

**Европейская экономическая комиссия****Конференция европейских статистиков****Группа экспертов по переписям населения
и жилищного фонда****Двадцать первое совещание**

Женева, 18–20 сентября 2019 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

**Исследования по использованию административных
данных для переписей населения****Использование административных данных и данных
переписи 2011 года в качестве источников информации
о жилых помещениях и домашних хозяйствах в рамках
регистрационной переписи населения и жилищного фонда
Латвии****Записка Центрального статистического бюро Латвии****Резюме*

Перепись населения и жилищного фонда Латвии 2021 года (далее перепись 2021 года) будет проводиться на основе информации, получаемой из административных источников данных и результатов переписи населения и жилищного фонда 2011 года (далее перепись 2011 года), а также, при необходимости, с помощью регулярных выборочных статистических обследований. Центральное статистическое бюро Латвии (далее ЦСБ) продолжает изучение и анализ доступных административных источников в целях разработки методологий обработки административных данных в целях формирования статистики об уровне образования населения Латвии. В настоящем документе представлены основные итоги исследования по изучению целесообразности использования данных административных источников, переписи 2011 года и статистических выборочных обследований с целью формирования данных по разделам программы переписи населения и жилищного фонда, касающихся характеристик жилья и домашних хозяйств.

* Подготовлено Петерисом Вегисом.



Для получения данных о характеристиках жилья изучаются административные данные информационной системы Государственного кадастра объектов недвижимости (ИС ГКОН), Государственного регистра адресов (ГРА) информационной системы Государственной земельной службы (ГЗС). Разрабатывается алгоритм для формирования данных о домохозяйствах на основе информации о зарегистрированных адресах семейных ячеек.

В документе описываются результаты первоначальной оценки наличия и качества административных данных о жилье, оцениваются возможности использования данных переписи 2011 года для восполнения пробелов и описывается методика определения домохозяйств.

I. Введение

1. Данные о домохозяйствах, семьях и жилье являются основными признаками переписи населения и жилищного фонда и описывают важные характеристики общества. Основными источниками этих данных являются регистр населения (РН) Управления по делам гражданства и миграции (УДГМ), ГРА ГЗС, ИС ГКОН ГЗС и перепись 2011 года.
2. В июне 2015 года Кабинетом министров утвержден план мероприятий по подготовке и проведению переписи 2021 года. Он предусматривает ряд работ, касающихся данных о жилье. Согласно этому плану ЦСБ Латвии должно включить в Хранилище данных социальной статистики (ХДСС) дополнительные характеристики жилья. ГЗС рассчитывала провести ряд работ, направленных на обеспечение доступности, полноты и повышения качества данных в ГРА и ИС ГКОН. К сожалению, финансирование на запланированные ГЗС работы не поступило до 2017 года, а в конце 2017 года были утверждены поправки к плану, исключившие работы ГЗС из этого документа. Тем не менее ГЗС продолжила работу по обеспечению доступности данных и повышению их качества в рамках бюджетного финансирования. В рамках проекта, реализуемого благодаря гранту Евростата, было проведено оценочное исследование текущей ситуации с ГРА и ИС ГКОН в плане доступности, качества, определений и классификаций данных с целью выявления пробелов и выработки предложений по их устранению.
3. В рамках работы над такими разделами переписи, как жилье и домашние хозяйства, предполагается провести исследование доступности административных данных, оценку использования поступающих административных данных, разработку методологий обработки административных данных и оценку качества обработки данных.
4. Качество РН оценивается с применением методологии, которая была разработана в 2016 году и ежегодно совершенствуется, по таким критериям, как возможность получения из регистра информации о заявленном адресе зарегистрированного места жительства и определения домохозяйства на основе семейной ячейки.

II. Результаты исследования административных и других источников данных

5. С учетом характеристик домохозяйств и жилья, включенных в программу переписи 2021 года, и дополнительного требования о подготовке данных для карт с координатной сеткой с квадратом 1 км², необходимо найти соответствующие административные источники данных для обеспечения наличия, совместимости, полноты и качества данных.

A. Исследование целесообразности использования базы данных жилищного фонда ИС ГКОН

6. Данные ИС ГКОН за период, начинающийся 1 января, предоставляются ежегодно на основе двустороннего соглашения. Обработка данных осуществляется в ЦСБ, где они извлекаются из соответствующих таблиц базы данных ИС ГКОН. ГЗС предоставила необходимые метаданные и внедрила схемы проектирования баз данных, а также помогла изыскать дополнительные возможности для повышения доступности и качества данных. При работе с базой данных используется язык структурированных запросов (SQL).
7. Тем не менее необходимо также подумать об использовании дополнительных элементов управления для того, чтобы обеспечить соответствие между типом жилого здания и количеством жилищ в нем; сведения о владельцах также должны быть привязаны к зданиям/жилищам.

