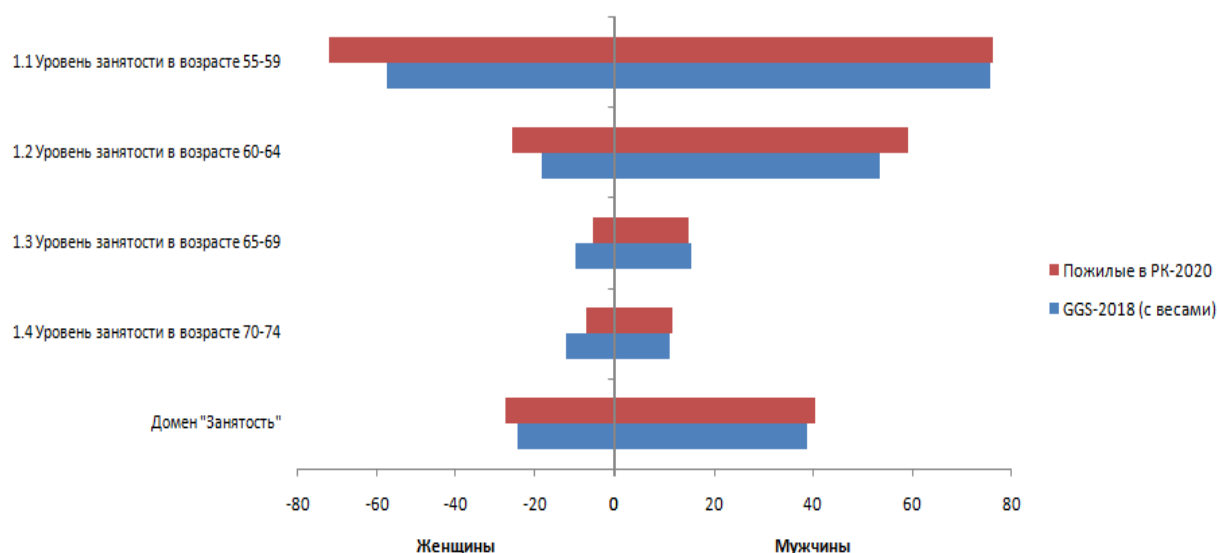
Для индикаторов 1.3 Уровень занятости в возрасте 65-69 лет и 1.4 Уровень занятости в возрасте 70-74 лет 95%-ные доверительные интервалы долей признака пересекаются, что свидетельствует об отсутствии статистически значимых различий между значениями индикаторов, полученных на данных GGS 2018 г. и «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Значение критерия χ -квадрат на уровне значимости 0,05 также указывает на отсутствие статистически значимых различий в полученных оценках индикаторов.

Для индикатора 1.2 Уровень занятости в возрасте 60-64 лет 95%-ные доверительные интервалы долей признака также пересекаются, в то время как значение критерия χ -квадрат на уровне значимости 0,05 свидетельствует о статистически значимых различиях в значениях индикатора, полученных на данных разных обследований. Наконец, для индикатора 1.1 Уровень занятости в возрасте 50-59 лет оба подхода к проверке гипотезы о равенстве долей признака указывают на наличие статистически значимых различий в оценках, полученных на данных GGS 2018 г. и «Пожилые в Республике Казахстан» 2020г.

В качестве основного источника данных для расчета индикаторов домена занятости рекомендуется использовать обследование «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Несмотря на меньший объем выборки по сравнению с GGS 2018 г., формулировка вопроса в обследовании 2020 г. в большей степени соответствует методологии ЕЭК ООН (Приложение). Кроме этого, обследование «Пожилые в Республике Казахстан» проведено в 2020 г., что позволяет получить более актуальные оценки индикаторов и домена занятости в целом.

В 2020 г. значение домена «Занятость» для всего населения составило 32,8%, в т.ч. 40,6% и 27,7% для мужчин и женщин соответственно. Несколько ниже значение первого домена, полученное на данных GGS 2018 г.: 30,8% для всего населения, 38,9% для мужчин и 24,6% для женщин (по невзвешенным данным – 29,8%, 38,8%, 24,5% для всего населения, мужчин и женщин соответственно). Гендерный разрыв в значении домена занятости варьирует от 12,9 п.п. до 14,4 п.п. в зависимости от используемого источника данных.

Наибольшие гендерные различия в уровне занятости наблюдаются в возрасте 60-64 и 65-69 лет. В этих возрастных группах уровень занятости мужчин более чем в два раза превышает уровень занятости женщин. Примечательно, что уровень занятости женщин в возрасте 70-74 лет выше соответствующего показателя для возрастной группы 65-69 лет. Такая особенность была выявлена по данным обоих обследований («Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. и «Поколение и гендер» 2018 г.). Также необходимо добавить, что различия в оценках индикаторов, полученных на данных двух обследований, во всех возрастных группах больше для женщин, чем для мужчин (Рисунок 3). Рисунок 3 - Значения индикаторов и домена «Занятость» по полу, %



Домен «Участие в жизни общества»

Второй домен ИАД оценивает социальную активность пожилых внутри и вне семейного круга и состоит из четырех индикаторов: 2.1 Волонтерская деятельность, 2.2 Уход за детьми, внуками, 2.3 Уход за больными и инвалидами, 2.4 Участие в политической жизни. Первый и четвертый индикаторы измеряют внесемейную социальную активность людей старшего возраста, тогда как второй и третий – семейную. Во всех четырех индикаторах целевая группа – это лица 55 лет и старше. Первые два индикатора имеют веса 25% каждый, третьему индикатору присвоен самый большой вес – 30%, четвертому – 20%.

В оригинальной методологии все индикаторы данного субиндекса рассчитаны на данных Европейского обследования качества жизни (EQLS-2012). В Республике Казахстан все четыре индикатора могут быть рассчитаны в соответствии с международной методологией только на данных обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.

Результаты обследования «Поколения и гендер» (GGS) 2018 г., хотя и содержат информацию об уходе за детьми младше 14 лет, а также лицами, нуждающимися в постороннем уходе, не могут быть использованы для расчета индикаторов 2.2 и 2.3. Прежде всего, по причине отсутствия информации о частоте оказания услуг, а также отсутствии других важных сведений (отсутствуют вопросы об оказании ухода за внуками, не уточняется возраст и родство получателя услуг и т.п.).

Индикатор волонтерской деятельности представляет собой процент пожилых людей в возрасте 55 лет и старше, осуществляющих неоплачиваемую волонтерскую (добровольную) работу в организациях (по крайней мере, один раз в неделю). Для Республики Казахстан указанный индикатор составил 2,7% для всего населения, в том числе 2,0% для мужчин и 3,1% для женщин.

Индикатор ухода за детьми и внуками измеряется как доля лиц в возрасте 55 лет и старше, занимающихся уходом или образованием своих детей, внуков (хотя бы раз в неделю). Данный индикатор составил 45,4% для всего населения, в том числе 45,1% для мужчин и 45,5% для женщин.

Третий индикатор домена, характеризующий уход за больными и инвалидами, рассчитывается как процент лиц в возрасте 55 лет и старше, занимающихся уходом за инвалидами или больными членами семьи, соседями или друзьями (хотя бы раз в неделю).

Его значение в Республике Казахстан составило 25,1% для всего населения, а также 25,2% для мужчин и 25,0% для женщин.

Индикатор участия в политической жизни измеряется как доля лиц в возрасте 55 лет и старше, принимающих участие в деятельности профсоюзов, политических партий или политических движений. Его значение составило 7,4% для всего населения, а также 7,8% для мужчин и 7,0% для женщин.

Таким образом, видно, что население Республики Казахстан намного активнее включено в семейные виды социальной активности – прежде всего, уход за маленькими детьми и внуками, чем во внесемейные; причем наименьшая включенность характерна для участия в волонтерской деятельности. Одновременно именно для индикатора участия в волонтерской деятельности наблюдаются наиболее сильные различия по полу, тогда как в индикаторе участия за больными и инвалидами гендерные различия неожиданно минимальны.

В 2020 г. значение домена «Участие в жизни общества» для всего населения составило 21,0%, в т.ч. 20,9% и 21,1% для мужчин и женщин соответственно.

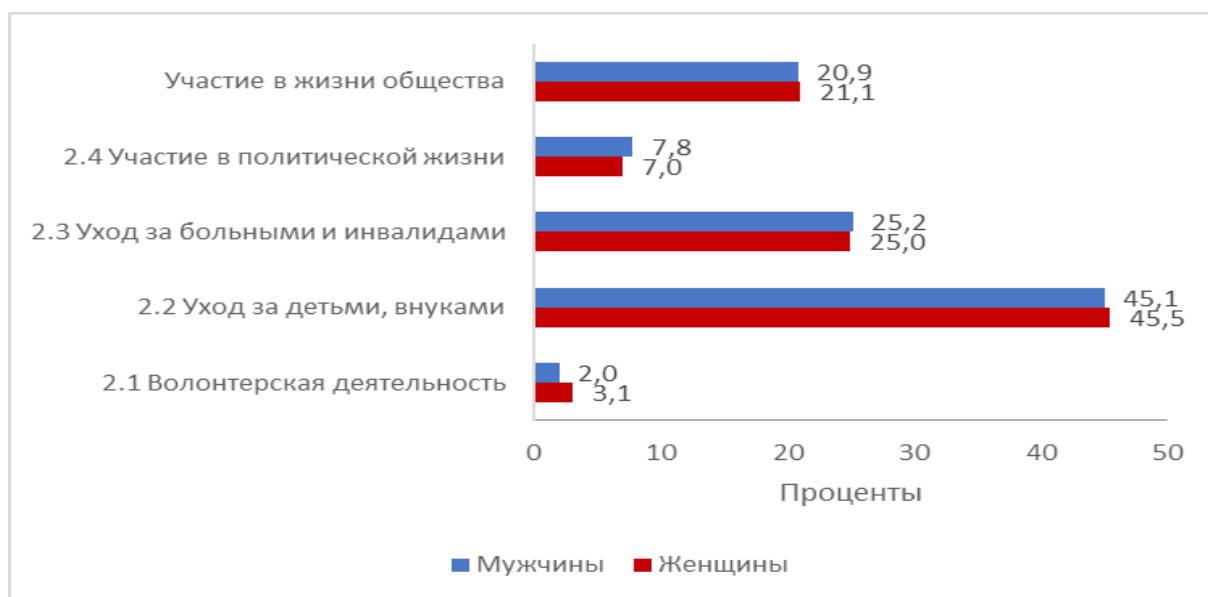


Рисунок 4 – Значения индикаторов и домена «Участие в жизни общества» по полу, %

Домен «Независимая, здоровая и безопасная жизнь»

Третий домен ИАД состоит из восьми индикаторов: 3.1 Физическая активность лиц в возрасте 55 лет и старше, 3.2 Доступ к медицинской и стоматологической помощи, 3.3 Независимое проживание, 3.4 Относительный медианный доход, 3.5 Отсутствие риска бедности, 3.6 Отсутствие материальной депривации, 3.7 Физическая безопасность, 3.8 Непрерывное обучение. Индикаторы 3.2 и 3.3 имеют веса 20% каждый, остальные индикаторы – по 10% каждый.

