



Central Statistical
Bureau of Latvia

Опыт Латвии по гармонизации статистики бедности

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ**

Совещание экспертов по измерению бедности и неравенства

Будва, Черногория

26-27 сентября 2017 года

Викторс Веретьяновс

Руководитель отдела Статистики доходов и условий жизни

Центральное статистическое управление Латвии



Central Statistical
Bureau of Latvia

Структура презентации

- Основные характеристики ОДУЖ ЕС
- Реализация ОДУЖ ЕС
- Рамочная основа ОДУЖ ЕС
- ОДУЖ ЕС в Латвии
- Методология переменных и показателей
- Сбор данных
- Распространение данных
- Национальные и международные стратегии
- Заключение



Central Statistical
Bureau of Latvia

Основные характеристики ОДУЖ ЕС

Инструмент ОДУЖ ЕС организован в соответствии с рамочными нормативными документами и является обязательным для всех государств-членов ЕС.

В основе ОДУЖ ЕС лежит идея «единой основы» в противоположность концепции «единого обследования».

Единая основа определяется:

- Согласованным списком целевых первичных (ежегодно) и вторичных (каждые четыре года или менее часто) переменных
- Рекомендованным дизайном обследования ОДУЖ ЕС
- Едиными требованиями (для условного начисления, взвешивания, подсчета систематических ошибок)
- Едиными понятиями (домохозяйства и доход) и классификациями (ISCO, NACE, ISCED).



Максимальная сопоставимость информации, собираемой государствами-членами ЕС

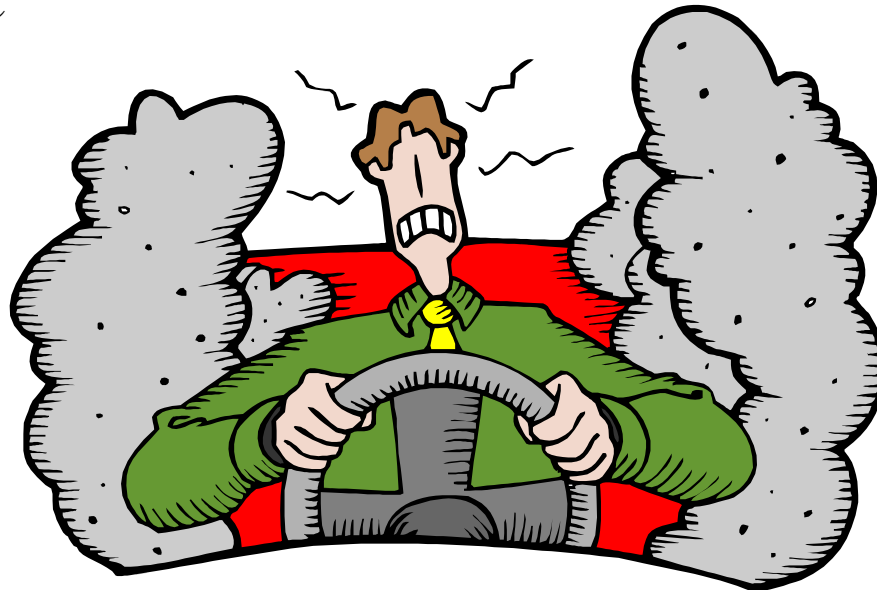


Central Statistical
Bureau of Latvia

Реализация ОДУЖ ЕС (1)

Ситуация в ЦСУ Латвии до реализации ОДУЖ ЕС:

- Предыдущий опыт недостаточен
- Проект основанный на знаниях, требующий применения инновационных методологических решений
- Много ограничений
- Испытывали необходимость в передаче знаний и технического опыта со стороны ЕС





Central Statistical
Bureau of Latvia

Реализация ОДУЖ ЕС (2)

Первые этапы:

- Перевод и адаптация так называемого вопросника ОДУЖ ЕС для Ирландии/Соединенного Королевства
- Семинар для стран-кандидатов, организованный Евростатом в Таллинне 19–20 июня 2003 года
- Заключение контракта ЦСУ и ICON - PHARE STAT 2001 – Income and Living Conditions Statistics, подписанного в 3 квартале 2003 года
- Направлены письма в Министерство финансов, Министерство социального обеспечения, Государственное агентство социального страхования, проведены последующие встречи с соответствующими лицами в этих учреждениях
- 1 и 2 волна пилотных проектов ОДУЖ ЕС проведена (2004 года) - 2 волна протестировала изменения и дополнения
- Показатели дохода-брутто собираются с 2007 года



Central Statistical
Bureau of Latvia

Реализация ОДУЖ ЕС (3)

Возникновение проекта в рамках программы ЕС Переходные средства для усиления административной способности (Transition Facility) (2003)

Проект Twinning (TW) со Статистическим управлением Финляндии:

- Разработка плана по привлечению источников административных данных в процесс подготовки социальной статистики в отношении компонентов дохода на уровне индивидуальных лиц или домохозяйств
- Внедрение в социальной статистике процедур условного начисления отсутствующих данных
- Внедрение методов подсчета условно начисленной арендной платы для владельцев жилых помещений в социальной статистике
- Применение программного обеспечения *Blaise* для электронного сбора данных
- Приобретение ноутбуков (для интервью CAPI)
- Учебный визит в Статистическое управление Финляндии
- Посещение Статистического управления Голландии (по вопросам программного обеспечения *Blaise*)



Central Statistical
Bureau of Latvia

Реализация ОДУЖ ЕС (4)

Вызовы и преимущества проекта Twinning:

- Это была непростая задача, как для нас самих, так и для экспертов
- Мы стали более подготовленными
- Налажено более эффективное сотрудничество с экспертами отдела математического обеспечения и ИТ
- Мы больше не беспокоились ОДУЖ ЕС
- Внедрено CAPİ





Central Statistical
Bureau of Latvia

Рамочная основа ОДУЖ ЕС (1)

- Несмотря на то, что все процессы в ОДУЖ ЕС предусмотрены соответствующими директивами, тем не менее, странам предоставляется большая степень свободы
- Конечно существуют рекомендованные методы и лучшие практики, но тем не менее, страны могут выбирать наиболее подходящие для ситуации в своей стране методы
- В зависимости от страны микроданные могут поступать:
 - от одного или нескольких национальных источников данных (обследований и регистров);
 - другие национальные обследования могут быть или не быть комбинированными с ОДУЖ ЕС;
 - для того, чтобы выполнить все требования ПОДУЖ ЕС, в Латвии было введено новое обследование начиная с 2005 года.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Рамочная основа ОДУЖ ЕС (2)

Общие рамки определены нормативно-правовой основой обследования ОДУЖ ЕС:

- **Правовые рамки:** Директивы (ЕС) No 1177/2003 2008/115/CE Европейского парламента и Совета от 16 июня 2003 года о статистике ЕС по доходам и условиям жизни (ОДУЖ ЕС)
- **Другие нормативные документы по ОДУЖ ЕС:**
 - расширение и частичная отмена в 2004 года;
 - определения;
 - полевые работы и процедуры условных начислений;
 - правила создания выборки и отслеживания;
 - список постоянных переменных;
 - отчеты о качестве;
 - новые переменные материальных деприваций, начиная с 2016 года;
 - специализированные модули ОДУЖ ЕС.



