**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Шульгин С.Г., Щербов С.Я

**Продолжительность здоровой жизни населения России.
Моделирование, региональные оценки и
прогнозирование.**

Москва 2018

Аннотация. В данной работе делается оценка ожидаемой продолжительности здоровой жизни для регионов России. Для это на микроданных Всемирной Организации Здравоохранения, собранных в рамках обследования SAGE для стран со средней продолжительностью жизни оценивается модель Сандерсона-Щербова. С использованием полученных модельных оценок и таблиц смертности (для России в целом и для отдельных российских регионов) строятся оценки возрастных коэффициентов распространённости состояния здоровья. С помощью модели Салливана и оцененных возрастных коэффициентов распространённости состояния здоровья строятся расширенные таблицы смертности и делаются оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Данный подход используется для получения российских региональных оценок за 2015 г. и российских прогнозных траекторий.

Ключевые слова: Россия, состояние здоровья населения, ожидаемая продолжительность здоровой жизни, обследования здоровья, ограничения в активности, демографические проекции, региональная дифференциация

Щербов С.Я. Заведующий лабораторией, к.т.н., scherbov@iiasa.ac.at
Международной лаборатории демографии и человеческого капитала ИПЭИ
Российской академии народного хозяйства и государственной службы при
Президенте РФ

Шульгин С.Г., Заместитель заведующего лабораторией, к.э.н.,
sergey@shulgin.ru Международной лаборатории демографии и человеческого
капитала ИПЭИ Российской академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте РФ

Данная работа подготовлена на основе материалов научно-исследовательской работы, выполненной в соответствии с Государственным заданием РАНХиГС при Президенте Российской Федерации на 2017 год

Содержание

Введение	4
1 Моделирование ожидаемой продолжительности здоровой жизни	5
1.1 Подходы к определению здоровой жизни.....	5
1.2 Модель Салливана	5
1.3 Виды активностей, используемых для определения ОПЗЖ.....	6
1.4 Модели отсутствия серьёзных ограничений в деятельности (SALs)	9
1.6 Модель дефицитов ограничений в деятельности (DEFs)	14
2 Оценки модели Сандерсона-Щербова для России.....	19
2.1 Оценки моделей ограничений в активности (SALs)	20
2.2 Оценки моделей накопленных затруднений (DEFs)	24
3 Расчёт ОПЗЖ за 2015 г. с помощью модели Сандерсона-Щербова	28
3.1 Расчёт общероссийских ОПЗЖ за 2015 г. с помощью модели Сандерсона-Щербова.....	28
3.2 Расчёт региональных ОПЗЖ за 2015 г. с помощью модели Сандерсона-Щербова.....	30
4 Прогнозирование ОПЗЖ России до 2035 с помощью модели Сандерсона-Щербова.....	77
Заключение	82
Используемая литература.....	83

Введение

Глобальная тенденция старения населения несет потенциальные угрозы для государственного страхования и финансов, системы здравоохранения, экономического роста, однако вместе с этим расширяется период активной жизни людей и открываются новые возможности перед обществом. Текущая возрастная структура в России такова, что в ближайшее десятилетие будет сокращаться численность населения в трудоспособных возрастах и увеличиваться демографическая нагрузка на трудоспособное население, однако одновременно растет ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ), что ослабляет демографические ограничения связанные с сокращением населения в трудоспособных возрастах. Насколько процесс увеличения продолжительности жизни человека оказывается связан с возможностями человека к активной деятельности зависит от состояния здоровья человека.

Нами сделаны оценки уровней активности населения России, как на общенациональном уровне, так и на уровне отдельных субъектов, которые позволяют оценить насколько мужчины и женщины в различных возрастах остаются способными к физической, экономической и социальной деятельности. Рассчитаны прогнозируемые демографические траектории с учетом ограничений в активности для отдельных регионов и России в целом.

Для оценок ограничений в активности мы использовали микро данные медико-демографического обследования проведенного Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). Используя статистику о смертности Росстата и данные ВОЗ с помощью модели Салливана, мы оцениваем показатели ожидаемой продолжительности здоровой жизни (ОПЗЖ). Для прогнозов и региональных оценок мы используем модель Сандерсона-Щербова, которая связывает показатели ожидаемой продолжительности жизни в различных возрастах с показателями ограничений в активности.

В работе использованы несколько подходов к оценке ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Рассматривается два основных класса моделей – моделей накопленных дефицитов в здоровье и модели отсутствия серьезных ограничений в активности. В проведенном исследовании разработаны и приведены оценки 16 моделей ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Данные модели оцениваются на данных России, как на федеральном, так и на региональном уровне.

Первой части работы представлены различные подходы к оценке ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Представлены 4 вида набора активностей, которые используются в моделях ожидаемой продолжительности здоровой жизни. В первой главе описаны 2 класса моделей: модели с отсутствием серьезных ограничений в деятельности (SALs) и модели накопленных затруднений в активности (DEFs). В этой части работы описывается модель Салливана и с его помощью рассчитываются оценки ОПЗЖ с помощью 16 различных подходов. Во второй части описывается модель Сандерсона-Щербова и делаются оценки параметров 16 различных моделей на данных SAGE. В третьей части работы описывается как с помощью полученных оценок модели Сандерсона-Щербова можно перейти к оценкам ожидаемой продолжительности здоровой и приводятся расчёты для ОПЗЖ России в 2015 г. с использованием всего спектра моделей, также приводятся оценки региональных ОПЗЖ в 2015 г. с помощью отдельных моделей. В четвертой части работы показывается как модель Сандерсона-Щербова может быть использована для оценок демографических траекторий ОПЗЖ и приводятся такие траектории для России до 2035 г. для сценария, предложенного Росстатом в Российском демографическом листе 2016. Полученные результаты сравниваются с динамикой ОПЖ и демографической структурой.

1 Моделирование ожидаемой продолжительности здоровой жизни

1.1 Подходы к определению здоровой жизни

На сегодняшний день, не представлено достаточного количества научных свидетельств того, что старение населения сопровождается существенным ухудшением здоровья. В течение последних десятилетий много исследований было сосредоточено на тенденциях в области здравоохранения, которые анализировались с использованием показателей, здоровья и ожидаемой продолжительностью жизни [1,2,3]. Исследования здоровых человеко-лет и лет с ограничениями жизнедеятельности в соотношении с ожидаемой продолжительностью жизни, показали противоречивые результаты. Например, в начале 2000-х ожидаемая продолжительность здоровой жизни показала лишь незначительные изменения относительно продолжительности жизни для европейских мужчин и женщин [4], тогда как она значительно увеличилась в промежутке 1980-х - 2000-х годов в Австрии [5]. К примеру, исследования показали, что в Соединенных Штатах люди с высшим образованием были значительно меньше подвержены заболеваниям, чем их менее образованные коллеги. [6].

Существуют расхождения в ожидаемой продолжительности жизни в пожилом возрасте и в рамках Европейского союза и внутри стран, а также существуют различия в показателях между мужчинами и женщинами [1]. Несмотря на то, что женщины живут дольше мужчин, когда речь идет о здоровой жизни, ситуация иногда противоположна. Женщины в целом чаще о существенном ухудшении здоровья [7]. В некоторых исследованиях изучался этот парадокс здоровья и выживаемости [8,9].

Меньшее число исследований было сфокусировано на влиянии возможных тенденций будущего на социально-экономическое развитие страны, при здоровой ожидаемой продолжительности жизни, и жизни с серьезно выраженными ограничениями активности. Например, подготовлены ли системы здравоохранения отдельных стран к увеличению доли пожилых людей? Должны ли мы ожидать более высокую долю нездоровых пожилых людей?

В данной работе мы разрабатываем подход, который позволяет делать оценки состояния здоровья на уровне отдельных российских регионов, а также построить демографические проекции динамики состояния здоровья.

1.2 Модель Салливана

В работе Салливана [10] была предложена концепция оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни (ОПЗЖ, disability-free life expectancy – DFLE). Обзор исследований различных методик оценки ограничений в активности индивидов представлен в работе Робина и др. [11] Примеры демографических прогнозов с учетом ожидаемой продолжительности здоровой жизни можно найти в работах Баттачариа и др. [12]; Якобсона и др. [13], Лафорта и др. [14].

В качестве аналитической модели в данной работе используется модель Сандерсона-Щербова [15], которая была разработана для анализа населения с ограничениями активности в странах с высокой продолжительностью жизни. В оригинальной работе Сандерсона и Щербова вводится показатель “adult disability dependency ratio” (ADDR) оценивающий долю людей с ограничениями в активности старше 20 лет и дается его прогноз. Модель развивается в работе Легаре и др. [16], в которой вводится показатель “elderly disability dependency ratio” (EDDR).

Среди исследователей, занимавшихся оценкой ожидаемой продолжительности здоровой жизни в России можно отметить работы А.Рамонова [17], а также исследования связанные с изучением эффектов ожидаемой продолжительности здоровой жизни на стабильность бюджета РФ Кудрина и Гурвича [18], а также Т.Малевой и О.Синявской [19].

Для расчетов необходимы таблицы смертности и коэффициенты распространённости (prevalences) для каждой возрастной группы, которые мы будем оценивать с помощью различных моделей ОПЗЖ.

Располагая данными SAGE о состоянии здоровья индивидов на микроуровне, мы можем оценить возрастные коэффициенты распространённости – для этого мы строим репрезентативные выборки. Коэффициенты оцениваются отдельно для мужчин, женщин и всего населения в целом.

В соответствие с моделью Салливана, столбец L_x из таблицы смертности мы умножаем на соответствующее значение коэффициента распространённости. Полученные скорректированные значения (L_xh), отображают человеко-годы, проживаемые на данном возрастном интервале в здоровом состоянии (понимаемом в соответствие с используемой моделью ОПЗЖ). После оценки скорректированных значений (L_xh), мы можем посчитать значение (T_xh) – человеко-годы, проживаемые выше определенного возраста и с учетом числа людей, доживающих до определенного возраста (столбец l_x из таблицы смертности) оцениваем ожидаемую продолжительность здоровой жизни для каждого возраста e_h .

1.3 Виды активностей, используемых для определения ОПЗЖ

В данной работе мы используем целый спектр моделей, по-разному отражающих концепцию здоровой жизни. Мы используем два класса моделей – модели отсутствия серьёзных ограничений в активности и модели накопленных дефицитов в здоровье.

В подходе, анализирующем отсутствия серьёзных ограничений «здоровым» мы считаем состояние такое, в котором у индивида не наблюдаются значительных ограничений в повседневных действиях.

Анализ накопленных дефицитов считает «здоровым», такое состояние, в котором у индивида во всех анализируемых видах активности существует лишь минимальное количество ограничений при этом учитываются даже незначительные ограничения в отдельных видах активности. Аналогично модели значительных ограничений, в модели накопленных дефицитов мы анализируем 4 различные спецификации наборов активностей.

Одним из подходов к введению понятия здоровой жизни является определения здорового состояния, как такого состояния, когда ни в одном из видов деятельности не наблюдаются ограничений в активности. К такому классу моделей относятся модели отсутствия серьёзных ограничений в активности (Severe Activity Limitation - SAL). При этом существуют различные подходы, какие виды деятельности следует рассматривать [20, 21, 22].

Мы оцениваем возможность индивида самостоятельно выполнять 6 базовых действий: одеваться, перемещаться в помещении, принимать пищу, встать с кровати, пользоваться ванной и туалетом).

В таблице 1.1- **Ошибка! Источник ссылки не найден.** приведен список вопросов для базовой модели активности повседневной деятельности (Activities of Daily Living), данную модель мы будем называть ADL-6. Данная модель описывает возможность самостоятельно выполнять 6 базовых активностей: помыться, одеваться, перемещаться в помещении, принимать пищу, встать с кровати и пользоваться туалетом.

Таблица 1.1 - Список вопросов, входящих в тест ADL-6

Номер вопроса в SAGE	Описание вопроса
1. Q2037	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с приемом ванны и тем чтобы помыться??
2. Q2038	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы самостоятельно одеться (в том числе, например, надеть обувь и носки)?
3. Q2041	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с перемещением внутри вашего дома (например, прогулки по комнате)?
4. Q2042	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с приемом пищи (включая нарезкой продуктов)?
5. Q2043	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с поднятием из состояния лежа (например, вставая из постели)?
6. Q2044	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы добраться и воспользоваться туалетом?

Модель ADL/IADL-10 кроме вопросов Q2037, Q2038, Q2041, Q2042, Q2043, Q2044 содержит также некоторые вопросы из набора тестов инструментальной активности повседневной деятельности (IADL) – таких как пользование общественным транспортом и общению с другими людьми и выполнения дел по дому и повседневной работы (см. таблицу 1.2-).

Таблица 1.2 - Список вопросов ADL/IADL-10, дополняющих тест ADL-6

1. Q2032	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с выполнением своих домашних обязанностей?
2. Q2033	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности при совместной деятельности с другими людьми (например, торжества, религиозные или другие виды деятельности) так же, как и все остальные?
3. Q2039	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в повседневной работе?
4. Q2045	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы добраться туда, куда вы хотите пойти (если необходимо используя частный или общественный транспорт)

В методологии Всемирной Организации Здравоохранения используется модель оценки ограничений в активности (WHO Disability Assessment Schedule - WHODAS), В таблице таблицу 0 представлена версия из 12 вопросов (WHODAS-12).

Таблица 1.3 - Список вопросов, входящих в тест WHODAS-12

Номер вопроса в SAGE	Описание вопроса
1. Q2011	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в обучении новой задаче, например, обучении, как добраться до нового места?
2. Q2014	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в поддержании дружеских отношений?
3. Q2015	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с людьми, которых вы не знаете?
4. Q2028	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в продолжительном нахождении в положении стоя (например, 30 минут)?
5. Q2032	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с выполнением своих домашних обязанностей?
6. Q2033	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности при совместной деятельности с другими людьми (например, торжества, религиозные или другие виды деятельности) так же, как и все остальные?
7. Q2035	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в том, чтобы сосредоточиться на том, чтобы что-то делать в течение 10 минут?
8. Q2036	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности при ходьбе на большое расстояние, например, в километр (или эквивалент)?
9. Q2037	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с приемом ванны и тем чтобы помыться??
10. Q2038	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы самостоятельно одеться (в том числе, например, надеть обувь и носки)?
11. Q2039	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в повседневной работе?
12. Q2047	В течение последних 30 дней, насколько ваше эмоциональное состояние зависело от своего состояния здоровья (состояний) здоровья?

В опроснике WHODAS-12 содержится несколько вопросов связанных с когнитивными способностями и больше вопросов, связанных с социальными функциями.

Наиболее полная версия теста на функциональные возможности (кроме вопросов входящих в ADL/IADL-10), которые представлены в обследовании SAGE, мы собрали в рамках модели ADL/iADL-21 (см. таблицу 0).

Таблица 1.4 - Список вопросов ADL/iADL-21, дополняющих тест ADL/IADL-10

1. Q2025	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в продолжительном нахождении в положении сидя
2. Q2026	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы пройти 100 метров
3. Q2027	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы встать из сидячего положения (например, вставая с кресла после продолжительного сидения)?
4. Q2028	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности в продолжительном нахождении в положении стоя (например, 30 минут)?
5. Q2029	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с подъемом по лестнице на один лестничный пролет без отдыха?
6. Q2030	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы встать на колени или на корточки?
7. Q2031	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы поднимать вещи пальцами (например, взять монетку со стола)?
8. Q2034	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем чтобы расправить руки на уровне плече?
9. Q2035	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с тем, чтобы сосредоточиться на том, чтобы что-то делать в течение 10 минут?
10. Q2036	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности при ходьбе на большие расстояния, например на один километр?
11. Q2040	В течение последних 30 дней, испытывали Вы трудности с переносом вещей?

Все ответы индивидов на каждый вопрос в обследовании SAGE ранжированы по шкале от 1 до 5:

- 1 = Нет затруднений (No difficulties);
- 2 = Незначительные затруднения (Mild),
- 3 = Умеренные затруднения (Moderate),
- 4 = Серьезные затруднения (Severe),
- 5 = Крайние затруднения (Extreme/cannot)

1.4 Модели отсутствия серьезных ограничений в деятельности (SALs)

В каждом из описанных выше наборов активности (ADL-6, ADL/iADL-10, ADL/iADL-21, WHODAS-12), признаком здорового состояния (SAL0) индивида является полное отсутствие ограничений во всех активностях (видах деятельности), т.е. если хотя бы в одной активности присутствуют ограничение «Severe» или «Extreme/cannot», то человек уже не считается здоровым. Такой подход мы в дальнейшем будем называть моделью ожидаемой продолжительности здоровой жизни SAL1.

Обобщение данного критерия является подход, когда здоровое состояние допускает одну или несколько видов активности, у которых могут быть серьезные ограничения в активности. Например, модель ожидаемой продолжительности здоровой жизни SAL2 предполагает, что здоровым состоянием также считается состояние, если у индивида в одной из активностей присутствует серьезные ограничения деятельности, а не здоровым считается состояние, когда таких видов активности 2 и более

1.4.1 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием моделей ограничений в активности ADL-6/SALs

Оценим общее репрезентативное распределение по уровню ограничений с учетом индивидуальных весов сэмплирования (pweight). При построении выборки мы удалили респондентов, у которых не было содержательных ответов, на какой-либо из вопросов (чтобы не привносить дополнительные искажения в результаты).

В России из выборки численностью 4152 индивида, после отсеивания респондентов с пропущенными данными в ответах осталось 4011 индивидов.

Оценим ОПЗЖ с помощью модель Салливана и в качестве коэффициентов распространённости (prevalences) возьмем оценки, полученные в моделях отсутствия серьёзных ограничений в деятельности (SALs).

Рассчитаем ОПЗЖ с использованием двух классов моделей: SAL1 и SAL2. Для оценок ОПЗЖ по России мы используем таблицы смертности, приведенные в Human Mortality Database [23].

В моделях SAL1 признаком здорового состояния индивида является полное отсутствие ограничений во всех активностях (видах деятельности), т.е. если хотя бы в одной активности присутствуют ограничение «Severe» или «Extreme/cannot», то человек уже не считается здоровым. В качестве коэффициентов распространённости (prevalences) используется колонка (SAL0).

Модель SAL2 предполагает, что здоровым состоянием также считается состояние, если у индивида в одной из активностей присутствует серьёзные ограничения деятельности. В качестве коэффициентов распространённости (prevalences) используется сумма колонок (SAL0) и (SAL1).

Для модели с использованием 6 видов активностей (ADL-6) были оценены коэффициенты распространённости ограничений в активности как для всего населения в целом, так и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.5 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,76	67,12	67,90	62,84	61,93	62,37	74,77	72,40	73,50
1	68,33	66,68	67,47	62,43	61,50	61,95	74,32	71,93	73,04
5	64,47	62,81	63,61	58,57	57,65	58,10	70,45	68,06	69,17
10	59,57	57,91	58,70	53,67	52,75	53,20	65,54	63,14	64,25
15	54,66	53,00	53,79	48,78	47,85	48,30	60,62	58,22	59,34
20	49,90	48,23	49,02	44,06	43,12	43,58	55,78	53,38	54,50
25	45,31	43,63	44,43	39,62	38,67	39,13	51,00	48,58	49,70
30	40,97	39,25	40,07	35,50	34,53	35,00	46,32	43,89	45,02
35	36,81	35,06	35,89	31,65	30,64	31,13	41,74	39,29	40,43
40	32,67	30,88	31,74	27,79	26,74	27,25	37,21	34,73	35,88
45	28,64	26,79	27,68	24,05	22,95	23,49	32,76	30,24	31,41
50	24,79	22,86	23,78	20,55	19,38	19,95	28,41	25,84	27,03
55	21,18	19,17	20,13	17,38	16,12	16,73	24,22	21,61	22,82
60	17,81	15,75	16,71	14,49	13,20	13,81	20,24	17,62	18,79
65	14,71	12,55	13,52	11,98	10,59	11,22	16,45	13,80	14,95
70	11,70	9,42	10,45	9,60	7,94	8,67	12,85	10,23	11,39
75	9,05	6,87	7,82	7,59	6,14	6,91	9,70	7,20	8,19
80	6,77	4,89	5,61	5,89	4,23	5,25	7,07	5,10	5,67
85	4,90	3,22	3,69	4,44	3,61	4,10	5,00	2,99	3,44

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

1.4.2 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием моделей ограничений в активности ADL-10/SALs

Для модели с использованием 10 видов активностей (ADL-10) были оценены коэффициенты распространённости ограничений в активности для всего населения в целом, так и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице.

Таблица 1.6 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели ADL-10/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,76	65,63	66,87	62,84	61,05	61,81	74,77	70,33	72,03
1	68,33	65,18	66,43	62,43	60,62	61,38	74,32	69,84	71,55
5	64,47	61,32	62,57	58,57	56,76	57,53	70,45	65,97	67,68
10	59,57	56,41	57,66	53,67	51,86	52,63	65,54	61,05	62,76
15	54,66	51,50	52,75	48,78	46,96	47,73	60,62	56,13	57,84
20	49,90	46,72	47,98	44,06	42,23	43,00	55,78	51,28	53,00
25	45,31	42,10	43,38	39,62	37,77	38,55	51,00	46,47	48,20
30	40,97	37,71	39,00	35,50	33,61	34,41	46,32	41,77	43,51
35	36,81	33,48	34,80	31,65	29,68	30,51	41,74	37,14	38,90
40	32,67	29,26	30,61	27,79	25,75	26,61	37,21	32,56	34,34
45	28,64	25,13	26,53	24,05	21,91	22,81	32,76	28,06	29,87
50	24,79	21,20	22,66	20,55	18,26	19,23	28,41	23,72	25,56

55	21,18	17,46	18,95	17,38	14,92	15,97	24,22	19,49	21,31
60	17,81	14,13	15,46	14,49	12,01	12,95	20,24	15,68	17,27
65	14,71	10,93	12,31	11,98	9,35	10,36	16,45	11,95	13,52
70	11,70	7,89	9,22	9,60	6,85	7,72	12,85	8,47	10,02
75	9,05	5,24	6,51	7,59	4,71	5,72	9,70	5,48	6,84
80	6,77	3,27	4,34	5,89	2,71	3,81	7,07	3,46	4,47
85	4,90	1,98	2,85	4,44	2,16	3,23	5,00	1,83	2,59

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

1.4.3 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием моделей ограничений в активности ADL-21/SALs

Для модели с использованием 21 видов активностей (ADL-21) были оценены коэффициенты распространённости ограничений в активности для России для всего населения в целом, так и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице.

Таблица 1.7 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели ADL-21/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,76	62,09	64,29	62,84	58,81	60,41	74,77	65,03	68,13
1	68,33	61,61	63,83	62,43	58,36	59,98	74,32	64,50	67,63
5	64,47	57,74	59,96	58,57	54,50	56,12	70,45	60,62	63,75
10	59,57	52,82	55,05	53,67	49,59	51,21	65,54	55,69	58,82
15	54,66	47,91	50,14	48,78	44,69	46,31	60,62	50,76	53,90
20	49,90	43,11	45,35	44,06	39,94	41,58	55,78	45,89	49,04
25	45,31	38,47	40,73	39,62	35,45	37,11	51,00	41,07	44,23
30	40,97	34,02	36,31	35,50	31,23	32,93	46,32	36,33	39,51
35	36,81	29,90	32,05	31,65	27,23	28,98	41,74	32,00	34,86
40	32,67	25,89	27,89	27,79	24,40	25,41	37,21	27,35	30,25
45	28,64	21,87	23,72	24,05	20,49	21,56	32,76	23,20	25,72
50	24,79	17,92	19,84	20,55	16,74	17,89	28,41	18,93	21,50
55	21,18	14,21	16,11	17,38	13,46	14,62	24,22	14,82	17,28
60	17,81	10,84	12,73	14,49	10,55	11,74	20,24	11,07	13,43
65	14,71	8,07	9,69	11,98	7,83	9,04	16,45	8,26	10,10
70	11,70	5,59	6,95	9,60	5,39	6,36	12,85	5,75	7,27
75	9,05	3,47	4,68	7,59	3,56	4,55	9,70	3,46	4,72
80	6,77	2,01	2,84	5,89	1,78	2,68	7,07	2,10	2,84
85	4,90	0,67	1,68	4,44	0,51	2,11	5,00	0,72	1,44

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

1.4.4 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием моделей ограничений в активности WHODAS-12/SALs

Для модели с использованием 12 видов активностей (WHODAS-12) мы оценили коэффициенты распространённости ограничений в активности для всего населения России в целом, так и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице.

Таблица 1.8 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели WHODAS-12/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,76	61,87	65,07	62,84	58,36	60,96	74,77	65,04	69,17
1	68,33	61,39	64,62	62,43	57,91	60,53	74,32	64,52	68,68
5	64,47	57,52	60,75	58,57	54,04	56,67	70,45	60,63	64,80
10	59,57	52,60	55,84	53,67	49,14	51,77	65,54	55,70	59,88
15	54,66	47,68	50,93	48,78	44,23	46,87	60,62	50,77	54,95
20	49,90	42,89	46,14	44,06	39,48	42,14	55,78	45,91	50,10
25	45,31	38,24	41,53	39,62	34,98	37,67	51,00	41,08	45,29
30	40,97	33,79	37,12	35,50	30,75	33,51	46,32	36,34	40,58
35	36,81	29,68	32,89	31,65	26,79	29,58	41,74	32,00	35,97
40	32,67	25,74	28,81	27,79	23,94	26,03	37,21	27,46	31,44
45	28,64	21,74	24,67	24,05	20,01	22,21	32,76	23,34	26,92
50	24,79	18,13	20,81	20,55	16,58	18,58	28,41	19,42	22,70
55	21,18	14,52	17,12	17,38	13,41	15,35	24,22	15,38	18,51
60	17,81	11,13	13,63	14,49	10,43	12,38	20,24	11,62	14,53
65	14,71	8,46	10,52	11,98	8,00	9,68	16,45	8,73	11,05
70	11,70	5,88	7,68	9,60	5,57	7,14	12,85	6,02	7,97
75	9,05	3,94	5,29	7,59	4,11	5,26	9,70	3,82	5,26
80	6,77	2,65	3,34	5,89	2,88	3,41	7,07	2,49	3,24
85	4,90	1,48	2,23	4,44	2,36	3,30	5,00	1,10	1,77

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

1.6 Модель дефицитов ограничений в деятельности (DEFs)

Помимо подходов, где критерием является наличие или отсутствие в одной (или нескольких) видах деятельности серьёзных ограничений в активности, можно использовать модель ограничений в активности через накопленные затруднения. Для этого рассчитывается индекс как сумму "дефицитов" по всем видам активности, деленную на общее число видов активности (т.е. средний дефицит по каждому виду активности)

Каждый ответ респондента ранжирован по шкале

0 = Нет затруднений (No difficulties);

0,25 = Незначительные затруднения (Mild),

0,5 = Умеренные затруднения (Moderate),

0,75 = Серьёзные затруднения (Severe),

1 = Крайние затруднения (Extreme/cannot)

Уровни ограничений в активности (disability) оцениваются по итоговой шкале 0 = Полностью независимый Independent

(0-0,2] = Незначительные ограничения (Mild)

[0,2-0,4) = Средние ограничения (Moderate)

[0,4-1,0] = Серьёзные ограничения (Severe/cannot)

Мы используем два класса моделей дефицитов: DEF1 и DEF2.