1. Признак: тип жилого помещения

8. Согласно методологии переписи, под жилищами понимается место обычного жительства одного или более лиц. Термины «традиционные жилые помещения», «другие жилые помещения» и «коллективные жилища» определены в рамках признака «жилищные условия». Разбивка классификации по признаку «тип жилого помещения» приводится для того, чтобы показать распределение общего количества «жилых помещений» и любых других промежуточных итоговых величин по категориям.

9. В ИС ГКОН для обозначения типа основного назначения здания или группы помещений используется код. Такой порядок классификации определен Постановлением Кабинета министров № 263 от 10 апреля 2012 года «О регистрации кадастровых объектов и обновлении кадастровых данных» (далее Постановление № 263) и касается обеих групп зданий (жилых и нежилых). Данное Постановление направлено на предотвращение перекрестных противоречий в классификации, с тем чтобы один и тот же объект не обозначался несколькими кодами, а описание объектов было бы однозначным и полностью отражало существующее положение. В Постановлении дается определение основному назначению здания и группы помещений. Отсутствие определений в предыдущем постановлении привело к разночтениям в понимании назначения зданий со стороны муниципалитета в процессе определения целевого назначения использования конкретных зданий и групп помещений. В новом постановлении четко определено, что такое основное использование здания и что такое использование группы помещений.

10. Запланированы дополнительные усовершенствования, поскольку в 2019 году Министерство юстиции совместно с Министерством экономики, Министерством охраны окружающей среды и регионального развития и Министерством сельского хозяйства разрабатывает новые правила классификации зданий и сооружений (единое территориальное планирование и сооружения) на базе принципов пространственного планирования, но вместе с тем применимые в таких отраслях, как строительство, экономика и пр.

11. Классификация зданий в разделе «жилые здания» также включает в себя категорию «дома-интернаты различных социальных групп», которая может служить источником данных о «коллективных жилищах», но данные о коллективных жилищах не формируются на основе ИС ГКОН. Перечень коллективных жилищ ведется ЦСБ и является основным источником информации о коллективных жилищах и, соответственно, о лицах, проживающих в них. Этот перечень обновляется ежегодно. В него входят общежития профессиональных училищ и университетов, учреждения социальной реабилитации и медицинские учреждения, социальные приюты, детские дома, ночные приюты, тюрьмы и монастыри. Результаты изучения данных по состоянию на 1 января 2018 года приведены в таблице 1.

Таблица 1

Распределение жилых помещений по типам, 2018 год

<i>Тип жилого помещения</i>	<i>Число, тысячи</i>	<i>%</i>
Занятые традиционные жилища	801,7	98,3
Прочие жилищные единицы	8,6	1,1
Коллективные жилища	1,2	0,1
Не указан	4,0	0,5
Всего	815,5	100,0

2. Признак: полезная площадь пола

12. Согласно используемой методологии под полезной площадью пола понимается площадь, измеряемая с внутренней стороны наружных стен, за исключением не пригодных для проживания подвальных и мансардных помещений и в многоквартирных домах – всех помещений общего пользования. Разбивка классификации по признаку «полезная площадь пола» приводится для того, чтобы

показать распределение общей площади «традиционных жилых помещений» и любых других промежуточных итоговых величин в разбивке по категориям.

13. Было проведено исследование доступности и качества данных ИС ГКОН. Был проведен анализ типов помещений с тем, чтобы определить, какие из них подходят для удовлетворения потребностей в переписных данных. Было признано, что в настоящее время доступность данных в ИС ГКОН повысилась и отпала необходимость в использовании метода оценки, применявшегося в ходе переписи 2011 года.

14. По итогам анализа помещений малой площади (10 м² и менее) было признано, что некоторые вспомогательные помещения учитывались отдельно от жилых помещений и не могут быть признаны в качестве отдельных жилых помещений. Незначительные проблемы были выявлены в случае помещений с большой полезной площадью, поскольку некоторые многоквартирные дома, которые сдаются в аренду, не имеют официального разделения на жилые помещения. Каждый собственник жилого помещения официально признается собственником только части здания. Будут проведены дальнейшие исследования. Результаты изучения данных по состоянию на 1 января 2018 года приведены в таблице 2.