<http://ec.europa.eu/eurostat/web/income-and-living-conditions/legislation>

- **docSILC065 (xxxx operation)** методологические указания и описание целевых переменных ОДУЖ ЕС (ежегодный обновленный документ). Доступно на CIRCABC (публичный доступ для группы ОДУЖ ЕС).



Central Statistical
Bureau of Latvia

ОДУЖ ЕС в Латвии (1)

К решению каких вызовов для ЦСУ Латвии привела реализация обследования ОДУЖ ЕС?

- Одно и то же домохозяйство необходимо обследовать 4 года подряд. Это позволяет проверять информацию, используя данные прошлых лет
- Сбор персональных кодов
- Необходимость собирать детализированные данные о доходах и налогах
- Развитие сотрудничества с держателями регистров доходов. Без регистров доходов было сложно получать данные о доходах за предшествующий обследованию год
- Новые методы нужно было ввести для того, чтобы пересчитать в денежном выражении:
 - Неденежные доходы лиц, работающих по найму
 - Стоимость товаров, произведенных для собственного потребления
 - Условная рента жилья
- Техники условного начисления для всех недостающих компонентов доходов
- Прогнозирование и микромоделирование (EUROMOD)





Central Statistical
Bureau of Latvia

ОДУЖ ЕС в Латвии(2)

Каковы практические преимущества единой методологии обследования ОДУЖ ЕС для ЦСУ Латвии?

- Наличие международно сопоставимых базы данных и показателей;
- Использование единой программы проверки данных, разработанной Евростатом;
- Использование единой программы для расчета главных показателей (Евростат, ОЭСР)
- Неправильное понимание данных, опубликованных на различных платформах распространения данных (например, базы данных ЦСУ и Евростата), практически исключено*
- Упрощенная коммуникация с национальными и международными организациями и учеными (исключена необходимость дополнительных разъяснений) – Министерство социального обеспечения, ОЭСР, Всемирный банк, EUROMOD и т. д.

* Отчетный год: Евростат публикует данные ОДУЖ по состоянию на год обследования, ЦСУ Латвии – на год дохода



Central Statistical
Bureau of Latvia

ОДУЖ ЕС в Латвии (3)

- Генеральная совокупность: все частные домохозяйства и их нынешние жители, проживающие на территории Латвии во время проведения обследования
- Проводится с 2005 года
- Дизайн выборки: стратифицированный двухэтапный дизайн выборки (1 этап - переписные участки, 2 этап – адреса)
- Единица выборки: домохозяйства/адреса
- Длительность участия группы в обследовании: 4 года (панельное обследование)
- Полевые работы: с 1.02 по 14.02 – CAWI, с марта по июнь – CAPI/CATI
- Способы сбора данных: CAPI, CATI, данные административных регистров (в том числе о доходах) + CAWI (начиная с 2017 года)
- Брутто выборка адресов первой волны (в начале обследования): 3158 - 3175 адресов (в 2017 года - 3174 адреса)
- Процент ответивших в первой волне за последние 5 лет: 51-57% (в 2017 года – 51.1%)
- Общий процент ответивших за последние 5 лет: 74-76% (в 2017 года - 74.4%)
- Доход: Доходы: брутто и нетто за год, предшествующий году обследования. Данные о доходах за год N публикуются в январе года N+2; о бедности и неравенстве – в феврале года N+2.



Central Statistical
Bureau of Latvia

ОДУЖ ЕС в Латвии (4)

ЦСУ Латвии были разработаны 5 инструментов сбора первичных и вторичных целевых переменных

Были разработаны 4 типа вопросников:

- **Регистр домохозяйств** (для сбора демографической информации о всех членах домохозяйства)
- **Вопросник домохозяйства** (для сбора всей информации, связанной с домохозяйством: расходы на жилье, жилищные условия, компоненты дохода*, полученного на уровне домохозяйства и т.д.)
- **Персональные вопросники** (для сбора всей необходимой информации по каждому члену домохозяйств в возрасте 16 лет и старше на конец предыдущего календарного года: образование, здравоохранение, информация о занятости, компоненты дохода*, полученного на уровне домохозяйства и т.д.)
- **Модульные вопросники** (для сбора вторичных целевых переменных)

Дополнительный документ:

- **Перечень домохозяйств/выборки** (вся необходимая информация о члене домохозяйства для целей отслеживания, без ИИН)

Программы ввода данных, а также бумажные вопросники обследования ОДУЖ ЕС доступны на латвийском и русском языках (язык самого большого этнического меньшинства Латвии)

*за исключением данных о доходе, доступных из регистров, но включая данные¹³ о заработных платах



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (1)

Переменные	Показатели, рассчитываемые согласно методологии Евростата	Показатели, рассчитываемые согласно методологии ЦСУ
Располагаемый доход домохозяйства	<ul style="list-style-type: none">▪ Средний <u>эквивалентный</u> чистый доход▪ Монетарная бедность▪ Распределение дохода (Джини, S80/S20, etc.)	<ul style="list-style-type: none">▪ Средний чистый доход на <u>члена домохозяйства</u>▪ Минимальный уровень дохода
Признаки материальных деприваций: 1) возможность оплатить непредвиденные расходы, 2) возможность позволить оплатить одну неделю ежегодного отпуска вне дома, 3) отсутствие задолженности (ипотека или аренда, коммунальные счета или покупки в рассрочку), 4) возможность позволить питание с включением мяса, курицы, рыбы через день, 5) возможность отапливать жилище на должном уровне (даже при желании), 6) стиральная машина, 7) цветной телевизор, 8) телефон, 9) автомобиль	<ul style="list-style-type: none">▪ Уровень материальных деприваций▪ Уровень серьезных материальных деприваций	<ul style="list-style-type: none">▪ Экономические трудности▪ Отсутствие товаров длительного пользования
Интенсивность труда Основная деятельность в январе - декабре	<ul style="list-style-type: none">▪ Низкая интенсивность работы	-
-	<ul style="list-style-type: none">▪ Риск бедности или социальной изоляции	-



Методология переменных и показателей (2)

Доход

- **Сбор данных:** респондент в домохозяйстве, персональное интервью (исключение - доверенность) и регистры доходов
- **Располагаемый доход домохозяйства**– денежный доход от трудовой деятельности, доход наемного работника, полученный от использования автомобиля компании в личных целях и оцененный в денежном выражении, доход или убытки, связанные с samozанятостью, пенсиями и полученными льготами, регулярная материальная помощь от других домохозяйств, доход от процентных ставок по депозитам, дивидендов, акций, доход, полученный детьми до 16 лет, доход от сдачи недвижимости в аренду, доход от налоговых корректировок Службы государственных доходов (в отношении деловой деятельности, оплачиваемых расходов– на образование, медицинское лечение и т.д.). Из этой общей суммы дохода вычитаются следующие виды расходов: налог на недвижимость, количество денег, регулярно выдаваемых другим домохозяйствам, сумма, выплачиваемая Службе государственных доходов в связи с неоплаченным или не достаточно оплаченным подоходным налогом.
- **Порог риска бедности**– установленный на уровне 60% национального медианного эквивалентного (1; 0.5; 0.3) располагаемого дохода.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей(3)