В моделях DEF1 признаком здорового состояния индивида является полное отсутствие каких-либо затруднений во всех активностях (видах деятельности), т.е. если есть хоть небольшие затруднение в какой-либо активности, то человек уже не считается здоровым. В качестве коэффициентов распространённости (prevalences) используется колонка (Полностью независимые [0]).

Модель DEF2 предполагает, что здоровым состоянием также считается состояние, если у индивида в среднем затруднение на уровне нет затруднений (1-й уровень) – незначительные затруднения (2-й уровень). В качестве коэффициентов распространённости (prevalences) используется показатель описывающих доли (Полностью независимые [0]) и (Незначительные ограничения (0-0.2)).

Оценим ОПЗЖ с помощью модель Салливана и с использованием моделей дефицитов ограничений в деятельности (DEFs). В качестве коэффициентов распространённости (prevalence) возьмем оценки, полученные в моделях дефицитов ограничений в деятельности (DEFs).

1.6.1 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием модели накопленных дефицитов ADL-6/DEFs

Для модели с использованием 6 видов активностей (ADL-6) мы оценили коэффициенты распространённости ограничений в активности для России для всего населения в целом, так и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице 0.

Таблица 1.9 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели ADL-6/DEFs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2
0	68,76	57,47	65,71	62,84	54,26	61,35	74,77	60,26	70,17
1	68,33	56,95	65,26	62,43	53,77	60,92	74,32	59,70	69,68
5	64,47	53,06	61,39	58,57	49,89	57,06	70,45	55,81	65,80
10	59,57	48,14	56,48	53,67	44,98	52,16	65,54	50,88	60,88
15	54,66	43,22	51,57	48,78	40,06	47,26	60,62	45,94	55,96
20	49,90	38,40	46,79	44,06	35,29	42,53	55,78	41,06	51,11
25	45,31	33,71	42,18	39,62	30,73	38,07	51,00	36,22	46,30
30	40,97	29,19	37,79	35,50	26,40	33,92	46,32	31,44	41,60
35	36,81	24,96	33,57	31,65	22,23	30,01	41,74	27,05	36,99
40	32,67	21,07	29,35	27,79	19,24	26,08	37,21	22,68	32,40
45	28,64	16,85	25,21	24,05	15,23	22,26	32,76	18,21	27,87
50	24,79	13,21	21,21	20,55	12,04	18,64	28,41	14,16	23,42
55	21,18	10,09	17,45	17,38	9,68	15,31	24,22	10,41	19,16
60	17,81	7,22	14,06	14,49	7,11	12,49	20,24	7,30	15,21
65	14,71	4,80	10,76	11,98	4,62	9,72	16,45	4,92	11,43
70	11,70	2,77	7,67	9,60	2,62	7,18	12,85	2,86	7,93
75	9,05	1,73	5,05	7,59	1,78	5,09	9,70	1,71	5,00
80	6,77	0,81	3,22	5,89	0,87	3,24	7,07	0,77	3,14
85	4,90	0,28	2,27	4,44	0,25	2,55	5,00	0,29	2,10

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

1.6.2 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием модели накопленных дефицитов ADL-10/DEFs

Для модели с использованием 10 видов активностей (ADL-10) были сделаны оценки коэффициентов распространённости ограничений в активности для всего населения России в целом, так и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице 0.

Таблица 1.10 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели ADL-10/DEFs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2
0	68,76	52,69	65,15	62,84	51,35	60,96	74,77	53,85	69,44
1	68,33	52,13	64,70	62,43	50,83	60,53	74,32	53,24	68,94
5	64,47	48,24	60,83	58,57	46,95	56,67	70,45	49,34	65,07
10	59,57	43,31	55,92	53,67	42,03	51,77	65,54	44,40	60,14
15	54,66	38,38	51,01	48,78	37,11	46,87	60,62	39,45	55,22
20	49,90	33,54	46,23	44,06	32,32	42,14	55,78	34,56	50,37
25	45,31	28,81	41,61	39,62	27,72	37,67	51,00	29,68	45,56
30	40,97	24,21	37,21	35,50	23,32	33,51	46,32	24,87	40,85
35	36,81	20,08	32,97	31,65	19,25	29,59	41,74	20,62	36,23
40	32,67	16,37	28,74	27,79	16,46	25,65	37,21	16,45	31,64
45	28,64	12,48	24,60	24,05	12,62	21,80	32,76	12,52	27,12
50	24,79	9,55	20,64	20,55	9,31	18,15	28,41	9,69	22,76
55	21,18	6,71	16,85	17,38	7,05	14,80	24,22	6,40	18,47
60	17,81	4,40	13,43	14,49	4,73	11,90	20,24	4,13	14,53
65	14,71	2,58	10,20	11,98	2,44	9,20	16,45	2,69	10,81
70	11,70	1,18	7,12	9,60	1,35	6,58	12,85	1,10	7,38
75	9,05	0,65	4,47	7,59	0,78	4,48	9,70	0,60	4,42
80	6,77	0,37	2,69	5,89	0,31	2,65	7,07	0,39	2,62
85	4,90	0,08	1,78	4,44	0,12	2,18	5,00	0,06	1,54

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

1.6.3 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием модели накопленных дефицитов ADL-21/DEFs

Для модели с использованием 21 видов активностей (ADL-21) мы оценили коэффициенты распространённости ограничений в активности для всего населения России в целом, так и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице 1.11-.

Таблица 1.11 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели ADL-21/DEFs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2
0	68,76	44,41	62,89	62,84	43,81	59,88	74,77	44,48	66,08
1	68,33	43,78	62,42	62,43	43,22	59,44	74,32	43,81	65,56
5	64,47	39,87	58,55	58,57	39,32	55,57	70,45	39,89	61,68
10	59,57	34,93	53,63	53,67	34,39	50,67	65,54	34,93	56,75
15	54,66	29,98	48,72	48,78	29,45	45,77	60,62	29,98	51,82
20	49,90	25,10	43,92	44,06	24,61	41,03	55,78	25,05	46,96
25	45,31	20,30	39,29	39,62	19,91	36,55	51,00	20,14	42,14
30	40,97	15,57	34,85	35,50	15,32	32,36	46,32	15,26	37,40
35	36,81	12,69	30,57	31,65	12,83	28,39	41,74	12,04	32,75
40	32,67	9,15	26,27	27,79	10,31	24,41	37,21	8,06	28,11
45	28,64	6,03	22,05	24,05	6,99	20,50	32,76	5,17	23,55
50	24,79	4,24	18,13	20,55	5,30	16,76	28,41	3,31	19,33
55	21,18	3,05	14,36	17,38	3,88	13,41	24,22	2,33	15,14
60	17,81	1,87	10,99	14,49	2,67	10,57	20,24	1,25	11,31
65	14,71	0,89	7,92	11,98	1,10	7,84	16,45	0,76	8,00
70	11,70	0,34	5,29	9,60	0,28	5,33	12,85	0,37	5,30
75	9,05	0,18	3,12	7,59	0,28	3,41	9,70	0,14	3,00
80	6,77	0,04	1,61	5,89	0,01	1,60	7,07	0,06	1,60
85	4,90	0,00	0,69	4,44	0,00	0,49	5,00	0,00	0,77

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

1.6.4 Оценки ОПЗЖ России за 2009 г. с использованием модели накопленных дефицитов WHODAS-12/DEFs

Для модели с использованием 12 видов активностей (WHODAS-12) мы оценили коэффициенты распространённости ограничений в активности в России для всего населения в целом и отдельно для мужчин и женщин. Полученные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни для мужчин, женщин и обоих полов приведены в таблице 0.

Таблица 1.12 - Оценки ОПЗЖ в России в 2009 с использованием модели WHODAS-12/DEFs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2		DEF1	DEF2
0	68,76	36,00	61,91	62,84	35,21	58,94	74,77	36,77	64,84
1	68,33	35,30	61,43	62,43	34,54	58,49	74,32	36,04	64,31
5	64,47	31,37	57,56	58,57	30,62	54,63	70,45	32,10	60,42
10	59,57	26,41	52,64	53,67	25,67	49,72	65,54	27,14	55,50
15	54,66	21,45	47,72	48,78	20,71	44,82	60,62	22,17	50,57
20	49,90	16,54	42,93	44,06	15,82	40,08	55,78	17,23	45,70
25	45,31	11,66	38,28	39,62	11,00	35,58	51,00	12,29	40,88
30	40,97	6,80	33,83	35,50	6,20	31,37	46,32	7,35	36,13
35	36,81	5,40	29,55	31,65	4,78	27,42	41,74	5,94	31,49
40	32,67	3,84	25,42	27,79	3,57	23,90	37,21	4,22	26,92
45	28,64	2,71	21,18	24,05	3,36	19,97	32,76	2,21	22,34
50	24,79	1,91	17,28	20,55	2,37	16,27	28,41	1,50	18,14
55	21,18	1,41	13,59	17,38	1,81	12,94	24,22	1,06	14,10
60	17,81	0,94	10,22	14,49	1,37	10,10	20,24	0,60	10,29
65	14,71	0,54	7,18	11,98	0,68	7,26	16,45	0,45	7,14
70	11,70	0,21	4,67	9,60	0,26	4,82	12,85	0,19	4,58
75	9,05	0,15	2,80	7,59	0,26	3,29	9,70	0,09	2,55
80	6,77	0,07	1,54	5,89	0,14	1,84	7,07	0,04	1,38
85	4,90	0,04	0,45	4,44	0,14	0,46	5,00	0,00	0,44

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Таким образом, используя данные обследования SAGE Всемирной Организации Здравоохранения, можно построить репрезентативную выборку и оценить возрастные коэффициенты состояния здоровья. Используя данные таблиц смертности, полученные оценки возрастных коэффициентов и модель Салливана мы оценили различные модели ОПЗЖ.

Рассмотрен широкий спектр моделей, по-разному оценивающих «здоровое» состояние. На одном конце спектра – находится модель накопленных дефицитов с нулевым дефицитом (DEF1) – которая предполагает абсолютно здоровое состояние по всем видам активности. Модели DEF1 описывают модели «абсолютно здоровых состояний» - характерных для молодых возрастов. ОПЗЖ в модели DEF1 можно интерпретировать, как ожидаемую продолжительность «абсолютно здоровой» жизни – или продолжительность «молодой» жизни.

На другом конце спектра находятся модели серьезных ограничений в активности – так для набора вопросов ADL6 в моделях SAL1 и SAL2 (в которой нездоровое состояние допускает одно существенное ограничение активности) «нездоровое» состояние близко к понятию инвалидности. И ОПЗЖ в модели SALs ADL6 может интерпретировать как ожидаемая продолжительность жизни без инвалидности.

Модель DEF2 с использованием набора вопросов WHODAS-12 может использоваться как прокси для оценок показателя Healthy Life Expectancy, рассчитываемых Всемирной Организации Здравоохранения.

Далее в работе разрабатывается методика, которая позволяет строить оценки ОПЗЖ для приведенных моделях не только за 2009 г (по которому есть данные обследования), а также делать оценки ОПЗЖ на уровне отдельных регионов.

2 Оценки модели Сандерсона-Щербова для России

Для получения оценок ОПЗЖ с помощью модели Салливана требуются таблицы смертности и возрастные коэффициенты распространённости. Данные полученные из микрообследования SAGE позволяют напрямую применить этот метод, только к анализируемой стране в анализируемый период – по которому собраны данные. Расширить возможности данных можно, если научиться делать оценки возрастных коэффициентов распространённости. Подход к получению таких оценок был предложен Садросоном и Щербовым в работе 2009 г. [24]. В работе «Future Trends in the Prevalence of Severe Activity Limitations in Developed Countries» предложена и оценена для развитых стран, модель в которой моделируется отношение ожидаемая продолжительность здоровой жизни в различных возрастах к общей продолжительности жизни в этих возрастах (см. формулу (1)).

Пусть:

$$r_{a,s,c} = \frac{e_{a,s,c}^h}{e_{a,s,c}} \quad (1)$$

Где e - ожидаемая продолжительность жизни, e^h - ожидаемая продолжительность здоровой жизни для определенного возраста, пола и страны — это соотношение показывает долю предстоящей здоровой жизни. В работе Сандерсона-Щербова, это соотношение оценивается на данных обследования данных ЕС-SILC.

В данной работе мы используем микро данные SAGE для расчета показателей e^h для мужчин и женщин, в возрастах от 30 до 85+ лет (с 5 летним интервалом), для 6 стран, представленных в обследовании SAGE: Россия, Китай, Индия, Мексика, Южная Африка, Гана.

Оценки e^h мы делаем с помощью модели Салливана, оценивая для каждой возрастной группы коэффициенты распространённости. Для модели с использованием 6 видов активности (ADL-6) мы оценивали коэффициенты распространённости ограничений в активности для всего населения России в целом, и отдельно для мужчин и женщин для женщин, аналогичные коэффициенты были посчитаны нами для Китая, Индии, Мексики, Южной Африки и Ганы. Для каждой страны мы используем таблицы смертности по данным ВОЗ [25].

Как и в оценках ОПЗЖ по России мы будем использовать несколько классов моделей для моделей SALs - модели: SAL1 и SAL2.

В моделях SAL1 признаком здорового состояния индивида является полное отсутствие ограничений во всех активностях (видах деятельности), т.е. если хотя бы в одной активности присутствуют ограничение «Severe» или «Extreme/cannot», то человек уже не считается здоровым. В качестве коэффициентов распространённости (prevalences) используется колонка (SAL0).

Модель SAL2 предполагает, что здоровым состоянием также считается состояние, если у индивида в одной из активностей присутствует серьёзные ограничения деятельности. В качестве коэффициентов распространённости (prevalences) используется сумма колонок (SAL0) и (SAL1).

Например, для модели SAL1, для каждого возраста мы используем значение коэффициента SAL0, который показывает долю в каждом возрасте индивидов, у которых нет ограничений ни в одной активности. Для модели SAL2, которая допускает здоровое состояние с ограничением в одной из активности, для каждого возраста мы будем использовать значение SAL0 + SAL1.

Используя посчитанные значение e^h и имеющиеся в таблице смертности значения e , для каждого возраста оцениваем показатель r .

Оценив эти показатели для всех стран, возрастов, отдельно мужчин и женщин мы можем оценить модель (2)

$$\log\left(\frac{r_{a,s,c}}{1-r_{a,s,c}}\right) = \beta_0 + \beta_1 \text{age}^2 + \beta_2 \text{sex}_f + \gamma_c \text{cntr}_c + \delta_c \text{sex}_f \text{cntr}_c + e_{a,s,c} \quad (2)$$

где, age – переменная возраста; sex_f – дамми-переменная женского пола (мужской пол выбран в качестве базовой категории); D_c – страновые дамми-переменная (Россия – выбрана в качестве базовой категории).

Мы использовали возрастные коэффициенты от 30 до 85 лет с шагом в 5 лет, для 6 стран, отдельно для мужчин и женщин, что дает 144 точки для зависимой переменной $\log(r/(1-r))$.

2.1 Оценки моделей ограничений в активности (SALs)

Результаты оценки модели Сандерсона-Щербова для различных ограничений в активности ADL-6/SALs представлены в таблицах 2.1-, 2.2-, 2.3- и 2.4-

Таблица 2.1 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности ADL-6/SALs обследование SAGE (волна 1)

	ADL6 SAL1 (1)	ADL6 SAL2 (2)
Возраст ²	-0,0003 ^{***}	-0,0003 ^{***}
Женщины	-0,510 ^{***}	-0,374 ^{***}
Китай	1,111 ^{***}	1,343 ^{***}
Индия	-0,477 ^{***}	-0,869 ^{***}
Мексика	-0,240 ^{**}	-0,405 ^{***}
Южная Африка	0,104	0,227 ^{**}
Гана	0,186 [*]	-0,007
Китай:Женщины	0,192	0,272 [*]
Индия:Женщины	-0,120	0,340 ^{**}
Мексика:Женщины	0,107	0,257
Южная Африка:Женщины	0,154	0,295 [*]
Гана:Женщины	-0,063	0,312 ^{**}
Константа	3,462 ^{***}	4,094 ^{***}
Число наблюдений	144	144
R ²	0,932	0,932
Скорректированный R ²	0,926	0,925
Residual Std. Error (df = 131)	0,236	0,273
F Statistic (df = 12; 131)	150,220 ^{***}	148,779 ^{***}

Примечание:

* p<0,1; ** p<0,05; *** p<0,01

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Таблица 2.2 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности ADL-10/SALs обследование SAGE (волна 1)

	ADL10 SAL1 (1)	ADL10 SAL2 (2)
Возраст ²	-0,0004 ^{***}	-0,0004 ^{***}
Женщины	-0,423 ^{***}	-0,312 ^{***}
Китай	0,968 ^{***}	1,025 ^{***}
Индия	-0,853 ^{***}	-1,194 ^{***}
Мексика	-0,026	-0,261 ^{***}
Южная Африка	-0,127	-0,398 ^{***}
Гана	-0,138 [*]	-0,381 ^{***}
Китай:Женщины	0,157	0,179 ^{**}
Индия:Женщины	-0,210 [*]	0,277 ^{***}
Мексика:Женщины	-0,128	0,221 ^{**}
Южная Африка:Женщины	0,012	0,170 [*]
Гана:Женщины	-0,292 ^{**}	0,264 ^{***}
Константа	2,838 ^{***}	3,373 ^{***}
Число наблюдений	144	144
R ²	0,961	0,979
Скорректированный R ²	0,957	0,977
Residual Std, Error (df = 131)	0,203	0,151
F Statistic (df = 12; 131)	267,553 ^{***}	517,965 ^{***}

Примечание:

* p<0,1; ** p<0,05; *** p<0,01

Таблица 2.3 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности ADL-21/SALs обследование SAGE (волна 1)

	ADL21 SAL1 (1)	ADL21 SAL2 (2)
Возраст ²	-0,0004 ^{***}	-0,0004 ^{***}
Женщины	-0,599 ^{***}	-0,234 ^{***}
Китай	0,689 ^{***}	0,981 ^{***}
Индия	-1,037 ^{***}	-1,531 ^{***}
Мексика	-0,638 ^{***}	-0,691 ^{***}
Южная Африка	-0,396 ^{***}	-0,454 ^{***}
Гана	-0,457 ^{***}	-0,865 ^{***}
Китай:Женщины	0,252 [*]	0,146
Индия:Женщины	-0,280 ^{**}	0,206 ^{**}
Мексика:Женщины	-0,069	0,159
Южная Африка:Женщины	0,163	0,137
Гана:Женщины	-0,207	0,198 [*]
Константа	2,150 ^{***}	2,263 ^{***}
Число наблюдений	144	144
R ²	0,959	0,976
Скорректированный R ²	0,955	0,974
Residual Std, Error (df = 131)	0,223	0,176
F Statistic (df = 12; 131)	254,659 ^{***}	441,499 ^{***}

Примечание:

*p<0,1; **p<0,05; ***p<0,01

Таблица 2.4 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности WHODAS-12/SALs обследование SAGE (волна 1)

	WHODAS12 SAL1	WHODAS12 SAL2
	(1)	(2)
Возраст ²	-0,0003 ^{***}	-0,0004 ^{***}
Женщины	-0,688 ^{***}	-0,244 ^{***}
Китай	0,495 ^{***}	1,086 ^{***}
Индия	-1,162 ^{***}	-1,333 ^{***}
Мексика	-0,037 ^{***}	0,034 ^{***}
Южная Африка	-0,501 ^{***}	-0,538 ^{***}
Гана	-0,246 ^{***}	-0,655 ^{***}
Китай:Женщины	0,392 ^{***}	0,144 ^{**}
Индия:Женщины	-0,112 ^{**}	0,216 [*]
Мексика:Женщины	-0,059 [*]	0,172 [*]
Южная Африка:Женщины	0,159 [*]	0,147 [*]
Гана:Женщины	-0,148 ^{***}	0,204 ^{***}
Константа	2,187 ^{***}	2,455 ^{***}
Число наблюдений	144	144
R ²	0,982	0,972
Скорректированный R ²	0,980	0,970
Residual Std, Error (df = 131)	0,134	0,181
F Statistic (df = 12; 131)	579,929 ^{***}	385,372 ^{***}

Примечание:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

2.2 Оценки моделей накопленных затруднений (DEFs)

Результаты оценки модели Сандерсона-Щербова для различных ограничений в активности ADL-6/SALs представлены в таблицах 2.5-, 2.6-, 2.7- и 2.8-

Таблица 2.5 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности ADL-6/DEF обследование SAGE (волна 1)

	ADL6 DEF1 (1)	ADL6 DEF2 (2)
Возраст ²	-0,0003 ^{***}	-0,0003 ^{***}
Женщины	-0,351 ^{***}	-0,300 ^{***}
Китай	1,446 ^{***}	1,006 ^{***}
Индия	-0,277 ^{**}	-0,615 ^{***}
Мексика	0,473 ^{***}	-0,408 ^{***}
Южная Африка	0,711 ^{***}	0,105
Гана	0,401 ^{***}	-0,216 ^{**}
Китай:Женщины	0,106	0,201
Индия:Женщины	-0,243	0,274 ^{**}
Мексика:Женщины	-0,182	0,221 [*]
Южная Африка:Женщины	-0,131	0,216
Гана:Женщины	-0,198	0,275 ^{**}
Константа	0,906 ^{***}	2,474 ^{***}
Число наблюдений	144	144
R ²	0,925	0,931
Скорректированный R ²	0,919	0,924
Residual Std, Error (df = 126)	0,270	0,230
F Statistic (df = 12; 126)	135,546 ^{***}	146,239 ^{***}

Примечание:

* p<0,1; ** p<0,05; *** p<0,01

Таблица 2.6 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности ADL-10/DEF обследование SAGE (волна 1)

	ADL10 DEF1 (1)	ADL10 DEF2 (2)
Возраст ²	-0,0004 ^{***}	-0,0004 ^{***}
Женщины	-0,523 ^{***}	-0,301 ^{***}
Китай	1,166 ^{***}	1,031 ^{***}
Индия	-0,704 ^{***}	-0,972 ^{***}
Мексика	0,468 ^{***}	-0,226 ^{***}
Южная Африка	0,606 ^{***}	-0,199 ^{***}
Гана	-0,071	-0,554 ^{***}
Китай:Женщины	0,201	0,202 [*]
Индия:Женщины	-0,801 ^{***}	0,270 ^{**}
Мексика:Женщины	0,210	0,231 ^{**}
Южная Африка:Женщины	0,264	0,185 [*]
Гана:Женщины	-0,356	0,273 ^{***}
Константа	0,544 ^{***}	2,415 ^{***}
Число наблюдений	144	144
R ²	0,901	0,967
Скорректированный R ²	0,892	0,964
Residual Std, Error (df = 131)	0,410	0,179
F Statistic (df = 12; 131)	99,492 ^{***}	319,594 ^{***}

Примечание:

* p<0,1; ** p<0,05; *** p<0,01

Таблица 2.7 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности ADL-21/DEF обследование SAGE (волна 1)

	ADL21 DEF1 (1)	ADL21 DEF2 (2)
Возраст ²	-0,0004 ^{***}	-0,0004 ^{***}
Женщины	-0,564 ^{***}	-0,281 ^{***}
Китай	1,137 ^{***}	1,133 ^{***}
Индия	-0,615 ^{***}	-1,343 ^{***}
Мексика	-0,059	-0,391 ^{***}
Южная Африка	1,069 ^{***}	-0,314 ^{***}
Гана	0,046	-0,911 ^{***}
Китай:Женщины	0,175	0,194
Индия:Женщины	-0,916 ^{***}	0,182
Мексика:Женщины	0,001	0,227 [*]
Южная Африка:Женщины	-0,104	0,198
Гана:Женщины	-0,123	0,250 [*]
Константа	-0,445 ^{***}	1,868 ^{***}
Число наблюдений	138	138
R ²	0,865	0,959
Скорректированный R ²	0,852	0,955
Residual Std, Error (df = 125)	0,469	0,226
F Statistic (df = 12; 125)	66,829 ^{***}	241,415 ^{***}

Примечание:

* p<0,1; ** p<0,05; *** p<0,01

Таблица 2.8 - Оценка модели Сандерсона-Щербова для ограничений в активности WHODAS-12/DEF обследование SAGE (волна 1)

	WHODAS12 DEF1	WHODAS12 DEF2
	(1)	(2)
Возраст ²	-0,0004***	-0,0004***
Женщины	-0,830***	-0,172*
Китай	1,377***	1,127***
Индия	-0,288	-1,287***
Мексика	0,980***	0,219**
Южная Африка	1,430***	-0,105
Гана	0,669***	-0,625***
Китай:Женщины	0,507*	0,083
Индия:Женщины	-0,694**	0,163
Мексика:Женщины	0,153	0,088
Южная Африка:Женщины	0,061	0,086
Гана:Женщины	0,020	0,143
Константа	-1,001***	1,595***
Число наблюдений	139	139
R ²	0,872	0,959
Скорректированный R ²	0,860	0,955
Residual Std, Error (df = 126)	0,464	0,219
F Statistic (df = 12; 126)	71,669***	243,177***

Примечание:

*p<0,1; **p<0,05; ***p<0,01

Анализ результатов оценки параметров 8 моделей наличия серьезных ограничений (SALs) и 8 моделей накопленных дефицитов (DEF) показывает, что все эти модели обладают хорошей объясняющей способностью (во всех моделях R² больше 0,85). Полученные оценки параметров моделей Сандерсона-Щербова могут быть использованы для построения оценок возрастных коэффициентов распространенности, которые необходимы для расчетов ОПЗЖ с помощью модели Салливана.

3 Расчет ОПЗЖ за 2015 г. с помощью модели Сандерсона-Щербова

3.1 Расчёт общероссийских ОПЗЖ за 2015 г. с помощью модели Сандерсона-Щербова

Оценки коэффициентов распространенности делаются следующим образом:

Сначала используются параметры оценки модели Сандерсона-Щербова (например, ADL-6/SALs) для отдельных полов, и по оценкам коэффициентов (r), восстанавливаются коэффициенты e^h для каждого возраста.

По данным таблицы смертности (для каждого пола) итеративно восстанавливаются столбцы T_x и nL_x из которых вычисляются коэффициенты распространенности для каждой возрастной группы.

В моделях SAL1 и DEF1 коэффициенты распространенности в возрастах меньше 20 лет принимаются за единицу. В моделях SAL2 и DEF2 за единицу принимаются коэффициенты распространенности в возрастах меньше 30 лет. Полученные оценки используются для оценок ОПЗЖ с помощью модели Салливана для мужчин и женщин.