Индикатор физической активности представляет собой долю лиц в возрасте 55 лет и старше, занимающихся физической культурой и спортом каждый день или практически ежедневно, в общей численности лиц данной возрастной группы. Для Республики Казахстан указанный индикатор может быть рассчитан только на данных обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Рассматриваемый индикатор составил 33,3% для всего населения, в т.ч. 35,1% для мужчин и 32,1% для женщин соответственно.

Индикатор доступа к медицинской и стоматологической помощи рассчитывается как доля лиц в возрасте 55 лет и старше, которые в течение последних 12 месяцев не сталкивались с отсутствием доступа к медицинской или стоматологической помощи в ситуации, когда она была необходима. Данный индикатор может быть рассчитан на данных обследований «Качество жизни населения» (форма D002) 2019 и 2020 гг. и «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Первое обследование дает более высокие оценки (87,9% для всего населения в 2019 и 2020 гг.), чем второе (71,4% в 2020 г.). Проверка статистической значимости различий в оценках за 2020 г. на основе критерия χ -квадрат и доверительных интервалов показала, что оценки значимо различаются. Так как «Качество жизни населения» является официальным периодическим обследованием в Республике Казахстан, дальнейшие оценки домена и индекса опираются именно на данное обследование. Значение индикатора доступа к медицинской и стоматологической помощи несколько выше для мужчин, чем для женщин (89,5% и 87,3% соответственно в 2020 г.).

Индикатор независимого проживания показывает долю лиц в возрасте 75 лет и старше, проживающих поодиночке либо вдвоем с супругом / партнером, и может быть рассчитан на данных обследований «Поколение и гендер» 2018 г. и «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Первое обследование дает существенно более высокие оценки индикатора, чем второе: 71,1% и 52,7% для всего населения соответственно. Сравнение долей признака на основе критерия χ -квадрат и доверительных интервалов свидетельствует о значимости различий в оценках индикатора. Необходимо отметить, что во втором обследовании выборка респондентов в возрасте 75 лет и старше включает всего 112 респондентов, а в разрезе пола – 38 мужчин и 74 женщины, что снижает точность статистических оценок. В этой связи предпочтительным является использование обследования «Поколение и гендер» 2018 г. В соответствии с ним, индикатор независимого проживания выше для женщин, чем для мужчин (74,4% против 62,9% соответственно). При этом, по данным обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. наблюдается обратная тенденция: 60,5% для мужчин и 48,6% для женщин соответственно. Для повышения точности оценок рассматриваемого индикатора представляется актуальным увеличение выборки в самых старших возрастах в выборочных обследованиях населения. Вероятно, проблема недостаточного числа наблюдений может быть решена при переходе в расчете данного индикатора к использованию Контрольной карточки состава домохозяйства (D 008).

Следующие три индикатора домена независимой, здоровой и безопасной жизни являются индикаторами финансовой (материальной) независимости лиц старшего возраста. Индикаторы медианного дохода и отсутствия риска бедности рассчитываются на основе эквивалентных располагаемых доходов. К располагаемым доходам относятся любые индивидуальные денежные доходы членов домохозяйства и денежные доходы, полученные на уровне домохозяйства, за вычетом уплаченных налогов и социальных взносов. При этом учитывается число «эквивалентных взрослых членов домохозяйства» в соответствии со шкалой эквивалентности: единичный вес (1,0) присваивается первому взрослому члену домохозяйства в возрасте 14 лет и старше, 0,5 – каждому последующему, 0,3 – каждому члену домохозяйства в возрасте младше 14 лет. Эквивалентный располагаемый доход домохозяйства представляет собой отношение суммы располагаемых доходов домохозяйства к числу эквивалентных взрослых членов домохозяйства и присваивается каждому члену домохозяйства (по аналогии со среднедушевым доходом домохозяйства).

Относительный медианный доход определяется как отношение медианного эквивалентного располагаемого дохода лиц в возрасте 65 лет и старше к медианному эквивалентному располагаемому доходу лиц моложе 65 лет. Если это отношение превышает 100%, значение индикатора считается равным максимальному значению –

100%. Эквивалентный располагаемый доход также используется для определения риска бедности. Если индивид имеет эквивалентный располагаемый доход ниже 50% медианного эквивалентного располагаемого дохода для всего населения, то индивид признается имеющим риск бедности. Индикатор отсутствия риска бедности представляет собой долю лиц в возрасте 65 лет и старше, не имеющих риска бедности.

Описанные два индикатора для Республики Казахстан могут быть рассчитаны на данных обследования «Поколение и гендер» 2018 г. В отличие от Европейского обследования доходов и условий проживания, используемого для расчета индикаторов в методологии ЕЭК ООН, «Поколение и гендер» содержит вопросы только о доходах респондента и партнера и не учитывает доходы остальных членов семьи и доходы на уровне домохозяйства. Кроме этого, в указанном обследовании нет информации об уплаченных налогах и социальных взносах. Карточка домохозяйства позволяет рассчитать число эквивалентных взрослых членов домохозяйства. Для повышения точности оценок двух указанных индикаторов в дальнейшем рекомендуется перейти к использованию для их расчета данных Журнала учета ежеквартальных расходов и доходов домашних хозяйств (D 004).

На данных обследования «Поколение и гендер» 2018 г. индикатор относительного медианного дохода составил 100,0% для всего населения, в т.ч. 99,0% для мужчин и 100,0% для женщин. Индикатор отсутствия риска бедности равен 80,3% для обоих полов, 79,4% и 80,9% для мужчин и женщин соответственно.

Индикатор отсутствия материальной депривации представляет собой долю лиц в возрасте 65 лет и старше, не испытывающих тяжелой материальной депривации. Отсутствие либо наличие материальной депривации оценивается на основе девяти позиций, которые может либо не может позволить себе респондент (оплачивать коммунальные услуги, нести непредвиденные расходы, регулярно есть мясо и протеины, ездить в отпуск, купить телевизор и т.д. – полный перечень приведен в Приложении). Порогом наличия материальной депривации признается отсутствие возможности позволить себе хотя бы 4 позиции из 9. Для Республики Казахстан индикатор отсутствия материальной депривации может быть рассчитан на данных обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Рассматриваемый индикатор составил 47,7% для обоих полов, 56,9% для мужчин и 42,4% для женщин.

Индикатор физической безопасности показывает долю лиц в возрасте 55 лет и старше, чувствующих себя в полной либо относительной безопасности во время прогулок в темное время суток в месте своего проживания. Указанный индикатор, рассчитанный на базе обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г., составил 76,1% для всего населения, в т.ч. 83,0% для мужчин и 71,7% для женщин соответственно.

Индикатор непрерывного обучения определяется как доля лиц в возрасте 55-74 лет, получавших образование или проходивших курсы повышения квалификации, тренинги за последние 4 недели. Наиболее близкая формулировка вопроса содержится в обследовании «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Обследование «Поколение и гендер» 2018 г. включает вопрос о поступлении на учебу для получения формального образования за последние 12 месяцев. Использование данного вопроса, с одной стороны, занижает оценку индикатора из-за отсутствия информации о посещении различных курсов и тренингов, а с другой стороны, расширяет период наблюдения до 12 месяцев вместо четырех. Обследование «Пожилые в Республике Казахстан» дает статистически значимо более высокие оценки индикатора, чем «Поколение и гендер»: 7,0% против 1,4% соответственно. В связи с обозначенными выше особенностями формулировок вопросов предпочтительным является использование обследования «Пожилые в Республике

Казахстан» 2020 г. Индикатор непрерывного образования выше для женщин, чем для мужчин (7,7% и 6,0% соответственно).

Домен «Независимая, здоровая и безопасная жизнь» составил 66,2% для всего населения, 66,4% для мужчин и 65,8% для женщин. Более высокое значение домена для мужчин обусловлено их большей физической активностью по сравнению с женщинами, меньшими рисками материальной депривации (хотя и более высокими рисками относительной бедности), более высокими субъективными оценками доступа к медицинской помощи (возможно, за счет меньшей обращаемости в медицинские учреждения) и физической безопасности (Рисунок 5).