Таблица 2

Распределение традиционных жилых помещений по полезной жилой площади, 2018 год

<i>Полезная площадь пола</i>	<i>Число жилых помещений (тысяч)</i>	<i>%</i>
До 30 квадратных метров	89,3	8,2
30–40 квадратных метров	140,3	12,9
40–50 квадратных метров	202,5	18,6
50–60 квадратных метров	178,2	16,4
60–80 квадратных метров	207,6	19,1
80–100 квадратных метров	74,5	6,9
100–120 квадратных метров	86,5	7,9
120–150 квадратных метров	37,2	3,4
150 квадратных метров и более	70,5	6,5
Не указана	0,8	0,1
Всего	1 087,5	100,0

3. Жилые помещения в разбивке по типу здания

15. В соответствии с используемой методологией под признаком «жилые помещения по типу здания» понимается количество жилых помещений в здании, в котором они расположены. Разбивка классификации по признаку «жилые помещения по типу здания» приводится для того, чтобы показать распределение общего количества «традиционных жилых помещений» и любых других промежуточных итоговых величин по категориям.

16. Исследование данных ИС ГКОН показало, что в целом в соответствии с основным целевым назначением жилые помещения могут быть классифицированы по одно-, двух-, трех- и более квартирным домам, а также по коллективным жилым домам. Были выявлены некоторые расхождения, которые будут устранены.

17. Если жилые помещения расположены в здании другого основного назначения, то они рассматриваются как традиционное жилье в нежилом здании. Были проанализированы жилые помещения в домах с основным назначением использования «коллективные жилые дома различных социальных групп», в их отношении приняты решения. Если все здание зарегистрировано как коллективный жилой дом, то оно останется таковым, но в случае, если часть здания содержит традиционные жилые помещения, группы помещений будут разделены. Результаты изучения данных по состоянию на 1 января 2018 года приведены в таблице 3.

Таблица 3
Распределение традиционных жилых помещений по типу здания, 2018 год

<i>Тип здания</i>	<i>Число жилых помещений (тысяч)</i>	<i>%</i>
Традиционные жилища в жилых зданиях	1 080,4	99,3
<i>Традиционные жилища в многоквартирных домах</i>	312,5	28,7
<i>Традиционные жилища в двухквартирных домах</i>	27,3	2,5
<i>Традиционные жилища в трех- и более квартирных домах</i>	740,6	68,1
Традиционные жилища в нежилых строениях	7,1	0,7
Всего	1 087,5	100,0

4. Признак: жилые помещения по периоду постройки

18. В соответствии с используемой методологией под признаком «жилые помещения по периоду постройки» понимается год, в который было завершено строительством здание, в котором находится жилое помещение. Разбивка классификации по признаку «жилые помещения по периоду постройки» приводится для того, чтобы показать распределение общего количества «традиционных жилых помещений» и любых других промежуточных итоговых величин по категориям.

19. Изучение данных ИС ГКОН показало, что необходимо учитывать год начала эксплуатации, поскольку по нему имеется больше данных, в частности по той причине, что здание может быть сдано в эксплуатацию без разделения на жилые помещения и информации о его оборудовании.

20. Учитывая, что первоначальная идея о получении недостающих данных из бумажных актов сдачи зданий в эксплуатацию, хранящихся в местных органах самоуправления, не получила финансовой поддержки от Правительства, между ЦСБ и ГЗС была достигнута договоренность о внесении недостающих в ИС ГКОН данных о периоде постройки на основании переписи 2011 года в случаях, когда эти данные доступны. В 2018 году данные о периоде постройки отсутствовали в отношении почти 71 000 традиционных жилых помещений (6,5% от общего числа). После включения данных переписи 2011 года информация о периоде постройки по-прежнему отсутствует в отношении 11 000 традиционных жилых помещений (всего 1% от общего числа). Это меньше, чем в случае переписи 2011 года, когда этот показатель составило около 14 000 традиционных жилых помещений. Результаты изучения данных по состоянию на 1 января 2018 года приведены в таблице 4.

Таблица 4
Распределение традиционных жилых помещений по периоду постройки, 2018 год

<i>Период постройки</i>	<i>Число жилых помещений (тысяч)</i>	<i>%</i>
До 1919 года	119,2	11,0
1919–1945	140,4	12,9
1946–1960	96,7	8,9
1961–1980	389,2	35,8
1981–2000	259,9	23,9
2001–2010	53,6	4,9
2011–2015	13,0	1,2
2016 годы позднее	4,0	0,4
Не указан	11,5	1,0
Всего	1 087,5	100,0

5. Признак: тип владения

21. Согласно используемой методологии признак «тип владения» относится к правам владения жилым помещением, а не землей, на которой оно находится. Этот признак применяется для описания условий, на которых осуществляется пользование жильем. Разбивка классификации по признаку «тип владения» приводится для того, чтобы показать распределение общего количества «традиционных жилых помещений» и любых других промежуточных итоговых показателей по категориям.