Чтобы восстановить коэффициенты распространенности для обоих полов по данным статистики с учетом численности мужчин и женщин в каждой возрастной группе оценивается коэффициент распространенности для совместной популяции (мужчин и женщин). Используя совместную таблицу смертности (общую для мужчин и женщин) и совместные коэффициенты распространенности по методу Салливана можно оценить nL_x^h , T_x^h . Зная I_x из совместной таблицы смертности (для обоих полов) оценивать e^h – ОПЗЖ для каждого возраста для обоих полов (в совместной популяции мужчин и женщин).

Оценки ОПЗЖ для России в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs приведены в таблице 3.1-. Помимо полученных оценок ОПЗЖ в таблице также приводятся статистический данных по ожидаемой продолжительности жизни в различных возрастах

Таблица 3.1 - Оценки ОПЗЖ для России в 2015 г. с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,44	69,12	70,28	65,92	64,42	65,15	76,79	73,73	75,30
15	57,16	54,82	55,99	51,67	50,15	50,88	62,47	59,38	60,96
30	43,13	40,81	41,94	37,96	36,47	37,15	48,00	44,94	46,48
35	38,83	36,53	37,62	33,87	32,41	33,04	43,39	40,36	41,85
40	34,71	32,42	33,48	30,04	28,60	29,21	38,88	35,87	37,33
45	30,63	28,35	29,39	26,25	24,83	25,41	34,42	31,42	32,84
50	26,65	24,38	25,38	22,57	21,17	21,73	30,01	27,05	28,41
55	22,84	20,58	21,55	19,13	17,76	18,28	25,71	22,79	24,09
60	19,26	17,03	17,95	16,00	14,66	15,15	21,58	18,73	19,95
65	15,97	13,78	14,64	13,32	12,00	12,46	17,66	14,93	16,04
70	12,87	10,75	11,54	10,83	9,55	9,96	13,97	11,42	12,40
75	10,06	8,07	8,76	8,70	7,46	7,83	10,69	8,37	9,20
80	7,62	5,80	6,38	6,95	5,75	6,08	7,87	5,84	6,51
85	5,81	4,14	4,62	5,71	4,50	4,79	5,84	4,04	4,57

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Мы проделали расчёты для всех 16 анализируемых моделей ОПЗЖ и сравнительные результаты по оценке по российским данным за 2015 г. приведены в сводной таблице 3.2-

Таблица 3.2 - Оценки ОПЗЖ в России в 2015 с использованием 16 различных моделей

Модель		При рождении			В возрасте 60 лет		
		Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
DEF1	ADL-6	53,80	52,28	55,33	7,34	6,98	7,61
	ADL/iADL-10	47,97	48,24	47,72	4,24	4,50	4,06
	ADL/iADL-21	37,10	38,16	36,03	1,63	1,84	1,48
	WHODAS-12	32,13	33,76	30,48	0,92	1,19	0,73
DEF2	ADL-6	66,66	62,46	70,78	14,66	12,75	16,05
	ADL/iADL-10	66,17	62,10	70,19	13,89	12,17	15,14
	ADL/iADL-21	63,09	59,70	66,46	11,20	10,02	12,05
	WHODAS-12	61,62	58,16	65,04	10,10	8,85	11,01
SAL1	ADL-6	69,12	64,42	73,73	17,03	14,66	18,73
	ADL/iADL-10	67,40	63,12	71,62	15,05	13,24	16,36
	ADL/iADL-21	63,21	60,63	65,82	11,49	11,03	11,85
	WHODAS-12	63,26	60,93	65,61	12,15	11,72	12,49
SAL2	ADL-6	70,28	65,15	75,30	17,95	15,15	19,95
	ADL/iADL-10	69,10	64,29	73,80	16,54	14,13	18,27
	ADL/iADL-21	65,53	61,46	69,55	13,17	11,47	14,39
	WHODAS-12	66,48	62,21	70,68	14,12	12,23	15,48
ОПЖ		71,44	65,92	76,79	19,26	16,00	21,58

Источник: оценки РАНХиГС, данные Росстата по ОПЖ

В России существует значительный разрыв в ожидаемой продолжительности жизни мужчин и женщин. При рождении ОПЖ у женщин в 2015 г. составлял 76,8 лет, в то время как у мужчин 65,9 лет. Однако, заметим, что в возрасте 60 лет, несмотря на то что остается существенное преимущество в ожидаемой продолжительности жизни у женщин (21,7) против 16 лет у мужчин, модель старения мужчин существенно отличается от модели старения женщин. Например, ОПЗЖ в модели DEF1 ADL/iADL-10 у мужчин в возрасте 60 лет составляет 4,5 года и превышает соответствующий показатель у женщин (4 года). Это показывает, что смерть мужчин в России, зачастую носит скоропостижный характер.

3.2 Расчёт региональных ОПЗЖ за 2015 г. с помощью модели Сандерсона-Щербова

Аналогично расчётам ОПЗЖ для России в целом сделаем оценки ОПЗЖ на региональном уровне.

С использованием оцененных параметров для модели ADL-6/SALs приведенной в таблице 2.1- оценим ОПЗЖ для всех регионов России по данным на 2015 г. Для этого воспользуемся данными Росстата по текущей статистике смертности и оценим для каждого региона таблицы смертности (отдельно для мужчин и женщин) и воспользовавшись оценками параметров для моделей SAL1 и SAL2 рассчитаем возрастные коэффициенты распространённости (учетом реальных данных по ожидаемой продолжительности жизни). Используя региональные таблицы смертности и полученные коэффициенты распространённости с помощью модели Салливана оценим ОПЗЖ.

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Центрального федерального округа приведен в таблице Таблица 3.3 -.

Таблица 3.3 - Оценки ОПЗЖ для Центрального федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,76	70,37	71,56	67,49	65,93	66,67	77,77	74,65	76,23
15	58,43	56,01	57,21	53,16	51,59	52,34	63,40	60,26	61,85
30	44,30	41,90	43,06	39,34	37,79	38,49	48,87	45,75	47,31
35	39,91	37,53	38,65	35,16	33,65	34,30	44,19	41,10	42,62
40	35,67	33,31	34,40	31,19	29,69	30,32	39,60	36,53	38,01
45	31,49	29,13	30,20	27,27	25,79	26,39	35,06	32,01	33,45
50	27,41	25,07	26,10	23,48	22,03	22,60	30,59	27,57	28,96
55	23,52	21,20	22,19	19,97	18,54	19,08	26,24	23,26	24,59
60	19,87	17,57	18,51	16,78	15,38	15,89	22,05	19,14	20,38
65	16,51	14,24	15,13	14,06	12,67	13,14	18,04	15,25	16,39
70	13,32	11,13	11,95	11,52	10,15	10,59	14,30	11,69	12,69
75	10,42	8,37	9,08	9,30	7,97	8,37	10,95	8,57	9,42
80	7,92	6,03	6,63	7,54	6,23	6,59	8,07	5,98	6,67
85	6,10	4,35	4,85	6,34	5,00	5,32	6,04	4,18	4,73

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Белгородской области приведен в таблице 3.4-.

Таблица 3.4 - Оценки ОПЗЖ для Белгородской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,60	70,24	71,42	67,27	65,73	66,46	77,75	74,64	76,22
15	58,26	55,88	57,07	52,96	51,40	52,14	63,37	60,23	61,83

30	44,13	41,77	42,91	39,12	37,58	38,28	48,87	45,75	47,31
35	39,61	37,29	38,39	34,73	33,23	33,88	44,17	41,08	42,60
40	35,23	32,93	34,00	30,57	29,10	29,72	39,49	36,43	37,91
45	30,92	28,63	29,67	26,48	25,05	25,63	34,87	31,84	33,27
50	26,65	24,40	25,39	22,45	21,06	21,61	30,30	27,31	28,68
55	22,74	20,51	21,47	18,88	17,53	18,05	25,93	22,98	24,29
60	19,07	16,87	17,78	15,67	14,36	14,83	21,67	18,81	20,03
65	15,66	13,52	14,36	12,81	11,54	11,98	17,60	14,87	15,98
70	12,42	10,39	11,14	10,21	9,00	9,39	13,68	11,18	12,14
75	9,56	7,68	8,33	8,00	6,86	7,20	10,33	8,09	8,89
80	7,13	5,44	5,98	6,29	5,20	5,50	7,47	5,54	6,17
85	5,51	3,92	4,38	5,12	4,04	4,30	5,62	3,89	4,40

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Брянской области приведен в таблице 3.5-

Таблица 3.5 - Оценки ОПЗЖ для Брянской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,32	68,07	69,20	64,26	62,82	63,52	76,36	73,32	74,88
15	56,11	53,83	54,98	50,12	48,66	49,37	62,05	58,99	60,56
30	42,12	39,85	40,96	36,37	34,94	35,60	47,68	44,64	46,17
35	37,78	35,54	36,60	32,24	30,85	31,45	43,02	40,02	41,50
40	33,70	31,48	32,51	28,43	27,07	27,64	38,56	35,57	37,02
45	29,62	27,41	28,41	24,62	23,29	23,83	34,07	31,11	32,51
50	25,69	23,50	24,47	21,02	19,72	20,24	29,65	26,72	28,07
55	22,08	19,90	20,83	17,85	16,57	17,06	25,40	22,52	23,80
60	18,62	16,45	17,34	14,88	13,64	14,09	21,26	18,45	19,65
65	15,35	13,24	14,07	12,23	11,02	11,43	17,29	14,62	15,71
70	12,30	10,26	11,02	9,80	8,64	9,01	13,58	11,10	12,05
75	9,59	7,68	8,34	7,93	6,80	7,14	10,29	8,05	8,85
80	7,21	5,48	6,03	6,26	5,17	5,47	7,53	5,58	6,22
85	5,44	3,86	4,31	5,05	3,98	4,24	5,54	3,83	4,33

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Владимирской области приведен в таблице 3.6-

Таблица 3.6 - Оценки ОПЗЖ для Владимирской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,79	67,55	68,69	63,82	62,39	63,09	75,57	72,57	74,11
15	55,48	53,21	54,36	49,48	48,04	48,74	61,26	58,24	59,80

30	41,63	39,38	40,48	35,97	34,56	35,21	46,86	43,87	45,38
35	37,36	35,14	36,19	31,91	30,53	31,12	42,28	39,33	40,79
40	33,30	31,10	32,12	28,09	26,74	27,31	37,84	34,91	36,33
45	29,33	27,14	28,14	24,38	23,06	23,60	33,47	30,56	31,94
50	25,50	23,32	24,29	20,90	19,61	20,12	29,14	26,26	27,58
55	21,81	19,64	20,57	17,58	16,33	16,81	24,93	22,09	23,36
60	18,31	16,17	17,06	14,53	13,31	13,75	20,86	18,11	19,28
65	15,09	13,00	13,82	11,99	10,80	11,21	16,90	14,28	15,35
70	12,13	10,11	10,86	9,61	8,47	8,84	13,36	10,92	11,85
75	9,53	7,63	8,29	7,75	6,64	6,97	10,25	8,02	8,82
80	7,15	5,43	5,98	6,13	5,07	5,36	7,48	5,55	6,18
85	5,31	3,77	4,21	4,85	3,83	4,07	5,43	3,75	4,25

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Воронежской области приведен в таблице 3.7-.

Таблица 3.7 - Оценки ОПЗЖ для Воронежской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,65	69,34	70,50	65,57	64,09	64,80	77,75	74,64	76,22
15	57,19	54,86	56,03	51,16	49,66	50,39	63,21	60,08	61,67
30	43,13	40,82	41,94	37,46	35,98	36,66	48,64	45,54	47,09
35	38,85	36,56	37,64	33,43	31,99	32,61	43,98	40,91	42,42
40	34,76	32,47	33,53	29,64	28,22	28,82	39,46	36,40	37,88
45	30,70	28,42	29,45	25,89	24,49	25,06	34,96	31,92	33,36
50	26,69	24,42	25,42	22,21	20,83	21,38	30,49	27,47	28,86
55	22,92	20,66	21,63	18,86	17,51	18,02	26,15	23,18	24,50
60	19,28	17,05	17,97	15,65	14,34	14,82	21,93	19,03	20,27
65	15,87	13,70	14,55	12,83	11,56	12,00	17,84	15,08	16,20
70	12,72	10,63	11,41	10,29	9,07	9,46	14,05	11,48	12,47
75	10,01	8,03	8,72	8,25	7,07	7,42	10,85	8,49	9,33
80	7,60	5,79	6,37	6,55	5,42	5,72	8,02	5,94	6,62
85	5,83	4,15	4,63	5,37	4,23	4,51	5,97	4,13	4,67

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ивановской области приведен в таблице 3.8-.

Таблица 3.8 - Оценки ОПЗЖ для Ивановской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,63	68,34	69,49	64,68	63,22	63,93	76,21	73,18	74,74
15	56,24	53,92	55,09	50,34	48,87	49,58	61,73	58,68	60,25
30	42,04	39,76	40,88	36,41	34,98	35,64	47,13	44,12	45,64

35	37,77	35,52	36,59	32,31	30,92	31,52	42,58	39,60	41,07
40	33,65	31,41	32,45	28,36	27,00	27,57	38,17	35,21	36,65
45	29,59	27,36	28,37	24,60	23,27	23,81	33,67	30,74	32,12
50	25,67	23,45	24,43	21,00	19,70	20,21	29,28	26,39	27,72
55	22,00	19,80	20,74	17,65	16,39	16,87	25,14	22,28	23,55
60	18,62	16,43	17,33	14,73	13,50	13,95	21,15	18,36	19,55
65	15,45	13,29	14,14	12,20	10,99	11,41	17,30	14,62	15,71
70	12,45	10,38	11,15	9,92	8,75	9,13	13,63	11,14	12,10
75	9,71	7,76	8,44	7,98	6,84	7,18	10,36	8,11	8,92
80	7,29	5,52	6,09	6,35	5,25	5,55	7,56	5,60	6,24
85	5,55	3,93	4,39	5,32	4,20	4,47	5,60	3,87	4,38

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Калужской области приведен в таблице 3.9-.

Таблица 3.9 - Оценки ОПЗЖ для Калужской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,72	68,43	69,58	65,08	63,61	64,32	76,29	73,26	74,81
15	56,61	54,29	55,45	50,98	49,48	50,20	62,15	59,08	60,65
30	42,73	40,42	41,55	37,40	35,93	36,60	47,80	44,75	46,29
35	38,37	36,09	37,17	33,25	31,82	32,44	43,12	40,10	41,59
40	34,21	31,95	33,00	29,25	27,85	28,44	38,70	35,70	37,15
45	30,21	27,95	28,98	25,60	24,21	24,78	34,19	31,22	32,63
50	26,29	24,04	25,03	22,04	20,68	21,22	29,76	26,82	28,17
55	22,55	20,31	21,27	18,72	17,39	17,90	25,46	22,57	23,86
60	18,97	16,76	17,67	15,67	14,36	14,83	21,25	18,44	19,64
65	15,70	13,53	14,38	13,02	11,73	12,17	17,32	14,64	15,73
70	12,63	10,54	11,32	10,54	9,29	9,69	13,68	11,18	12,14
75	9,74	7,81	8,48	8,24	7,06	7,41	10,38	8,13	8,94
80	7,18	5,46	6,01	6,33	5,23	5,53	7,48	5,54	6,18
85	5,36	3,81	4,25	4,91	3,88	4,13	5,48	3,79	4,29

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Костромской области приведен в таблице Таблица 3.10 -.

Таблица 3.10 - Оценки ОПЗЖ для Костромской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,43	68,12	69,28	64,77	63,31	64,02	75,67	72,67	74,22
15	56,21	53,88	55,05	50,53	49,06	49,77	61,46	58,42	59,99
30	42,22	39,91	41,03	36,80	35,36	36,02	47,07	44,06	45,58
35	37,84	35,57	36,64	32,66	31,25	31,86	42,34	39,38	40,84
40	33,59	31,34	32,38	28,60	27,23	27,80	37,81	34,88	36,30
45	29,37	27,15	28,15	24,60	23,27	23,81	33,28	30,38	31,75
50	25,42	23,21	24,18	20,97	19,67	20,19	28,85	26,00	27,31
55	21,57	19,40	20,32	17,44	16,19	16,67	24,53	21,74	22,98
60	18,14	15,99	16,87	14,39	13,19	13,62	20,54	17,83	18,98
65	14,96	12,86	13,67	11,73	10,57	10,97	16,68	14,10	15,15
70	11,99	9,96	10,71	9,32	8,22	8,58	13,01	10,63	11,55
75	9,57	7,63	8,30	7,33	6,28	6,59	9,96	7,80	8,57
80	7,52	5,68	6,26	5,66	4,68	4,94	7,31	5,42	6,04
85	5,98	4,24	4,74	4,38	3,45	3,68	5,30	3,66	4,15

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Курской области приведен в таблице 3.11-

Таблица 3.11 - Оценки ОПЗЖ для Курской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,75	68,49	69,63	64,72	63,27	63,97	76,77	73,71	75,28
15	56,27	53,99	55,14	50,25	48,78	49,49	62,26	59,18	60,76
30	42,20	39,94	41,05	36,51	35,08	35,74	47,73	44,68	46,22
35	37,86	35,63	36,69	32,41	31,01	31,61	43,06	40,05	41,53
40	33,56	31,36	32,38	28,36	27,00	27,57	38,41	35,43	36,88
45	29,44	27,26	28,25	24,54	23,21	23,76	33,87	30,92	32,31
50	25,45	23,29	24,25	20,90	19,60	20,12	29,39	26,49	27,82
55	21,76	19,61	20,53	17,65	16,39	16,87	25,03	22,19	23,46
60	18,26	16,14	17,01	14,68	13,46	13,90	20,82	18,08	19,25
65	15,04	12,97	13,79	12,05	10,85	11,26	16,92	14,30	15,37
70	11,92	9,96	10,69	9,47	8,35	8,71	13,23	10,81	11,74
75	9,18	7,36	7,99	7,41	6,36	6,67	9,98	7,81	8,59
80	6,78	5,16	5,68	5,74	4,75	5,01	7,17	5,31	5,92
85	5,10	3,63	4,05	4,55	3,59	3,82	5,26	3,64	4,11

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Липецкой области приведен в таблице 3.12-

Таблица 3.12 - Оценки ОПЗЖ для Липецкой области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,04	68,75	69,90	65,20	63,73	64,44	76,76	73,70	75,27
15	56,77	54,45	55,62	50,85	49,36	50,08	62,58	59,48	61,07
30	42,76	40,46	41,58	37,23	35,77	36,44	48,04	44,98	46,52
35	38,40	36,13	37,21	33,11	31,68	32,30	43,34	40,31	41,81
40	34,21	31,96	33,01	29,21	27,81	28,40	38,73	35,73	37,19
45	30,08	27,84	28,85	25,31	23,94	24,50	34,25	31,27	32,68
50	26,12	23,90	24,88	21,68	20,34	20,87	29,83	26,88	28,24
55	22,22	20,03	20,97	18,12	16,82	17,31	25,46	22,56	23,85
60	18,58	16,43	17,31	14,89	13,65	14,10	21,24	18,43	19,63
65	15,38	13,26	14,09	12,33	11,11	11,53	17,28	14,60	15,69
70	12,32	10,29	11,05	9,84	8,68	9,05	13,62	11,13	12,09
75	9,51	7,62	8,28	7,71	6,61	6,94	10,32	8,08	8,88
80	7,14	5,43	5,98	6,02	4,98	5,26	7,55	5,60	6,24
85	5,35	3,80	4,25	4,69	3,70	3,94	5,54	3,83	4,34

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Московской области приведен в таблице 3.13-.

Таблица 3.13 - Оценки ОПЗЖ для Московской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,25	69,88	71,07	67,03	65,49	66,22	77,12	74,04	75,62
15	57,78	55,40	56,59	52,56	51,01	51,75	62,64	59,54	61,13
30	43,64	41,28	42,43	38,69	37,17	37,86	48,11	45,04	46,58
35	39,27	36,93	38,04	34,56	33,07	33,71	43,43	40,40	41,89
40	35,05	32,72	33,80	30,61	29,14	29,76	38,85	35,84	37,29
45	30,90	28,58	29,63	26,71	25,26	25,85	34,35	31,36	32,78
50	26,83	24,54	25,55	22,93	21,51	22,08	29,90	26,94	28,30
55	22,92	20,65	21,62	19,37	17,99	18,51	25,56	22,65	23,95
60	19,25	17,02	17,94	16,14	14,79	15,28	21,38	18,56	19,77
65	15,86	13,68	14,53	13,35	12,03	12,49	17,38	14,69	15,79
70	12,66	10,57	11,35	10,78	9,51	9,92	13,63	11,14	12,10
75	9,76	7,83	8,50	8,61	7,38	7,75	10,27	8,04	8,84
80	7,19	5,47	6,02	6,72	5,55	5,87	7,37	5,46	6,09
85	5,26	3,75	4,18	5,31	4,19	4,46	5,26	3,64	4,12

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Орловской области приведен в таблице 3.14-.

Таблица 3.14 - Оценки ОПЗЖ для Орловской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,57	68,26	69,42	63,96	62,53	63,22	76,89	73,82	75,40
15	56,44	54,10	55,27	49,89	48,44	49,15	62,64	59,54	61,13
30	42,34	40,03	41,15	36,20	34,78	35,43	47,99	44,93	46,47
35	38,01	35,72	36,80	32,13	30,74	31,34	43,26	40,24	41,73
40	33,83	31,56	32,61	28,23	26,88	27,45	38,67	35,68	37,13
45	29,78	27,52	28,54	24,51	23,19	23,73	34,14	31,17	32,57
50	25,86	23,61	24,60	20,91	19,62	20,13	29,74	26,80	28,15
55	22,22	19,98	20,93	17,72	16,46	16,94	25,42	22,53	23,82
60	18,77	16,55	17,46	14,77	13,53	13,98	21,27	18,46	19,66
65	15,62	13,43	14,28	12,32	11,10	11,52	17,28	14,61	15,70
70	12,47	10,37	11,15	9,69	8,54	8,91	13,51	11,04	11,99
75	9,97	7,96	8,65	7,67	6,58	6,90	10,42	8,16	8,97
80	7,87	5,95	6,56	6,04	4,99	5,27	7,74	5,73	6,39
85	6,34	4,50	5,03	4,82	3,80	4,05	5,75	3,98	4,50

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Рязанской области приведен в таблице 3.15-.

Таблица 3.15 - Оценки ОПЗЖ для Рязанской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,48	69,16	70,32	65,69	64,20	64,91	77,13	74,05	75,62
15	57,19	54,84	56,01	51,37	49,86	50,59	62,84	59,73	61,32
30	43,12	40,79	41,92	37,70	36,22	36,89	48,19	45,11	46,66
35	38,80	36,50	37,59	33,59	32,14	32,76	43,56	40,52	42,02
40	34,60	32,31	33,37	29,62	28,20	28,80	39,01	35,99	37,45
45	30,52	28,24	29,28	25,77	24,38	24,95	34,59	31,58	33,01
50	26,61	24,33	25,34	22,20	20,83	21,37	30,19	27,20	28,58
55	22,73	20,48	21,45	18,67	17,34	17,84	25,83	22,89	24,20
60	19,15	16,92	17,84	15,51	14,22	14,69	21,68	18,82	20,04
65	15,83	13,65	14,51	12,79	11,52	11,96	17,68	14,95	16,06
70	12,67	10,58	11,36	10,24	9,03	9,42	13,92	11,38	12,36
75	9,98	8,00	8,69	8,40	7,20	7,55	10,69	8,37	9,20
80	7,53	5,72	6,30	6,77	5,60	5,91	7,81	5,79	6,45
85	5,68	4,04	4,51	5,75	4,54	4,83	5,66	3,92	4,43

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Смоленской области приведен в таблице 3.16-.

Таблица 3.16 - Оценки ОПЗЖ для Смоленской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,89	67,63	68,77	64,09	62,66	63,36	75,48	72,49	74,03
15	55,64	53,35	54,50	49,81	48,36	49,07	61,24	58,22	59,78
30	41,48	39,23	40,33	35,80	34,39	35,04	46,84	43,85	45,36
35	37,29	35,06	36,11	31,77	30,40	30,99	42,34	39,38	40,85
40	33,28	31,06	32,08	28,03	26,68	27,25	37,89	34,95	36,38
45	29,41	27,20	28,20	24,44	23,12	23,66	33,58	30,66	32,04
50	25,55	23,34	24,31	20,89	19,59	20,11	29,24	26,35	27,68
55	21,90	19,70	20,64	17,54	16,29	16,77	25,10	22,25	23,52
60	18,45	16,28	17,17	14,54	13,32	13,77	21,05	18,27	19,46
65	15,35	13,20	14,04	12,02	10,83	11,24	17,23	14,56	15,65
70	12,38	10,30	11,07	9,65	8,50	8,87	13,59	11,10	12,06
75	9,95	7,95	8,64	7,74	6,63	6,96	10,57	8,27	9,09
80	7,90	5,97	6,58	6,13	5,07	5,36	7,96	5,90	6,58
85	6,38	4,53	5,06	4,95	3,90	4,15	6,02	4,16	4,71

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Тамбовской области приведен в таблице 3.17-.

Таблица 3.17 - Оценки ОПЗЖ для Тамбовской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,66	69,35	70,50	65,86	64,36	65,08	77,52	74,42	76,00
15	57,21	54,87	56,04	51,39	49,89	50,61	63,07	59,94	61,54
30	43,11	40,79	41,92	37,53	36,05	36,73	48,59	45,49	47,05
35	38,73	36,44	37,52	33,37	31,93	32,55	43,87	40,81	42,32
40	34,53	32,26	33,31	29,47	28,06	28,65	39,23	36,19	37,66
45	30,35	28,09	29,11	25,55	24,17	24,73	34,65	31,64	33,07
50	26,30	24,06	25,05	21,77	20,43	20,96	30,20	27,22	28,59
55	22,48	20,26	21,21	18,32	17,01	17,51	25,82	22,89	24,19
60	18,91	16,72	17,62	15,19	13,92	14,38	21,61	18,76	19,98
65	15,65	13,50	14,35	12,52	11,28	11,71	17,64	14,91	16,02
70	12,55	10,48	11,25	10,00	8,81	9,20	13,90	11,36	12,34
75	9,85	7,90	8,57	8,08	6,93	7,27	10,64	8,33	9,16
80	7,48	5,69	6,26	6,45	5,33	5,64	7,88	5,84	6,51
85	5,81	4,13	4,61	5,57	4,39	4,67	5,88	4,07	4,60

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Тверской области приведен в таблице 3.18-.