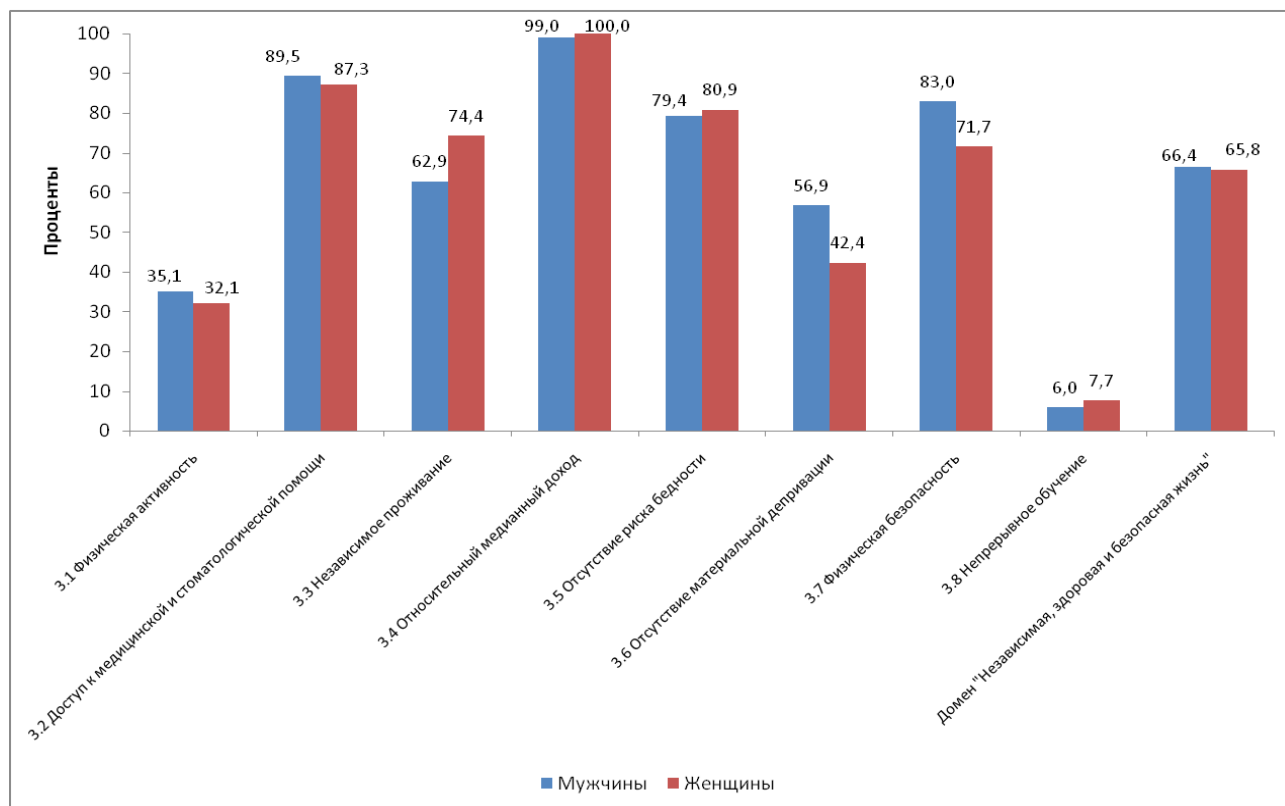


Рисунок 5 - Значения индикаторов и домена «Независимая, здоровая и безопасная жизнь» по полу, %

Домен «Благоприятная среда для активного долголетия»

Последний, четвертый домен ИАД состоит из шести индикаторов, имеющих различный вес: 4.1 Ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) в возрасте 55 лет, разделенная на 50 (вес 33%); 4.2 Доля здоровой продолжительности жизни в ОПЖ в возрасте 55 лет (вес 23%); 4.3 Психологическое благополучие (вес 17%); 4.4 Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) (вес 7%); 4.5 Социальные связи (вес 13%); 4.6 Уровень формального образования (вес 7%).

Индикатор 4.1 представляет собой степень достижения целевой продолжительности жизни, равной 105 годам, и рассчитывается как отношение ОПЖ в возрасте 55 лет к 50 годам. Источником данных для расчета рассматриваемого индикатора по Республике Казахстан является официальный портал Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН. В 2015-2020 гг. в Республике Казахстан ОПЖ в возрасте 55 лет составила 23,0 лет для обоих полов, в т.ч. 19,7 лет для мужчин и 25,6 лет для женщин.²⁴ Таким

²⁴ <https://population.un.org/wpp/DataQuery/>

образом, индикатор ОПЖ в возрасте 55 лет, разделенной на 50, составил 46,0% для всего населения, 39,5% и 51,2% для мужчин и женщин соответственно.

Индикатор 4.2 рассчитывается как доля ожидаемой продолжительности здоровой жизни (ОПЗЖ) в ОПЖ в возрасте 55 лет. ОПЗЖ может быть получена с помощью метода Салливана на основе показателей самооценки здоровья населения и таблиц смертности. В связи с отсутствием необходимых показателей таблиц смертности²⁵ в открытом доступе в исследовании использованы данные Всемирной организации здравоохранения за 2016 г. для возраста 60 лет. Таким образом, рассматриваемый индикатор был рассчитан для более старшей возрастной группы, что обеспечивает неполную сопоставимость с методологией ЕЭК ООН и, как следствие, с оценками индикатора для стран ЕС-28 и России. В Республике Казахстан ОПЗЖ в возрасте 60 лет составила 13,9 лет для обоих полов, 11,9 лет для мужчин и 15,5 лет для женщин.²⁶ Соответственно, доля здоровой продолжительности жизни в ОПЖ в возрасте 60 лет равна 72,6%, 73,5% и 72,5% для всего населения, мужчин и женщин соответственно.

Индикатор психологического благополучия представляет собой комплексную оценку чувств и настроений респондента за последние две недели (бодрость, спокойствие, интерес к жизни и т.д. – полный перечень приведен в Приложении). Указанный индикатор рассчитывается на данных обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г., соответствующий вопрос которого полностью идентичен методологии ЕЭК ООН. Индикатор психологического благополучия составил 75,4% для обоих полов, в т.ч. 78,9% для мужчин и 73,0% для женщин.

Индикатор использования ИКТ представляет собой долю лиц в возрасте 55-74 лет, пользующихся Интернетом хотя бы раз в неделю или чаще. Соответствующий вопрос о частоте использования Интернета присутствует в обследовании «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Анализируемый индикатор равен 67,1% для всего населения, 59,6% для мужчин и 72,0% для женщин. В дальнейшем данный индикатор может рассчитываться на основе регулярно проводимого Обследования домашнего хозяйства об использовании информационно-коммуникационных технологий (Н-020) с приложением.

Индикатор социальных связей рассчитывается как доля лиц в возрасте 55 лет и старше, которые встречаются с друзьями, родственниками или коллегами (исключая работу и обязанности, т.е. по собственному желанию) хотя бы раз в неделю или чаще. Как и предыдущие два индикатора, рассматриваемый показатель может быть получен на данных обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Индикатор равен 64,7% для обоих полов, 63,2% и 65,7% для мужчин и женщин соответственно.

Наконец, шестой индикатор домена благоприятной среды для активного долголетия – уровень формального образования – представляет собой долю лиц в возрасте 55-74 лет, окончивших второй этап среднего образования или выше по шкале ISCED, что соответствует общему среднему образованию и выше. Указанный индикатор может быть рассчитан на данных Выборочного обследования занятости населения (Т001), обследования «Поколение и гендер» 2018 г. (с весами и без весов) и обследования «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. «Поколение и гендер» дает существенно более низкие оценки индикатора, чем «Пожилые в Республике Казахстан» и Выборочное обследование занятости населения (89,1% против 96,4% и 98,5% для обоих полов соответственно). Парная проверка статистической значимости различий в долях признака на основе критерия χ^2 -квадрат и доверительных интервалов показала, что различия в оценках индикатора на данных трех обследований являются статистически

²⁵ Табличное число доживающих до возраста 55 лет, табличное число человеко-лет, прожитое в интервале от 55 до 60, от 60 до 65, от 65 до 70, от 70 до 75, от 75 до 80, от 80 до 85, от 85 лет и старше.

²⁶ <https://apps.who.int/gho/data/view.main.HALEXv?lang=en>

значимыми. Предпочтительной является оценка индикатора на базе Выборочного обследования занятости населения (Т001) в связи с большим объемом выборки, репрезентативностью и регулярностью его проведения. Значение индикатора уровня формального образования практически одинаково для мужчин и женщин: 98,5% и 98,6% соответственно.

Домен «Благоприятная среда для активного долголетия» составил 64,7% для всего населения, 62,6% для мужчин и 66,5% для женщин. Более высокое значение домена для женщин обусловлено их большей продолжительностью жизни по сравнению с мужчинами (хотя качество жизни, измеряемое через долю здоровой жизни в ОПЖ и психологическое благополучие, выше у мужчин, чем у женщин), активным использованием ИКТ и несколько более регулярными социальными контактами с друзьями, родственниками и коллегами (Рисунок 6).