22. Данные о владельцах хранятся в ИС ГКОН.

23. Поскольку муниципалитеты облагают дополнительными налогами недвижимость в тех случаях, когда владелец не регистрирует ее в качестве своего места жительства, владельцы могут регистрироваться в своих объектах недвижимости, даже если они там не проживают. Это может касаться тех случаев, когда владельцы сдают свое жилье в аренду и не желают платить дополнительные налоги: они регистрируют свое место жительства в этом объекте недвижимости, даже если он сдается в аренду. Поэтому считается, что арендуемых жилых помещений больше, а занимаемых владельцами меньше, чем об этом свидетельствуют оценки.

24. Для повышения достоверности и надежности информации о владении жильем необходимы дополнительные административные данные. Как известно, УДГМ предоставит новые сведения, что может способствовать достижению вышеуказанных целей. Результаты изучения данных по состоянию на 1 января 2018 года приведены в таблице 5.

Таблица 5

Тип владения традиционными жилыми помещениями, 2018 год

<i>Тип владения</i>	<i>Число жилых помещений (тысяч)</i>	<i>%</i>
Жилища, занимаемые собственником	470,0	43,2
Арендуемые жилища	69,2	6,4
Жилые помещения других видов владения	262,5	24,1
Не указан	0	0
Не применимо	285,8	26,3
Всего	1 087,5	100

6. Оборудование жилых помещений

25. В соответствии с используемой методологией под признаком «система водоснабжения» понимается наличие водопроводной воды в жилом помещении; под признаком «санузел» – наличие смывного туалета в жилом помещении; под признаком «ванное оборудование» – наличие стационарной ванны или душа в жилом помещении; а признак «тип отопления» отражает наличие центрального отопления в жилом помещении. Разбивка классификации по признакам «система водоснабжения», «санузел», «ванное оборудование» и «тип отопления» приводится для того, чтобы показать распределение общего количества «традиционных жилых помещений» и любых других промежуточных итоговых величин по категориям.

26. По-прежнему ощущается некоторая нехватка данных об инфраструктуре зданий и оборудовании жилых помещений. Однако с каждым годом качество данных растет. ЦСБ использует данные переписи 2011 года для восполнения этих пробелов. При этом ЦСБ использует информацию, полученную в ходе переписи 2011 года, только в тех случаях, когда она отсутствует в ИС ГКОН.

27. Новые административные данные будут доступны для изучения в 2019 году. В этой связи ожидается, что качество и достоверность данных повысятся, а охват данных по жилым помещениям расширится. Результаты изучения данных по состоянию на 1 января 2018 года приведены в таблице 6.

Таблица 6
Оборудование традиционных жилых помещений, 2018 год

	Система водоснабжения		Санузел со смывным бачком		Ванное оборудование		Централизованное отопление	
	Число жилых помещений (тысяч)	%	Число жилых помещений (тысяч)	%	Число жилых помещений (тысяч)	%	Число жилых помещений (тысяч)	%
Оборудование в традиционном жилом помещении имеется	927,1	85,2	845,6	77,7	810,9	74,6	1 045,4	96,1
Оборудование в традиционном жилом помещении отсутствует	104,4	9,6	169,2	15,6	198,3	18,2	2,0	0,2
Не указано	56,0	5,2	72,7	6,7	78,3	7,2	40,1	3,7
Всего	1 087,5	100,0	1 087,5	100,0	1 087,5	100,0	1 087,5	100,0

28. Системы отопления в традиционных жилых помещениях претерпевают изменения (например, устанавливаются газовое центральное отопление, напольное отопление или системы тепловых насосов). Кроме того, в тех случаях, когда 20% или более жилых помещений в здании имеют центральное отопление, все жилые помещения в этом здании, вероятно, имеют схожую систему отопления. С учетом этих факторов было установлено, что независимо от вида топлива, используемого для отопления, 96,1% традиционных жилых помещений имеют центральное отопление.

В. Код адреса и географические координаты

29. Для выполнения положений Регламента Комиссии (ЕС) № 2018/1799 данные переписи должны быть увязаны с географическими координатами.