Таблица 3.18 - Оценки ОПЗЖ для Тверской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,05	66,85	67,97	63,27	61,87	62,55	74,79	71,84	73,36
15	54,77	52,55	53,68	49,04	47,62	48,31	60,44	57,47	59,01
30	40,87	38,67	39,75	35,41	34,02	34,66	46,11	43,16	44,65
35	36,68	34,51	35,54	31,42	30,06	30,65	41,59	38,69	40,12
40	32,72	30,56	31,56	27,66	26,33	26,89	37,30	34,41	35,81
45	28,79	26,64	27,62	24,01	22,71	23,24	32,95	30,08	31,44
50	25,02	22,88	23,82	20,51	19,24	19,74	28,76	25,91	27,22
55	21,44	19,32	20,23	17,29	16,06	16,53	24,66	21,86	23,10
60	18,11	16,00	16,87	14,50	13,29	13,73	20,62	17,90	19,06
65	14,95	12,89	13,70	11,97	10,78	11,19	16,76	14,17	15,22
70	11,97	9,99	10,73	9,56	8,43	8,80	13,16	10,76	11,68
75	9,36	7,50	8,15	7,61	6,53	6,85	10,09	7,90	8,68
80	6,99	5,30	5,84	5,96	4,93	5,21	7,32	5,42	6,05
85	5,19	3,68	4,11	4,67	3,69	3,92	5,31	3,67	4,16

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Тульской области приведен в таблице 3.19-.

Таблица 3.19 - Оценки ОПЗЖ для Тульской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,07	67,81	68,95	63,98	62,55	63,25	76,05	73,03	74,58
15	55,81	53,53	54,68	49,74	48,29	49,00	61,76	58,71	60,28
30	41,90	39,64	40,75	36,17	34,74	35,40	47,34	44,32	45,84
35	37,76	35,52	36,58	32,28	30,88	31,48	42,80	39,80	41,28
40	33,71	31,47	32,51	28,51	27,14	27,72	38,30	35,34	36,77
45	29,68	27,45	28,46	24,72	23,38	23,93	33,89	30,94	32,34
50	25,79	23,58	24,56	21,14	19,83	20,35	29,53	26,61	27,95
55	22,15	19,95	20,90	17,89	16,62	17,10	25,31	22,44	23,72
60	18,72	16,54	17,44	14,97	13,71	14,17	21,24	18,44	19,63
65	15,53	13,38	14,22	12,37	11,15	11,57	17,37	14,68	15,77
70	12,55	10,47	11,25	10,09	8,89	9,28	13,74	11,23	12,20
75	9,74	7,80	8,48	8,01	6,87	7,21	10,45	8,18	8,99
80	7,35	5,58	6,15	6,26	5,18	5,47	7,72	5,72	6,38
85	5,59	3,97	4,44	4,91	3,87	4,12	5,79	4,00	4,53

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ярославской области приведен в таблице 3.20-.

Таблица 3.20 - Оценки ОПЗЖ для Ярославской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,95	68,64	69,80	64,89	63,43	64,14	76,69	73,63	75,20
15	56,59	54,26	55,44	50,52	49,04	49,76	62,33	59,25	60,83
30	42,51	40,20	41,33	36,81	35,36	36,03	47,74	44,69	46,23
35	38,22	35,94	37,02	32,79	31,38	31,99	43,05	40,05	41,53
40	33,95	31,69	32,74	28,76	27,38	27,96	38,43	35,46	36,90
45	29,91	27,67	28,69	24,99	23,64	24,19	34,00	31,04	32,44
50	25,99	23,75	24,74	21,34	20,03	20,55	29,66	26,72	28,07
55	22,26	20,04	21,00	18,05	16,76	17,25	25,34	22,46	23,74
60	18,75	16,55	17,46	15,01	13,76	14,22	21,23	18,43	19,62
65	15,53	13,37	14,22	12,53	11,29	11,71	17,26	14,59	15,68
70	12,46	10,39	11,16	10,10	8,91	9,29	13,58	11,10	12,05
75	9,72	7,78	8,46	8,01	6,87	7,21	10,41	8,15	8,96
80	7,24	5,49	6,05	6,29	5,20	5,49	7,54	5,59	6,23
85	5,35	3,79	4,24	5,04	3,98	4,23	5,42	3,75	4,24

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для г. Москва приведен в таблице 3.21-.

Таблица 3.21 - Оценки ОПЗЖ для г. Москва в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	77,14	74,53	75,77	73,44	71,67	72,48	80,70	77,42	79,01
15	62,85	60,22	61,47	59,18	57,40	58,21	66,38	63,08	64,67
30	48,58	45,95	47,18	45,19	43,42	44,21	51,78	48,48	50,06
35	44,05	41,43	42,64	40,86	39,10	39,86	47,04	43,75	45,31
40	39,68	37,05	38,25	36,78	35,01	35,76	42,35	39,07	40,61
45	35,30	32,67	33,85	32,64	30,87	31,60	37,69	34,41	35,94
50	31,01	28,37	29,53	28,60	26,83	27,53	33,12	29,85	31,34
55	26,88	24,23	25,36	24,80	23,02	23,70	28,64	25,38	26,83
60	22,97	20,32	21,41	21,32	19,53	20,18	24,33	21,12	22,49
65	19,35	16,72	17,75	18,31	16,50	17,12	20,22	17,09	18,36
70	15,98	13,39	14,34	15,58	13,73	14,33	16,40	13,40	14,55
75	12,80	10,31	11,17	13,03	11,17	11,72	12,85	10,06	11,06
80	10,10	7,73	8,48	11,09	9,17	9,69	9,82	7,28	8,11
85	8,16	5,85	6,51	9,69	7,64	8,13	7,70	5,33	6,03

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Северо-Западного федерального округа приведен в таблице 3.22-.

Таблица 3.22 - Оценки ОПЗЖ для Северо-Западного федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,75	69,40	70,58	66,29	64,78	65,50	76,90	73,83	75,40
15	57,37	55,00	56,19	51,91	50,38	51,11	62,51	59,42	61,00
30	43,26	40,91	42,06	38,03	36,53	37,21	48,04	44,98	46,52
35	38,93	36,60	37,70	33,90	32,44	33,07	43,41	40,38	41,87
40	34,81	32,49	33,57	30,03	28,59	29,19	38,92	35,91	37,37
45	30,76	28,45	29,50	26,25	24,83	25,41	34,49	31,49	32,91
50	26,81	24,51	25,53	22,59	21,19	21,75	30,13	27,15	28,52
55	23,07	20,77	21,76	19,23	17,85	18,38	25,89	22,94	24,25
60	19,56	17,28	18,22	16,21	14,85	15,35	21,81	18,93	20,17
65	16,34	14,08	14,97	13,65	12,30	12,76	17,94	15,16	16,29
70	13,21	11,02	11,83	11,15	9,83	10,26	14,25	11,65	12,65
75	10,35	8,29	9,00	9,03	7,74	8,13	10,91	8,54	9,39
80	7,82	5,95	6,55	7,21	5,96	6,29	8,04	5,96	6,64
85	6,06	4,31	4,81	6,13	4,84	5,15	6,05	4,18	4,73

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Карелия приведен в таблице 3.23-.

Таблица 3.23 - Оценки ОПЗЖ для Республики Карелия в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,62	67,34	68,48	62,92	61,53	62,22	75,98	72,96	74,51
15	55,20	52,90	54,05	48,49	47,09	47,78	61,55	58,51	60,08
30	41,31	39,03	40,13	34,93	33,56	34,19	47,14	44,13	45,65
35	37,15	34,89	35,95	30,98	29,64	30,22	42,63	39,65	41,12
40	33,06	30,82	31,85	27,19	25,88	26,43	38,06	35,11	36,54
45	29,21	26,97	27,98	23,61	22,33	22,85	33,72	30,79	32,18
50	25,49	23,25	24,23	20,17	18,92	19,42	29,51	26,59	27,94
55	22,05	19,80	20,75	17,13	15,90	16,37	25,39	22,50	23,79
60	18,95	16,68	17,60	14,59	13,37	13,81	21,46	18,63	19,84
65	16,04	13,75	14,64	12,37	11,14	11,57	17,70	14,96	16,07
70	13,05	10,83	11,65	9,97	8,79	9,17	14,05	11,48	12,46
75	10,73	8,53	9,29	8,19	7,02	7,37	11,00	8,61	9,47
80	8,80	6,64	7,32	6,67	5,52	5,83	8,44	6,26	6,97
85	7,40	5,25	5,87	5,54	4,37	4,65	6,54	4,52	5,12

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Коми приведен в таблице 3.24-.

Таблица 3.24 - Оценки ОПЗЖ для Республики Коми в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,57	67,32	68,45	63,21	61,81	62,50	75,84	72,84	74,39
15	55,08	52,82	53,96	48,78	47,36	48,06	61,28	58,25	59,81
30	41,33	39,07	40,17	35,42	34,03	34,67	46,87	43,88	45,39
35	37,05	34,83	35,88	31,35	30,00	30,58	42,24	39,29	40,75
40	32,94	30,74	31,76	27,47	26,15	26,71	37,75	34,82	36,24
45	28,97	26,78	27,77	23,80	22,51	23,04	33,28	30,39	31,76
50	25,11	22,93	23,89	20,18	18,93	19,42	29,00	26,13	27,45
55	21,64	19,46	20,39	17,07	15,85	16,32	24,92	22,09	23,35
60	18,38	16,20	17,09	14,26	13,07	13,50	20,96	18,20	19,38
65	15,37	13,21	14,06	11,86	10,69	11,09	17,18	14,52	15,60
70	12,35	10,27	11,04	9,37	8,26	8,61	13,55	11,08	12,03
75	9,94	7,92	8,62	7,62	6,54	6,86	10,49	8,22	9,03
80	7,89	5,96	6,57	6,05	5,00	5,29	7,94	5,88	6,56
85	6,36	4,50	5,04	4,85	3,83	4,07	6,01	4,15	4,70

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Архангельской области приведен в таблице 3.25-.

Таблица 3.25 - Оценки ОПЗЖ для Архангельской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,73	68,45	69,60	64,81	63,35	64,06	76,66	73,61	75,18
15	56,32	54,02	55,18	50,36	48,89	49,60	62,28	59,20	60,78
30	42,29	40,01	41,12	36,63	35,19	35,86	47,77	44,72	46,25
35	37,96	35,71	36,77	32,48	31,08	31,68	43,14	40,13	41,62
40	33,85	31,61	32,65	28,61	27,24	27,81	38,65	35,65	37,10
45	29,84	27,61	28,62	24,85	23,50	24,05	34,24	31,26	32,67
50	25,98	23,76	24,74	21,32	20,00	20,52	29,87	26,92	28,28
55	22,33	20,12	21,07	18,00	16,71	17,20	25,71	22,79	24,09
60	19,01	16,80	17,71	15,24	13,97	14,43	21,63	18,77	19,99
65	15,77	13,59	14,44	12,60	11,35	11,78	17,70	14,96	16,08
70	12,66	10,57	11,35	10,10	8,91	9,29	13,99	11,43	12,42
75	9,88	7,91	8,59	8,16	7,00	7,35	10,59	8,29	9,11
80	7,33	5,56	6,13	6,40	5,29	5,59	7,63	5,66	6,31
85	5,58	3,96	4,43	5,18	4,09	4,35	5,69	3,93	4,45

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ненецкий автономного округа приведен в таблице 3.26-.

Таблица 3.26 - Оценки ОПЗЖ для Ненецкий автономного округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,01	68,64	69,81	65,32	63,85	64,56	76,39	73,35	74,91
15	56,48	54,10	55,28	50,65	49,17	49,89	62,03	58,96	60,54
30	42,73	40,35	41,49	37,25	35,78	36,45	47,71	44,67	46,20
35	38,30	35,95	37,04	32,93	31,51	32,12	43,08	40,07	41,56
40	34,04	31,71	32,78	28,95	27,56	28,14	38,42	35,44	36,88
45	29,83	27,52	28,55	25,00	23,64	24,20	33,78	30,84	32,23
50	26,39	24,05	25,07	22,21	20,84	21,38	29,35	26,45	27,79
55	22,63	20,31	21,29	18,84	17,49	18,00	25,06	22,21	23,48
60	19,30	16,97	17,91	15,80	14,48	14,96	21,22	18,42	19,62
65	16,27	13,94	14,85	13,60	12,26	12,72	17,18	14,52	15,60
70	12,95	10,73	11,55	11,04	9,73	10,15	13,11	10,71	11,63
75	10,05	7,98	8,69	8,54	7,32	7,68	9,79	7,66	8,42
80	7,81	5,87	6,49	6,65	5,50	5,81	7,12	5,28	5,89
85	6,08	4,30	4,81	4,98	3,93	4,18	5,06	3,50	3,96

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Вологодской области приведен в таблице 3.27-.

Таблица 3.27 - Оценки ОПЗЖ для Вологодской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,39	68,13	69,27	64,36	62,92	63,62	76,44	73,40	74,96
15	56,05	53,78	54,93	50,07	48,61	49,32	62,04	58,98	60,55
30	41,97	39,72	40,82	36,27	34,84	35,50	47,54	44,50	46,03
35	37,48	35,27	36,32	31,98	30,60	31,19	42,76	39,77	41,25
40	33,31	31,12	32,14	28,04	26,70	27,26	38,23	35,27	36,70
45	29,26	27,09	28,07	24,27	22,96	23,49	33,76	30,82	32,21
50	25,43	23,27	24,22	20,75	19,46	19,97	29,47	26,55	27,89
55	21,76	19,61	20,53	17,51	16,26	16,73	25,16	22,30	23,57
60	18,37	16,24	17,12	14,63	13,41	13,85	21,09	18,31	19,50
65	15,28	13,17	14,00	12,18	10,97	11,39	17,23	14,57	15,65
70	12,18	10,17	10,92	9,67	8,53	8,90	13,51	11,04	11,99
75	9,31	7,45	8,10	7,54	6,46	6,78	10,08	7,89	8,68
80	6,86	5,21	5,74	5,79	4,78	5,05	7,23	5,36	5,97
85	5,18	3,67	4,11	4,58	3,62	3,85	5,33	3,69	4,17

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Калининградской области приведен в таблице 3.28-.

Таблица 3.28 - Оценки ОПЗЖ для Калининградской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,80	68,47	69,63	65,43	63,95	64,66	75,57	72,58	74,12
15	56,54	54,18	55,36	51,10	49,60	50,32	61,37	58,34	59,90
30	42,59	40,25	41,39	37,40	35,93	36,60	47,02	44,02	45,54
35	38,34	36,02	37,11	33,40	31,95	32,57	42,41	39,45	40,91
40	34,30	31,99	33,06	29,60	28,18	28,78	38,02	35,08	36,50
45	30,32	28,01	29,05	25,83	24,44	25,01	33,71	30,78	32,17
50	26,44	24,14	25,15	22,16	20,79	21,33	29,50	26,58	27,92
55	22,74	20,45	21,42	18,79	17,45	17,96	25,29	22,42	23,70
60	19,23	16,96	17,89	15,62	14,32	14,79	21,32	18,51	19,71
65	16,05	13,80	14,68	13,05	11,76	12,21	17,45	14,75	15,85
70	12,98	10,81	11,61	10,34	9,12	9,51	13,93	11,39	12,36
75	10,49	8,37	9,10	8,29	7,10	7,46	10,93	8,55	9,40
80	8,37	6,34	6,98	6,53	5,40	5,71	8,36	6,20	6,91
85	6,82	4,85	5,41	5,21	4,11	4,37	6,45	4,46	5,05

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ленинградской области приведен в таблице 3.29-.

Таблица 3.29 - Оценки ОПЗЖ для Ленинградской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,32	69,00	70,16	65,85	64,35	65,07	76,74	73,69	75,25
15	56,98	54,64	55,81	51,49	49,98	50,70	62,42	59,34	60,91
30	42,98	40,65	41,78	37,80	36,31	36,99	47,90	44,85	46,38
35	38,74	36,43	37,52	33,76	32,30	32,93	43,35	40,32	41,81
40	34,71	32,41	33,48	30,00	28,56	29,17	38,90	35,88	37,34
45	30,74	28,44	29,48	26,31	24,89	25,47	34,49	31,49	32,91
50	26,85	24,55	25,56	22,71	21,30	21,86	30,17	27,19	28,56
55	23,07	20,78	21,76	19,30	17,92	18,45	25,90	22,96	24,27
60	19,51	17,23	18,17	16,18	14,83	15,32	21,80	18,92	20,15
65	16,27	14,02	14,91	13,56	12,22	12,68	17,92	15,15	16,28
70	13,12	10,96	11,76	10,98	9,68	10,10	14,23	11,63	12,63
75	10,29	8,25	8,96	8,86	7,60	7,97	10,90	8,54	9,38
80	7,81	5,94	6,53	7,04	5,82	6,15	8,08	5,99	6,68
85	6,08	4,32	4,82	6,00	4,74	5,04	6,10	4,22	4,78

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Мурманской области приведен в таблице 3.30-.

Таблица 3.30 - Оценки ОПЗЖ для Мурманской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,44	68,10	69,27	64,46	63,01	63,72	75,87	72,86	74,41
15	56,03	53,67	54,85	50,13	48,67	49,38	61,35	58,32	59,88
30	41,89	39,55	40,68	36,12	34,70	35,35	46,90	43,91	45,42
35	37,72	35,40	36,49	32,19	30,80	31,40	42,31	39,36	40,82
40	33,62	31,31	32,37	28,29	26,93	27,51	37,87	34,94	36,36
45	29,64	27,35	28,38	24,51	23,19	23,73	33,54	30,62	32,00
50	25,79	23,51	24,51	20,98	19,69	20,20	29,13	26,25	27,58
55	22,23	19,94	20,92	17,78	16,51	16,99	24,98	22,14	23,40
60	18,81	16,54	17,47	14,83	13,59	14,04	20,90	18,14	19,32
65	15,64	13,40	14,28	12,19	10,99	11,40	17,09	14,44	15,52
70	12,59	10,43	11,23	9,76	8,61	8,98	13,42	10,97	11,91
75	10,13	8,04	8,76	7,82	6,71	7,04	10,37	8,12	8,92
80	8,07	6,07	6,70	6,18	5,11	5,40	7,78	5,77	6,43
85	6,57	4,64	5,19	4,96	3,92	4,17	5,85	4,05	4,58

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Новгородской области приведен в таблице 3.31-.

Таблица 3.31 - Оценки ОПЗЖ для Новгородской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,88	66,65	67,77	62,31	60,94	61,61	75,12	72,16	73,69
15	54,61	52,36	53,49	48,08	46,69	47,38	60,78	57,79	59,33
30	40,81	38,56	39,66	34,61	33,25	33,88	46,44	43,47	44,97
35	36,73	34,51	35,55	30,79	29,46	30,03	41,92	38,99	40,44
40	32,85	30,63	31,65	27,17	25,87	26,42	37,59	34,68	36,09
45	29,02	26,80	27,80	23,61	22,33	22,85	33,33	30,43	31,80
50	25,37	23,16	24,13	20,38	19,12	19,62	29,07	26,20	27,52
55	21,82	19,60	20,54	17,22	15,99	16,45	24,92	22,09	23,35
60	18,55	16,33	17,24	14,41	13,21	13,65	20,98	18,21	19,39
65	15,46	13,27	14,13	11,95	10,77	11,18	17,13	14,48	15,56
70	12,61	10,47	11,26	9,69	8,55	8,92	13,59	11,10	12,06
75	10,20	8,12	8,84	7,76	6,65	6,98	10,54	8,25	9,07
80	8,20	6,18	6,82	6,17	5,10	5,39	7,95	5,90	6,57
85	6,74	4,77	5,34	4,98	3,93	4,18	6,03	4,17	4,71

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Псковской области приведен в таблице 3.32-.

Таблица 3.32 - Оценки ОПЗЖ для Псковской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,77	66,55	67,66	62,75	61,36	62,05	74,54	71,60	73,12
15	54,69	52,44	53,57	48,66	47,26	47,95	60,44	57,47	59,00
30	40,80	38,57	39,66	34,94	33,57	34,20	46,21	43,26	44,75
35	36,67	34,46	35,50	31,05	29,71	30,29	41,64	38,73	40,17
40	32,70	30,51	31,52	27,23	25,92	26,47	37,39	34,49	35,90
45	28,74	26,56	27,54	23,55	22,28	22,80	32,98	30,12	31,47
50	25,07	22,89	23,85	20,21	18,97	19,46	28,80	25,95	27,26
55	21,52	19,35	20,27	17,07	15,85	16,32	24,64	21,84	23,08
60	18,20	16,04	16,92	14,05	12,88	13,30	20,81	18,06	19,23
65	15,31	13,16	14,00	11,86	10,69	11,09	17,06	14,42	15,50
70	12,48	10,37	11,15	9,58	8,44	8,81	13,54	11,06	12,01
75	10,28	8,18	8,90	7,91	6,78	7,11	10,65	8,34	9,17
80	8,39	6,34	6,99	6,46	5,34	5,64	8,17	6,06	6,75
85	7,02	4,98	5,56	5,39	4,25	4,52	6,33	4,37	4,95

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для г.Санкт-Петербург приведен в таблице 3.33-.

Таблица 3.33 - Оценки ОПЗЖ для г. Санкт-Петербург в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	74,58	72,07	73,30	69,98	68,34	69,10	78,55	75,39	76,98
15	60,16	57,63	58,87	55,53	53,88	54,66	64,14	60,96	62,55
30	45,83	43,32	44,53	41,35	39,72	40,45	49,63	46,46	48,02
35	41,39	38,90	40,07	37,09	35,48	36,17	44,96	41,81	43,34
40	37,17	34,68	35,83	33,12	31,53	32,20	40,41	37,28	38,78
45	33,00	30,50	31,63	29,20	27,62	28,26	35,90	32,77	34,25
50	28,84	26,35	27,45	25,28	23,72	24,33	31,44	28,33	29,76
55	24,88	22,40	23,46	21,65	20,10	20,69	27,10	24,02	25,39
60	21,12	18,65	19,67	18,32	16,79	17,35	22,93	19,91	21,20
65	17,68	15,24	16,20	15,49	13,95	14,48	19,00	16,06	17,26
70	14,46	12,08	12,96	12,94	11,41	11,90	15,28	12,49	13,56
75	11,42	9,16	9,95	10,59	9,08	9,53	11,82	9,25	10,17
80	8,80	6,70	7,37	8,66	7,16	7,56	8,88	6,58	7,34
85	6,94	4,95	5,51	7,42	5,85	6,23	6,81	4,71	5,33

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Южного федерального округа приведен в таблице 3.34-.

Таблица 3.34 - Оценки ОПЗЖ для Южного федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,16	69,82	70,99	67,04	65,50	66,23	77,11	74,03	75,61
15	57,88	55,51	56,69	52,79	51,23	51,98	62,78	59,67	61,26
30	43,70	41,36	42,50	38,91	37,38	38,07	48,21	45,14	46,68
35	39,24	36,92	38,02	34,65	33,15	33,80	43,47	40,44	41,94
40	34,98	32,69	33,75	30,66	29,19	29,81	38,88	35,87	37,32
45	30,83	28,54	29,58	26,76	25,31	25,90	34,39	31,40	32,81
50	26,79	24,52	25,53	23,02	21,60	22,16	29,96	27,00	28,36
55	22,94	20,69	21,66	19,55	18,15	18,68	25,64	22,73	24,03
60	19,30	17,08	17,99	16,36	14,99	15,49	21,47	18,63	19,84
65	15,91	13,75	14,59	13,54	12,20	12,66	17,48	14,78	15,88
70	12,72	10,65	11,42	10,92	9,62	10,04	13,76	11,24	12,21
75	9,89	7,96	8,63	8,72	7,48	7,85	10,49	8,21	9,03
80	7,51	5,74	6,30	7,03	5,81	6,14	7,73	5,73	6,39
85	5,70	4,08	4,54	5,64	4,45	4,74	5,72	3,96	4,48

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Адыгея приведен в таблице 3.35-.

Таблица 3.35 - Оценки ОПЗЖ для Республики Адыгея в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,36	69,98	71,16	66,81	65,28	66,01	77,53	74,43	76,01
15	58,18	55,77	56,96	52,80	51,24	51,98	63,12	59,99	61,59
30	43,94	41,55	42,70	38,83	37,30	38,00	48,51	45,41	46,97
35	39,49	37,13	38,24	34,60	33,10	33,75	43,76	40,71	42,21
40	35,16	32,82	33,90	30,53	29,07	29,68	39,09	36,06	37,53
45	30,95	28,63	29,67	26,69	25,25	25,84	34,39	31,40	32,81
50	27,07	24,75	25,76	23,14	21,71	22,28	30,07	27,09	28,46
55	23,13	20,83	21,80	19,47	18,08	18,61	25,75	22,82	24,12
60	19,41	17,14	18,06	16,21	14,85	15,35	21,46	18,63	19,84
65	15,87	13,68	14,53	13,20	11,90	12,35	17,33	14,65	15,74
70	12,82	10,71	11,48	10,60	9,34	9,75	13,77	11,25	12,22
75	10,22	8,19	8,89	8,35	7,16	7,51	10,60	8,30	9,12
80	7,97	6,08	6,67	6,46	5,34	5,64	7,81	5,79	6,45
85	6,32	4,53	5,04	5,04	3,98	4,23	5,70	3,94	4,46

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Калмыкия приведен в таблице 3.36-.

Таблица 3.36 - Оценки ОПЗЖ для Республики Калмыкия в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,14	69,77	70,94	66,88	65,35	66,08	77,13	74,04	75,62
15	58,16	55,76	56,94	53,04	51,47	52,22	62,96	59,84	61,43
30	44,12	41,74	42,89	39,19	37,65	38,35	48,67	45,56	47,12
35	39,55	37,20	38,30	34,83	33,33	33,98	43,79	40,73	42,24
40	35,29	32,95	34,03	30,89	29,41	30,04	39,10	36,07	37,54
45	31,13	28,81	29,85	26,98	25,52	26,12	34,62	31,60	33,03
50	27,13	24,82	25,83	23,26	21,82	22,39	30,23	27,25	28,62
55	23,23	20,93	21,90	19,71	18,30	18,84	25,84	22,90	24,21
60	19,52	17,26	18,18	16,27	14,91	15,41	21,74	18,87	20,10
65	15,97	13,78	14,63	13,35	12,03	12,48	17,47	14,77	15,87
70	12,64	10,57	11,33	10,46	9,23	9,63	13,67	11,17	12,13
75	10,04	8,07	8,74	8,36	7,17	7,52	10,44	8,18	8,99
80	7,76	5,93	6,50	6,53	5,40	5,71	7,57	5,61	6,25
85	6,04	4,32	4,81	5,17	4,08	4,34	5,33	3,69	4,17

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Краснодарского края приведен в таблице 3.37-.

Таблица 3.37 - Оценки ОПЗЖ для Краснодарского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,54	70,18	71,36	67,53	65,98	66,72	77,37	74,27	75,85
15	58,16	55,78	56,97	53,18	51,60	52,35	62,95	59,84	61,43
30	43,97	41,62	42,76	39,33	37,78	38,48	48,33	45,25	46,80
35	39,48	37,15	38,25	35,04	33,53	34,18	43,58	40,53	42,03
40	35,17	32,87	33,94	31,00	29,51	30,13	38,95	35,93	37,39
45	30,99	28,70	29,74	27,06	25,60	26,19	34,46	31,46	32,88
50	26,94	24,66	25,66	23,31	21,87	22,44	30,00	27,04	28,40
55	23,08	20,82	21,79	19,83	18,42	18,96	25,69	22,77	24,07
60	19,40	17,17	18,08	16,59	15,20	15,71	21,49	18,66	19,87
65	15,96	13,79	14,64	13,71	12,35	12,82	17,48	14,77	15,88
70	12,74	10,67	11,43	11,08	9,77	10,19	13,71	11,20	12,17
75	9,83	7,91	8,57	8,80	7,54	7,92	10,37	8,12	8,92
80	7,42	5,68	6,23	7,06	5,83	6,16	7,59	5,63	6,27
85	5,52	3,95	4,40	5,56	4,39	4,67	5,51	3,81	4,31

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Астраханской области приведен в таблице 3.38-.