Доход

- **Методика расчета:**

Общий доход-брутто домохозяйства (HY010) = HY040G + HY050G + HY060G + HY070G + HY080G + HY090G + HY110G + сумма (PY010G + PY021G + PY050G + PY080G + PY090G + PY100G + PY110G + PY120G + PY130G + PY140G)

Общий располагаемый доход домохозяйства (HY020) = HY010 - HY120G - HY130G - HY140G

PY021G – автомобиль компании

HY120G – регулярные налоги на имущество

HY140G – налог на доход и социальные отчисления

HY040G до PY140G – см. слайд 33



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (4) Материальные депривации

- **Сбор данных:** персональные интервью (исключение- доверенность)
- **Уровень серьезных материальных деприваций** определяется как доля людей испытывающих отсутствие по крайней мере 4 (в случае **уровня материальных деприваций** – по крайней мере 3 предмета) из 9 следующих признаков:
домохозяйство не может позволить: 1) оплатить непредвиденные расходы, 2) оплатить одну неделю ежегодного отпуска вне дома, 3) оплатить задолженности (ипотека или аренда, коммунальные счета или покупки в рассрочку), 4) питание с включением мяса, курицы, рыбы через день, 5) возможность отапливать жилище на должном уровне (даже при желании), 6) стиральная машина, 7) цветной телевизор, 8) телефон, 9) автомобиль.
- **Экономические трудности** определяются как доля людей, испытывающих отсутствие как минимум 2 из 5 следующих признаков: 1) возможность оплатить непредвиденные расходы, 2) возможность позволить оплатить одну неделю ежегодного отпуска вне дома, 3) возможность оплатить задолженности (ипотека или аренда, коммунальные счета или покупки в рассрочку), 4) возможность позволить питание с включением мяса, курицы, рыбы через день, 5) возможность отапливать жилище на должном уровне.
- **Отсутствие предметов длительного пользования** определяется как доля людей, которые не могут позволить (даже если хотят) по крайней мере 1 из следующих 4 предметов: 1) стиральная машина, 2) цветной телевизор, 3) телефон, 4) автомобиль.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (5)

Материальные депривации

Текущий список признаков материальных деприваций	Новый список признаков материальных деприваций	Уровень	Доступность
Возможность оплатить непредвиденные расходы	Возможность оплатить непредвиденные расходы	д/х	2005+
Возможность позволить оплатить одну неделю ежегодного отпуска вне дома;	Возможность позволить оплатить одну неделю ежегодного отпуска вне дома	д/х	2005+
Отсутствие задолженности (ипотека или аренда, коммунальные счета или покупки в рассрочку),	Отсутствие задолженности (ипотека или аренда, коммунальные счета или покупки в рассрочку)	д/х	2005+
Возможность позволить питание с включением мяса, курицы, рыбы (либо вегетарианский эквивалент) через день	Возможность позволить питание с включением мяса, курицы, рыбы (либо вегетарианский эквивалент) через день	д/х	2005+
Возможность отапливать жилище на должном уровне	Возможность отапливать жилище на должном уровне	д/х	2005+
Автомобиль	Автомобиль	д/х	2005+
Стиральная машина		д/х	2005+
Цветной телевизор		д/х	2005+
Телефон		д/х	2005+
	Замена ветхой мебели	д/х	2009, 2013+
	Замена ветхой одежды на новую (не секонд-хенд);	инд.	2009, 2013+
	Две пары хорошо сидящей обуви (включая пару всесезонной обуви);	инд.	2009, 2013+
	Трата небольшой суммы денег каждую неделю на себя;	инд.	2009, 2013+
	Встречи с друзьями/семьей (родственниками) чтобы выпить/поесть по крайней мере раз в месяц	инд.	2009, 2013+
	Регулярное участие в мероприятиях отдыха и досуга;	инд.	2009, 2013+
	Интернет-соединение для личного пользования дома	инд.	2009, 2013+



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (6)

Интенсивность труда

- **Методология сбора данных:** персональные интервью (исключение-доверенность)
- **Интенсивность труда** относится к количеству месяцев, в течение которых члены домохозяйства, находящиеся в трудоспособном возрасте, работали в отчетном году пропорционально общему количеству месяцев, в течение которых они теоретически могли бы работать в домохозяйстве. Лица классифицируются по категориям интенсивности труда от $WI=0$ (безработное домохозяйство) до $WI=1$ (полная интенсивность труда). Считается, что лицо проживает в домохозяйстве с **низкой интенсивностью труда**, если $WI \leq 0$.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (7)

Классифицирующие переменные

Сопоставимая статистика для мониторинга бедности = Сопоставимый главный показатель (порог риска бедности, серьезные материальные депривации и т.д.) + сопоставимые классифицирующие переменные.

←
Примеры:

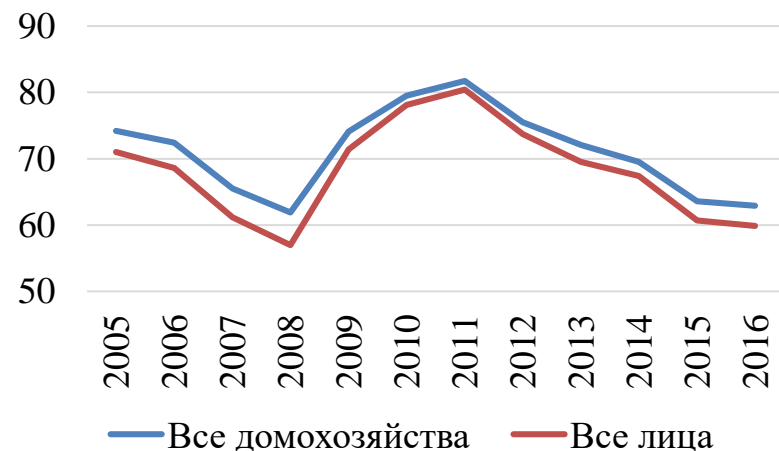
▪ Определения

Ребенок (лицо в возрасте до 18 лет) или *ребенок-иждивенец* (лицо в возрасте 0–17 лет, а также лица в возрасте 18–24 года если они являются экономически неактивными и живут по крайней мере с одним родителем).

Пара с X детьми или *2 взрослых с X детьми-иждивенцами*

▪ Уровень переменной- индивидуальный или домохозяйство

Уровень *лиц* и *домохозяйств*, которые не могли позволить оплатить непредвиденные финансовые расходы из-за отсутствия денег (%)





Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (8)

Классифицирующие переменные

- Распределение дохода по различным группам дохода

Группы лиц или домохозяйства?

Подушевой доход или эквивалентный доход?