30. ГРА располагает кодами и географическими координатами адресов. Коды адресов используются для увязки данных о населении из РН с адресами и данными о жилье из ИС ГКОН.

31. Было проведено исследование, и его основные выводы заключаются в следующем.

32. По-прежнему остается проблемой регистрация нескольких жилых зданий по одному адресу. Однако были найдены методологические решения. Например, было определено, что если по соответствующему адресу расположено несколько многоквартирных домов, то считается занятым тот, который имеет наибольшую жилую площадь. Если одно здание представляет собой многоквартирный дом, а остальные – двух- или более квартирные дома, то занятым считается только многоквартирный дом. Кроме того, ГЗС была проинформирована об этой ситуации и связалась с местными органами власти для урегулирования таких случаев.

33. Некоторые здания/жилые помещения не имеют кода ГРА. Информация о недостающих кодах была передана в ГЗС, которая проясняет ситуацию с местными органами власти. По состоянию на начало 2019 года насчитывалось 2 400 жилых помещений без кода ГРА (0,6% от общего числа), при этом на уровне жилых помещений число составило 7 600. Ожидается, что в дальнейшем ситуация будет улучшаться.

34. Как выяснилось при проверке географических координат конкретных адресов, они не всегда точно определяют местоположение жилого помещения. Поэтому было решено, что в качестве источника более точной информации о географических координатах следует использовать ИС ГКОН, так как система располагает координатами на уровне зданий.

35. Еще одна проблема, касающаяся увязки зарегистрированных адресов и ИС ГКОН, состоит в том, что некоторые лица зарегистрированы в многоквартирных домах на уровне зданий. В этих случаях невозможно увязать домохозяйство с конкретным жилым помещением. В начале 2018 года на уровне многоквартирных домов было зарегистрировано 2 900 адресов жилых помещений и 9 500 человек. С учетом опыта других стран будет проверяться информация о пустующих помещениях, а жильцы будут распределены между оставшимися жилыми помещениями.

36. Почти все группы помещений без кода ГРА находятся в индивидуальных домах. В целом для индивидуальных домов следует рассмотреть возможность использования кода здания ГРА, однако другие жилищные характеристики (полезная площадь, оборудование) следует брать из соответствующей группы помещений, если таковая имеется. Это связано с тем, что могут существовать группы помещений другого назначения: например, небольшие магазины, парикмахерские и т. д.

37. Еще одна проблема заключается в наличии в РН адресов, отсутствующих в ГРА. В основном это старые заявленные адреса, у которых сменилось название, о чем не поступило информации от местных органов власти, и поэтому никаких изменений не было произведено. В настоящее время ГЗС и УДГМ совместно работают над улучшением этой ситуации. На начало 2018 года существовало 7 000 проблемных адресов (по РН 14 700 жителей). Ожидается, что ситуация улучшится в 2019 году.

38. Более серьезная проблема возникает тогда, когда адрес, имеющийся в регистрах ГРА и РН, отсутствует в ИС ГКОН. В этом случае невозможно увязать домохозяйство с конкретным жилищем. Также был сделан вывод, что здания без кода ГРА не будут представлять проблемы с данными о характеристиках жилья: хотя эти здания и не могут быть увязаны с другими регистрами. По состоянию на начало 2019 года насчитывалось 23 000 жилых помещений с кодом ГРА, которые не были связаны ни с одним объектом в ИС ГКОН. Такая ситуация объясняется главным образом тем, что в ходе переписи 2011 года счетчики должны были совершить обход всех жилых помещений, в которых постоянно проживало хотя бы одно лицо, даже если строительство дома еще не было завершено. Такие адреса будут проверены с помощью данных переписи 2011 года, и будет добавлена любая имеющаяся информация. Одновременно ГЗС прояснит ситуацию вместе с местными органами власти.

С. Данные ОДУЖ-ЕС по жилищному фонду

39. При проверке данных ОДУЖ-ЕС по жилищному фонду было признано, что они охватывают сравнительно небольшую выборку. Основа выборки состоит из адресов с адресными кодами, а проблемные адреса из нее обычно исключаются.

40. Кроме того, в препринте обследования ОДУЖ-ЕС уже широко используются данные ИС ГКОН, а это означает, что дополнительная информация ОДУЖ-ЕС о характеристиках жилья носит еще более ограниченный характер, чем размер выборки.

41. Вывод заключается в том, что данные ОДУЖ-ЕС обладают незначительным потенциалом для улучшения доступности и качества данных о жилье.