Таблица 3.38 - Оценки ОПЗЖ для Астраханской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,46	69,15	70,31	66,16	64,64	65,37	76,71	73,65	75,22
15	57,41	55,06	56,23	52,21	50,67	51,41	62,51	59,42	61,00
30	43,28	40,95	42,09	38,32	36,81	37,50	48,03	44,97	46,51
35	38,85	36,55	37,64	34,07	32,60	33,23	43,36	40,33	41,83
40	34,71	32,42	33,48	30,21	28,76	29,37	38,81	35,81	37,26
45	30,69	28,40	29,44	26,50	25,06	25,65	34,38	31,39	32,81
50	26,77	24,49	25,50	22,88	21,46	22,02	30,05	27,08	28,44
55	22,99	20,72	21,69	19,45	18,06	18,59	25,79	22,86	24,16
60	19,52	17,26	18,19	16,45	15,07	15,57	21,74	18,87	20,10
65	16,24	14,02	14,89	13,88	12,50	12,98	17,74	15,00	16,12
70	13,14	10,99	11,78	11,39	10,04	10,47	14,08	11,51	12,50
75	10,34	8,30	9,01	9,16	7,85	8,24	10,90	8,54	9,38
80	8,13	6,20	6,81	7,74	6,40	6,76	8,30	6,15	6,86
85	6,81	4,87	5,42	6,98	5,50	5,86	6,77	4,68	5,30

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Волгоградской области приведен в таблице 3.39-.

Таблица 3.39 - Оценки ОПЗЖ для Волгоградской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,03	69,69	70,86	66,67	65,15	65,88	77,22	74,14	75,71
15	57,79	55,43	56,61	52,43	50,88	51,62	62,98	59,86	61,45
30	43,58	41,24	42,38	38,46	36,94	37,63	48,43	45,34	46,89
35	39,16	36,85	37,94	34,23	32,75	33,39	43,74	40,68	42,19
40	34,97	32,67	33,74	30,27	28,82	29,43	39,22	36,18	37,65
45	30,84	28,55	29,59	26,40	24,97	25,55	34,73	31,71	33,14
50	26,81	24,54	25,54	22,71	21,31	21,86	30,24	27,25	28,63
55	22,97	20,71	21,68	19,20	17,83	18,35	25,94	23,00	24,31
60	19,41	17,17	18,09	16,15	14,80	15,29	21,76	18,89	20,12
65	16,10	13,90	14,76	13,47	12,13	12,59	17,80	15,04	16,17
70	12,95	10,83	11,62	10,87	9,59	10,00	14,11	11,53	12,53
75	10,15	8,16	8,85	8,69	7,45	7,82	10,86	8,50	9,35
80	7,72	5,89	6,47	6,93	5,73	6,06	8,05	5,96	6,65
85	5,93	4,24	4,72	5,56	4,39	4,67	6,06	4,19	4,74

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ростовской области приведен в таблице 3.40-.

Таблица 3.40 - Оценки ОПЗЖ для Ростовской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,92	69,59	70,76	66,88	65,34	66,08	76,77	73,71	75,28
15	57,65	55,30	56,47	52,64	51,09	51,83	62,44	59,35	60,94
30	43,50	41,16	42,30	38,77	37,25	37,94	47,91	44,85	46,39
35	39,04	36,74	37,83	34,54	33,05	33,69	43,15	40,14	41,63
40	34,80	32,52	33,58	30,57	29,10	29,72	38,56	35,57	37,02
45	30,63	28,36	29,39	26,64	25,20	25,79	34,07	31,11	32,51
50	26,58	24,33	25,32	22,86	21,44	22,00	29,67	26,74	28,09
55	22,73	20,50	21,45	19,40	18,02	18,54	25,35	22,47	23,75
60	19,07	16,88	17,78	16,19	14,83	15,32	21,17	18,37	19,57
65	15,69	13,56	14,39	13,34	12,02	12,47	17,24	14,57	15,66
70	12,49	10,46	11,21	10,69	9,42	9,83	13,52	11,05	12,00
75	9,73	7,83	8,49	8,60	7,38	7,74	10,31	8,07	8,87
80	7,37	5,63	6,18	6,93	5,73	6,05	7,57	5,61	6,26
85	5,54	3,97	4,41	5,51	4,34	4,62	5,56	3,85	4,35

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Северо-Кавказского федерального округа приведен в таблице 3.41-.

Таблица 3.41 - Оценки ОПЗЖ для Северо-Кавказского федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	74,75	72,28	73,49	70,52	68,86	69,63	78,68	75,50	77,10
15	60,84	58,33	59,56	56,67	54,98	55,77	64,68	61,46	63,08
30	46,40	43,92	45,11	42,46	40,79	41,54	49,98	46,79	48,37
35	41,74	39,29	40,44	37,95	36,31	37,02	45,15	41,99	43,53
40	37,19	34,76	35,88	33,58	31,97	32,65	40,38	37,25	38,75
45	32,72	30,30	31,40	29,34	27,75	28,40	35,65	32,55	34,01
50	28,37	25,98	27,03	25,25	23,69	24,30	31,01	27,94	29,35
55	24,22	21,86	22,87	21,44	19,91	20,49	26,47	23,46	24,80
60	20,29	17,98	18,93	17,88	16,39	16,93	22,13	19,21	20,46
65	16,67	14,42	15,30	14,77	13,31	13,81	18,00	15,22	16,35
70	13,30	11,16	11,95	11,92	10,51	10,97	14,16	11,57	12,57
75	10,33	8,34	9,02	9,63	8,25	8,66	10,74	8,41	9,24
80	7,81	6,00	6,57	7,67	6,34	6,70	7,91	5,87	6,54
85	6,00	4,31	4,79	6,31	4,97	5,29	5,88	4,07	4,60

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Дагестан приведен в таблице 3.42-.

Таблица 3.42 - Оценки ОПЗЖ для Республики Дагестан в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	76,59	74,06	75,27	73,41	71,64	72,45	79,64	76,41	78,00
15	62,96	60,38	61,62	59,86	58,05	58,88	65,90	62,62	64,24
30	48,47	45,90	47,11	45,57	43,78	44,57	51,20	47,94	49,53
35	43,74	41,19	42,37	40,96	39,19	39,95	46,35	43,11	44,67
40	39,04	36,52	37,67	36,40	34,66	35,39	41,51	38,29	39,82
45	34,43	31,92	33,05	31,96	30,24	30,94	36,71	33,52	35,02
50	29,95	27,46	28,55	27,67	25,96	26,64	32,03	28,86	30,32
55	25,59	23,13	24,18	23,59	21,91	22,55	27,37	24,26	25,64
60	21,50	19,09	20,07	19,82	18,16	18,76	22,95	19,92	21,22
65	17,69	15,34	16,25	16,46	14,83	15,39	18,69	15,80	16,98
70	14,08	11,86	12,67	13,28	11,71	12,22	14,71	12,02	13,05
75	10,80	8,75	9,45	10,54	9,04	9,49	11,02	8,63	9,48
80	8,09	6,25	6,82	8,27	6,83	7,22	8,05	5,96	6,65
85	6,17	4,48	4,95	6,88	5,43	5,78	5,86	4,05	4,58

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Ингушетия приведен в таблице 3.43-.

Таблица 3.43 - Оценки ОПЗЖ для Республики Ингушетия в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	80,90	78,16	79,37	77,22	75,33	76,15	83,82	80,38	81,93
15	67,01	64,23	65,46	63,44	61,51	62,35	69,79	66,31	67,88
30	52,37	49,59	50,81	49,02	47,10	47,92	54,96	51,46	53,04
35	47,59	44,80	46,03	44,43	42,52	43,32	50,01	46,51	48,09
40	42,99	40,19	41,41	40,10	38,18	38,97	45,16	41,66	43,24
45	38,38	35,57	36,79	35,65	33,72	34,51	40,40	36,88	38,46
50	33,72	30,90	32,11	31,15	29,23	29,99	35,59	32,08	33,65
55	29,31	26,48	27,67	26,89	24,96	25,70	31,04	27,51	29,07
60	24,99	22,18	23,32	22,80	20,89	21,58	26,47	22,98	24,47
65	21,00	18,21	19,29	19,11	17,22	17,87	22,14	18,72	20,11
70	17,27	14,55	15,54	15,82	13,95	14,55	18,00	14,71	15,98
75	14,00	11,37	12,26	12,97	11,12	11,67	14,27	11,17	12,28
80	11,22	8,72	9,49	10,59	8,75	9,25	11,04	8,18	9,12
85	9,07	6,66	7,32	8,80	6,94	7,38	8,44	5,84	6,60

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Кабардино-Балкарской Республики приведен в таблице 3.44-.

Таблица 3.44 - Оценки ОПЗЖ для Кабардино-Балкарской Республики в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	74,64	72,14	73,36	69,69	68,05	68,82	78,94	75,76	77,35
15	60,34	57,82	59,04	55,45	53,80	54,57	64,55	61,34	62,95
30	46,10	43,59	44,79	41,55	39,92	40,65	49,90	46,72	48,30
35	41,49	39,01	40,16	37,14	35,53	36,22	45,07	41,92	43,45
40	37,03	34,57	35,70	32,90	31,32	31,98	40,35	37,22	38,73
45	32,59	30,15	31,24	28,74	27,19	27,82	35,57	32,47	33,93
50	28,32	25,90	26,96	24,81	23,28	23,89	30,91	27,85	29,26
55	24,23	21,83	22,84	21,08	19,58	20,15	26,40	23,40	24,73
60	20,28	17,93	18,88	17,56	16,09	16,62	21,97	19,07	20,31
65	16,52	14,26	15,13	14,26	12,85	13,34	17,70	14,96	16,08
70	13,09	10,95	11,73	11,27	9,94	10,37	13,83	11,30	12,27
75	10,20	8,21	8,89	8,90	7,63	8,00	10,40	8,14	8,95
80	7,73	5,92	6,48	6,81	5,63	5,95	7,45	5,52	6,15
85	5,84	4,20	4,66	5,23	4,13	4,39	5,13	3,55	4,02

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Карачаево-Черкесской Республики приведен в таблице 3.45-.

Таблица 3.45 - Оценки ОПЗЖ для Карачаево-Черкесской Республики в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	74,52	72,02	73,24	69,77	68,14	68,90	78,56	75,39	76,99
15	60,39	57,86	59,09	55,63	53,97	54,75	64,42	61,22	62,83
30	46,19	43,67	44,87	41,86	40,21	40,95	49,73	46,56	48,13
35	41,58	39,09	40,25	37,44	35,82	36,52	44,92	41,78	43,31
40	37,05	34,58	35,71	33,11	31,52	32,19	40,15	37,04	38,53
45	32,65	30,20	31,30	28,99	27,42	28,06	35,44	32,36	33,81
50	28,41	25,97	27,04	25,15	23,60	24,21	30,75	27,71	29,11
55	24,33	21,92	22,94	21,50	19,96	20,54	26,21	23,23	24,56
60	20,41	18,04	19,00	17,97	16,47	17,01	21,84	18,96	20,19
65	16,83	14,52	15,42	14,89	13,42	13,93	17,76	15,01	16,13
70	13,42	11,22	12,03	12,03	10,61	11,07	13,82	11,29	12,26
75	10,55	8,49	9,19	9,58	8,21	8,62	10,50	8,22	9,03
80	8,14	6,25	6,84	7,59	6,28	6,63	7,64	5,66	6,31
85	6,32	4,56	5,06	6,12	4,83	5,14	5,41	3,74	4,23

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Северная Осетия-Алания приведен в таблице 3.46-.

Таблица 3.46 - Оценки ОПЗЖ для Республики Северная Осетия-Алания в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	74,47	71,97	73,18	68,54	66,95	67,70	79,64	76,42	78,02
15	60,37	57,84	59,06	54,62	53,00	53,76	65,30	62,05	63,66
30	45,99	43,48	44,67	40,45	38,86	39,58	50,63	47,40	48,98
35	41,47	38,99	40,14	36,21	34,64	35,31	45,79	42,59	44,13
40	37,12	34,64	35,77	32,13	30,59	31,24	41,09	37,91	39,43
45	32,86	30,39	31,49	28,22	26,69	27,32	36,40	33,24	34,73
50	28,69	26,22	27,30	24,34	22,83	23,43	31,87	28,72	30,17
55	24,73	22,27	23,31	20,91	19,42	19,99	27,29	24,19	25,57
60	20,91	18,48	19,47	17,49	16,02	16,55	23,01	19,97	21,27
65	17,25	14,88	15,80	14,31	12,90	13,39	18,83	15,92	17,10
70	13,96	11,66	12,51	11,60	10,23	10,67	14,95	12,22	13,27
75	11,17	8,97	9,72	9,27	7,95	8,34	11,61	9,09	9,99
80	8,80	6,72	7,37	7,31	6,04	6,38	8,72	6,46	7,20
85	7,01	5,03	5,59	5,82	4,59	4,89	6,48	4,48	5,07

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Чеченской Республики приведен в таблице 3.47-.

Таблица 3.47 - Оценки ОПЗЖ для Чеченской Республики в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	73,53	71,16	72,34	70,52	68,85	69,62	76,45	73,39	74,96
15	59,71	57,29	58,50	56,76	55,06	55,85	62,54	59,44	61,03
30	45,16	42,78	43,93	42,38	40,72	41,46	47,78	44,73	46,27
35	40,36	38,03	39,13	37,66	36,04	36,74	42,89	39,90	41,38
40	35,67	33,38	34,44	33,07	31,48	32,15	38,09	35,14	36,57
45	31,05	28,80	29,82	28,58	27,03	27,67	33,33	30,43	31,80
50	26,61	24,40	25,37	24,33	22,82	23,42	28,68	25,84	27,15
55	22,36	20,22	21,13	20,36	18,90	19,46	24,15	21,40	22,62
60	18,41	16,35	17,19	16,73	15,33	15,84	19,84	17,22	18,34
65	14,87	12,90	13,66	13,54	12,20	12,66	15,91	13,45	14,45
70	11,65	9,81	10,49	10,72	9,45	9,86	12,31	10,06	10,93
75	9,02	7,31	7,89	8,83	7,57	7,95	9,16	7,17	7,88
80	6,67	5,17	5,63	6,89	5,70	6,02	6,60	4,89	5,46
85	4,94	3,59	3,97	5,75	4,53	4,82	4,57	3,16	3,57

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ставропольского края приведен в таблице 3.48-.

Таблица 3.48 - Оценки ОПЗЖ для Ставропольского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	73,42	71,01	72,20	68,63	67,03	67,78	77,91	74,78	76,37
15	59,27	56,83	58,03	54,50	52,88	53,64	63,72	60,56	62,16
30	44,90	42,48	43,65	40,35	38,76	39,48	49,08	45,95	47,51
35	40,34	37,95	39,08	35,95	34,40	35,07	44,30	41,21	42,73
40	35,91	33,55	34,64	31,73	30,21	30,85	39,61	36,54	38,02
45	31,59	29,24	30,31	27,66	26,16	26,77	34,97	31,92	33,36
50	27,38	25,06	26,09	23,75	22,29	22,87	30,39	27,38	28,76
55	23,42	21,12	22,10	20,18	18,74	19,28	25,96	23,01	24,32
60	19,64	17,38	18,31	16,80	15,40	15,91	21,70	18,83	20,06
65	16,16	13,95	14,82	13,90	12,52	12,99	17,62	14,90	16,01
70	12,89	10,79	11,57	11,19	9,86	10,29	13,84	11,31	12,28
75	10,08	8,11	8,79	9,09	7,79	8,18	10,56	8,27	9,09
80	7,61	5,82	6,39	7,24	5,98	6,32	7,78	5,76	6,42
85	5,81	4,16	4,63	5,72	4,51	4,80	5,84	4,04	4,57

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Приволжского федерального округа приведен в таблице 3.49-.

Таблица 3.49 - Оценки ОПЗЖ для Приволжского федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,72	68,45	69,60	64,80	63,34	64,05	76,60	73,55	75,11
15	56,38	54,09	55,25	50,49	49,01	49,73	62,21	59,14	60,71
30	42,38	40,10	41,21	36,78	35,33	35,99	47,77	44,73	46,26
35	38,14	35,89	36,96	32,76	31,35	31,96	43,21	40,19	41,69
40	34,14	31,89	32,93	29,08	27,69	28,27	38,75	35,75	37,20
45	30,14	27,89	28,91	25,40	24,03	24,59	34,30	31,32	32,73
50	26,23	24,00	24,99	21,83	20,48	21,02	29,92	26,96	28,33
55	22,46	20,24	21,19	18,46	17,14	17,64	25,60	22,69	23,99
60	18,91	16,72	17,62	15,37	14,08	14,55	21,46	18,63	19,84
65	15,65	13,50	14,34	12,70	11,45	11,88	17,53	14,81	15,92
70	12,57	10,50	11,27	10,25	9,04	9,43	13,82	11,29	12,26
75	9,82	7,87	8,55	8,18	7,01	7,36	10,56	8,27	9,09
80	7,40	5,63	6,19	6,43	5,31	5,61	7,75	5,74	6,40
85	5,59	3,97	4,43	5,15	4,06	4,32	5,71	3,95	4,47

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Башкортостан приведен в таблице 3.50-.

Таблица 3.50 - Оценки ОПЗЖ для Республики Башкортостан в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,10	67,88	69,00	64,29	62,85	63,55	76,10	73,08	74,63
15	55,86	53,61	54,75	50,03	48,57	49,28	61,87	58,82	60,38
30	41,97	39,74	40,83	36,45	35,02	35,68	47,54	44,51	46,04
35	37,83	35,62	36,67	32,56	31,15	31,76	43,04	40,04	41,52
40	33,90	31,68	32,71	28,96	27,57	28,16	38,64	35,64	37,09
45	29,93	27,72	28,72	25,32	23,95	24,51	34,22	31,24	32,65
50	26,12	23,91	24,88	21,87	20,52	21,05	29,89	26,93	28,29
55	22,44	20,24	21,18	18,55	17,22	17,73	25,68	22,76	24,06
60	18,94	16,76	17,65	15,51	14,21	14,69	21,56	18,71	19,93
65	15,72	13,58	14,42	12,88	11,61	12,05	17,65	14,92	16,03
70	12,66	10,60	11,36	10,39	9,16	9,56	13,99	11,43	12,42
75	9,90	7,96	8,63	8,29	7,10	7,46	10,71	8,39	9,22
80	7,52	5,73	6,30	6,51	5,38	5,69	7,94	5,88	6,56
85	5,67	4,04	4,51	5,16	4,07	4,33	5,83	4,04	4,57

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Марий Эл приведен в таблице 3.51-.

Таблица 3.51 - Оценки ОПЗЖ для Республики Марий Эл в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,83	67,59	68,72	63,46	62,04	62,74	76,25	73,22	74,78
15	55,63	53,36	54,50	49,28	47,85	48,55	61,99	58,93	60,50
30	41,65	39,40	40,49	35,60	34,20	34,85	47,55	44,51	46,04
35	37,32	35,10	36,15	31,49	30,13	30,71	42,88	39,88	41,36
40	33,35	31,14	32,16	27,76	26,43	26,99	38,51	35,52	36,97
45	29,46	27,25	28,25	24,23	22,92	23,45	34,08	31,11	32,51
50	25,64	23,43	24,40	20,81	19,53	20,03	29,66	26,73	28,08
55	22,03	19,82	20,76	17,67	16,40	16,88	25,36	22,48	23,76
60	18,59	16,41	17,30	14,71	13,48	13,93	21,26	18,45	19,65
65	15,42	13,27	14,11	12,06	10,86	11,27	17,38	14,69	15,79
70	12,45	10,37	11,14	9,68	8,53	8,90	13,68	11,18	12,14
75	10,03	8,00	8,70	7,75	6,65	6,98	10,63	8,32	9,15
80	7,94	6,01	6,62	6,10	5,04	5,33	7,99	5,92	6,60
85	6,40	4,54	5,07	4,85	3,83	4,08	6,00	4,15	4,70

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Мордовия приведен в таблице 3.52-.

Таблица 3.52 - Оценки ОПЗЖ для Республики Мордовия в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,10	69,72	70,90	66,50	64,98	65,71	77,33	74,24	75,82
15	57,66	55,25	56,44	52,00	50,47	51,21	62,93	59,81	61,40
30	43,49	41,10	42,25	38,08	36,58	37,26	48,42	45,33	46,88
35	39,02	36,67	37,77	33,75	32,29	32,92	43,72	40,66	42,17
40	34,69	32,36	33,43	29,63	28,21	28,80	39,06	36,03	37,50
45	30,42	28,11	29,15	25,56	24,18	24,75	34,48	31,48	32,90
50	26,50	24,20	25,21	21,98	20,62	21,16	30,04	27,07	28,44
55	22,65	20,37	21,33	18,55	17,23	17,73	25,56	22,66	23,95
60	18,97	16,72	17,64	15,30	14,02	14,49	21,27	18,46	19,66
65	15,59	13,40	14,25	12,49	11,25	11,68	17,20	14,54	15,62
70	12,39	10,31	11,08	9,86	8,70	9,07	13,37	10,93	11,87
75	9,84	7,84	8,53	7,89	6,76	7,10	10,18	7,97	8,76
80	7,60	5,74	6,33	6,15	5,08	5,37	7,38	5,47	6,10
85	5,87	4,16	4,65	4,78	3,77	4,02	5,18	3,58	4,05

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Татарстан(Татарстан) приведен в таблице 3.53-.

Таблица 3.53 - Оценки ОПЗЖ для Республики Татарстан(Татарстан) в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,87	70,49	71,67	67,05	65,51	66,25	78,48	75,33	76,92
15	58,48	56,09	57,27	52,71	51,15	51,90	64,04	60,86	62,46
30	44,23	41,85	43,00	38,73	37,21	37,90	49,41	46,26	47,82
35	39,76	37,42	38,52	34,43	32,95	33,59	44,71	41,58	43,11
40	35,55	33,21	34,29	30,54	29,07	29,69	40,07	36,97	38,46
45	31,41	29,08	30,14	26,68	25,24	25,83	35,55	32,45	33,91
50	27,40	25,07	26,10	23,02	21,60	22,16	31,05	27,98	29,40
55	23,47	21,16	22,15	19,47	18,08	18,61	26,63	23,60	24,95
60	19,79	17,50	18,44	16,23	14,88	15,37	22,38	19,43	20,69
65	16,38	14,14	15,02	13,43	12,10	12,56	18,33	15,49	16,65
70	13,19	11,03	11,83	10,84	9,56	9,97	14,52	11,87	12,89
75	10,24	8,22	8,92	8,45	7,24	7,60	11,12	8,70	9,57
80	7,69	5,86	6,44	6,55	5,42	5,72	8,14	6,04	6,73
85	5,92	4,21	4,70	5,37	4,24	4,51	6,08	4,21	4,76

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Удмуртской Республики приведен в таблице 3.54-.

Таблица 3.54 - Оценки ОПЗЖ для Удмуртской Республики в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,45	68,19	69,33	64,18	62,74	63,44	76,67	73,62	75,19
15	56,03	53,74	54,90	49,78	48,33	49,04	62,19	59,11	60,69
30	42,12	39,85	40,96	36,20	34,78	35,43	47,82	44,76	46,30
35	37,84	35,60	36,66	32,17	30,78	31,38	43,17	40,15	41,64
40	33,80	31,57	32,61	28,41	27,05	27,62	38,72	35,72	37,17
45	29,86	27,63	28,64	24,86	23,51	24,06	34,23	31,25	32,66
50	25,93	23,71	24,69	21,28	19,97	20,49	29,78	26,84	28,19
55	22,11	19,91	20,85	17,92	16,64	17,13	25,35	22,47	23,75
60	18,55	16,39	17,28	14,83	13,59	14,04	21,19	18,40	19,59
65	15,35	13,23	14,06	12,20	10,99	11,41	17,31	14,63	15,72
70	12,38	10,33	11,09	9,92	8,74	9,12	13,63	11,13	12,09
75	9,68	7,74	8,41	7,88	6,76	7,09	10,40	8,14	8,95
80	7,25	5,49	6,05	5,96	4,93	5,21	7,64	5,66	6,31
85	5,43	3,84	4,30	4,54	3,58	3,81	5,65	3,91	4,42

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Чувашской Республики(Чувашия) приведен в таблице 3.55-

Таблица 3.55 - Оценки ОПЗЖ для Чувашской Республики(Чувашия) в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,36	69,06	70,21	65,52	64,03	64,75	77,28	74,20	75,77
15	56,91	54,59	55,75	51,08	49,58	50,31	62,80	59,69	61,27
30	42,82	40,52	41,64	37,23	35,77	36,44	48,37	45,28	46,83
35	38,54	36,26	37,34	33,15	31,72	32,33	43,77	40,71	42,22
40	34,45	32,18	33,23	29,34	27,93	28,53	39,27	36,22	37,69
45	30,50	28,23	29,26	25,75	24,36	24,93	34,81	31,79	33,22
50	26,59	24,33	25,33	22,17	20,80	21,34	30,43	27,42	28,81
55	22,79	20,54	21,50	18,81	17,47	17,98	26,00	23,05	24,36
60	19,29	17,06	17,98	15,83	14,51	14,99	21,83	18,95	20,18
65	16,00	13,80	14,66	13,07	11,78	12,22	17,89	15,12	16,25
70	12,80	10,69	11,48	10,51	9,27	9,67	14,04	11,47	12,46
75	10,01	8,02	8,71	8,36	7,17	7,53	10,74	8,41	9,24
80	7,45	5,66	6,23	6,33	5,23	5,53	7,85	5,82	6,49
85	5,57	3,96	4,42	4,97	3,92	4,17	5,74	3,97	4,49

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Пермского края приведен в таблице 3.56-

Таблица 3.56 - Оценки ОПЗЖ для Пермского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,11	66,92	68,03	63,08	61,68	62,37	75,11	72,14	73,67
15	54,77	52,56	53,68	48,73	47,32	48,02	60,76	57,77	59,32
30	40,94	38,75	39,83	35,21	33,83	34,47	46,48	43,51	45,01
35	36,82	34,65	35,68	31,28	29,93	30,51	42,05	39,11	40,56
40	32,97	30,80	31,81	27,80	26,47	27,03	37,68	34,76	36,17
45	29,08	26,91	27,90	24,23	22,92	23,45	33,32	30,42	31,79
50	25,28	23,12	24,08	20,73	19,45	19,96	29,07	26,20	27,52
55	21,62	19,48	20,39	17,46	16,21	16,69	24,85	22,03	23,29
60	18,20	16,08	16,96	14,45	13,24	13,68	20,88	18,12	19,30
65	15,15	13,06	13,88	12,03	10,84	11,25	17,11	14,46	15,54
70	12,22	10,20	10,95	9,74	8,59	8,96	13,51	11,04	11,99
75	9,63	7,71	8,38	7,84	6,72	7,05	10,38	8,13	8,93
80	7,28	5,53	6,09	6,16	5,09	5,38	7,65	5,67	6,32
85	5,52	3,91	4,37	4,86	3,83	4,08	5,69	3,93	4,45

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Кировской области приведен в таблице 3.57-.