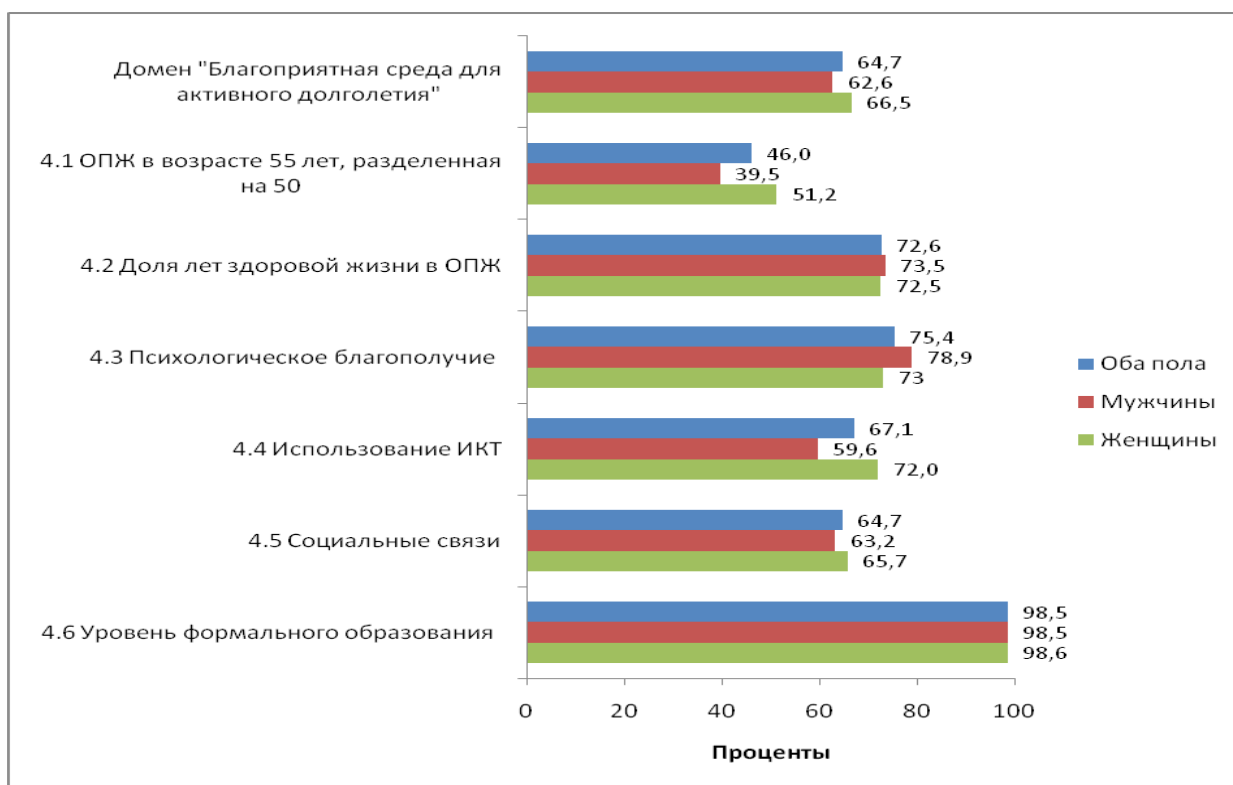


Рисунок 6 - Значения индикаторов и домена «Благоприятная среда для активного долголетия», %

Совокупный индекс активного долголетия

Индекс активного долголетия Республики Казахстан составил 38,4% для обоих полов, 40,7% для мужчин и 36,9% для женщин. По сравнению с идеальным максимумом (100%), можно сказать, что в республике Казахстан потенциал активного долголетия недоиспользуется на 61,6%. Значения первого и третьего доменов выше для мужчин, чем для женщин, второго и четвертого – напротив, выше у женщин по сравнению с мужчинами.

Гендерные различия в значениях доменов обуславливают их неодинаковый вклад в итоговое значение индекса. Так, в целом по обоим полам и для женщин наибольший вклад в значение ИАД вносит домен благоприятной среды для активного долголетия (Рисунок 7). Для мужчин наибольший вклад обеспечивает домен занятости. И для всего

населения, и в разрезе пола первый и четвертый домен суммарно дают практически две трети значения ИАД.

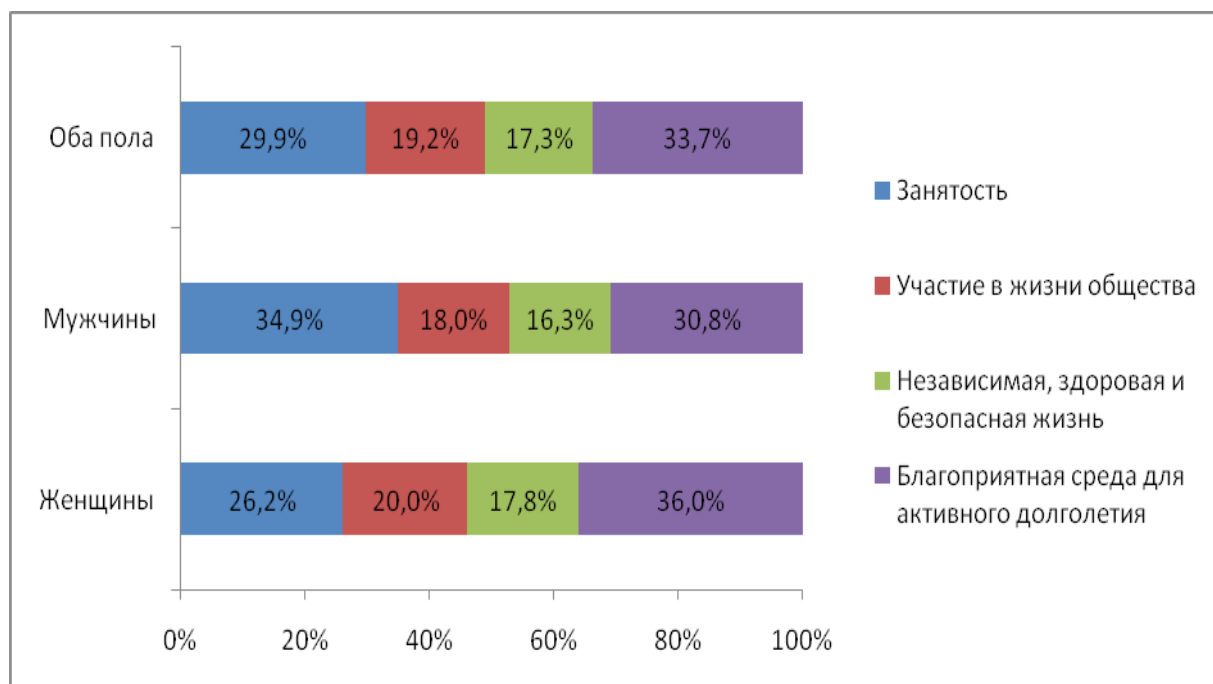


Рисунок 7 – Вклад доменов в значение ИАД Республики Казахстан, проц

Положение Республики Казахстан в ИАД относительно европейских стран и России

Анализ полученных оценок индикаторов, доменов и индекса в целом, в том числе в сравнении с другими странами, позволяет выделить сильные и слабые стороны активного долголетия в Республике Казахстан. Для сравнения были использованы оценки ИАД-2018 г. (данные 2016 г.) для стран ЕС²⁷ и для России - ИАД-2017 (по международной методологии и ИАД-2018 (по официальной методологии Росстата).

По суммарному значению индекса Республика Казахстан в этом ряду находится на 9м месте из 30 стран (таблица 1). Ее ближайшими соседями оказываются Франция и Эстония. ИАД Казахстана меньше ИАД лидера рейтинга – Швеции на 8,8 п.п. и, напротив, выше среднего значения ИАД для 28 стран ЕС на 2,6 п.п. Для сравнения Россия находится на 28м месте этого рейтинга, и ее ИАД на 8,8-8,9 п.п. меньше ИАД для Республики Казахстан.

²⁷ UNECE. Active Ageing Index. Analytical Report. UN, Geneva, 2019. URL: https://www.unecce.org/fileadmin/DAM/pau/age/Active_Ageing_Index/ECE-WG-33.pdf

Такое положение Республики Казахстан в рейтинге формируется, главным образом, за счет ее высоких позиций в доменах «Благоприятная среда для активного долголетия» и «Участие в жизни общества» (Рисунок 8). Значение четвертого домена для Республики Казахстан составляет 64,5%, что на 7 п.п. выше среднего значения по 28 странам ЕС, и на 6,7 п.п. ниже максимального значения данного домена для Швеции. Ее ближайшие соседи в этом домене – Нидерланды и Великобритания. Россия при добавлении в этот рейтинг занимала бы срединные или ниже среднего позиции, в зависимости от методологии расчета.

Столь высокие позиции в домене благоприятной среды и возможностей для активного долголетия обеспечиваются, прежде всего, за счет очень высокого образовательного уровня пожилых граждан Казахстана; по этому показателю республика обгоняет абсолютно все европейские страны и Россию. В расчетах были использованы данные Выборочного обследования занятости населения, но и при переходе на данные «Пожилые в Республике Казахстан» это лидерство сохранилось бы.

Таблица 1 – Значение и рейтинг ИАД и значения доменов для Республики Казахстан (2020 г.), стран ЕС (2018 г.) и России (2017-2018 гг.)

№	Страна	Индекс актив- ного долго- летия	Домены			
			Занятос- ть	Участие в жизни общества	Независимая, здоровая и безопасная жизнь	Благоприятн- ая среда для АД
1	Швеция	47,2	45,4	26,0	79,2	71,2
2	Дания	43,0	40,6	21,7	78,4	66,5
3	Нидерланды	42,7	36,3	26,6	77,3	64,7
4	Великобритания	41,3	39,3	20,7	75,3	63,9
5	Финляндия	40,8	35,7	22,6	77,6	63,1
6	Германия	39,6	39,4	15,9	74,9	63,6
7	Ирландия	39,1	35,4	18,8	75,0	63,2
8	Франция	38,6	26,9	26,2	75,4	62,2
9	Казахстан	38,4	32,8	21,0	66,2	64,5
10	Эстония	37,9	44,5	14,3	66,5	53,2
11	Бельгия	37,7	23,8	27,0	73,3	62,8
12	Чехия	36,5	34,2	16,2	71,4	58,7
13	Австрия	35,8	27,2	18,8	77,7	60,0
14	Кипр	35,7	30,8	19,4	71,5	54,9
15	Мальта	35,4	25,6	20,9	70,6	60,5
16	Латвия	35,3	37,9	17,8	57,7	50,2
17	Люксембург	35,2	20,2	23,8	74,2	62,2
18	Италия	33,8	28,0	17,3	68,0	55,9
19	Испания	33,7	25,7	16,2	71,6	59,7
20	Португалия	33,5	33,4	11,9	67,7	54,2
21	Литва	33,4	37,9	11,1	65,3	48,5
22	Словакия	32,3	26,3	16,1	69,2	52,9
23	Болгария	31,8	30,5	9,7	66,2	55,9
24	Словения	31,1	21,3	15,7	71,0	55,5
25	Польша	31,0	26,5	13,1	66,1	52,7
26	Венгрия	30,5	27,5	11,6	65,6	51,0
27	Румыния	30,2	28,9	13,6	63,7	44,6
28	Россия 2017	29,6	25,2	12,8	60,5	51,4
	Россия 2018 (методология Росстата)	29,5	28,2	6,6	59,7	57,0
29	Хорватия	29,3	21,2	15,8	64,2	49,4
30	Греция	27,7	20,6	11,8	63,9	50,0

Источники: UNECE (2019). Active Ageing Index. Analytical Report. UN, Geneva. URL: https://www.unece.org/fileadmin/DAM/pau/age/Active_Ageing_Index/ECE-WG-33.pdf; оценки автора по России.