Д. Признак: жилищные условия

42. В соответствии с используемой методологией признак «жилищные условия» охватывает все население и относится к тому типу жилья, в котором человек обычно проживает на момент проведения переписи. К этой категории относятся все лица, которые являются постоянными жителями различных типов жилых помещений или которые не имеют обычного места жительства и временно проживают в каком-либо типе жилых помещений, или бесприютные и живущие на улицах, или те, кто находятся во временных приютах на момент проведения переписи населения.

43. Была проверена информация о лицах, проживающих в традиционных и коллективных жилых помещениях. Было признано, что лишь небольшое число людей не могут быть привязаны к конкретному адресу.
44. Проблемы, связанные с традиционными жилыми помещениями, уже упоминались ранее: регистрация более одного дома по адресу; лица, зарегистрированные на уровне здания многоквартирного дома и т. д. Были найдены частичные решения, и ожидается дальнейшее улучшение ситуации.
45. В случае, если лица заявлены по адресам, по которым отсутствует какое-либо жилье или даже группа жилых помещений, они считаются проживающими в другой жилищной единице.
46. В ходе работы над проектом были предприняты серьезные усилия по обновлению списка коллективных жилищ, который был первоначально составлен к переписи 2011 года и впоследствии использовался, с некоторыми дальнейшими уточнениями, для исключения таких жилищ из выборки адресов для обследований социальной статистики.
47. Был подготовлен обновленный перечень адресов общежитий профессионально-технических училищ и университетов.
48. Обновление перечня учреждений социальной реабилитации и медицинских учреждений, составленного по итогам переписи 2011 года, в основном основывалось на информации, полученной от Министерства благосостояния (МБ) и Министерства здравоохранения (МЗ). Кроме того, некоторые учреждения были проверены через Интернет. Если учреждение имело веб-сайт или упоминалось на веб-сайте местного органа самоуправления, то оно добавлялось в список.
49. Аналогичная процедура применялась в отношении социальных приютов и детских домов. В тех случаях, когда они отсутствовали в списке МБ, они проверялись через Интернет.
50. Данный перечень коллективных жилищ будет обновляться на ежегодной основе.

Е. Определение домашних хозяйств

51. В соответствии с методологией переписи 2021 года в Латвии будет использоваться концепция «совместного проживания», согласно которой все лица, проживающие в жилой единице, рассматриваются как члены одного и того же домохозяйства, при этом на одну жилую единицу приходится одно домашнее хозяйство. Таким образом, согласно концепции «совместного проживания», количество занимаемых жилых единиц и количество домохозяйств, занимающих их, являются одинаковыми, а местоположение жилых единиц и домохозяйств совпадает.
52. Исследование вопроса о том, каким образом подразделять домохозяйства на группы в зависимости от результатов определения семейных ячеек, начатого несколько лет назад, являлось одним из направлений деятельности в рамках второй половины грантового проекта. Понятие «семейная ячейка» имеет важное значение для определения домашнего хозяйства, поскольку классификация домохозяйств включает в себя подразделение по количеству семей и особенно дальнейшее подразделение домохозяйств, состоящих из одной семьи, на домохозяйства семейных пар с детьми или без детей, домохозяйства одиноких матерей или отцов и домохозяйства лиц, не связанных родством.
53. Существует три признака переписи, касающихся домашних хозяйств: тип и размер домашнего хозяйства, а также статус в домашнем хозяйстве. В основе этих признаков домохозяйств находится понятие семейной ячейки, которая, согласно используемой методологии, состоит из двух или более лиц, образующих одно домохозяйство и приходящихся друг другу мужем и женой, партнерами в зарегистрированном партнерстве, партнерами в консенсуальном союзе или родителем и ребенком. Для получения необходимых данных по характеристикам домохозяйств и

трем признакам семей с помощью специального алгоритма формируется информация о семейных ячейках, их размерах и типах, а также статусе в них.

54. Работа над определением домохозяйств в рамках этого проекта была основана на данных о семейных ячейках, методология определения которых была разработана в 2016 году и с тех пор ежегодно совершенствовалась.

55. Следует признать, что в ходе переписи 2011 года использовалась концепция обычного проживания, а в 2017 году – зарегистрированного места жительства. В этом и заключается основная причина расхождений.

56. Признаки домашних хозяйств зависят от семейной ячейки. С учетом всех условий было сочтено, что построение необходимого синтаксиса и вычисления не создадут никаких сложностей. Единственная проблема заключалась в сопоставлении новых данных с данными переписи 2011 года, поскольку в 2011 году для определения домохозяйств использовалась концепция «ведения совместного хозяйства». Это означает, что в ходе переписи 2011 года в одной и той же жилой единице могли быть выявлены и учтены несколько домохозяйств.