Таблица 3.57 - Оценки ОПЗЖ для Кировской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,14	68,85	70,00	65,17	63,70	64,42	77,14	74,06	75,64
15	56,64	54,33	55,49	50,71	49,22	49,94	62,59	59,49	61,08
30	42,62	40,33	41,45	37,06	35,60	36,27	48,05	44,98	46,52
35	38,18	35,93	37,00	32,80	31,39	31,99	43,34	40,31	41,81
40	33,97	31,73	32,77	28,79	27,41	27,99	38,81	35,81	37,26
45	29,87	27,65	28,66	24,95	23,60	24,15	34,33	31,34	32,75
50	25,90	23,69	24,67	21,30	19,99	20,51	29,89	26,93	28,29
55	22,16	19,97	20,90	17,95	16,67	17,16	25,58	22,67	23,97
60	18,67	16,49	17,39	14,87	13,62	14,08	21,50	18,66	19,87
65	15,54	13,39	14,23	12,33	11,11	11,53	17,61	14,89	16,00
70	12,60	10,51	11,29	10,01	8,82	9,21	13,94	11,39	12,37
75	9,82	7,86	8,54	7,94	6,80	7,14	10,61	8,30	9,13
80	7,34	5,57	6,13	6,20	5,12	5,41	7,70	5,71	6,36
85	5,47	3,88	4,33	4,81	3,79	4,04	5,63	3,89	4,41

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Нижегородской области приведен в таблице 3.58-.

Таблица 3.58 - Оценки ОПЗЖ для Нижегородской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,17	67,91	69,05	64,01	62,58	63,28	76,17	73,14	74,70
15	55,89	53,61	54,76	49,76	48,31	49,02	61,83	58,78	60,35
30	41,95	39,68	40,79	36,09	34,67	35,32	47,47	44,44	45,97
35	37,72	35,48	36,55	32,09	30,70	31,30	42,90	39,90	41,39
40	33,72	31,49	32,53	28,39	27,03	27,60	38,46	35,48	36,92
45	29,77	27,54	28,55	24,77	23,43	23,98	34,02	31,06	32,46
50	25,90	23,68	24,66	21,26	19,95	20,47	29,64	26,71	28,05
55	22,14	19,94	20,88	17,93	16,64	17,13	25,30	22,43	23,71
60	18,65	16,47	17,37	14,93	13,68	14,13	21,19	18,39	19,58
65	15,46	13,32	14,16	12,41	11,18	11,60	17,27	14,60	15,68
70	12,39	10,34	11,10	10,03	8,85	9,23	13,55	11,07	12,02
75	9,66	7,73	8,40	8,07	6,92	7,26	10,31	8,07	8,87
80	7,23	5,49	6,05	6,39	5,28	5,58	7,52	5,57	6,21
85	5,45	3,87	4,32	5,26	4,15	4,42	5,50	3,81	4,31

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Оренбургской области приведен в таблице 3.59-.

Таблица 3.59 - Оценки ОПЗЖ для Оренбургской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,62	67,41	68,53	63,80	62,38	63,08	75,51	72,52	74,06
15	55,32	53,09	54,22	49,53	48,09	48,79	61,16	58,15	59,70
30	41,41	39,20	40,29	35,92	34,51	35,16	46,81	43,82	45,33
35	37,28	35,09	36,13	32,00	30,62	31,22	42,35	39,39	40,85
40	33,41	31,22	32,24	28,51	27,14	27,72	37,96	35,02	36,45
45	29,56	27,37	28,36	24,98	23,63	24,18	33,67	30,74	32,13
50	25,71	23,53	24,49	21,43	20,11	20,63	29,39	26,49	27,82
55	22,02	19,85	20,78	18,16	16,86	17,36	25,13	22,27	23,54
60	18,47	16,34	17,21	15,04	13,78	14,24	21,00	18,23	19,42
65	15,25	13,16	13,98	12,35	11,13	11,55	17,14	14,49	15,57
70	12,20	10,20	10,94	9,83	8,67	9,05	13,51	11,04	11,99
75	9,53	7,65	8,30	7,77	6,66	6,99	10,37	8,12	8,92
80	7,17	5,46	6,01	5,98	4,94	5,22	7,64	5,67	6,31
85	5,37	3,82	4,26	4,60	3,63	3,86	5,60	3,88	4,38

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Пензенской области приведен в таблице 3.60-.

Таблица 3.60 - Оценки ОПЗЖ для Пензенской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,13	69,79	70,96	66,43	64,91	65,64	77,63	74,53	76,11
15	57,62	55,26	56,44	51,95	50,42	51,15	63,08	59,95	61,55
30	43,45	41,11	42,25	38,11	36,61	37,30	48,45	45,36	46,91
35	39,04	36,73	37,82	33,87	32,41	33,04	43,76	40,70	42,21
40	34,73	32,44	33,51	29,81	28,38	28,98	39,12	36,09	37,55
45	30,56	28,29	29,32	25,87	24,47	25,04	34,63	31,61	33,04
50	26,51	24,25	25,25	22,10	20,74	21,28	30,16	27,18	28,55
55	22,66	20,42	21,38	18,63	17,30	17,81	25,78	22,85	24,16
60	19,03	16,82	17,73	15,41	14,12	14,59	21,61	18,76	19,97
65	15,63	13,48	14,33	12,57	11,32	11,75	17,60	14,87	15,98
70	12,47	10,42	11,18	10,01	8,82	9,20	13,80	11,28	12,25
75	9,76	7,82	8,49	7,99	6,85	7,18	10,56	8,27	9,09
80	7,32	5,56	6,12	6,22	5,14	5,43	7,71	5,72	6,37
85	5,55	3,94	4,41	4,99	3,94	4,19	5,70	3,95	4,46

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Самарской области приведен в таблице 3.61-.

Таблица 3.61 - Оценки ОПЗЖ для Самарской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,37	68,11	69,25	64,32	62,88	63,58	76,33	73,30	74,85
15	55,97	53,69	54,84	50,00	48,54	49,25	61,82	58,77	60,34
30	42,03	39,77	40,88	36,38	34,94	35,60	47,41	44,38	45,91
35	38,04	35,79	36,86	32,71	31,30	31,91	42,95	39,95	41,43
40	34,31	32,05	33,10	29,43	28,02	28,61	38,62	35,63	37,08
45	30,42	28,15	29,18	25,92	24,51	25,09	34,23	31,25	32,66
50	26,50	24,24	25,24	22,35	20,96	21,51	29,84	26,89	28,25
55	22,71	20,47	21,43	18,93	17,58	18,10	25,57	22,66	23,95
60	19,09	16,88	17,79	15,76	14,44	14,92	21,41	18,58	19,79
65	15,70	13,54	14,39	12,94	11,66	12,10	17,44	14,74	15,84
70	12,57	10,50	11,27	10,49	9,24	9,64	13,71	11,20	12,16
75	9,80	7,87	8,54	8,39	7,20	7,55	10,46	8,19	9,00
80	7,43	5,66	6,22	6,73	5,56	5,88	7,70	5,71	6,36
85	5,58	3,97	4,43	5,50	4,34	4,61	5,61	3,88	4,39

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Саратовской области приведен в таблице 3.62-.

Таблица 3.62 - Оценки ОПЗЖ для Саратовской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,41	69,10	70,26	65,80	64,31	65,03	76,83	73,76	75,33
15	57,15	54,81	55,99	51,61	50,10	50,83	62,47	59,38	60,96
30	42,98	40,66	41,79	37,71	36,22	36,90	47,92	44,86	46,40
35	38,67	36,38	37,47	33,59	32,14	32,76	43,35	40,32	41,81
40	34,52	32,25	33,30	29,76	28,33	28,93	38,77	35,77	37,22
45	30,41	28,15	29,18	25,97	24,57	25,14	34,24	31,26	32,67
50	26,42	24,17	25,17	22,25	20,87	21,42	29,88	26,93	28,29
55	22,61	20,38	21,34	18,85	17,51	18,02	25,53	22,63	23,92
60	19,06	16,86	17,77	15,80	14,48	14,96	21,38	18,56	19,76
65	15,79	13,63	14,48	13,18	11,87	12,32	17,44	14,74	15,84
70	12,66	10,58	11,35	10,69	9,42	9,83	13,74	11,23	12,19
75	9,89	7,94	8,61	8,66	7,42	7,79	10,48	8,20	9,02
80	7,49	5,71	6,28	7,06	5,83	6,16	7,67	5,69	6,34
85	5,57	3,97	4,43	5,71	4,50	4,79	5,53	3,83	4,33

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ульяновской области приведен в таблице 3.63-.

Таблица 3.63 - Оценки ОПЗЖ для Ульяновской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,47	68,22	69,35	64,50	63,05	63,75	76,47	73,43	74,99
15	56,18	53,90	55,05	50,22	48,75	49,46	62,14	59,07	60,64
30	42,18	39,92	41,02	36,53	35,09	35,76	47,66	44,62	46,15
35	38,11	35,86	36,93	32,69	31,28	31,88	43,24	40,22	41,71
40	34,23	31,98	33,02	29,15	27,75	28,34	38,86	35,85	37,31
45	30,15	27,91	28,92	25,35	23,98	24,54	34,40	31,41	32,82
50	26,28	24,04	25,03	21,90	20,55	21,08	29,98	27,02	28,38
55	22,46	20,24	21,19	18,49	17,17	17,67	25,61	22,70	23,99
60	18,92	16,73	17,63	15,40	14,11	14,58	21,49	18,65	19,87
65	15,55	13,42	14,26	12,61	11,36	11,79	17,46	14,76	15,86
70	12,51	10,45	11,22	10,17	8,96	9,35	13,80	11,28	12,25
75	9,76	7,83	8,50	8,18	7,01	7,36	10,48	8,21	9,02
80	7,28	5,54	6,09	6,34	5,24	5,54	7,62	5,65	6,30
85	5,46	3,88	4,33	4,85	3,83	4,07	5,63	3,90	4,41

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Уральского федерального округа приведен в таблице 3.64-.

Таблица 3.64 - Оценки ОПЗЖ для Уральского федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,41	68,15	69,29	64,54	63,09	63,80	76,21	73,18	74,74
15	56,08	53,79	54,94	50,22	48,76	49,47	61,84	58,79	60,35
30	42,24	39,96	41,08	36,75	35,31	35,97	47,48	44,45	45,97
35	38,09	35,84	36,91	32,86	31,44	32,05	42,97	39,97	41,46
40	34,14	31,89	32,94	29,26	27,85	28,44	38,54	35,56	37,00
45	30,13	27,89	28,91	25,55	24,17	24,73	34,12	31,15	32,55
50	26,18	23,94	24,93	21,92	20,57	21,10	29,69	26,76	28,11
55	22,38	20,17	21,11	18,48	17,16	17,66	25,41	22,52	23,80
60	18,81	16,63	17,53	15,34	14,06	14,52	21,28	18,48	19,68
65	15,58	13,44	14,28	12,68	11,43	11,86	17,40	14,71	15,80
70	12,54	10,47	11,24	10,20	8,99	9,38	13,78	11,26	12,23
75	9,79	7,85	8,52	8,09	6,94	7,28	10,55	8,26	9,08
80	7,38	5,61	6,18	6,42	5,31	5,61	7,73	5,73	6,39
85	5,53	3,93	4,39	5,12	4,04	4,30	5,66	3,91	4,42

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Курганской области приведен в таблице 3.65-.

Таблица 3.65 - Оценки ОПЗЖ для Курганской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,21	66,99	68,10	62,82	61,43	62,11	75,61	72,62	74,16
15	54,94	52,70	53,83	48,71	47,29	47,99	61,14	58,13	59,68
30	41,44	39,19	40,29	35,58	34,18	34,82	47,05	44,04	45,56
35	37,46	35,22	36,28	31,92	30,55	31,14	42,56	39,58	41,05
40	33,55	31,32	32,35	28,36	27,00	27,57	38,14	35,19	36,62
45	29,67	27,43	28,44	24,83	23,49	24,04	33,76	30,82	32,21
50	25,80	23,58	24,56	21,32	20,01	20,53	29,38	26,47	27,81
55	22,14	19,93	20,87	18,01	16,72	17,21	25,21	22,34	23,62
60	18,67	16,48	17,37	14,94	13,69	14,15	21,13	18,34	19,54
65	15,50	13,34	14,18	12,39	11,16	11,58	17,20	14,54	15,63
70	12,53	10,44	11,21	9,83	8,66	9,04	13,70	11,20	12,16
75	10,15	8,11	8,81	7,99	6,85	7,19	10,69	8,37	9,20
80	8,07	6,11	6,73	6,35	5,25	5,55	8,08	5,99	6,68
85	6,55	4,65	5,20	5,15	4,06	4,32	6,15	4,25	4,81

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Свердловской области приведен в таблице 3.66-.

Таблица 3.66 - Оценки ОПЗЖ для Свердловской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,84	67,61	68,74	63,73	62,31	63,00	75,87	72,86	74,41
15	55,47	53,21	54,35	49,36	47,93	48,63	61,47	58,44	60,00
30	41,62	39,38	40,48	35,83	34,42	35,07	47,14	44,13	45,65
35	37,55	35,33	36,38	32,01	30,63	31,22	42,70	39,72	41,19
40	33,70	31,48	32,51	28,53	27,16	27,74	38,33	35,36	36,80
45	29,82	27,60	28,61	24,98	23,63	24,18	33,97	31,02	32,42
50	25,93	23,72	24,70	21,45	20,12	20,65	29,58	26,66	28,00
55	22,21	20,01	20,95	18,12	16,83	17,32	25,33	22,45	23,73
60	18,71	16,54	17,43	15,10	13,84	14,30	21,23	18,43	19,63
65	15,55	13,41	14,25	12,56	11,32	11,75	17,39	14,70	15,79
70	12,52	10,45	11,22	10,11	8,91	9,30	13,78	11,26	12,23
75	9,75	7,81	8,49	8,00	6,86	7,20	10,52	8,24	9,06
80	7,31	5,55	6,11	6,35	5,25	5,55	7,65	5,67	6,32
85	5,42	3,85	4,30	5,00	3,94	4,19	5,54	3,83	4,34

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Тюменской области приведен в таблице 3.67-.

Таблица 3.67 - Оценки ОПЗЖ для Тюменской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,85	69,51	70,68	66,51	64,99	65,72	77,13	74,05	75,62
15	57,49	55,14	56,31	52,15	50,62	51,35	62,77	59,66	61,25
30	43,53	41,19	42,32	38,57	37,05	37,75	48,30	45,21	46,76
35	39,21	36,89	37,98	34,48	32,99	33,63	43,67	40,62	42,12
40	35,02	32,71	33,78	30,59	29,13	29,74	39,08	36,05	37,51
45	30,79	28,49	29,53	26,60	25,16	25,75	34,51	31,51	32,93
50	26,68	24,41	25,41	22,79	21,38	21,94	29,98	27,01	28,38
55	22,71	20,47	21,42	19,15	17,78	18,30	25,56	22,66	23,95
60	18,93	16,74	17,64	15,69	14,38	14,86	21,33	18,51	19,71
65	15,57	13,43	14,27	12,79	11,52	11,96	17,38	14,69	15,79
70	12,45	10,40	11,16	10,21	9,00	9,39	13,66	11,16	12,12
75	9,83	7,88	8,56	8,09	6,93	7,27	10,60	8,30	9,13
80	7,48	5,69	6,26	6,31	5,22	5,52	7,89	5,85	6,52
85	5,63	4,00	4,47	5,08	4,00	4,26	5,78	4,00	4,52

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ханты-Мансийского автономного округа — Югра, приведен в таблице 3.68-.

Таблица 3.68 - Оценки ОПЗЖ для Ханты-Мансийского автономного округа — Югра, в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	72,74	70,35	71,53	67,71	66,15	66,89	77,63	74,53	76,11
15	58,27	55,86	57,05	53,19	51,62	52,37	63,21	60,08	61,67
30	44,30	41,90	43,06	39,64	38,08	38,78	48,71	45,60	47,16
35	39,93	37,55	38,67	35,47	33,94	34,60	44,07	40,99	42,51
40	35,69	33,32	34,42	31,57	30,06	30,69	39,40	36,35	37,82
45	31,39	29,04	30,10	27,53	26,04	26,65	34,77	31,74	33,17
50	27,14	24,82	25,84	23,54	22,08	22,66	30,17	27,19	28,56
55	23,05	20,77	21,74	19,75	18,34	18,88	25,67	22,75	24,05
60	19,16	16,93	17,85	16,18	14,83	15,32	21,34	18,52	19,73
65	15,66	13,50	14,35	13,15	11,85	12,29	17,28	14,60	15,69
70	12,47	10,41	11,17	10,50	9,25	9,65	13,50	11,04	11,98
75	9,85	7,89	8,57	8,44	7,23	7,59	10,44	8,17	8,98
80	7,48	5,68	6,25	6,55	5,41	5,72	7,78	5,76	6,42
85	5,58	3,95	4,42	5,11	4,03	4,29	5,69	3,94	4,46

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Ямало-Ненецкий автономного округа приведен в таблице 3.69-.

Таблица 3.69 - Оценки ОПЗЖ для Ямало-Ненецкий автономного округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,74	69,38	70,55	67,08	65,54	66,27	76,36	73,32	74,88
15	57,48	55,10	56,28	52,93	51,37	52,11	61,96	58,89	60,47
30	43,65	41,27	42,42	39,56	38,00	38,70	47,52	44,49	46,02
35	39,19	36,85	37,95	35,32	33,80	34,45	42,78	39,79	41,27
40	34,72	32,41	33,47	31,10	29,60	30,23	37,98	35,04	36,47
45	30,31	28,03	29,06	26,87	25,42	26,02	33,31	30,42	31,79
50	26,11	23,87	24,85	22,93	21,52	22,08	28,77	25,93	27,24
55	22,11	19,91	20,85	19,31	17,93	18,46	24,27	21,51	22,74
60	18,20	16,07	16,94	15,69	14,38	14,86	19,91	17,29	18,41
65	14,65	12,62	13,41	12,50	11,26	11,69	15,90	13,44	14,44
70	11,63	9,69	10,41	9,95	8,77	9,15	12,33	10,08	10,94
75	9,04	7,22	7,85	7,49	6,42	6,74	9,47	7,41	8,15
80	6,80	5,16	5,68	5,51	4,56	4,81	6,87	5,09	5,68
85	5,06	3,60	4,02	4,00	3,15	3,36	4,82	3,33	3,77

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Челябинской области приведен в таблице 3.70-.

Таблица 3.70 - Оценки ОПЗЖ для Челябинской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,92	67,69	68,82	63,92	62,50	63,19	75,80	72,80	74,34
15	55,65	53,38	54,53	49,66	48,22	48,92	61,48	58,45	60,01
30	41,88	39,62	40,73	36,30	34,87	35,53	47,15	44,14	45,66
35	37,81	35,57	36,63	32,50	31,10	31,70	42,70	39,72	41,19
40	33,98	31,74	32,78	29,04	27,65	28,23	38,38	35,41	36,85
45	30,04	27,80	28,82	25,41	24,04	24,60	34,00	31,05	32,45
50	26,14	23,91	24,90	21,84	20,49	21,03	29,65	26,72	28,07
55	22,40	20,19	21,14	18,47	17,15	17,65	25,43	22,54	23,83
60	18,94	16,75	17,65	15,49	14,19	14,67	21,38	18,55	19,76
65	15,71	13,55	14,40	12,87	11,59	12,03	17,49	14,79	15,89
70	12,69	10,60	11,38	10,43	9,20	9,59	13,90	11,36	12,34
75	9,88	7,92	8,60	8,30	7,12	7,47	10,60	8,30	9,12
80	7,47	5,69	6,25	6,61	5,47	5,78	7,80	5,78	6,44
85	5,66	4,03	4,49	5,35	4,22	4,49	5,77	3,99	4,51

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Сибирского федерального округа приведен в таблице 3.71-.

Таблица 3.71 - Оценки ОПЗЖ для Сибирского федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,34	67,13	68,25	63,57	62,15	62,84	75,09	72,12	73,65
15	55,10	52,87	54,00	49,37	47,93	48,63	60,78	57,79	59,33
30	41,42	39,20	40,29	36,11	34,69	35,35	46,51	43,54	45,04
35	37,32	35,12	36,16	32,26	30,86	31,46	42,05	39,11	40,56
40	33,41	31,22	32,24	28,68	27,30	27,88	37,69	34,77	36,19
45	29,52	27,32	28,32	25,08	23,72	24,27	33,39	30,48	31,86
50	25,67	23,49	24,45	21,51	20,18	20,71	29,13	26,25	27,58
55	21,98	19,81	20,74	18,16	16,86	17,36	24,97	22,13	23,39
60	18,54	16,40	17,28	15,13	13,86	14,32	21,00	18,23	19,42
65	15,40	13,28	14,11	12,52	11,28	11,71	17,24	14,57	15,66
70	12,43	10,39	11,15	10,14	8,94	9,33	13,69	11,19	12,15
75	9,74	7,82	8,48	8,08	6,93	7,27	10,51	8,23	9,05
80	7,35	5,60	6,16	6,36	5,26	5,56	7,73	5,73	6,39
85	5,53	3,94	4,39	5,08	4,01	4,26	5,67	3,92	4,44

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Алтай приведен в таблице 3.72-.

Таблица 3.72 - Оценки ОПЗЖ для Республики Алтай в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,55	66,39	67,48	63,01	61,61	62,29	74,26	71,33	72,84
15	54,63	52,44	53,54	48,95	47,53	48,22	60,49	57,51	59,05
30	41,46	39,25	40,33	36,33	34,90	35,56	46,63	43,65	45,15
35	37,17	34,99	36,02	32,31	30,91	31,51	41,99	39,05	40,50
40	33,01	30,86	31,86	28,31	26,95	27,53	37,60	34,69	36,10
45	28,99	26,85	27,82	24,58	23,25	23,79	33,19	30,31	31,67
50	25,23	23,10	24,04	21,29	19,98	20,50	28,79	25,94	27,25
55	21,54	19,43	20,33	17,93	16,64	17,13	24,64	21,84	23,08
60	18,05	15,97	16,82	14,74	13,51	13,95	20,70	17,97	19,14
65	14,83	12,80	13,59	12,03	10,84	11,25	16,84	14,23	15,29
70	11,94	9,98	10,70	9,72	8,57	8,94	13,33	10,89	11,83
75	9,57	7,68	8,33	7,95	6,81	7,15	10,36	8,11	8,91
80	7,51	5,71	6,28	6,31	5,22	5,52	7,79	5,77	6,43
85	5,98	4,26	4,75	5,12	4,04	4,30	5,86	4,06	4,59

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Бурятия приведен в таблице 3.73-.

Таблица 3.73 - Оценки ОПЗЖ для Республики Бурятия в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,38	67,17	68,29	63,78	62,36	63,05	74,83	71,88	73,41
15	55,12	52,88	54,01	49,49	48,05	48,75	60,59	57,60	59,14
30	41,46	39,23	40,32	36,25	34,82	35,48	46,29	43,34	44,83
35	37,23	35,03	36,07	32,24	30,85	31,45	41,75	38,83	40,27
40	33,22	31,03	32,04	28,45	27,09	27,66	37,41	34,52	35,92
45	29,39	27,19	28,19	24,82	23,47	24,02	33,29	30,39	31,76
50	25,65	23,46	24,42	21,34	20,03	20,55	29,16	26,27	27,60
55	22,04	19,86	20,79	18,01	16,72	17,21	25,13	22,27	23,55
60	18,76	16,58	17,47	15,07	13,81	14,27	21,34	18,52	19,73
65	15,80	13,62	14,47	12,62	11,37	11,80	17,73	14,98	16,10
70	12,91	10,78	11,56	10,14	8,94	9,33	14,31	11,69	12,70
75	10,65	8,53	9,26	8,32	7,13	7,49	11,50	9,00	9,90
80	8,69	6,62	7,27	6,73	5,57	5,88	9,08	6,73	7,50
85	7,26	5,18	5,77	5,55	4,38	4,66	7,27	5,03	5,69

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Тыва приведен в таблице 3.74-.

Таблица 3.74 - Оценки ОПЗЖ для Республики Тыва в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	63,24	61,34	62,34	58,26	57,02	57,64	68,48	65,88	67,26
15	49,68	47,74	48,76	44,72	43,45	44,09	54,87	52,22	53,63
30	36,93	34,98	35,96	32,74	31,45	32,06	41,03	38,41	39,75
35	33,04	31,12	32,03	29,19	27,93	28,47	36,72	34,15	35,42
40	29,35	27,45	28,34	25,93	24,68	25,20	32,54	30,02	31,24
45	25,73	23,85	24,71	22,61	21,39	21,89	28,59	26,10	27,28
50	22,40	20,53	21,36	19,53	18,33	18,81	24,99	22,52	23,66
55	19,12	17,27	18,07	16,51	15,33	15,78	21,43	18,99	20,08
60	15,90	14,09	14,83	13,54	12,41	12,82	17,94	15,57	16,58
65	13,17	11,40	12,09	11,15	10,05	10,43	14,88	12,58	13,52
70	10,71	8,98	9,62	9,32	8,22	8,58	11,91	9,73	10,57
75	8,61	6,93	7,51	7,58	6,50	6,82	9,41	7,37	8,10
80	6,84	5,22	5,74	6,10	5,04	5,33	7,30	5,41	6,03
85	5,53	3,94	4,39	4,98	3,93	4,18	5,72	3,96	4,48

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Хакасия приведен в таблице 3.75-.

Таблица 3.75 - Оценки ОПЗЖ для Республики Хакасия в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,80	66,62	67,73	63,35	61,94	62,63	74,15	71,24	72,75
15	54,73	52,52	53,64	49,34	47,90	48,60	59,98	57,03	58,56
30	41,05	38,85	39,93	36,01	34,59	35,25	45,82	42,89	44,37
35	36,85	34,67	35,70	31,98	30,60	31,19	41,38	38,48	39,91
40	32,78	30,63	31,63	28,19	26,84	27,41	36,92	34,06	35,45
45	28,97	26,82	27,80	24,68	23,34	23,89	32,71	29,86	31,21
50	25,17	23,04	23,98	21,05	19,75	20,26	28,64	25,80	27,11
55	21,52	19,40	20,31	17,79	16,52	17,00	24,46	21,68	22,92
60	18,08	15,99	16,85	14,77	13,54	13,99	20,49	17,78	18,94
65	15,07	13,01	13,82	12,20	10,99	11,41	16,96	14,34	15,41
70	12,16	10,16	10,91	9,81	8,65	9,02	13,51	11,04	11,99
75	9,75	7,82	8,49	7,84	6,72	7,05	10,63	8,32	9,15
80	7,74	5,89	6,48	6,20	5,13	5,42	8,22	6,10	6,79
85	6,28	4,46	4,98	5,00	3,95	4,20	6,45	4,46	5,05

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Алтайского края приведен в таблице 3.76-.