- Городские/сельские районы или степень урбанизации:

ОДУЖ ЕС 2016: Распределение домохозяйств по городским/сельским районам или степени урбанизации (%)

		Национальные классифицирующие переменные	
		Городской район	Сельский район
	Плотно населенный район	45%	0%
	Промежуточный район	16%	4%
	Малонаселенный район	10%	25%

- И т.д.



Методология переменных и показателей (9)

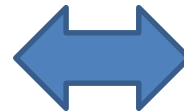
Стандартизация социальных переменных

Стандартизация социальных переменных:

- В ноябре 2013 года DSS поручило провести обзор определений, категорий ответов и руководящих указаний по все переменным, используемым в ряде обследований, с целью применения, по мере возможности, единой методологии.
- Все определенные 28 переменных были разделены на 2 группы (P1 и P2)

Пример стандартизации: Регион проживания

	Уровень детализации		
	Низкий	Средний	Высокий
НАЕС 1 регион	X		
НАЕС 2 регион		X	
НАЕС 3 регион			X



Сбор микроданных	Уровень детализации		
	Низкий	Средний	Высокий
ОДУЖ ЕС		X	
EU-LFS			X
HBS		X	
AES		X	
EHIS		X	
HETUS		X	
ICT HH	X		



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (10)

Стандартизация социальных переменных

- Переменные P1 (ключевые переменные выделены жирным шрифтом):
 - (1) Пол
 - (2) **Возраст – полных лет**
 - (3) Сетка домохозяйства
 - (4) **Партнеры, проживающие в том же домохозяйстве**
 - (5) **Размер домохозяйства**
 - (6) **Тип домохозяйства**
 - (7) Условия владения жильем домохозяйства
 - (8) **Основной статус активности (самоопределение)**
 - (9) **Полная или частичная основная работа (самоопределение)**
 - (10) Постоянство основной работы
 - (11) **Уровень образования**
 - (12) Участие в официальном обучении и профессиональной подготовке (студент или ученик) в <отчетный период>
 - (13) Уровень текущей/ наиболее последней программы официального обучения или профессиональной подготовки



Central Statistical
Bureau of Latvia

Методология переменных и показателей (11)

Стандартизация социальных переменных

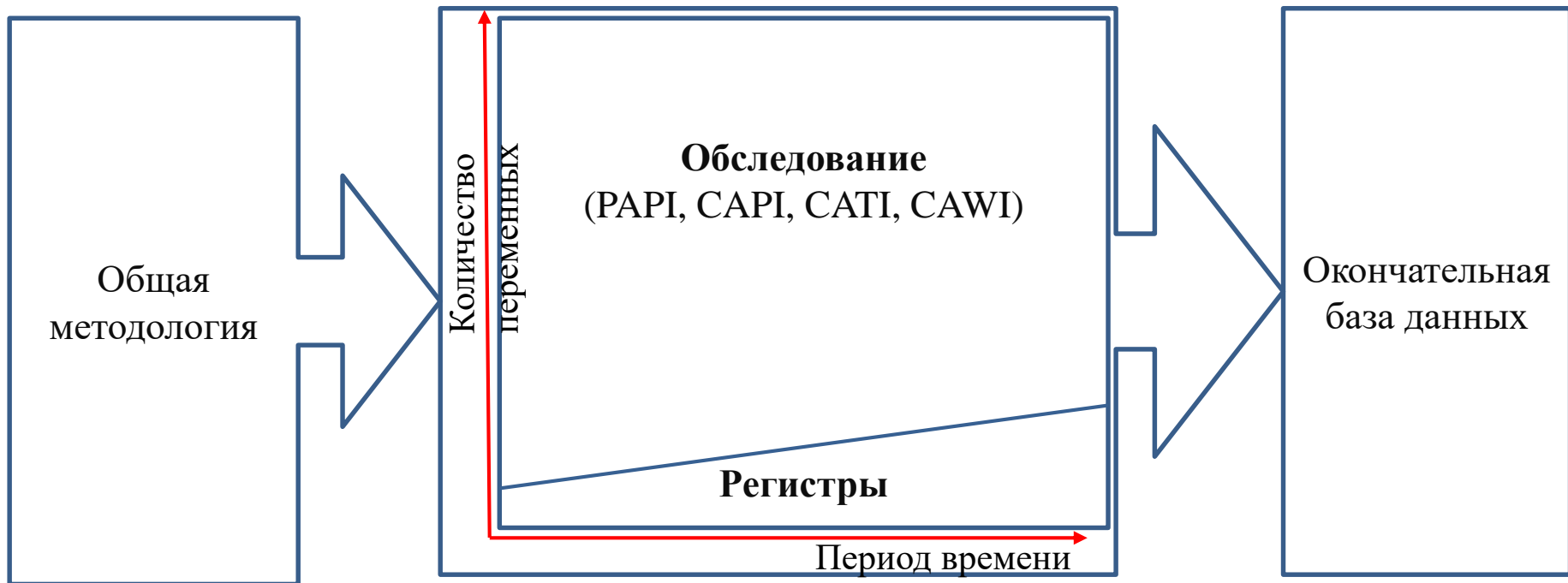
- Переменные P2 (ключевые переменные выделены жирным шрифтом):
 - (14) Страна рождения
 - (15) Страна основного гражданства
 - (16) Страна рождения отца
 - (17) Страна рождения матери
 - (18) Страна проживания
 - (19) Продолжительность нахождения в стране проживания – полных лет
 - (20) Регион проживания
 - (21) Степень урбанизации
 - (22) Статус занятости на основной работе
 - (23) Экономическая деятельность местной единицы на основной работе
 - (24) Вид деятельности на основной работе
 - (25) Самооценка общего здоровья
 - (26) Длительные проблемы со здоровьем
 - (27) Ограничения в деятельности, связанные с проблемами здоровья
 - (28) Текущий доход домохозяйств
- Евростат продолжит процесс стандартизации и разработает перечень параметров P3.
- ЦСУ Латвии регулярно осуществляет стандартизацию категорий вопросов и ответов, используемых в различных обследованиях.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (1)

Количество собираемых переменных за период времени: Обследование↓,
Регистры↑



ОДУЖ ЕС – это обследование, которое трудно проводить, не используя данные из административных регистров, особенно регистров доходов.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (2)

Развитие способов сбора данных в латвийском ОДУЖ ЕС

Год обсл.	Программа ввода данных	РАPI	САPI	САTI	САWI	Регистры доходов		
						SSIA ¹	SRS ²	SOPA ³
2005		✓						
2006	Blaise	✓	✓			✓ ⁴		
2007	Blaise	✓	✓			✓	✓	
2008	Blaise	✓	✓	✓		✓	✓	
2009	Blaise	✓	✓	✓		✓	✓	
2010	Blaise	✓	✓	✓		✓	✓	
2011	Blaise	✓	✓	✓		✓	✓	
2012	Blaise	✓	✓	✓		✓	✓	
2013	ISDMS-CASIS ⁵	✓	✓	✓		✓	✓	✓
2014	ISDMS-CASIS	✓	✓	✓		✓	✓	✓
2015	ISDMS-CASIS	✓	✓	✓		✓	✓	✓
2016	ISDMS-CASIS	✓	✓	✓		✓	✓	✓
2017	ISDMS-CASIS	✓	✓	✓	✓ ⁶	✓	✓	✓