Наряду с образованием высокие позиции в домене благоприятной среды Казахстану обеспечивают еще три индикатора. Это, прежде всего, доля ожидаемой продолжительности здоровой жизни (ОПЗЖ) в ОПЖ в возрасте 55 лет, значение которой заметно выше среднего среди стран ЕС и близко к российским данным по одной из используемых методологий. Однако здесь надо отметить, что одновременно Казахстан проваливается по индикатору ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) в возрасте 55 лет, разделенная на 50; что соответствует менее благоприятной, чем в развитых странах, ситуации со смертностью населения и относительно не высокой продолжительности жизни. Можно предположить, что по мере снижения смертности позиции Казахстана по первому индикатору будут улучшаться, тогда как по второму, по крайней мере, первое время, напротив, ухудшаться, что отражает временной лаг между ростом общей и здоровой продолжительности жизни. Также высокие значения четвертого домена обеспечиваются за счет сильной вовлеченности старшего поколения в социальные связи и хорошего психологического благополучия. По обоим индикаторам значения для Республики Казахстан выше средних по 28 странам-членам ЕС, а отрыв от лидера составляет, соответственно, 10 и 12,7 п.п. Стоит также отметить намного более благоприятную ситуацию с психологическим самочувствием старшего поколения в Казахстане по сравнению с Россией. Значения индикатора использования старшим поколением ИКТ в Республике Казахстан также выше средних по ЕС-28, однако здесь отрыв от лидера рейтинга намного более значительный (23,9 п.п.), а вклад этого индикатора в итоговое значение домена невелик.

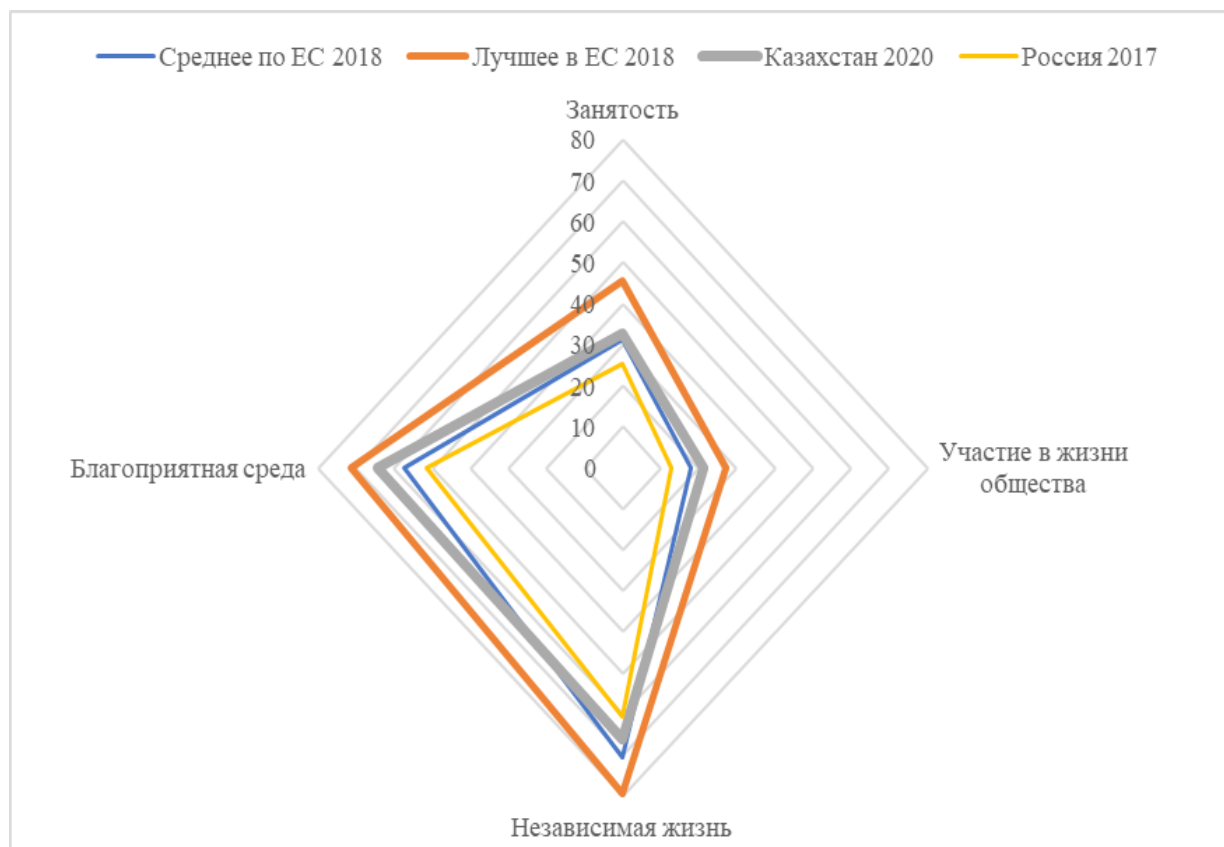


Рисунок 8 – Сравнение Республики Казахстан со средним значением по ЕС-28 (2018), лучшей европейской практикой и Россией (2017) в разрезе субиндексов ИАД

Значение второго домена «Участие в жизни общества» составляет для Республики Казахстан 21,7%, что соответствует восьмой позиции в рейтинге стран ЕС-28 и России. Ближайшие соседи по домену – Дания и Мальта. По значению данного домена Республика Казахстан на 3,2 п.п. превышает среднее значение по ЕС-28 и на 6 п.п. отстает от лидера – Бельгии (Рисунок 8). Россия по данному домену находится в нижней части рейтинга.

При этом хорошие позиции Казахстана в данном домене обеспечиваются исключительно сильными внутрисемейными связями и, прежде всего, активной вовлеченностью пожилых граждан республики в уход за внуками. По значению этого индикатора Республика Казахстан на 19,4 п.п. опережает среднее значение по ЕС-28 и является второй в рейтинге, уступая 1,1 п.п. лишь Кипру. По включенности пожилых людей в уход за инвалидами, больными и пожилыми родственниками с дефицитами в самообслуживании Казахстан находится на шестом месте, со значением индикатора, превышающим среднее по ЕС-28 на 6,6 п.п., и отстающим от лидера – Франции – на 12 п.п. Стоит отметить, что все страны, которые в рейтинге по этому индикатору находятся выше Казахстана, имеют намного более старое население и, соответственно, более высокую потребность в осуществлении ухода за нетрудоспособными родственниками. По показателям внесемейной социальной активности Республика Казахстан находится в нижней части рейтинга рассматриваемых стран.

Значение первого домена занятости в Республике Казахстан на 1,7 п.п. выше среднего значения по ЕС-28, что обеспечивает 13-е место в рейтинге; это также на 4,5-7,6 п.п. выше значений данного домена для России; но на 12,6 п.п. ниже значения лидера домена – Швеции (Рисунок 8). В данном домене Казахстан соседствует с Португалией и Кипром. Позиции выше средних в домене обеспечивает занятость двух крайних возрастных групп – прежде всего, в возрасте 55-59 лет (значение индикатора для республики на 6,8 п.п. выше среднего по ЕС-28), а также в возрасте 70-74 лет (значение индикатора для республики на 2,6 п.п. выше среднего по ЕС-28). Однако в возрастах 60-64 и особенно 65-69 лет уровни занятости в Республике Казахстан не очень высоки.

Напротив, значение третьего домена «Независимая, здоровая и безопасная жизнь» в Республике Казахстан, равное 66,2%, обеспечивает ей только 21-е место в рейтинге (Рисунок 8). Отставание от среднего по ЕС-28 составляет 4,4 п.п., от лидера домена – Швеции – 12,9 п.п. Ближайшими соседями выступают Эстония и Болгария. При этом Казахстан опережает Россию на 5,8 – 7,5 п.п.

В третьем домене можно выделить две группы индикаторов: те, которые работают на увеличение позиций Республики Казахстан в рейтинге, ее сильные стороны, и те, которые уменьшают потенциал активного долголетия. Наиболее проблемной является ситуация с депривациями пожилого населения: по индикатору отсутствия материальных деприваций среди населения 65 лет и старше Казахстан уступает всем без исключения странам ЕС и России. Еще по одному показателю, характеризующему уровень жизни пожилого населения, - отсутствие риска бедности – Казахстану (80,3%) уступает лишь Латвия (77,1%). То, что при этом по третьему показателю материального благополучия – относительному медианному доходу – республика находится в группе лидеров, свидетельствует о не очень благоприятной ситуации в области уровня жизни для всего населения: имея не меньшие душевые эквивалентные доходы, чем население младше 65 лет, население старшего возраста отличается, тем не менее, достаточно высокими рисками относительной бедности.

Интерпретация положения Республики Казахстан по индикатору независимого проживания населения 75 лет и старше (71,1%) должна быть достаточно осторожной: с одной стороны, действительно, ниже республики по этому индикатору находится только Польша (63,9%) отставание от среднего по ЕС-28 значения составляет 14,9 п.п., а от лидера – Дании – 28,1 п.п. С другой стороны, вряд ли совместное проживание людей старшего возраста с более молодыми членами семьи в культурном контексте Республики Казахстан стоит интерпретировать как однозначно негативное с точки зрения качества их жизни и активного долголетия. Очевидно, что в более традиционном казахстанском обществе социальные нормы относительно межпоколенных отношений и совместного проживания нескольких поколений отличаются от норм Северной Европы, и совместное проживание нельзя интерпретировать как неспособность пожилых людей к автономии.