Таблица 3.76 - Оценки ОПЗЖ для Алтайского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,49	68,23	69,37	64,97	63,51	64,21	75,93	72,92	74,47
15	56,31	54,02	55,17	50,88	49,39	50,11	61,61	58,57	60,13
30	42,43	40,16	41,27	37,40	35,92	36,60	47,21	44,19	45,71
35	38,21	35,96	37,03	33,39	31,95	32,57	42,69	39,71	41,18
40	34,19	31,94	32,98	29,69	28,27	28,87	38,23	35,27	36,71
45	30,16	27,93	28,94	25,96	24,55	25,13	33,83	30,89	32,28
50	26,15	23,93	24,91	22,22	20,85	21,39	29,45	26,54	27,88
55	22,31	20,11	21,05	18,67	17,34	17,85	25,21	22,34	23,62
60	18,76	16,60	17,49	15,52	14,22	14,69	21,15	18,36	19,55
65	15,46	13,34	14,17	12,69	11,44	11,87	17,27	14,60	15,69
70	12,37	10,34	11,10	10,14	8,94	9,33	13,62	11,13	12,09
75	9,61	7,72	8,37	8,03	6,88	7,22	10,38	8,13	8,93
80	7,25	5,52	6,07	6,34	5,24	5,54	7,60	5,63	6,28
85	5,47	3,89	4,34	5,06	3,99	4,24	5,59	3,86	4,37

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Забайкальского края приведен в таблице 3.77-.

Таблица 3.77 - Оценки ОПЗЖ для Забайкальского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	67,34	65,25	66,32	61,89	60,53	61,20	73,06	70,20	71,69
15	53,22	51,10	52,19	47,81	46,44	47,12	58,88	55,99	57,49
30	39,63	37,52	38,56	34,58	33,22	33,85	44,69	41,84	43,29
35	35,53	33,45	34,44	30,78	29,45	30,02	40,18	37,37	38,76
40	31,57	29,52	30,47	27,10	25,80	26,35	35,83	33,05	34,40
45	27,74	25,69	26,62	23,55	22,28	22,80	31,59	28,84	30,14
50	24,05	22,02	22,91	20,21	18,96	19,46	27,40	24,70	25,94
55	20,54	18,53	19,39	17,06	15,84	16,31	23,39	20,74	21,92
60	17,19	15,22	16,03	14,13	12,94	13,37	19,52	16,94	18,04
65	14,25	12,30	13,07	11,75	10,58	10,98	15,92	13,46	14,46
70	11,49	9,61	10,31	9,55	8,42	8,78	12,58	10,28	11,16
75	8,99	7,22	7,84	7,62	6,54	6,86	9,63	7,54	8,28
80	6,78	5,17	5,68	6,00	4,96	5,24	7,09	5,26	5,86
85	4,97	3,55	3,96	4,61	3,64	3,87	5,10	3,53	3,99

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Красноярского края приведен в таблице 3.78-.

Таблица 3.78 - Оценки ОПЗЖ для Красноярского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,70	67,48	68,61	63,97	62,54	63,24	75,40	72,42	73,96
15	55,39	53,15	54,29	49,75	48,30	49,01	60,96	57,96	59,51
30	41,68	39,44	40,54	36,40	34,97	35,63	46,72	43,74	45,25
35	37,48	35,27	36,31	32,40	31,00	31,60	42,24	39,28	40,74
40	33,50	31,29	32,32	28,68	27,30	27,88	37,88	34,94	36,37
45	29,48	27,29	28,29	24,96	23,61	24,16	33,45	30,54	31,91
50	25,57	23,40	24,36	21,33	20,01	20,54	29,12	26,24	27,57
55	21,86	19,70	20,63	17,99	16,70	17,19	24,89	22,07	23,32
60	18,48	16,34	17,22	15,04	13,78	14,24	20,94	18,18	19,36
65	15,34	13,23	14,06	12,46	11,23	11,65	17,16	14,51	15,59
70	12,40	10,36	11,12	10,09	8,89	9,28	13,67	11,17	12,13
75	9,68	7,77	8,43	7,98	6,84	7,18	10,47	8,20	9,01
80	7,26	5,52	6,08	6,16	5,09	5,38	7,67	5,68	6,33
85	5,42	3,86	4,30	4,86	3,83	4,08	5,58	3,86	4,37

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Иркутской области приведен в таблице 3.79-.

Таблица 3.79 - Оценки ОПЗЖ для Иркутской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	67,37	65,26	66,34	61,26	59,93	60,59	73,53	70,66	72,15
15	53,15	51,01	52,11	47,07	45,72	46,39	59,25	56,34	57,85
30	39,77	37,63	38,68	34,13	32,79	33,41	45,20	42,32	43,78
35	35,95	33,82	34,83	30,60	29,28	29,85	40,95	38,09	39,50
40	32,37	30,24	31,23	27,42	26,11	26,66	36,80	33,95	35,33
45	28,70	26,56	27,54	24,08	22,78	23,31	32,67	29,83	31,18
50	25,06	22,92	23,86	20,74	19,46	19,97	28,57	25,74	27,04
55	21,55	19,41	20,33	17,63	16,37	16,85	24,51	21,73	22,97
60	18,19	16,07	16,95	14,71	13,48	13,92	20,59	17,87	19,04
65	15,15	13,06	13,88	12,22	11,01	11,43	16,92	14,30	15,37
70	12,28	10,25	11,01	9,95	8,77	9,15	13,47	11,01	11,96
75	9,71	7,78	8,45	8,01	6,87	7,21	10,45	8,18	8,99
80	7,35	5,59	6,15	6,39	5,29	5,58	7,68	5,70	6,35
85	5,56	3,95	4,41	5,25	4,14	4,40	5,65	3,91	4,42

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Кемеровской области приведен в таблице 3.80-.

Таблица 3.80 - Оценки ОПЗЖ для Кемеровской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,36	66,21	67,30	62,32	60,95	61,62	74,41	71,49	73,00
15	54,05	51,87	52,98	48,04	46,65	47,34	60,04	57,09	58,62
30	40,57	38,40	39,47	35,02	33,65	34,28	45,90	42,97	44,46
35	36,69	34,52	35,55	31,42	30,06	30,65	41,61	38,70	40,14
40	33,03	30,86	31,87	28,12	26,77	27,34	37,45	34,55	35,96
45	29,27	27,09	28,08	24,69	23,35	23,90	33,23	30,34	31,70
50	25,49	23,32	24,28	21,18	19,87	20,39	29,05	26,18	27,50
55	21,86	19,70	20,62	17,91	16,63	17,12	24,92	22,09	23,35
60	18,48	16,34	17,22	14,94	13,69	14,14	21,01	18,24	19,42
65	15,34	13,23	14,06	12,36	11,13	11,56	17,22	14,56	15,64
70	12,44	10,39	11,15	10,08	8,89	9,27	13,70	11,20	12,16
75	9,79	7,85	8,53	8,13	6,97	7,32	10,54	8,25	9,07
80	7,44	5,67	6,23	6,51	5,39	5,69	7,78	5,77	6,43
85	5,68	4,04	4,51	5,31	4,19	4,46	5,78	4,00	4,52

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Новосибирской области приведен в таблице 3.81-.

Таблица 3.81 - Оценки ОПЗЖ для Новосибирской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,90	68,62	69,76	65,06	63,59	64,30	76,68	73,62	75,19
15	56,58	54,28	55,44	50,76	49,28	49,99	62,33	59,25	60,83
30	42,72	40,43	41,55	37,27	35,80	36,47	47,93	44,87	46,41
35	38,57	36,29	37,37	33,40	31,95	32,57	43,38	40,35	41,85
40	34,55	32,28	33,33	29,75	28,32	28,92	38,86	35,84	37,30
45	30,54	28,27	29,30	26,03	24,62	25,19	34,43	31,44	32,86
50	26,56	24,30	25,30	22,31	20,93	21,48	30,05	27,08	28,45
55	22,74	20,49	21,45	18,80	17,45	17,97	25,80	22,87	24,18
60	19,20	16,98	17,89	15,67	14,36	14,83	21,74	18,87	20,10
65	15,98	13,79	14,65	12,98	11,69	12,14	17,91	15,14	16,27
70	12,91	10,79	11,58	10,53	9,28	9,68	14,23	11,63	12,63
75	10,14	8,14	8,83	8,50	7,28	7,65	10,93	8,55	9,40
80	7,63	5,81	6,39	6,69	5,53	5,85	8,00	5,93	6,61
85	5,67	4,03	4,50	5,36	4,23	4,50	5,76	3,99	4,51

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Омской области приведен в таблице 3.82-.

Таблица 3.82 - Оценки ОПЗЖ для Омской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,43	68,17	69,31	64,53	63,08	63,79	76,24	73,21	74,77
15	56,14	53,86	55,01	50,31	48,84	49,56	61,84	58,79	60,36
30	42,25	39,99	41,10	36,90	35,44	36,11	47,32	44,30	45,82
35	37,99	35,75	36,81	32,86	31,44	32,05	42,74	39,75	41,23
40	33,95	31,72	32,75	29,12	27,72	28,31	38,28	35,31	36,75
45	29,98	27,75	28,76	25,47	24,09	24,66	33,86	30,92	32,31
50	26,03	23,82	24,80	21,82	20,47	21,01	29,52	26,60	27,94
55	22,24	20,05	20,98	18,35	17,04	17,54	25,28	22,41	23,68
60	18,72	16,55	17,44	15,20	13,93	14,39	21,26	18,46	19,66
65	15,47	13,35	14,19	12,52	11,28	11,71	17,36	14,68	15,77
70	12,45	10,41	11,17	10,13	8,93	9,32	13,71	11,21	12,17
75	9,60	7,70	8,36	7,79	6,68	7,01	10,45	8,18	9,00
80	7,22	5,50	6,05	6,00	4,96	5,24	7,70	5,71	6,36
85	5,34	3,80	4,24	4,57	3,61	3,84	5,58	3,86	4,36

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Томской области приведен в таблице 3.83-

Таблица 3.83 - Оценки ОПЗЖ для Томской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	71,30	69,00	70,16	65,90	64,40	65,12	76,62	73,57	75,14
15	56,82	54,51	55,67	51,37	49,86	50,58	62,19	59,12	60,70
30	42,83	40,53	41,65	37,78	36,29	36,97	47,66	44,62	46,16
35	38,51	36,23	37,31	33,68	32,22	32,85	43,03	40,02	41,51
40	34,40	32,14	33,19	29,89	28,46	29,06	38,49	35,51	36,96
45	30,39	28,13	29,16	26,08	24,67	25,25	34,19	31,22	32,63
50	26,46	24,22	25,21	22,45	21,06	21,61	29,86	26,91	28,27
55	22,72	20,48	21,44	19,07	17,71	18,23	25,61	22,70	23,99
60	19,25	17,03	17,94	16,06	14,72	15,21	21,60	18,75	19,96
65	16,18	13,96	14,83	13,58	12,24	12,70	17,89	15,12	16,25
70	13,13	10,98	11,78	11,08	9,77	10,20	14,30	11,68	12,69
75	10,29	8,27	8,97	8,81	7,55	7,92	11,00	8,61	9,47
80	7,69	5,86	6,44	6,79	5,61	5,93	8,04	5,96	6,64
85	5,90	4,20	4,69	5,66	4,46	4,75	5,97	4,13	4,67

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Дальневосточного федерального округа приведен в таблице 3.84-

Таблица 3.84 - Оценки ОПЗЖ для Дальневосточного федерального округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,71	66,55	67,65	63,28	61,87	62,56	74,40	71,47	72,99
15	54,55	52,36	53,47	49,14	47,72	48,41	60,19	57,22	58,76
30	40,72	38,54	39,61	35,62	34,21	34,86	45,85	42,93	44,41
35	36,47	34,33	35,34	31,56	30,20	30,78	41,31	38,42	39,85
40	32,44	30,32	31,31	27,77	26,43	27,00	36,93	34,07	35,45
45	28,56	26,45	27,41	24,18	22,87	23,41	32,61	29,77	31,11
50	24,81	22,71	23,64	20,73	19,45	19,95	28,39	25,58	26,87
55	21,21	19,13	20,02	17,47	16,22	16,70	24,27	21,51	22,74
60	17,86	15,80	16,65	14,56	13,34	13,79	20,32	17,64	18,78
65	14,76	12,74	13,53	12,02	10,83	11,24	16,57	14,01	15,05
70	11,85	9,91	10,63	9,74	8,59	8,96	13,03	10,65	11,56
75	9,35	7,50	8,14	7,88	6,76	7,09	10,03	7,85	8,63
80	7,10	5,40	5,94	6,31	5,21	5,51	7,39	5,47	6,10
85	5,27	3,75	4,19	4,92	3,88	4,13	5,38	3,72	4,21

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Республики Саха (Якутия) приведен в таблице 3.85-.

Таблица 3.85 - Оценки ОПЗЖ для Республики Саха (Якутия) в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	70,64	68,36	69,50	65,19	63,72	64,43	76,16	73,13	74,68
15	56,54	54,22	55,38	51,14	49,64	50,36	61,98	58,92	60,49
30	42,86	40,55	41,67	37,95	36,46	37,14	47,62	44,58	46,11
35	38,52	36,23	37,31	33,83	32,37	33,00	42,96	39,96	41,44
40	34,36	32,09	33,13	29,96	28,52	29,12	38,41	35,43	36,87
45	30,31	28,05	29,07	26,29	24,87	25,45	33,86	30,92	32,31
50	26,33	24,08	25,06	22,57	21,17	21,72	29,51	26,59	27,93
55	22,59	20,36	21,31	19,23	17,86	18,38	25,24	22,37	23,65
60	19,14	16,92	17,83	16,30	14,94	15,43	21,15	18,36	19,55
65	15,94	13,75	14,60	13,68	12,32	12,79	17,32	14,64	15,73
70	12,98	10,85	11,63	11,29	9,95	10,38	13,83	11,30	12,27
75	10,54	8,46	9,17	9,40	8,06	8,46	10,81	8,46	9,30
80	8,48	6,46	7,10	7,76	6,42	6,78	8,26	6,13	6,83
85	6,94	4,97	5,53	6,52	5,15	5,48	6,33	4,38	4,96

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Камчатского края приведен в таблице 3.86-.

Таблица 3.86 - Оценки ОПЗЖ для Камчатского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,68	66,50	67,61	63,20	61,79	62,48	74,68	71,73	73,26
15	54,58	52,37	53,49	49,24	47,81	48,51	60,38	57,41	58,95
30	40,77	38,57	39,64	35,78	34,37	35,02	45,93	43,00	44,48
35	36,42	34,27	35,28	31,58	30,22	30,80	41,32	38,43	39,86
40	32,31	30,18	31,16	27,73	26,40	26,96	36,77	33,92	35,30
45	28,34	26,23	27,18	24,11	22,80	23,34	32,25	29,44	30,77
50	24,44	22,35	23,27	20,37	19,11	19,61	28,01	25,24	26,52
55	20,87	18,80	19,68	17,11	15,88	16,35	23,90	21,18	22,39
60	17,53	15,48	16,32	14,12	12,94	13,37	19,95	17,32	18,44
65	14,37	12,38	13,16	11,54	10,40	10,79	16,08	13,59	14,60
70	11,44	9,54	10,24	9,17	8,09	8,44	12,51	10,22	11,10
75	8,92	7,13	7,75	7,15	6,13	6,44	9,46	7,41	8,14
80	6,84	5,17	5,70	5,45	4,50	4,76	6,93	5,13	5,72
85	5,25	3,73	4,16	4,10	3,24	3,44	4,98	3,44	3,90

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Приморского края приведен в таблице 3.87-.

Таблица 3.87 - Оценки ОПЗЖ для Приморского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	69,26	67,07	68,18	64,06	62,62	63,32	74,63	71,69	73,21
15	55,14	52,92	54,05	49,93	48,47	49,18	60,52	57,54	59,08
30	41,14	38,94	40,02	36,13	34,71	35,37	46,14	43,19	44,68
35	36,94	34,77	35,80	32,15	30,77	31,36	41,62	38,71	40,15
40	32,89	30,73	31,73	28,33	26,97	27,54	37,22	34,34	35,73
45	29,01	26,86	27,84	24,69	23,36	23,90	32,96	30,10	31,45
50	25,24	23,10	24,05	21,22	19,91	20,42	28,73	25,89	27,20
55	21,59	19,47	20,38	17,89	16,61	17,10	24,60	21,80	23,05
60	18,15	16,05	16,91	14,85	13,61	14,06	20,61	17,89	19,05
65	15,02	12,96	13,77	12,28	11,06	11,48	16,83	14,23	15,29
70	12,08	10,10	10,83	10,00	8,82	9,20	13,23	10,81	11,74
75	9,51	7,63	8,28	8,02	6,88	7,22	10,19	7,98	8,77
80	7,20	5,49	6,03	6,35	5,25	5,55	7,53	5,58	6,22
85	5,35	3,82	4,26	4,92	3,88	4,13	5,49	3,80	4,30

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Хабаровского края приведен в таблице 3.88-.

Таблица 3.88 - Оценки ОПЗЖ для Хабаровского края в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,71	66,54	67,65	63,18	61,78	62,47	74,35	71,43	72,94
15	54,46	52,27	53,39	48,95	47,53	48,23	60,07	57,11	58,64
30	40,47	38,30	39,37	35,14	33,76	34,40	45,73	42,81	44,29
35	36,16	34,04	35,05	31,00	29,67	30,24	41,17	38,29	39,71
40	32,13	30,03	31,01	27,18	25,87	26,42	36,81	33,96	35,34
45	28,31	26,22	27,17	23,63	22,35	22,87	32,57	29,74	31,08
50	24,60	22,52	23,44	20,23	18,98	19,47	28,39	25,58	26,87
55	21,01	18,94	19,82	16,99	15,77	16,23	24,25	21,50	22,72
60	17,75	15,70	16,54	14,24	13,05	13,48	20,32	17,64	18,79
65	14,70	12,68	13,47	11,78	10,61	11,02	16,60	14,03	15,07
70	11,75	9,82	10,53	9,49	8,37	8,73	13,00	10,63	11,54
75	9,33	7,48	8,12	7,78	6,67	7,00	10,04	7,86	8,64
80	7,02	5,34	5,88	6,37	5,26	5,56	7,25	5,38	5,99
85	5,20	3,70	4,13	5,14	4,05	4,31	5,23	3,62	4,09

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Амурской области приведен в таблице 3.89-.

Таблица 3.89 - Оценки ОПЗЖ для Амурской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	67,37	65,29	66,35	61,64	60,29	60,96	73,52	70,64	72,14
15	53,14	51,03	52,11	47,40	46,04	46,72	59,27	56,37	57,88
30	39,52	37,43	38,46	34,26	32,92	33,54	44,93	42,06	43,51
35	35,41	33,34	34,32	30,34	29,03	29,60	40,51	37,68	39,08
40	31,58	29,53	30,48	26,72	25,44	25,98	36,37	33,56	34,92
45	27,77	25,72	26,65	23,17	21,92	22,43	32,14	29,35	30,67
50	24,23	22,18	23,09	20,01	18,77	19,26	28,02	25,25	26,53
55	20,74	18,71	19,58	16,83	15,63	16,09	24,04	21,31	22,52
60	17,43	15,42	16,25	13,92	12,76	13,18	20,17	17,51	18,65
65	14,41	12,44	13,22	11,31	10,19	10,58	16,60	14,04	15,08
70	11,63	9,72	10,43	9,14	8,06	8,41	13,12	10,72	11,64
75	9,44	7,57	8,22	7,40	6,34	6,66	10,37	8,12	8,93
80	7,51	5,72	6,29	5,82	4,81	5,08	8,01	5,94	6,62
85	6,08	4,33	4,83	4,56	3,60	3,83	6,25	4,32	4,89

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Магаданской области приведен в таблице 3.90-.

Таблица 3.90 - Оценки ОПЗЖ для Магаданской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,38	66,20	67,30	63,73	62,31	63,00	73,44	70,57	72,07
15	53,93	51,74	52,85	49,39	47,96	48,66	58,85	55,97	57,47
30	40,22	38,04	39,10	35,82	34,41	35,06	44,91	42,04	43,50
35	35,81	33,67	34,68	31,62	30,25	30,84	40,21	37,40	38,79
40	31,62	29,52	30,49	27,65	26,33	26,88	35,71	32,94	34,28
45	27,69	25,61	26,55	24,10	22,80	23,33	31,21	28,50	29,78
50	23,82	21,77	22,67	20,60	19,32	19,83	26,80	24,15	25,37
55	20,31	18,27	19,14	17,55	16,30	16,77	22,65	20,07	21,22
60	17,08	15,07	15,89	14,97	13,71	14,17	18,66	16,20	17,25
65	14,06	12,09	12,86	12,67	11,41	11,84	14,95	12,64	13,58
70	11,20	9,31	10,01	10,57	9,31	9,72	11,49	9,39	10,20
75	8,90	7,08	7,71	8,58	7,36	7,72	8,83	6,91	7,60
80	6,89	5,18	5,72	7,03	5,81	6,14	6,36	4,72	5,26
85	5,35	3,77	4,23	5,89	4,64	4,94	4,44	3,07	3,48

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Сахалинской области приведен в таблице 3.91-.

Таблица 3.91 - Оценки ОПЗЖ для Сахалинской области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	68,16	66,00	67,10	62,40	61,03	61,71	74,25	71,33	72,85
15	53,87	51,68	52,79	48,08	46,69	47,37	59,98	57,03	58,56
30	40,30	38,12	39,19	34,95	33,58	34,21	45,64	42,73	44,21
35	35,99	33,86	34,86	30,82	29,49	30,06	41,07	38,20	39,62
40	31,99	29,87	30,85	27,11	25,81	26,36	36,61	33,77	35,15
45	28,05	25,95	26,90	23,51	22,23	22,75	32,18	29,38	30,70
50	24,44	22,34	23,27	20,22	18,97	19,46	28,05	25,27	26,55
55	20,94	18,85	19,74	17,10	15,87	16,34	23,93	21,21	22,42
60	17,76	15,68	16,53	14,37	13,16	13,60	20,13	17,47	18,61
65	14,67	12,63	13,43	11,89	10,71	11,11	16,34	13,81	14,84
70	11,92	9,93	10,67	9,67	8,53	8,90	12,97	10,60	11,51
75	9,61	7,67	8,34	7,86	6,74	7,07	10,07	7,88	8,67
80	7,64	5,78	6,37	6,30	5,21	5,51	7,61	5,64	6,29
85	6,20	4,39	4,91	5,16	4,07	4,33	5,77	3,99	4,52

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Еврейской автономной области приведен в таблице 3.92-.

Таблица 3.92 - Оценки ОПЗЖ для Еврейской автономной области в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	65,16	63,17	64,20	59,23	57,96	58,60	71,70	68,92	70,37
15	51,45	49,42	50,47	45,69	44,39	45,05	57,76	54,94	56,41
30	37,78	35,78	36,77	32,35	31,08	31,67	43,50	40,72	42,14
35	33,75	31,78	32,71	28,55	27,32	27,85	39,07	36,34	37,69
40	30,04	28,09	29,00	25,05	23,85	24,35	35,03	32,32	33,63
45	26,62	24,66	25,55	22,03	20,84	21,33	30,97	28,28	29,55
50	23,15	21,19	22,06	18,94	17,77	18,23	26,97	24,30	25,53
55	20,07	18,10	18,94	16,08	14,93	15,37	23,47	20,80	21,99
60	16,99	15,03	15,84	13,33	12,22	12,62	19,90	17,27	18,39
65	14,22	12,27	13,03	11,17	10,06	10,44	16,39	13,86	14,89
70	11,65	9,73	10,44	9,32	8,22	8,57	13,05	10,66	11,58
75	9,47	7,58	8,23	7,73	6,63	6,96	10,21	8,00	8,79
80	7,63	5,80	6,38	6,33	5,23	5,53	7,85	5,82	6,49
85	6,29	4,48	5,00	5,24	4,13	4,40	6,11	4,22	4,78

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Чукотского авт.округа приведен в таблице 3.93-.

Таблица 3.93 - Оценки ОПЗЖ для Чукотского авт.округа в 2015 с использованием модели ADL-6/SALs

Возраст	Оба пола			Мужчины			Женщины		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2		SAL1	SAL2
0	64,00	62,09	63,07	59,32	58,04	58,68	69,33	66,70	68,09
15	50,21	48,26	49,26	46,41	45,08	45,74	54,53	51,89	53,28
30	38,38	36,38	37,36	34,76	33,39	34,03	42,38	39,67	41,05
35	34,27	32,30	33,23	30,55	29,23	29,80	38,38	35,70	37,03
40	30,25	28,31	29,20	26,91	25,61	26,16	33,80	31,19	32,45
45	26,27	24,37	25,23	23,20	21,95	22,46	29,42	26,86	28,07
50	22,52	20,65	21,47	19,92	18,69	19,18	24,99	22,52	23,66
55	19,10	17,27	18,05	16,90	15,69	16,15	20,98	18,60	19,66
60	15,53	13,79	14,50	13,77	12,62	13,04	16,81	14,59	15,54
65	11,80	10,23	10,84	10,76	9,69	10,06	12,29	10,39	11,17
70	8,66	7,28	7,79	7,28	6,41	6,69	9,39	7,67	8,33
75	6,11	4,94	5,35	5,07	4,35	4,56	6,72	5,26	5,78
80	3,93	3,02	3,31	3,27	2,71	2,86	4,40	3,26	3,64
85	2,11	1,52	1,69	1,43	1,13	1,20	2,70	1,87	2,12

Аналогичным образом, используя оценки параметров модели Сандерсона-Щербова для других вариантов моделей строятся региональные оценки различных моделей ОПЗЖ. Данный метод пересчитывает модель смертности, представленный с помощью таблицы смертности в различные модели ожидаемой продолжительности жизни.

С помощью приведенных оценок можно оценивать численность людей как в здоровом состоянии, так и численность людей, нуждающихся в медицинской помощи или внешнем уходе.

Мы также можем использовать данный подход для оценки демографических проекций динамики ОПЗЖ.

4 Прогнозирование ОПЗЖ России до 2035 с помощью модели Сандерсона-Щербова

Полученные оценки моделей Сандерсона-Щербова можно также использовать для построения прогнозных значений ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Методика прогнозирования аналогичная использованию оценок модели для построения региональных оценок: необходимо сформировать таблицу смертности и применить оценки параметров модели для расчета значений ожидаемой продолжительности здоровой жизни в различных возрастах.