¹ Государственное агентство социального страхования: государственные пенсии и пособия (за исключением нескольких видов пенсий и пособий), брутто и нетто

² Службы государственных доходов: заработная плата, брутто и нетто

³ Централизованная система муниципальных пособий: муниципальные пособия, за исключением нескольких муниципалитетов в 2013 и 2014 годах

⁴ Пенсии по старости (только)

⁵ Интегрированная система управления статистическими данными - Computer Assisted Survey Information System²⁶

⁶ Пилотный проект в 2016 году



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (3)

Программы ввода данных

Blaise: ОДУЖ ЕС 2006 – 2012 года

ISDMS-CASIS: ОДУЖ ЕС 2013 года+

Способы сбора данных поддерживаемые ISDMS – CASIS:

- CAPI – Автоматизированное персональное собеседование
- CATI – Автоматизированное телефонное собеседование.
- CAWI – Автоматизированное онлайн интервью

Преимущества внедрения ISDMS – CASIS:

- Единая система для всех обследований
- Более легкая в управлении и обработке данных
- Вопросники и пояснения к обследованию могут быть подготовлены лицами без специальных навыков программирования



Сбор данных (4)

Central Statistical
Bureau of Latvia

Способ	Преимущества	Недостатки
РАPI	<ul style="list-style-type: none">✓ Легко подготовить;✓ Легко воспринимать вопросник целиком✓ Как правило бумажные вопросники составляются в любом случае (даже при использовании САPI)	<ul style="list-style-type: none">✓ Расходы по распечатке и необходимое для этого время✓ Необходимо тщательно отлеживать все пропущенные ответы✓ Данные должны быть введены в последствии в систему/программу/программное обеспечение, что может привести к новым ошибкам✓ Ошибки как правило не возможно исправить из-за временного промежутка между интервью и обработкой данных
САPI	<ul style="list-style-type: none">✓ Все ошибки исключаются на этапе интервью✓ Данные уже в электронном формате, нет необходимости в дальнейшем вводе данных✓ Могут быть отправлены и доступны в национальном управлении вскоре после интервью	<ul style="list-style-type: none">✓ Ошибки или неточности в программах ввода данных могут привести к существенным проблемам✓ Могут возникнуть проблемы с ноутбуками (аккумуляторы, тяжелые для переноски и т.д.)✓ Необходима подготовка по использованию компьютеров и в частности вводу данных
САТИ	<ul style="list-style-type: none">✓ Более экономичный, чем РАPI/САPI✓ Хорошее решение если люди не хотят впускать интервьюера в свой дом	<ul style="list-style-type: none">✓ Как правило увеличивает количество ответов по доверенности✓ Может быть определенная потеря в качестве данных
САWI	<ul style="list-style-type: none">✓ Более экономичный, чем РАPI/САPI/САТИ✓ Хорошее решение если люди не хотят впускать интервьюера в свой дом	<ul style="list-style-type: none">✓ Как правило увеличивает количество ответов по доверенности✓ Как правило увеличивает количество непредставленных ответов на отдельные вопросы✓ Может быть определенная потеря в качестве данных
Проxy	<ul style="list-style-type: none">✓ Более эффективно, чем индивидуальное непредставление ответа (в целом)	<ul style="list-style-type: none">✓ Остальные члены домохозяйства не всегда проинформированы о личных вопросах;✓ Имеются субъективные вопросы личного отношения.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (5)

Регистры

- ЦСУ играет ведущую роль в развитии административных регистров в стране.
- Это право закреплено в Законе о статистике, который вступил в силу с 1-го января 2016 года. Например, в 15-ой статье этого закона указано, что:
 - По обоснованному запросу статистического учреждения Государственное учреждение раскрывает информацию о данных, которые оно обрабатывает в своих источниках административных данных, чтобы статистическое учреждение могло оценить возможность использования этих данных для обеспечения нужд официальной статистики
 - Юридическое лицо частного права, объединение таких лиц и государственное учреждение, по обоснованному запросу статистического учреждения, обязаны предоставить ему из своих источников административных данных те данные, которые необходимы для обеспечения нужд официальной статистики, в том числе информацию с ограниченным доступом. Данные из источников административных данных государственное учреждение предоставляет бесплатно.
 - Государственное учреждение, обслуживая, планируя, внедряя и совершенствуя структуру и содержание источников административных данных, формирует эти источники так, чтобы данные отвечали нуждам обеспечения официальной статистики и их можно было бы предоставить статистическому учреждению для нужд официальной статистики. Соответствие данных нуждам официальной статистики оценивают в соответствии с указанными во второй части 13-ой статьи этого закона типами несоответствий данных.
- До вступления в силу Закона о статистике действовал Закон о официальной статистике, в котором также было указано право использовать данные административных регистров, но это право было описано более узко и менее конкретно.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (6)

Регистры

Использование регистров в обследовании ОДУЖ ЕС:

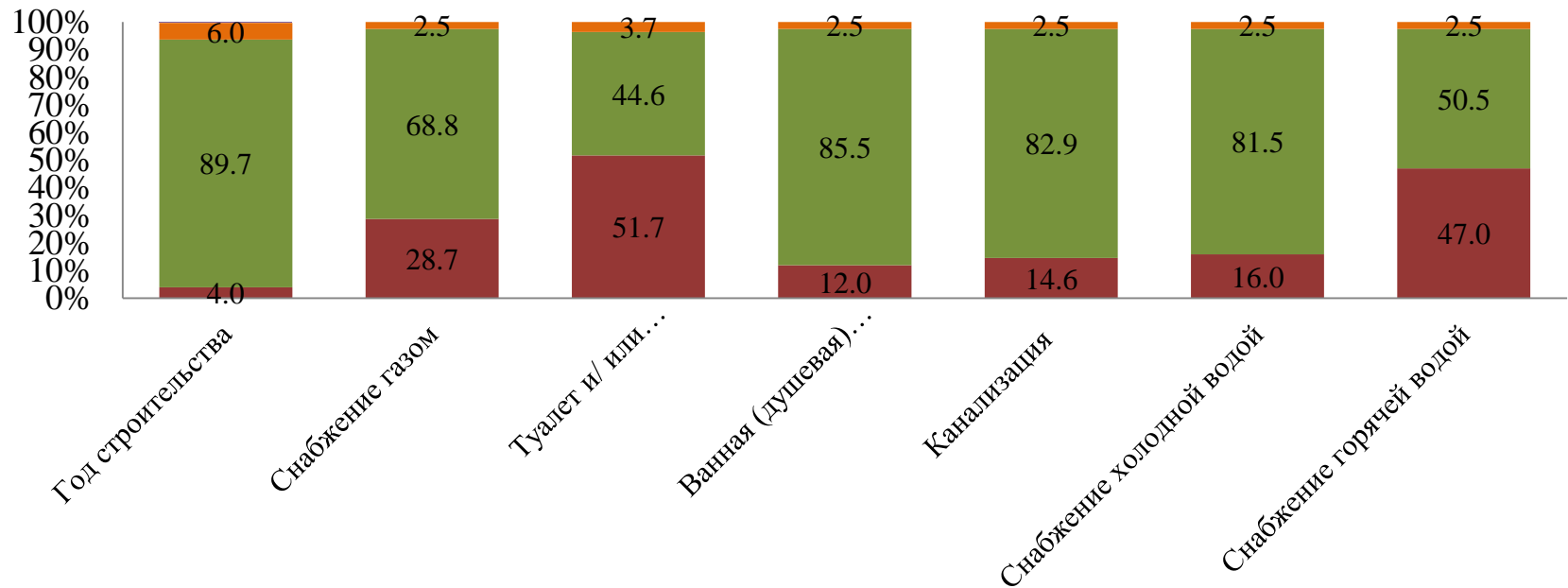
- Регистр населения:
 - Имя, фамилия
 - Индивидуальный идентификационный номер
 - Основная демографическая информация
- Регистр жилья, частично национальные переменные (ОДУЖ ЕС 2014+):
 - Год строительства
 - Площадь жилья
 - Снабжение газом
 - Туалет и/ или объединенное санитарно-гигиеническое помещение
 - Ванная (душевая) комната и/или объединенное санитарно-гигиеническое помещение
 - Канализация
 - Снабжение холодной водой
 - Снабжение горячей водой
- Код NACE, если имеется (ОДУЖ ЕС 2017+)
- Вид деятельности (ISCO-08), если имеется (ОДУЖ ЕС 2017+)
- Наиболее высокий уровень полученного образования ISCED, если имеется (ОДУЖ ЕС 2018+)
- Регистры доходов