57. Результаты подсчета количества разных типов домохозяйств приведены в таблице 7, однако следует отметить, что данные по домохозяйствам по состоянию на 1 января 2017 года и данные переписи 2021 года опираются на концепцию отличную от той, которая использовалась в рамках переписи 2011 года. В связи с этим в отношении данных переписи 2011 года проведены некоторые пересчеты.

Таблица 7

Распределение количества домохозяйств по типам домохозяйств, 2017 год

	01.01.2017 года		Данные переписи 2011 года (пересчитаны)		Сравнение 01.01.2017 года с данными переписи 2011 года	
	Число, тысячи	%	Число, тысячи	%	Число, тысячи	%
<i>1. Домохозяйства несемейного типа</i>	332,9	40,9	267,5	33,1	65,4	7,8
1.1 Домохозяйства, состоящие из одного лица	303,3	37,3	245,8	30,4	57,5	6,9
1.2 Домохозяйства, состоящие из нескольких лиц	29,6	3,6	21,7	2,7	7,9	0,9
<i>2. Домохозяйства, состоящие из одной семьи</i>	427,7	52,5	478,5	59,1	-50,8	-6,6
2.1 Домохозяйства, состоящие из семейных пар	232,6	28,6	327,0	40,4	-94,4	-11,8,
2.1.1 Пары без проживающих с ними детей	93,0	11,5	125,4	15,5	-32,4	-4,0
2.1.2 Пары по меньшей мере с одним проживающим с ними ребенком в возрасте до 25 лет	97,0	11,9	164,5	20,3	-67,5	-8,4
2.1.3 Пары с младшим проживающим с ними сыном/дочерью в возрасте 25 лет или старше	42,6	5,2	37,1	4,6	5,5	0,6
2.2 Домохозяйства отцов-одиночек	40,2	4,9	18,9	2,3	21,3	2,6
2.2.1 Домохозяйства отцов-одиночек с по меньшей мере одним проживающим с ними ребенком в возрасте до 25 лет	28,1	3,4	12,3	1,5	15,8	1,9
2.2.2 Домохозяйства отцов-одиночек с младшим проживающим с ними сыном/дочерью в возрасте 25 лет или старше	12,1	1,5	6,6	0,8	5,5	0,7

	Данные переписи 2011 года (пересчитаны)				Сравнение 01.01.2017 года с данными переписи 2011 года	
	01.01.2017 года					
	Число, тысячи	%	Число, тысячи	%	Число, тысячи	%
2.3 Домохозяйства матерей-одиночек	154,9	19,0	132,6	16,4	22,3	2,6
2.3.1 Домохозяйства матерей-одиночек с по меньшей мере одним проживающим с ними ребенком в возрасте до 25 лет	92,7	11,4	81,1	10,0	11,6	1,4
2.3.2 Домохозяйства матерей-одиночек с младшим проживающим с ними сыном/дочерью в возрасте 25 лет или старше	62,2	7,6	51,5	6,4	10,7	1,2
3. Домохозяйства, состоящие из двух или более семей	53,1	6,5	63,3	7,8	-10,2	-1,2
Всего	813,7	100,0	809,2	100,0	4,5	0,0

58. Данные по шести признакам переписи населения, касающимся домохозяйств и семей, по состоянию на 1 января 2017 года были добавлены в ХДСС: тип домохозяйства, размер домохозяйства, статус в домохозяйстве, семейная ячейка, размер семейной ячейки и статус в семейной ячейке.

59. Работа над этими признаками будет продолжена на основе разрабатываемого алгоритма. Данные за период с 1 января 2018 года были полностью обработаны в мае 2019 года и добавлены в ХДСС, а данные за период с 1 января 2019 года стали доступны в июле 2019 года.

Е. Стандартная плотность

60. В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2017/543 под «стандартной плотностью» понимается отношение полезной площади в квадратных метрах к числу жильцов, указанным по признаку «число жильцов». Государства-члены должны представлять данные о стандартной плотности, измеряемой по «полезной площади пола». Разбивка классификации по признаку «стандартная плотность (полезная площадь пола)» приводится для того, чтобы показать распределение общего показателя «традиционных жилых помещений» и любых других промежуточных итоговых величин по категориям.