По всем остальным значениям индикаторов третьего домена Республика Казахстан находится выше среднего для стран ЕС-28 уровня. Но особенно стоит отметить индикатор физической активности, по которому положение населения старшего возраста в Казахстане оказалось неожиданно высоким, уступая лишь Финляндии и Швеции, и опережая, например, Нидерланды и все остальные страны ЕС-28 и Россию. Данный индикатор был рассчитан на основе данных обследования «Пожилые в Республике Казахстан» (2020 г.), в котором была использована полностью идентичная европейской методологии формулировка вопроса. Возможно, уровень физической активности казахстанцев 55 лет и старше, действительно, такой высокий, но можно также проверить устойчивость получаемых оценок на данных других обследований либо в ходе повторения обследования «Пожилые в Республике Казахстан» в последующие годы.

Заключение

Проведенный анализ позволяет выделить следующие сильные стороны ситуации с активным долголетием в Республике Казахстан: это, прежде всего, высокий уровень образования лиц старшего возраста, их очень сильная опора на социальные контакты и внутрисемейные виды социальной активности (уход за внуками и престарелыми родственниками, требующими ухода), высокий уровень физической активности и хорошее психологическое благополучие. Наряду с этим, можно отметить неплохие показатели включенности населения старшего возраста в рынок труда и использование ИКТ.

Напротив, две сферы, требующие внимания государства в контексте улучшения потенциала активного долголетия, включают задачу по повышению уровня жизни населения республики в целом и пожилого населения в частности и снижению рисков относительной бедности и выраженности материальных деприваций. А также задачу по снижению смертности и повышению ожидаемой продолжительности жизни.

С точки зрения методологического развития индекса активного долголетия как инструмента мониторинга прогресса в активном долголетии можно порекомендовать следующее:

1. Перейти на более активное использование для расчета индекса регулярных статистических наблюдений, проводимых Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.
2. В этой связи целесообразно рассмотреть вопрос о расширении перечня вопросов, необходимых для расчета индекса активного долголетия, включаемых в данные статистические наблюдения.
3. Большой объем выборки этих статистических наблюдений в перспективе позволит также перейти к расчету ИАД на региональном уровне, чтобы выявить региональные различия в сфере активного долголетия. На имеющихся в настоящий момент данных

для расчета индекса региональный анализ большинства показателей сделать невозможно из-за репрезентативности используемых обследований только на национальном уровне и недостаточности числа наблюдений.

4. Если расширение числа индикаторов, собираемых на основе данных статистических наблюдений невозможно, стоит рекомендовать расширить объем выборки обследования «Пожилые в Республике Казахстан», на основе данных которого были рассчитаны многие индикаторы ИАД в 2020 г.
5. Кроме того, в будущем, возможно, имеет смысл критически проанализировать состав показателей и систему весов, применяемую для расчета ИАД с точки зрения их соответствия национальным приоритетам развития и социально-культурным особенностям республики. О возможности такой адаптации индекса говорят и международные эксперты²⁸.

²⁸ UNECE, European Commission. Active Ageing Index (AAI) in non-EU countries and at subnational level. – 2018. – 49 с.

Приложение

Источники данных для расчета Индекса активного долголетия Республики Казахстан

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
1.1 Уровень занятости в возрасте 55-59 лет	Did you do any paid work in the 7 days ending Sunday the <u>[date]</u>, either as an employee or as self-employed? 1. Yes 2. No Even though you were not doing paid work, did you have a job or a business that you were away from in the week days ending Sunday the <u>[date]</u> (and that you expect to return to)? 1. Yes 2. No 3. Waiting to take up a new job/business already obtained European Union Labour Force Survey (EU-LFS)	Была ли у вас какая-либо оплачиваемая работа за последние 7 дней, в качестве наемного работника или самозанятого? 1. Да 2. Нет Даже если вы не выполняли оплачиваемую работу, была ли у вас работа или бизнес, из-за которых вы отсутствовали на прошлой неделе (и ожидали вернуться)? 1. Да 2. Нет 3. Ожидая получить новую работу /бизнес только что приобретен Обследование рабочей силы ЕС	Какой из ответов, указанных в карточке, наилучшим образом описывает то, чем Вы в основном занимаетесь в настоящее время? 1 – работа по найму в организации 2 – работа по найму у отдельных физических лиц 3 – работа по найму в крестьянском или фермерском хозяйстве 4 – работа по договору гражданско-правового характера на оказание услуг 5 – работодатель 6 – самостоятельные работники (с учетом личного подворья) 7 – помогающие (неоплачиваемые) работники семейных организаций, крестьянских или фермерских хозяйств 8 – члены производственного кооператива 9 – безработный 10 – студенты 11 – учебные отпуска 12 – пенсионеры 13 – находится на военной или альтернативной службе 14 – занимается ведением домашнего хозяйства 15 – отпуск по беременности и родам 16 – отпуск по уходу за ребенком 17 – болен или нетрудоспособен(на) длительное время или постоянно 18 – другое GGG 2018 г.

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
			Работаете ли Вы в настоящее время? 1. Да 2. Нет «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
1.2 Уровень занятости в возрасте 60-64 лет	Same as for indicator 1.1	Same as for indicator 1.1	Аналогично индикатору 1.1
1.3 Уровень занятости в возрасте 65-69 лет	Same as for indicator 1.1	Same as for indicator 1.1	Аналогично индикатору 1.1
1.4 Уровень занятости в возрасте 70-74 лет	Same as for indicator 1.1	Same as for indicator 1.1	Аналогично индикатору 1.1
2.1 Волонтерская деятельность	Percentage of population aged 55 years and over engaging in unpaid voluntary activity through the organizations (at least once a week) Please look carefully at the list of organizations and tell us, how often did you do unpaid voluntary work through the following organizations in the last 12 months? a. Community and social services (e.g. organizations helping the elderly, young people, disabled or other people in need). b. Educational, cultural, sports or professional associations c. Social movements (for example	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, вовлеченных в неоплачиваемую волонтерскую деятельность в организациях (хотя бы раз в неделю) Пожалуйста, посмотрите внимательно на перечень организаций и скажите, как часто вы выполняли неоплачиваемую добровольческую работу через следующие организации на протяжении последних 12 месяцев? a. Социальные услуги и услуги на уровне общины (например, организованная помощь пожилым людям, молодежи, инвалидам и иным	Пожалуйста, посмотрите внимательно на перечень организаций и скажите, как часто вы выполняли неоплачиваемую добровольческую работу через следующие организации на протяжении последних 12 месяцев? a. Общественные и социальные услуги – например, в организациях, оказывающих помощь пожилым людям, молодежи, инвалидам и прочим нуждающимся; b. Образовательные, культурные, спортивные или профессиональные объединения, или ассоциации; c. Общественные движения (например, по проблемам экологии, прав человека) или благотворительные фонды (например, сбор средств, проведение кампаний); d. Иные добровольные организации. 1. Ежедневно 2. Ежемесячно

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	environmental, human rights) or charities (for example fundraising, campaigning) d. Other voluntary organizations 1. Every week 2. Every month 3. Less often/occasionally 4. Not at all European Quality of Life Survey (EQLS)	нуждающимся) b. Образовательные, культурные, спортивные или профессиональные объединения c. Общественные движения (например, по проблемам экологии, прав человека) или благотворительные фонды (например, сбор средств, проведение кампаний) d. Иные добровольческие организации 1. Ежедневно 2. Ежемесячно 3. Реже / время от времени 4. Не выполнял(-а) Европейское обследование качества жизни	3. Реже / время от времени 4. Не выполнял(-а) «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
2.2 Уход за детьми, внуками	Percentage of population aged 55 years and over providing care to and educating their children, grandchildren (at least once a week) In general, how often are you involved in any of the following activities outside of work? a. Caring for and/or educating your children b. Caring for and/or educating your	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, занимающихся уходом или образованием своих детей, внуков (хотя бы раз в неделю) В целом, как часто вы участвовали вне работы в какой-либо деятельности из перечисленных ниже? a. Заботились и/или занимались образованием собственных детей	В целом, как часто вы участвуете вне работы в какой-либо деятельности из перечисленных ниже? a. Заботитесь и/или занимаетесь образованием собственных детей b. Заботитесь и/или занимаетесь образованием собственных внуков 1. Ежедневно 2. Несколько раз в неделю 3. 1-2 раза в неделю 4. Реже