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (7) Регистры

Сравнение данных из регистров жилья и данных из обследования (ОДУЖ ЕС 2014)



■ Нет данных в обследовании, только в регистре

■ Нет данных в регистре, только в обследовании

■ Совпадают

■ Не совпадают



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (8)

Регистры доходов

Государственное агентство социального страхования (ГАСС)

Правовая основа: совместное соглашение между ЦСУ и ГАСС (с 2006 года)

Регулярность получения административных данных: раз в год

Общий процесс обмена данными:

ЦСУ отправляет файл данных с именами, фамилиями, индивидуальными идентификационными номерами (ИИН) респондентов ОДУЖ ЕС до 1 сентября после отчетного года дохода

- До 30 сентября ГАСС пополняет файл данных сведениями о количестве полученных пенсий и пособий для информирования работников ЦСУ

Служба государственных доходов (СГД)

Правовая основа: совместное соглашение между ЦСУ и СГД (с 2007 года)

Регулярность получения административных данных: раз в год или ежемесячно*

Общий процесс обмена данными: ЦСУ получает файлы данных с информацией по всему населению Латвии

Централизованная система муниципальных пособий (ЦСМП)

Правовая основа: Соглашение с “ZZ dats” и 116 муниципалитетами, двусторонние соглашения с городом Рига, городом Даугавпилс и городом Юрмала (с 2013 по 2014 года)

Регулярность получения административных данных: раз в год

ЦСУ отправляет файл данных с именами, фамилиями, индивидуальными идентификационными номерами (ИИН) респондентов ОДУЖ ЕС до 1 сентября после отчетного года дохода

- До 30 сентября “ZZ dats” или муниципалитет пополняет файл данных сведениями о количестве полученных пособий для информирования работников ЦСУ



Central Statistical
Bureau of Latvia

Сбор данных (9)

Регистры доходов

Переменные из регистров доходов или обследования

	ГАСС	СГД	ЦСМП	Обследова ние
PY010G/N – доход работника в денежном или приближенном к денежному выражении (регистры <u>и</u> обследование)	X			X
PY050G/N – денежные пособия или убытки от samozанятости				X
PY080G/N – пенсии из индивидуальных частных пенсионных схем				X
PY090G/N – пособия по безработице		X		X
PY100G/N – пособия по старости		X		X
PY110G/N – пособия в связи с потерей кормильца		X		
PY120G/N – пособия по болезни		X		
PY130G/N – пособия по инвалидности		X	X	
PY140G/N – субсидии на образование			X	X
HY040G/N – доход от сдачи в аренду имущества или земли				X
HY050G/N – пособия для семей/детей		X	X	X
HY060G/N – социальное исключение, не входящее в другие категории		X	X	
HY070G/N – субсидии на жилье			X	
HY080G/N – регулярные денежные переводы, получаемые от других д/х				X
HY090G/N – интересы, дивиденды, доход от капитальных инвестиций без образования юридического лица	X			X
HY110G/N – доход, полученный лицами в возрасте до 16 лет (регистры <u>и</u> обсл-е)	X			X ³³
HY130G/N – регулярные выплаченные денежные трансферты между д/х				X



Central Statistical
Bureau of Latvia

Способы сбора данных (10)

Регистры доходов

Принципы объединения данных о заработной плате из Службы государственных доходов (СГД) и из обследования ОДУЖ ЕС:

- Если данные обследования ОДУЖ ЕС > данных СГД, то используются данные из обследования
- Если нет данных из обследования, но есть данные из регистров СГД или данные обследования < данных СГД, то используются данные из регистров СГД
- Если во время интервью persona отказалась назвать сумму заработной платы и в регистрах СГД нет данных, то производится математический условный расчет

Дублирование данных о полученных заработных платах, указанные в вопросниках ОДУЖ ЕС и базе данных СГД:

	ОДУЖ ЕС 2013	ОДУЖ ЕС 2014	ОДУЖ ЕС 2015
	%	%	%
1) Заработные платы из обоих источников: вопросник и регистр	77.9	79.6	78.1
2) Заработные платы только из регистра	15.3	14.6	16.2
3) Заработные платы только из вопросника	6.8	5.9	5.6
Все лица, получающие доход от заработной платы	100.0	100.0	100.0



Сбор данных (11)

Регистры доходов

- **Данные ГАСС о государственных пенсиях и пособиях** являются крайне надежным и точным источником информации. Респонденты регулярно сообщают ошибочные данные о полученном доходе за предыдущий календарный год.
- **Данные Службы государственных расходов (СГД) о доходах работников** не охватывает неформальный сектор экономики. Таким образом эти данные необходимо объединить с данными обследования и продолжить панельный сбор данных в рамках обследования ОДУЖ ЕС.
- **Данные по доходам от самозанятости или деловой активности** регистра доходов не пригодны для использования из-за различий в концепциях и определениях.
- Начиная с ОДУЖ ЕС 2013 года (данные по доходам за 2012 года) из регистров доходов получают данные **по муниципальным пособиям**. Эти данные являются крайне важными, поскольку эти пособия выплачивают людям, подверженным риску бедности или социальной изоляции.
- **Нагрузка на респондентов сокращается.**



Central Statistical
Bureau of Latvia

Распространение данных (1)

Распространение данных ОДУЖ ЕС 2016 года:

- Сборник статистических данных «Доходы и условия жизни в Латвии, 2016 год» – июнь, 2017 года;
- Статистическая база данных ЦСУ: Монетарная бедность и неравенство в доходах -> 2015 года, Располагаемый доход домохозяйств -> 2015 года, Минимальный уровень дохода -> 2015 года, Материальные депривации (на уровне домохозяйств и индивидуальном уровне) -> 2016 года, Самоопределение состояния здоровья -> 2016 года, Жилищные условия -> 2016 года, Состав домохозяйства -> 2016 года;
- Брошюра «Материальные депривации в Латвии», 2 квартал 2017 года;
- Пресс-релизы:
 - 19.01.2017 [В 2015 года величина располагаемого дохода домохозяйств выросла на 7.6 %](#)
 - 19.01.2017 [В 2015 года доход самого бедного населения вырос на 10.6 %](#)
 - 02.02.2017 [В Латвии 424 тыс. человек или 21.8 % населения находятся на грани бедности](#)
 - 02.03.2017 [В 2016 года расходы на жилье составили в среднем 140 евро в месяц](#)
 - 15.03.2017 [Восприятие населения возможности свести концы с концами становится более оптимистичным](#)
 - 24.05.2017 [Более трети жителей Латвии испытывают затруднения с оплатой медицинских услуг](#)



Central Statistical
Bureau of Latvia

Распространение данных (2)

Доступность некоторых показателей в базе данных ЦСУ:

- Доходы, показатели монетарной бедности: 2004 года +
- Признаки и показатели материальных деприваций: 2005 года+
- Потребительские расходы: 2002 – 2016 гг.
- Структура потребительских расходов (%): 1996 – 2016 гг.
- Прожиточный минимум: 1998 – 2013 гг.

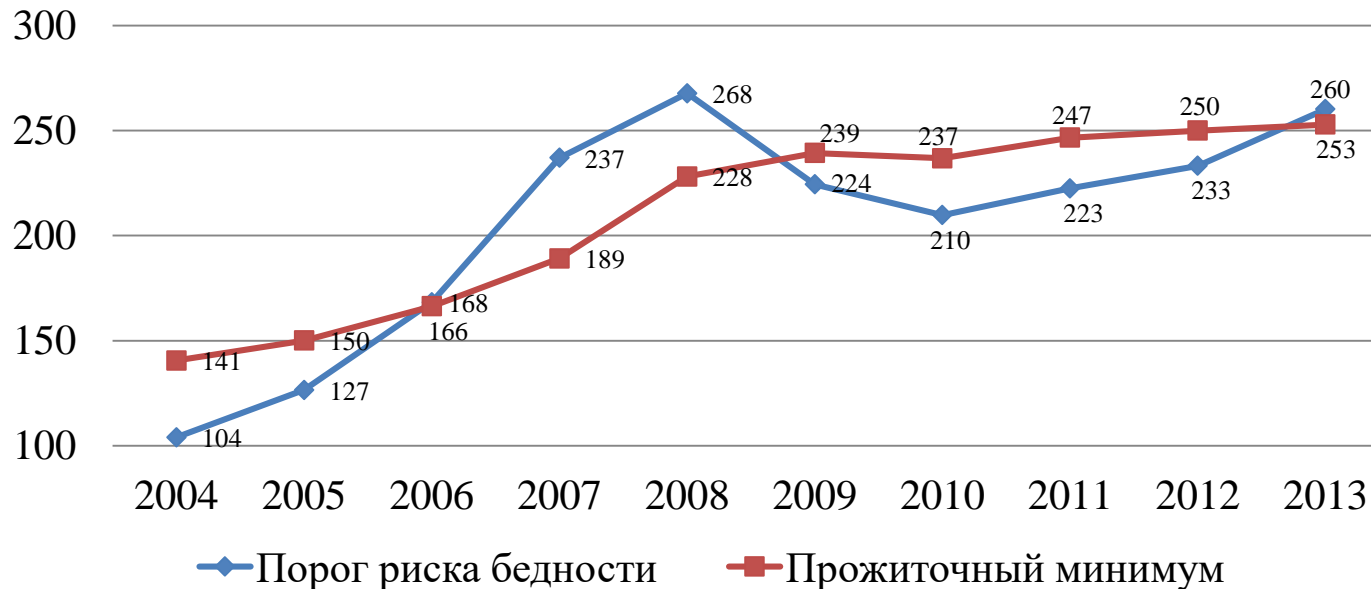


Central Statistical
Bureau of Latvia

Распространение (3)

Начиная с 2014 года, ЦСУ прекратила расчет показателя прожиточного минимума из-за устаревшей методологии подсчета данного показателя, разработанной в 1991 году. Министерство социального обеспечения планирует утвердить новую методологию подсчета прожиточного минимума. Новый прожиточный минимум будет носить лишь информативный характер и в нормативных актах использоваться не будет.

*Порог риска бедности: евро в среднем на одного эквивалентного потребителя в месяц
Прожиточный минимум: евро в среднем на одного человека в месяц*





Национальные и международные стратегии (1)

- Стратегия Европа 2020
- Латвийская национальная программа реформ для реализации стратегии Европа 2020

Основные цели стратегии Европа 2020	Измерение на уровне ЕС	Измерение на национальном уровне (Латвия)
Бедность и социальное отторжение	Уменьшить количество людей, подверженных риску бедности или социальному отторжению не менее чем на 20 миллионов	Уменьшить количество людей, подверженных риску бедности и/или живущих в домохозяйствах с низкой интенсивностью занятости, на 121 тысячу или до 21% к 2020 году

- Национальный план развития на 2014-2020 гг.
- Стратегия устойчивого развития на период до 2030 года
- Цели устойчивого развития ООН