61. С учетом использования концепции «совместного проживания» количество занятых традиционных жилых помещений и количество домашних хозяйств, занимающих их, равны; места расположения занятых традиционных жилых помещений и домашних хозяйств совпадают; и число членов домохозяйства равно числу жильцов. Таким образом, после расчета размера домохозяйства легко вычислить стандартную плотность для конкретного занятого традиционного жилища, поскольку полезная площадь пола жилого помещения также известна.

62. В ходе экспериментального проекта был разработан алгоритм увязки информации о полезной площади пола с количеством жильцов для получения необходимого разделения на категории в рамках признака «стандартная плотность». Результаты изучения данных по состоянию на 1 января 2018 года приведены в таблице 8.

Таблица 8
Распределение числа домохозяйств по полезной площади пола, 2017 год

<i>Плотность (жилая площадь)</i>	<i>Число жилых помещений (тысячи)</i>	<i>%</i>
Менее 10 квадратных метров на одного жильца	28,7	3,6
10–15 квадратных метров на жильца	75,8	9,5
15–20 квадратных метров на жильца	98,9	12,3
20–30 квадратных метров на жильца	179,3	22,4
30–40 квадратных метров на жильца	127,8	15,9
40–60 квадратных метров на жильца	164,6	20,5
60–80 квадратных метров на жильца	59,8	7,5
80 квадратных метров и более на жильца	62,2	7,7
Не указана	4,6	0,6
Всего	801,7	100,0

III. Заключение

63. Как показывают результаты грантового проекта, данные ГЗС о жилье и адресах являются хорошей основой для проведения переписи жилищного фонда. ГЗС в сотрудничестве с УДГМ и местными органами власти ежегодно повышает доступность и качество данных.

64. Для частичного восполнения пробелов, которые все еще существуют в ИС ГКОН, могут использоваться данные переписи 2011 года.

65. В рамках грантового проекта было разработано подробное описание методологии расчета показателей, касающихся жилья и домохозяйств, включая алгоритмы, перечень условий для дополнения отсутствующих данных по ряду показателей, а также график предстоящих мероприятий.

66. В качестве источника данных географических координат будет в основном использоваться ИС ГКОН, поскольку в этой системе они доступны на уровне зданий и имеющихся данных в целом достаточно для построения сетки переписи 2021 года.

67. В конце 2018 года старшие эксперты ГЗС, отвечающие за ИС ГКОН, и эксперты ЦСБ установили прямой канал связи, что позволило сделать обмен информацией более прямым и доступным, а также серьезно ускорило и упростило процесс достижения результатов в ходе исследований.

68. Используя этот новый способ взаимодействия, эксперты ЦСБ выявили несколько новых источников для увязки данных: например, в настоящее время информация о площади пола отдельных домов гораздо полнее, чем раньше. В результате имеющиеся данные достаточно для использования и отпала необходимость использовать импутацию данных для расчета площади пола многоквартирного жилого дома.

69. Этот новый этап сотрудничества позволил значительно повысить доступность и качество данных. ИС ГКОН содержит примерно 50 взаимосвязанных таблиц. Однако не все таблицы взаимосвязаны друг с другом. По состоянию на конец 2018 года не все связи были известны экспертам ЦСБ. Однако благодаря непосредственному общению с экспертами ИС ГКОН, в ходе которого обсуждались проблемы увязки данных, стали доступны более полные и качественные данные.

70. Для увязки данных жилищного фонда с данными об отдельных лицах можно использовать коды ГРА. Незначительные существующие проблемы могут быть решены до переписи 2021 года.

71. Будет продолжена работа по выявлению других возможных дополнительных источников данных, из которых можно получать информацию о жилищных условиях

72. В ХДСС добавляются данные о жилищном фонде и домохозяйствах, что можно признать следующим шагом в обеспечении успешной организации регистровой переписи населения и жилищного фонда 2021 года. Обновление данных в ХДСС планируется производить на ежегодной основе.

73. Следует продолжить тесное сотрудничество на уровне экспертов между ЦСБ и ГЗС в целях обеспечения полноты и качества данных, а также наличия метаданных для переписи 2021 года.

74. Учитывая, что на 2021 год в Латвии запланировано проведение административно-территориальной реформы, еще более важно обеспечить доступность и высокое качество данных о географических координатах в ИС ГКОН для увязки персональных и жилищных данных с новыми административно-территориальными единицами. Будет продолжено тесное сотрудничество между ЦСБ, ГЗС и местными органами власти.

75. Результаты этого грантового проекта были представлены в ходе двадцать второго балтийского семинара по переписям, состоявшегося 16 мая 2019 года в Риге, Латвия.