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	grandchildren 1. Every day 2. Several days a week 3. Once or twice a week 4. Less often 5. Never European Quality of Life Survey (EQLS)	b. Заботились и/или занимались образованием собственных внуков 1. Ежедневно 2. Несколько раз в неделю 3. 1-2 раза в неделю 4. Реже 5. Никогда Европейское обследование качества жизни	5. Никогда «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
2.3 Уход за больными и инвалидами	Percentage of population aged 55 years and over providing care to infirm or disabled family members, neighbours or friends (at least once a week) In general, how often are you involved in any of the following activities outside of paid work? a. Caring for disabled or infirm family members, neighbours or friends under 75 years b. Caring for disabled or infirm family members, neighbours or friends aged 75 years and over 1. Every day 2. Several days a week 3. Once or twice a week 4. Less often	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, занимающихся уходом за инвалидами или больными членами семьи, соседями или друзьями (хотя бы раз в неделю) В целом, как часто вы участвовали вне работы в какой-либо деятельности из перечисленных ниже? a. Заботились об инвалидах или больных членах семьи, соседях, друзьях в возрасте до 75 лет b. Заботились об инвалидах или больных членах семьи, соседях, друзьях в возрасте 75 лет и старше 1. Ежедневно 2. Несколько раз в неделю 3. 1-2 раза в неделю	В целом, как часто вы участвуете вне работы в какой-либо деятельности из перечисленных ниже? a. Заботитесь об инвалидах или больных членах семьи, соседях, друзьях в возрасте до 75 лет b. Заботитесь об инвалидах или больных членах семьи, соседях, друзьях в возрасте 75 лет и старше 1. Ежедневно 2. Несколько раз в неделю 3. 1-2 раза в неделю 4. Реже 5. Никогда «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	5. Never European Quality of Life Survey (EQLS)	4. Реже 5. Никогда Европейское обследование качества жизни	
2.4 Участие в политической жизни	Percentage of population aged 55 years and over taking part in activities of a trade union, a political party or a political action group Over the last 12 months, have you any of the following activities? a. Attended a meeting of a trade union, a political party or political action group b. Attended a protest or demonstration c. Signed a petition, including an e-mail or on-line petition d. Contacted a politician or public official (other than routine contact arising from use of public services) 1. Yes 2. No European Quality of Life Survey (EQLS)	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, принимающих участие в деятельности профсоюзов, политических партий или политических движений На протяжении последних 12 месяцев выполняли ли вы что-нибудь из следующих видов деятельности? a. Посещали собрание профсоюза, политической партии, или политической группы действия b. Участвовали в акции протеста или демонстрации c. Подписывали петицию, включая петиции по электронной почте и в онлайн-режиме d. Контактировали с политиком или государственным служащим (за исключением обычных контактов, связанных с использованием общественными услугами) 1. Да 2. Нет	На протяжении последних 12 месяцев выполняли ли вы что-нибудь из следующих видов деятельности? a. Участвовали в собрании профсоюза, политической партии или политически активной группы; b. Принимали участие в выражении протеста или демонстрации; c. Подписывали петицию, включая петиции, присылаемые по электронной почте и онлайн; d. Связывались с каким-либо политиком или государственным чиновником, помимо контактов, вытекающих из повседневного пользования общественными услугами 1. Да 2. Нет «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
		Европейское обследование качества жизни	
3.1 Физическая активность лиц в возрасте 55 лет и старше	Percentage of population aged 55 years and over undertaking physical exercise or sport almost every day How frequently do you do each of the following? a. Take part in sports or physical exercise 1. Every day or almost every day 2. At least once a week 3. One to three times a month 4. Less often 5. Never European Quality of Life Survey (EQLS)	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, занимающихся физическими упражнениями, спортом почти каждый день Как часто вы делаете следующее: a. Занимаетесь спортом, физическими упражнениями? 1. Каждый день или почти каждый день 2. По меньшей мере, раз в неделю 3. От одного до трех раз в месяц 4. Реже 5. Никогда Европейское обследование качества жизни	Как часто вы занимаетесь физической культурой и спортом, включая секционные (организованные) или самостоятельные занятия? 1. Каждый день или почти каждый день 2. По меньшей мере, раз в неделю 3. От одного до трех раз в месяц 4. Реже 5. Никогда «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
3.2 Доступ к медицинский и стоматологической помощи	Percentage of population aged 55 years and over who report no unmet need for medical or dental examination or treatment during the 12 months preceding the survey. 1. Unmet need for medical examination or treatment 2. Unmet need for dental examination or treatment	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, которые в течение последних 12 месяцев не сталкивались с отсутствием доступа к медицинской или стоматологической помощи в ситуации, когда она была необходима. 1. Неудовлетворенная потребность в медицинском обследовании или	Доля респондентов в возрасте 55 лет и старше, которые не сталкивались с отсутствием доступа к медицинской или стоматологической помощи, в ситуации, когда она была необходима, % «Качество жизни населения» (D002) 2020 г. За последние 12 месяцев попадали ли вы в ситуацию, когда вы нуждались в медицинском обследовании или лечении, но были не в состоянии его получить?

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	1. Yes, there was at least one occasion when the person really needed examination or treatment but did not receive it 2. No, there was no occasion when the person really needed examination or treatment but did not receive it European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	лечения 2. Неудовлетворенная потребность в стоматологическом обследовании или лечении 1. Да, была, по крайней мере, одна ситуация, когда респондент действительно нуждался в обследовании или лечении, но не получил его. 2. Нет, не было ситуации, когда респондент действительно нуждался в обследовании или лечении, но не получил его. Европейское обследование доходов и условий проживания	1. Да 2. Нет. 98. Затрудняюсь ответить 99. Отказ от ответа За последние 12 месяцев попадали ли вы в ситуацию, когда вы нуждались в стоматологическом обследовании или лечении, но были не в состоянии его получить? 1. Да 2. Нет. 98. Затрудняюсь ответить 99. Отказ от ответа «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
3.3 Независимое проживание	Percentage of population aged 75 years and over who live in a single person household or who live as couple (2 adults with no dependent children) European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	Доля лиц в возрасте 75 лет и старше, проживающих поодиночке или парой (двое взрослых без детей) Европейское обследование доходов и условий проживания	Размер домохозяйства = 1 чел. ИЛИ Размер домохозяйства = 2 чел. И Имеет партнера 1 Да 2 Нет 7 Не применимо 8 Отказ от ответа 9 Не знаю И Ваш(а) партнер(ша)/супруг(а) живет вместе с Вами, в том же домохозяйстве? 1 Да

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
			2 Нет GGS 2018 г. С кем вы сейчас живете? 1. Один (одна) 2. С супругой (-ом) 3. С супругой (-ом) и с детьми 4. С детьми 5. С семьями детей 6. С внуками 7. С другими родственниками 8. Другое (ВПИШИТЕ) «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
3.4 Относительный медианный доход	The ratio of the median equivalised disposable income of people aged 65 and over to the median equivalised disposable income of those aged below 65 Household disposable income is established by summing up all monetary incomes received from any source by each member of the household (including income from work, investment and social benefits) – plus income received at the household level – and deducting taxes and social contributions paid. In order to reflect differences in household size and composition, this	Отношение медианного эквивалентного располагаемого дохода лиц в возрасте 65 лет и старше к медианному эквивалентному располагаемому доходу лиц моложе 65 лет. Располагаемый доход домохозяйства рассчитывается как сумма всех денежных доходов, полученных из любого источника любым членом домохозяйства (включая доход от оплачиваемой занятости, инвестирования и социальных пособий) – плюс доход, полученный на уровне домохозяйства – и за вычетом уплаченных налогов и	В этом списке показаны различные виды доходов. Укажите, пожалуйста, те из них, которые вы лично получили в течение последних 12 месяцев. 1 Заработок на оплачиваемой работе 2 Пенсия 3 Пособие вдовы, пособие пережившего катастрофу, войну 4 Пособие по инвалидности, нетрудоспособности или болезни 5 Пособие по безработице или выплаты для соискателей работы 6 Социальная помощь, пособие по социальному обеспечению Сколько раз вы получали такую оплату [вид оплаты] в течение последних 12 месяцев? Количество раз

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	total is divided by the number of 'equivalent adults' using a standard (equivalence) scale, the so-called 'modified OECD' scale, which attributes a weight of 1 to the first adult in the household, a weight of 0.5 to each subsequent member of the household aged 14 and over, and a weight of 0.3 to household members aged less than 14. The resulting figure is called equivalised disposable income and is attributed to each member of the household. European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	социальных взносов. Для того, чтобы учесть различия в размере и составе домохозяйства, полученная сумма дохода делится на число «эквивалентных взрослых членов домохозяйства» с использованием шкалы эквивалентности (модифицированная шкала ОЭСР), согласно которой единичный вес присваивается первому взрослому члену домохозяйства, вес 0,5 – каждому последующему члену домохозяйства в возрасте 14 лет и старше, вес 0,3 – каждому члену домохозяйства в возрасте до 14 лет. Полученное значение называется эквивалентным располагаемым доходом и относится к каждому члену домохозяйства. Европейское обследование доходов и условий проживания	Какова средняя сумма этих платежей? Для видов оплаты 1 и 2: если вы работаете на работодателя, пожалуйста, включите также доходы от любых внеурочных часов, которые вы отработали. Назовите чистый заработок, то есть заработную плату после вычета налогов, получаемую на руки. 97 Не знаю 98 Отказ от ответа Взгляните на карточку и укажите приблизительно диапазон сумм, которые вы получали по [вид платежа] (тенге) 1) До 200000 2) 200001 – 400000 3) 400001 – 600000 4) 600001 – 800000 5) 800001 – 1000000 6) 1000001 – 1400000 7) 1400001 – 2000000 8) Свыше 2000000 97 Не знаю 98 Отказ от ответа Аналогичные вопросы про доходы партнера Сумма доходов респондента и партнера по видам с учетом количества раз получения платежей Эквивалентное число членов домохозяйства рассчитано на основе вопросов о возрасте и годе рождения членов домохозяйства

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
			GGs 2018 г. Далее алгоритм расчета индикатора совпадает с методологией ЕЭК ООН
3.5 Отсутствие риска бедности	Percentage of population aged 65 years and over who are not at risk of poverty. People at risk of poverty are defined as those with equivalised disposable income after social transfers below the at-risk-of-poverty threshold, which is set at 50% of the national median equivalised disposable income after social transfers European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	Доля лиц в возрасте 65 лет и старше, не имеющих риска бедности. Лицами, имеющими риск бедности, являются те, чей эквивалентный располагаемый доход с учетом социальных трансфертов ниже порога риска бедности, равного 50% национального медианного эквивалентного располагаемого дохода Европейское обследование доходов и условий проживания	Аналогично индикатору 3.4 GGs 2018 г.
3.6 Отсутствие материальной депривации	Percentage of population aged 65 years and over who are not severely materially deprived. Severe material deprivation refers to a state of economic and durable strain, defined as the enforced inability (rather than the choice not to do so) to afford at least four out of the following nine items: - To pay their rent, mortgage or utility bills; - To keep their home adequately	Доля лиц в возрасте 65 лет и старше, не испытывающих тяжелой материальной депривации. Тяжелой материальной депривацией является ситуация, когда в течение продолжительного периода времени отсутствует возможность позволить себе хотя бы четыре из следующих девяти позиций: - Оплачивать съем, ипотеку или коммунальные услуги; - Содержать свой дом достаточно	Можете ли вы себе позволить, при желании...? - Оплачивать в полном объеме и в срок съем жилья, ипотеку или коммунальные услуги - Содержать свой дом достаточно теплым - Справиться с неожиданными тратами (расходы на срочный ремонт жилья или предметов длительного пользования, срочные медицинские услуги) - Регулярно есть мясо, птицу или рыбу, или равноценную вегетарианскую пищу - Провести неделю отпуска вне дома хотя бы раз в год - Купить телевизор - Купить стиральную машину