Оценим демографические проекции ожидаемой продолжительности здоровой жизни для сценариев предоставленных Росстатом, при подготовке Российского демографического листа 2016 [26]

Расчёт ОПЗЖ для мужчин, женщин и обоих полов для различных возрастов с использованием оценок модели ADL-6/SALs для Российской Федерации приведен в таблице 3.1-.

С использованием результатов модели ADL-6/SALs приведенной в таблице 2.1- оценим ОПЗЖ для прогнозного сценария России с 2020 по 2035 г. Для этого воспользуемся прогнозным сценарием по динамике смертности и оценим для каждого года таблицы смертности (отдельно для мужчин и женщин). Воспользовавшись оценками для моделей SAL1 и SAL2 оценим ОПЗЖ с учетом полученных таблиц смертности. Для оценки ОПЗЖ для обоих полов также оценим прогноз таблиц смертности, после чего воспользуемся процедурой оценки, описанной в третьем разделе. Результаты этих расчётов приведены в таблице 4.1-.

Таблица 4.1 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели ADL-6/SALs (для обоих полов)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2
0	72,54	70,20	71,37	73,87	71,46	72,65	74,72	72,27	73,47	75,63	73,15	74,35
15	58,16	55,79	56,97	59,39	56,96	58,16	60,17	57,71	58,91	61,03	58,53	59,74
30	43,99	41,64	42,79	45,11	42,70	43,86	45,80	43,36	44,53	46,60	44,12	45,30
35	39,59	37,27	38,37	40,65	38,27	39,39	41,29	38,87	40,00	42,06	39,60	40,74
40	35,36	33,04	34,12	36,35	33,97	35,07	36,94	34,53	35,64	37,66	35,21	36,33
45	31,21	28,91	29,96	32,14	29,76	30,84	32,67	30,26	31,35	33,37	30,91	32,02
50	27,16	24,87	25,88	28,03	25,66	26,71	28,51	26,10	27,17	29,17	26,72	27,80
55	23,29	21,00	21,98	24,09	21,73	22,74	24,52	22,12	23,14	25,14	22,69	23,74
60	19,66	17,40	18,33	20,39	18,05	19,01	20,75	18,37	19,35	21,34	18,91	19,90
65	16,29	14,07	14,94	16,96	14,66	15,56	17,24	14,90	15,82	17,79	15,39	16,33
70	13,14	11,00	11,79	13,76	11,52	12,35	13,96	11,70	12,53	14,47	12,13	13,00
75	10,19	8,18	8,88	10,81	8,70	9,43	10,92	8,79	9,53	11,43	9,21	9,98
80	7,80	5,95	6,53	8,20	6,26	6,88	8,27	6,33	6,94	8,79	6,74	7,38
85	5,80	4,14	4,61	6,40	4,58	5,10	6,01	4,31	4,79	6,72	4,83	5,36

Аналогично проведем прогнозные расчёты динамики ОПЗЖ в России для других моделей. Результаты расчётов с использованием модели ADL-10/SALs (см. таблицу 2.2-) приведены в таблице 0.

Таблица 4.2 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели ADL-10/SALs (для обоих полов)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2
0	72,54	68,45	70,15	73,87	69,67	71,39	74,72	70,45	72,18	75,63	71,30	73,03
15	58,16	54,03	55,75	59,39	55,16	56,89	60,17	55,88	57,61	61,03	56,67	58,41
30	43,99	39,85	41,54	45,11	40,86	42,57	45,80	41,49	43,21	46,60	42,22	43,95
35	39,59	35,44	37,11	40,65	36,39	38,08	41,29	36,97	38,68	42,06	37,66	39,38
40	35,36	31,17	32,84	36,35	32,05	33,74	36,94	32,58	34,29	37,66	33,22	34,95
45	31,21	26,99	28,65	32,14	27,79	29,49	32,67	28,26	29,97	33,37	28,87	30,60
50	27,16	22,91	24,54	28,03	23,64	25,32	28,51	24,05	25,75	29,17	24,62	26,35
55	23,29	19,01	20,59	24,09	19,67	21,31	24,52	20,03	21,68	25,14	20,55	22,24
60	19,66	15,39	16,90	20,39	15,97	17,53	20,75	16,26	17,85	21,34	16,74	18,36
65	16,29	12,08	13,49	16,96	12,58	14,05	17,24	12,80	14,28	17,79	13,22	14,75
70	13,14	9,08	10,35	13,76	9,52	10,84	13,96	9,67	11,01	14,47	10,04	11,42
75	10,19	6,43	7,51	10,81	6,84	7,98	10,92	6,92	8,06	11,43	7,26	8,45
80	7,80	4,40	5,27	8,20	4,63	5,54	8,27	4,68	5,60	8,79	4,99	5,96
85	5,80	2,84	3,50	6,40	3,14	3,87	6,01	2,96	3,63	6,72	3,33	4,08

Результаты расчётов с использованием модели ADL-21/SALs (см. таблицу 2.3-) приведены в таблице Таблица 4.3 -.

Таблица 4.3 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели ADL-21/SALs (для обоих полов)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2
0	72,54	64,20	66,53	73,87	65,31	67,66	74,72	66,03	68,39	75,63	66,81	69,17
15	58,16	49,74	52,09	59,39	50,77	53,14	60,17	51,42	53,80	61,03	52,15	54,53
30	43,99	35,60	37,82	45,11	36,51	38,76	45,80	37,08	39,35	46,60	37,75	40,03
35	39,59	31,24	33,33	40,65	32,09	34,23	41,29	32,61	34,77	42,06	33,23	35,42
40	35,36	27,01	29,07	36,35	27,79	29,89	36,94	28,26	30,38	37,66	28,83	30,98
45	31,21	22,89	24,90	32,14	23,58	25,64	32,67	24,00	26,07	33,37	24,53	26,63
50	27,16	18,90	20,84	28,03	19,52	21,51	28,51	19,88	21,88	29,17	20,37	22,40
55	23,29	15,16	17,00	24,09	15,71	17,59	24,52	16,01	17,91	25,14	16,45	18,37
60	19,66	11,77	13,47	20,39	12,23	13,98	20,75	12,48	14,23	21,34	12,86	14,64
65	16,29	8,78	10,29	16,96	9,16	10,73	17,24	9,34	10,91	17,79	9,67	11,27
70	13,14	6,22	7,50	13,76	6,53	7,86	13,96	6,65	7,98	14,47	6,92	8,28
75	10,19	4,10	5,11	10,81	4,38	5,44	10,92	4,44	5,50	11,43	4,67	5,77
80	7,80	2,59	3,35	8,20	2,74	3,52	8,27	2,78	3,56	8,79	2,98	3,80
85	5,80	1,54	2,06	6,40	1,71	2,28	6,01	1,62	2,14	6,72	1,83	2,41

Результаты расчётов с использованием модели WHODAS-12/SALs (см. таблицу 2.4-) приведены в таблице Таблица 4.4 -.

Таблица 4.4 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели WHODAS-12/SALs (для обоих полов)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		SAL1	SAL2
0	72,54	64,23	67,49	73,87	65,35	68,66	74,72	66,07	69,40	75,63	66,85	70,20
15	58,16	49,78	53,07	59,39	50,81	54,14	60,17	51,47	54,82	61,03	52,20	55,57
30	43,99	35,73	38,81	45,11	36,64	39,78	45,80	37,22	40,38	46,60	37,89	41,08
35	39,59	31,47	34,34	40,65	32,32	35,26	41,29	32,85	35,81	42,06	33,48	36,48
40	35,36	27,34	30,08	36,35	28,12	30,93	36,94	28,60	31,43	37,66	29,18	32,05
45	31,21	23,32	25,92	32,14	24,02	26,69	32,67	24,45	27,14	33,37	24,99	27,72
50	27,16	19,43	21,86	28,03	20,07	22,56	28,51	20,44	22,95	29,17	20,94	23,49
55	23,29	15,77	18,00	24,09	16,34	18,63	24,52	16,66	18,96	25,14	17,11	19,45
60	19,66	12,44	14,44	20,39	12,93	14,98	20,75	13,19	15,25	21,34	13,59	15,69
65	16,29	9,47	11,21	16,96	9,89	11,68	17,24	10,08	11,87	17,79	10,44	12,26
70	13,14	6,89	8,32	13,76	7,23	8,71	13,96	7,37	8,85	14,47	7,67	9,18
75	10,19	4,69	5,80	10,81	5,01	6,17	10,92	5,09	6,24	11,43	5,35	6,53
80	7,80	3,09	3,89	8,20	3,26	4,10	8,27	3,32	4,14	8,79	3,55	4,41
85	5,80	1,92	2,47	6,40	2,14	2,73	6,01	2,02	2,57	6,72	2,28	2,88

Результаты расчётов с использованием модели ADL-6/DEFs (см. таблицу 2.5-, 2.6-) приведены в таблице Таблица 4.5 -.

Таблица 4.5 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели ADL-6/ DEFs (общий для мужчин и женщин)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2
0	72,54	54,58	67,67	73,87	55,43	68,84	74,72	55,99	69,59	75,63	56,58	70,39
15	58,16	40,03	53,24	59,39	40,82	54,32	60,17	41,32	55,00	61,03	41,87	55,76
30	43,99	26,50	38,99	45,11	27,18	39,96	45,80	27,62	40,57	46,60	28,12	41,28
35	39,59	22,83	34,52	40,65	23,45	35,44	41,29	23,84	36,00	42,06	24,30	36,68
40	35,36	19,31	30,34	36,35	19,86	31,19	36,94	20,21	31,70	37,66	20,62	32,33
45	31,21	15,96	26,25	32,14	16,44	27,03	32,67	16,74	27,48	33,37	17,11	28,07
50	27,16	12,82	22,27	28,03	13,24	22,98	28,51	13,49	23,38	29,17	13,82	23,93
55	23,29	9,99	18,49	24,09	10,35	19,13	24,52	10,55	19,48	25,14	10,83	19,98
60	19,66	7,52	14,99	20,39	7,82	15,56	20,75	7,97	15,84	21,34	8,21	16,30
65	16,29	5,45	11,81	16,96	5,69	12,30	17,24	5,80	12,51	17,79	6,00	12,92
70	13,14	3,76	8,94	13,76	3,95	9,36	13,96	4,02	9,51	14,47	4,18	9,87
75	10,19	2,43	6,39	10,81	2,59	6,80	10,92	2,63	6,87	11,43	2,76	7,20
80	7,80	1,52	4,43	8,20	1,60	4,67	8,27	1,63	4,72	8,79	1,74	5,02
85	5,80	0,90	2,92	6,40	1,00	3,23	6,01	0,94	3,04	6,72	1,06	3,41

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Результаты расчётов с использованием модели ADL-10/DEFs (см. таблицу 2.6-) приведены в таблице Таблица 4.6 -

Таблица 4.6 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели ADL-10/DEFs (для обоих полов)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2
0	72,54	48,63	67,18	73,87	49,34	68,33	74,72	49,81	69,07	75,63	50,30	69,87
15	58,16	34,03	52,75	59,39	34,68	53,81	60,17	35,10	54,49	61,03	35,55	55,23
30	43,99	20,71	38,49	45,11	21,26	39,45	45,80	21,61	40,05	46,60	22,02	40,74
35	39,59	17,30	34,01	40,65	17,79	34,92	41,29	18,10	35,47	42,06	18,46	36,14
40	35,36	14,10	29,77	36,35	14,52	30,61	36,94	14,79	31,11	37,66	15,10	31,72
45	31,21	11,15	25,62	32,14	11,50	26,38	32,67	11,72	26,83	33,37	11,99	27,40
50	27,16	8,49	21,58	28,03	8,78	22,27	28,51	8,96	22,66	29,17	9,19	23,19
55	23,29	6,21	17,74	24,09	6,45	18,36	24,52	6,59	18,70	25,14	6,77	19,18
60	19,66	4,36	14,21	20,39	4,54	14,74	20,75	4,64	15,01	21,34	4,79	15,45
65	16,29	2,92	11,00	16,96	3,05	11,46	17,24	3,12	11,66	17,79	3,23	12,04
70	13,14	1,84	8,15	13,76	1,94	8,54	13,96	1,98	8,67	14,47	2,06	9,00
75	10,19	1,08	5,67	10,81	1,16	6,03	10,92	1,18	6,10	11,43	1,24	6,39
80	7,80	0,61	3,80	8,20	0,65	4,00	8,27	0,66	4,05	8,79	0,71	4,31
85	5,80	0,33	2,40	6,40	0,37	2,66	6,01	0,35	2,50	6,72	0,39	2,81

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Результаты расчётов с использованием модели ADL-21/DEFs (см. таблицу 2.7-) приведены в таблице Таблица 4.7 -

Таблица 4.7 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели ADL-21/DEFs (для обоих полов)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2
0	72,54	37,49	64,03	73,87	37,90	65,08	74,72	38,17	65,76	75,63	38,45	66,49
15	58,16	22,80	49,57	59,39	23,15	50,54	60,17	23,39	51,16	61,03	23,64	51,83
30	43,99	10,67	35,26	45,11	10,97	36,13	45,80	11,16	36,67	46,60	11,38	37,31
35	39,59	8,58	30,73	40,65	8,83	31,56	41,29	8,99	32,06	42,06	9,18	32,66
40	35,36	6,69	26,53	36,35	6,90	27,28	36,94	7,03	27,73	37,66	7,19	28,28
45	31,21	5,04	22,44	32,14	5,20	23,11	32,67	5,31	23,50	33,37	5,44	24,01
50	27,16	3,65	18,49	28,03	3,78	19,09	28,51	3,86	19,43	29,17	3,96	19,89
55	23,29	2,53	14,80	24,09	2,63	15,32	24,52	2,69	15,60	25,14	2,77	16,01
60	19,66	1,68	11,46	20,39	1,75	11,90	20,75	1,79	12,12	21,34	1,85	12,48
65	16,29	1,06	8,53	16,96	1,11	8,90	17,24	1,14	9,05	17,79	1,18	9,35
70	13,14	0,64	6,03	13,76	0,67	6,32	13,96	0,69	6,43	14,47	0,72	6,67
75	10,19	0,36	3,98	10,81	0,38	4,23	10,92	0,39	4,28	11,43	0,41	4,49
80	7,80	0,19	2,51	8,20	0,20	2,65	8,27	0,21	2,68	8,79	0,22	2,86
85	5,80	0,10	1,49	6,40	0,11	1,65	6,01	0,10	1,56	6,72	0,12	1,75

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Результаты расчётов с использованием модели WHODAS-12/DEFs (см. таблицу (см. таблицу 2.8-) приведены в таблице Таблица 4.8 -

Таблица 4.8 - Прогнозы ОПЗЖ в России с 2020 по 2035 г. с использованием модели WHODAS-12/DEF (для обоих полов)

Возраст	2020			2025			2030			2035		
	ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ		ОПЖ	ОПЗЖ	
		DEF1	DEF2
0	72,54	32,39	62,52	73,87	32,66	63,52	74,72	32,85	64,16	75,63	33,03	64,85
15	58,16	17,65	48,05	59,39	17,87	48,96	60,17	18,03	49,55	61,03	18,19	50,19
30	43,99	6,33	33,71	45,11	6,52	34,53	45,80	6,65	35,04	46,60	6,78	35,64
35	39,59	5,04	29,16	40,65	5,20	29,94	41,29	5,31	30,41	42,06	5,42	30,98
40	35,36	3,90	25,01	36,35	4,03	25,71	36,94	4,11	26,13	37,66	4,21	26,65
45	31,21	2,91	20,97	32,14	3,01	21,60	32,67	3,08	21,96	33,37	3,16	22,43
50	27,16	2,09	17,12	28,03	2,17	17,67	28,51	2,22	17,97	29,17	2,29	18,39
55	23,29	1,44	13,54	24,09	1,50	14,01	24,52	1,54	14,26	25,14	1,59	14,63
60	19,66	0,95	10,34	20,39	1,00	10,73	20,75	1,02	10,93	21,34	1,06	11,24
65	16,29	0,60	7,58	16,96	0,63	7,90	17,24	0,65	8,03	17,79	0,68	8,29
70	13,14	0,36	5,26	13,76	0,38	5,51	13,96	0,39	5,60	14,47	0,41	5,81
75	10,19	0,20	3,41	10,81	0,22	3,62	10,92	0,22	3,66	11,43	0,24	3,84
80	7,80	0,11	2,11	8,20	0,12	2,22	8,27	0,12	2,25	8,79	0,13	2,39
85	5,80	0,06	1,23	6,40	0,06	1,36	6,01	0,06	1,28	6,72	0,07	1,44

Источник: Расчёты РАНХиГС, 2017

Результаты сопоставления динамики изменения демографической структуры, роста ожидаемой продолжительности жизни и показателей ожидаемой продолжительности здоровой жизни приведены в таблице 4.9-

Таблица 4.9 - Прогнозы ОПЖ, медианного возраста и ОПЗЖ

	2015	2025	2035
Медианный возраст*	38,77	40,96	44,35
мужчины	35,83	38,43	41,13
женщины	41,67	43,55	46,83
Ожидаемая продолжительность жизни (при рождении)*	71,44	73,87	75,63
мужчины	65,92	69,38	71,70
женщины	76,79	78,61	79,78
Ожидаемая продолжительность жизни (в медианном возрасте)*	35,56	35,47	33,84
мужчины	33,35	33,69	33,23
женщины	37,45	36,94	34,83
Ожидаемая продолжительность здоровой жизни WHODAS-12/DEF2 (при рождении)	61,62	63,52	64,85
мужчины	58,16	60,83	62,61
женщины	65,04	66,38	67,24

Примечания: * за 2025 и 2035 гг, прогноз Росстата, по данным Российского демографического листа (2017)

Анализ демографических траекторий показывает, что рост ожидаемой продолжительности жизни будет также сопровождаться ростом ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Существенные различия в продолжительности жизни

женщин и мужчин оказывается не столь значительны с учетом продолжительности здоровой жизни, в дальнейшем и эти различия в ОПЗЖ женщин и мужчин будут также сокращаться.

Заключение

В данной работе предложена методика для демографических прогнозов ожидаемой продолжительности жизни, а также оценок ожидаемой продолжительности здоровой жизни на уровне отдельных регионов России.

Для оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни в России, в данной работе оцениваются параметры модели Сандерсона-Щербова на данных стран со средней продолжительностью жизни, представленных в базе данных SAGE и данных Всемирной Организации Здравоохранения. С использованием данных Росстата и Human Mortality Database делаются региональные оценки и прогнозы ожидаемой продолжительности жизни России.

В работе разработаны и приведены оценки 16 моделей ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Данные модели оцениваются на данных России, как на федеральном, так и на региональном уровне.

В работе даны оценки различных моделей ОПЗЖ, которые различаются подходами к определению «здорового» состояния человека и качества жизни, начиная от моделей, в которых «здоровое состояние» соответствует здоровой и активной жизни максимального качества (с нулевым дефицитом здоровья), заканчивая моделями, в которых «здоровое состояние» означает отсутствие инвалидности (отсутствия серьезных ограничений в повседневных действиях).

В 2015 г. при ОПЖ в России 71,4 года ожидаемая продолжительность жизни с нулевым дефицитом здоровья составляла 53,8 года, а ожидаемая продолжительность активной жизни без существенных ограничений в повседневных действиях – 70,28 лет. Мы рассчитали модель здоровой жизни, которая соответствует оценкам ОПЗЖ от ВОЗ. В 2015 г. по оценке ВОЗ в России ОПЗЖ составляла 63,4 года.

Несмотря на значительные различия в ОПЖ мужчин и женщин (в 2015 г. в России – 65,9 лет для мужчин и 76,7 лет для женщин), различия в ожидаемой продолжительности жизни с нулевым дефицитом здоровья оказываются незначительными (52,3 года для мужчин и 55,3 лет для женщин). При достижении 60-летнего возраста остаются существенные различия в ОПЖ у мужчин и женщин (в 2015 г. ОПЖ в 60 лет в России составляла 16,0 лет у мужчин и 21,6 года у женщин), а ожидаемая продолжительность жизни с нулевым дефицитом здоровья оказывается практически одинакова для обоих полов (около 7 лет).

С помощью разработанных моделей мы построили демографические прогнозы ОПЗЖ населения как на федеральном, так и на региональном уровнях. По среднему сценарию Росстата в России к 2035 г. ОПЖ может вырасти до уровня 75,6 лет, при этом ОПЗЖ по модели соответствующей оценкам ВОЗ, вырастает до уровня 66,9 лет. В возрасте 60 лет рост ОПЖ от уровня 19,3 лет (в 2015 г.) до уровня 21,34 лет (в 2035 г.) соответствует прогнозируемому росту ОПЗЖ с уровня 15,1 лет (в 2015 г.) до уровня 16,74 лет (к 2035 г.).

Демографический прогноз по ожидаемой продолжительности жизни с нулевым дефицитом здоровья показывает рост этого показателя с уровня 53,8 лет (в 2015 г.) до уровня 56,6 лет (в 2035 г.). Аналогичный показатель в возрасте 60 лет увеличивается с 7 лет до 8,1 лет.

Таким образом в условиях текущей демографической динамики увеличение ожидаемой продолжительности жизни на 1 год, ведет к увеличению ожидаемой продолжительности жизни с нулевым дефицитом здоровья на 7-8 месяцев и увеличению на 3-4 месяца данного показателя в возрасте 60 лет. Такие оценки позволяют учесть влияние

увеличения продолжительности жизни на возможности экономически активного населения.

Разница между ОПЖ и продолжительностью жизни с отсутствием серьезных ограничений в повседневных действиях позволяет получить оценки продолжительности жизни в состоянии значительных ограничений в активности. При значительных ограничениях в активности, зачастую, требуется внешний уход и существенные расходы на медицинское обеспечение.

В 2015 году при достижении 60 лет мужчин в среднем ожидает 1,3 лет жизни со значительными ограничениями в активности и 2,9 лет для женщин. К 2035 году этот показатель вырастет до 1,6 лет для мужчин и 3,1 лет для женщин. С учетом роста общей численности населения старше 60 лет это представляет дополнительный вызов для государственных и частных расходов на медицинское обеспечение.

Используемая литература

1 Jagger C, Weston C, Cambois E, et al. Inequalities in health expectancies at older ages in the European Union: findings from the Survey of Health and Retirement in Europe (SHARE). *J Epidemiol Community Health* 2011;;jech.2010.117705. doi:10.1136/jech.2010.117705

2 Berger N, Robine J-M, Ojima T, et al. Harmonising summary measures of population health using global survey instruments. *J Epidemiol Community Health* 2016;70:1039–44. doi:10.1136/jech-2015-206870

3 Jagger C, Gillies C, Moscone F, et al. Inequalities in healthy life years in the 25 countries of the European Union in 2005: a cross-national meta-regression analysis. *The Lancet* 2008;372:2124–31. doi:10.1016/S0140-6736(08)61594-9

4 Jagger C, McKee M, Christensen K, et al. Mind the gap—reaching the European target of a 2-year increase in healthy life years in the next decade. *Eur J Public Health* 2013;23:829–33. doi:10.1093/eurpub/ckt030

5 Doblhammer G, Kytir J. Compression or expansion of morbidity? Trends in healthy-life expectancy in the elderly Austrian population between 1978 and 1998. *Soc Sci Med* 2001;52:385–91. doi:10.1016/S0277-9536(00)00141-6

6 Crimmins EM, Saito Y. Trends in healthy life expectancy in the United States, 1970–1990: Gender, racial, and educational differences. *Soc Sci Med* 2001;52:1629–41.

7 Harttgen K, Kowal P, Strulik H, et al. Patterns of Frailty in Older Adults: Comparing Results from Higher and Lower Income Countries Using the Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe (SHARE) and the Study on Global AGEing and Adult Health (SAGE). *PLoS ONE* 2013;8:e75847. doi:10.1371/journal.pone.0075847

8 Oyen H, Nusselder W, Jagger C, et al. Gender differences in healthy life years within the EU: an exploration of the “health–survival” paradox. *Int J Public Health* 2012;58:143–55. doi:10.1007/s00038-012-0361-1

9 Cambois E, Solé-Auró A, Brønnum-Hansen H, et al. Educational differentials in disability vary across and within welfare regimes: a comparison of 26 European countries in 2009. *J Epidemiol Community Health* 2016;70:331–8. doi:10.1136/jech-2015-205978

10 Sullivan D. F. A single index of mortality and morbidity //HSMHA health reports. – 1971. – Т. 86. – №. 4. – С. 347.

11 Robine, J-M, I. Romieu, and J-P Michel. (2006). Trends in health expectancies. P.75-104 / Determining Health Expectancies

12 Bhattacharya J. et al. Disability forecasts and future Medicare costs //Forum for Health Economics & Policy. – 2004. – Т.7. – №1

-
- 13 Jacobzone S. et al. The health of older persons in OECD countries. – 1999.
- 14 Lafortune G., Balestat G. Trends in severe disability among elderly people. – 2007
- 15 Sanderson W. and Scherbov S., (2010) “Remeasuring Aging”. Science, pp. 1, 287-88
- 16 Légaré J., Décarie Y. and Bélanger. A., 2014. “Using Microsimulation to Reassess Aging Trends in Canada”. Canadian Journal on Aging. Vol 33, n°2.
- 17 Рамонов А.В. Анализ статуса здоровья населения России с использованием интегральных показателей // Социологические исследования, 2012. №3. С., 104-116 и др.
- 18 Кудрин А., Гурвич Е. (2012). Старение населения и угроза бюджетного кризиса // Вопросы экономики. № 3. С. 52—79.
- 19 Малева Т., Синявская О. (2011). Повышение пенсионного возраста: pro et contra / <http://2020strategy.ru/data/2011/07/14/1214719869/4.pdf>
- 20 Lawton, M.P., & Brody, E.M. (1969). Assessment of older people: Self-maintaining and instrumental activities of daily living. The Gerontologist, 9(3), 179-186.
- 21 Pearson, V. (2000). Assessment of function. In R. Kane, & R. Kane (Eds.), *Assessing Older Persons. Measures, Meaning and Practical Applications* (pp. 17-48). New York: Oxford University Press.
- 22 Ustün TB, Chatterji S, Kostanjsek N, Rehm J, et al. Developing the World Health Organization Disability Assessment Schedule 2.0. Bull World Health Organ. 2010;88:815-23.
- 23 Human Mortality Database. University of California, Berkeley (USA), and Max Planck Institute for Demographic Research (Germany). Organization [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: [www.mortality.org].
- 24 Sanderson W. S., Scherbov S. Future Trends in the Prevalence of Severe Activity Limitations in Developed Countries. – 2009.
- 25 World Health Organization [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: [<http://apps.who.int/gho/data/node.main.687>]
- 26 Российский демографический лист 2016. Российская Академия Народного Хозяйства и Государственной Службы (РАНХиГС), Федеральная служба государственной статистики (Росстат) и Международный Институт Прикладного Системного Анализа (IIASA): Москва, Россия и Лаксенбург, Австрия, 2016.