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	warm; 3. To face unexpected expenses; 4. To eat meat or proteins regularly; 5. To go on holiday; 6. A television set; 7. A washing machine; 8. A car; 9. A telephone. European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	теплым; 3. Нести непредвиденные расходы; 4. Регулярно есть мясо и протеины; 5. Ездить в отпуск; 6. Купить телевизор; 7. Купить стиральную машину; 8. Купить машину; 9. Купить телефон. Европейское обследование доходов и условий проживания	8 Купить машину 9 Купить обычный мобильный телефон 1 Да 2 Нет 3 Затрудняюсь ответить 4 Отказ от ответа Суммируется число деприваций. Наличие 4 и более позиций считается материальной депривацией, 3 и менее позиции – отсутствием материальной депривации. «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
3.7 Физическая безопасность	Percentage of population aged 55 years and over who are feeling very safe or safe to walk after dark in their local area How safe do you – or would you – feel walking alone in this area (Respondent's local area or neighborhood) after dark? Do – or would – you feel 1. Very safe 2. Safe 3. Unsafe 4. Very unsafe European Social Survey (ESS)	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, чувствующих себя в полной или относительной безопасности во время прогулок в темное время суток в месте своего проживания Насколько безопасно вы чувствуете или почувствовали бы себя, когда идете в одиночестве в том районе, где вы живете, после наступления темноты? Вы чувствуете или почувствовали бы себя... 1. В полной безопасности 2. В относительной безопасности 3. Небезопасно 4. Совсем небезопасно	Насколько безопасно вы себя чувствуете в одиночестве на улице в вашем населенном пункте (в районе вашего проживания) в темное время суток? 1 Совершенно безопасно 2 Достаточно безопасно 3 Небезопасно 4 Совсем небезопасно «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
		Европейское социальное исследование (ЕСИ)	
3.8 Непрерывное обучение	Percentage of population aged 55-74 who stated that they received education or training in the four weeks preceding the survey Education or training during previous four weeks 1. Received no education or training 2. Received some education or training European Union Labour Force Survey (EU-LFS)	Доля лиц в возрасте 55 – 74 лет, получавших образование или проходивших курсы повышения квалификации, тренинги за последние четыре недели Образование или обучение в течение последних четырех недель 1. Не получали образования и не проходили обучения. 2. Получали образование или проходили обучение. Обследование рабочей силы ЕС	За последние 12 месяцев вы поступали на учебу для получения формального образования? 1 Да 2 Нет GGs 2018 г. Скажите, пожалуйста, получали ли вы какое-либо образование или проходили курсы повышения квалификации, профессии? 1 Нет 2 Да «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
4.1 Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 55 лет как доля целевого значения, равного 50 годам	Remaining life expectancy at 55 divided by 50 to calculate the proportion of life expectancy achievement in the target of 105 years of life expectancy Eurostat web	Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 55 лет, деленная на 50 (степень достижения целевой продолжительности жизни, равной 105 годам) Евростат	Ожидаема продолжительность жизни в возрасте 55 лет, 2015-2020 гг.: https://population.un.org/wpp/DataQuery/
4.2 Доля лет здоровой жизни в ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 55 лет	Healthy life years measures the remaining number of years free of activity limitations caused by health problems. Population and mortality registers	Доля ожидаемой продолжительности здоровой жизни (без ограничений деятельности, вызванных проблемами со здоровьем) в ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 55 лет	Ожидаемая продолжительность здоровой жизни в возрасте 60 лет, 2016 г.: https://apps.who.int/gho/data/view.main.HALEXv?lang=en Ожидаема продолжительность жизни в возрасте 60 лет, 2015-2020 гг.:

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	(Eurostat) and European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	Регистры населения и смертности (Евростат) и Европейское обследование доходов и условий проживания	https://population.un.org/wpp/DataQuery/
4.3 Психологическое благополучие (психическое здоровье)	Percentage of population aged 55 years or over reporting good mental well-being Please indicate for each of the five statements which is closest to how you have been feeling over the last two weeks a: I have felt cheerful and in good spirits b: I have felt calm and relaxed c: I have felt active and vigorous d: I woke up feeling fresh and rested e: My daily life has been filled with things that interest me 1. All of the time 2. Most of the time 3. More than half of the time 4. Less than half of the time 5. Some of the time 6. At no time The raw score is calculated by reversing the value order of the variable, and then totaling the	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, находящихся в состоянии хорошего психологического здоровья (благополучия) Пожалуйста, укажите, насколько каждое из пяти утверждений вам соответствует, по сравнению с тем, что вы чувствовали в течение последних двух недель a: Я чувствовал себя бодрым и в хорошем настроении b: Я чувствовал себя спокойным и расслабленным c: Я чувствовал прилив активности и решительности d: Я проснулся свежим и отдохнувшим e: В моей жизни есть много вещей, которые мне интересны 1. Постоянно 2. Большую часть времени 3. Более половины всего времени 4. Менее половины всего времени 5. Иногда	Пожалуйста, укажите, насколько каждое из пяти утверждений вам соответствует, по сравнению с тем, что вы чувствовали в течение последних двух недель a Я чувствовал себя бодрым, веселым и в хорошем настроении b Я чувствовал себя спокойным и расслабленным c Я чувствовал себя активным и энергичным d Я просыпался свежим и отдохнувшим e В моей повседневной жизни есть много вещей, которые мне интересны 1 Постоянно 2 Большую часть времени 3 Более половины всего времени 4 Менее половины всего времени 5 Иногда 6 Никогда «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г. Алгоритм расчета индикатора совпадает с методологией ЕЭК ООН

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	figures of the five answers. The raw score converted so as to range from 0 to 25, 0 representing worst possible and 25 representing best possible quality of life. The Major Depression is defined if the raw score is below 13. European Quality of Life Survey (EQLS)	6. Никогда Исходный балл рассчитывается путем обратного перекодирования значения переменных, а затем суммированием цифр из пяти ответов. Полученный балл представляет оценку психологического благополучия от 0 до 25, где 0 – наихудший вариант, а 25 обозначает наилучшее качество жизни. Глубокая депрессия определяется при значении показателя меньше 13. Европейское обследование качества жизни	
4.4 Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	Percentage of population aged 55-74 using the Internet at least once a week How often on average have you used Internet in the last 3 months? Frequency: once a week (including every day) ICT Survey	Доля лиц в возрасте 55 – 74 лет, пользующихся Интернетом хотя бы раз в неделю Как часто в среднем вы использовали интернет за последние 3 месяца? Частота: раз в неделю (включая ежедневно) Обследование ИКТ	Как часто вы пользовались сетью Интернет за последние 3 месяца (дома, на работе или в любом другом месте)? 1 Каждый день или почти каждый день 2 Не менее одного раза в неделю (но не каждый день) 3 Не менее одного раза в месяц (но не каждую неделю) 4 Менее одного раза в месяц 5 Совсем не пользовался «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
4.5 Социальные связи	Percentage of population aged 55 years or over that meet socially with friends, relatives or colleagues at	Доля лиц в возрасте 55 лет и старше, которые встречаются с друзьями, родственниками или коллегами (не	До введения карантинных мер в связи с пандемией COVID-19, как часто вы проводили время с друзьями, родственниками или коллегами просто, без какой-либо

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	least once a week. “Meet socially” implies meet by choice, rather than for reasons of either work or pure duty. The indicator measures contacts outside the household. How often socially meet with friends, relatives or colleagues?’ 1. never, 2. less than once a month, 3. once a month, 4. several times a month, 5. once a week, 6. several times a week, 7. every day European Social Survey (ESS)	по работе / обязанности) хотя бы раз в неделю Как часто вы встречаетесь с друзьями, родственниками или коллегами? 1. никогда 2. реже, чем раз в месяц 3. раз в месяц 4. несколько раз в месяц 5. раз в неделю 6. несколько раз в неделю 7. каждый день Европейское социальное исследование (ЕСИ)	обязанности? 1 Никогда 2 Реже, чем раз в месяц 3 Раз в месяц 4 Несколько раз в месяц 5 Раз в неделю 6 Несколько раз в неделю 7 Каждый день «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.
4.6 Уровень образования	Percentage of population aged 55-74 with upper secondary or tertiary educational attainment Highest ISCED level attained? 1. pre-primary, 2. primary, 3. lower secondary, 4. (upper) secondary, 5. post-secondary non tertiary, 6. tertiary	Доля лиц в возрасте 55 – 74 лет, окончивших второй этап среднего образования либо получивших послесреднее нетретичное или третичное образование по шкале ISCED Наивысший уровень образования: 1. Ниже начального 2. Начальное 3. Первый этап среднего образования 4. Второй этап среднего	Какое образование вы имеете? 1 Начальное образование 2 Основное среднее образование 3 Общее среднее образование 4 Начальное профессиональное образование 5 Среднее профессиональное (специальное) образование 6 Высшее образование 7 Послевузовское образование 8 Не достигнут никакой уровень образования Выборочное обследование занятости населения (Т001) 2019 г.

Наименование индикатора	Формулировка вопроса на английском языке и источник данных по методологии ЕЭК ООН	Формулировка вопроса на русском языке (перевод)	Формулировка вопроса и источник данных для расчета индикатора в Республике Казахстан
	European Union Labour Force Survey (EU-LFS)	образования 5. Послесреднее нетретичное 6. Третичное Обследование рабочей силы ЕС	Назовите наивысший уровень образования, который вы получили: 1 Послевузовское образование 2 Высшее образование 3 Техническое и профессиональное образование 4 Общее среднее образование 5 Основное среднее образование 6 Начальное образование 7 Не достигнут никакой уровень образования GGs 2018 г. Скажите, пожалуйста, какое у вас образование? 1 Начальное 2 Незаконченное среднее 3 Среднее 4 Среднее специальное 5 Незаконченное высшее 6 Высшее 7 Имею ученую степень «Пожилые в Республике Казахстан» 2020 г.