Central Statistical
Bureau of Latvia

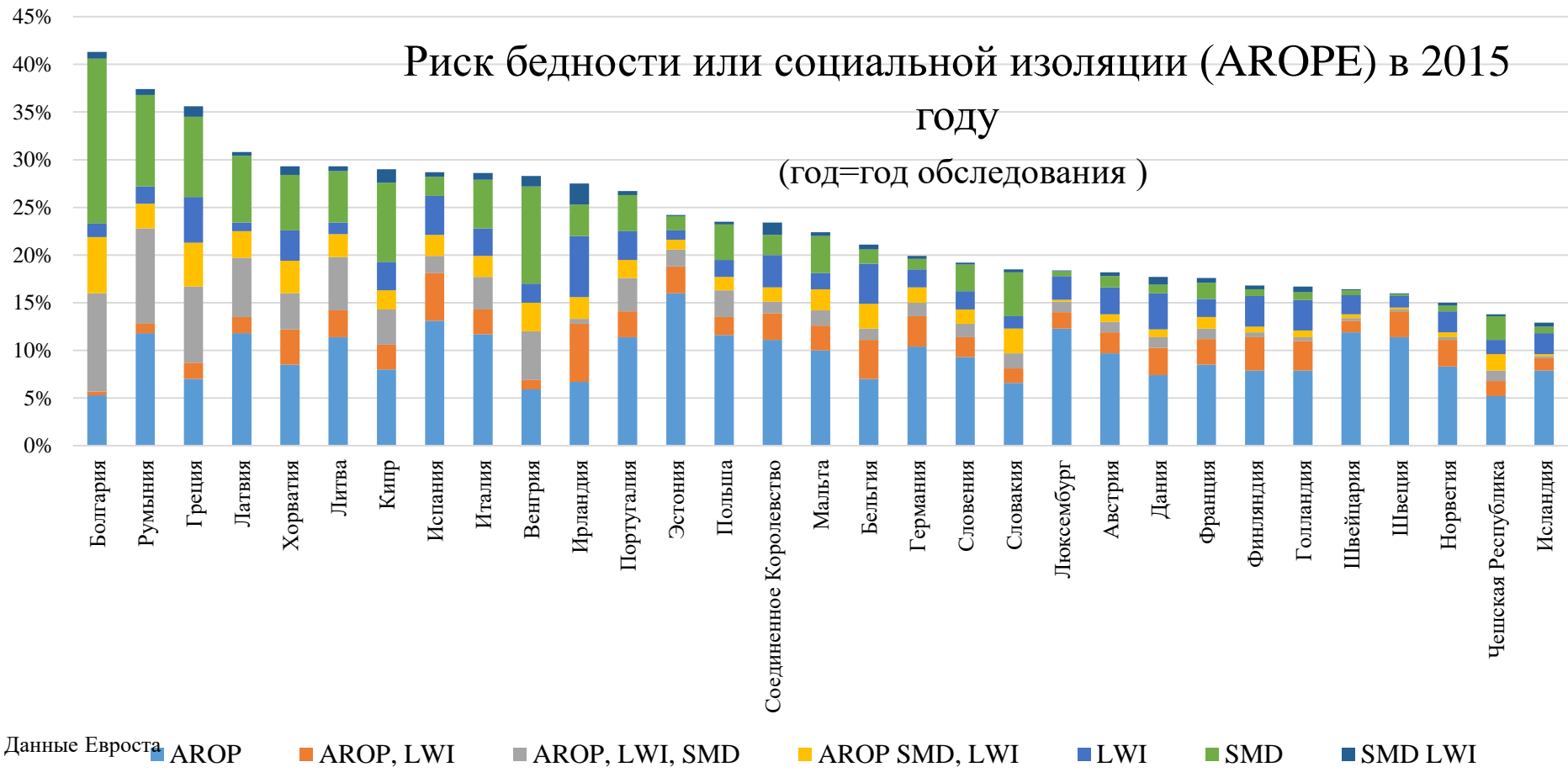
Национальные и международные стратегии (2)

Стратегия Европа 2020

Риск бедности или социальной изоляции (AROPE) в 2015

году

(год=год обследования)



AROP – риск бедности, SMD – серьезные материальные депривации, LWI – низкая интенсивность труда
Ирландия, Хорватия и Швейцария – данные за 2014 год



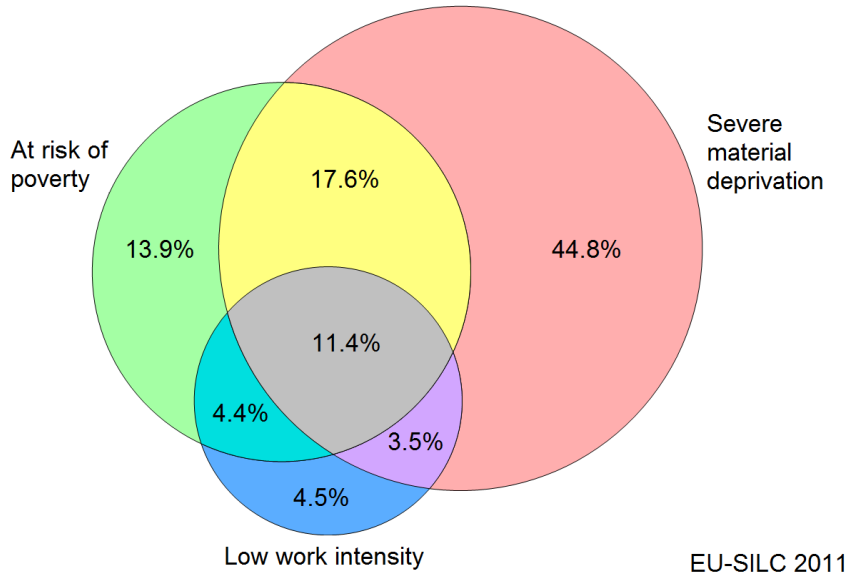
Central Statistical
Bureau of Latvia

Национальные и международные стратегии (2)

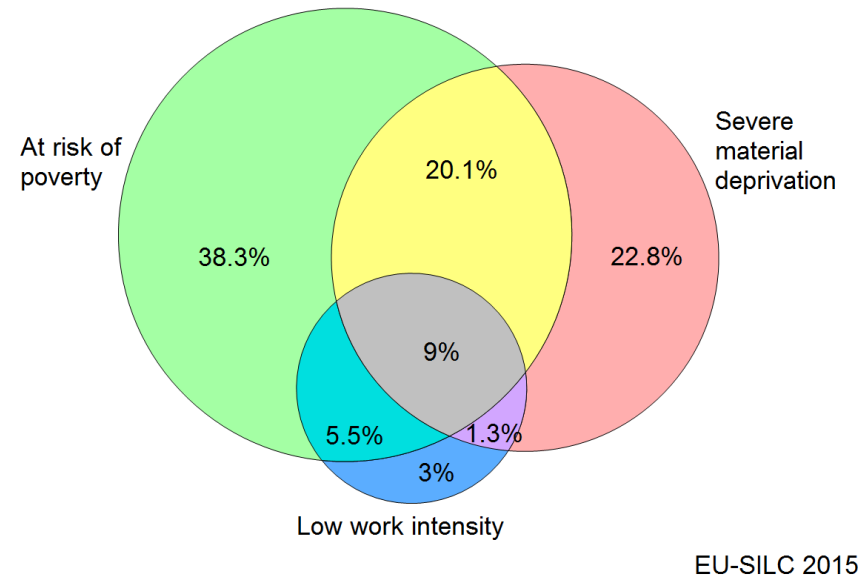
Стратегия Европа 2020

Риск бедности или социальной изоляции в Латвии

821 тыс. = 100%, в том числе:



606 тыс. = 100%, в том числе:



Данные
Евростата



Central Statistical
Bureau of Latvia

Заключение (1)

- Обследование ОДУЖ ЕС дает широкие возможности для изучения феномена бедности и социального отторжения. Опыт Латвии показывает, что общественность заинтересована в тех показателях, которые мы получаем и публикуем из обследования ОДУЖ ЕС.
- Важен баланс между нагрузкой на респондентов и объемом тех данных, которые мы желаем получить от респондентов. Ввод отдельного обследования о доходах и условиях жизни в Латвии себя оправдал.
- Общая методология и общие ИТ решения позволяют существенно упростить ежедневную работу.
- ОДУЖ ЕС – это обследование, которое трудно проводить, не используя данные из административных регистров, особенно регистров доходов. Статистическое управление должно играть ведущую роль в развитии административных регистров в стране. Важно сократить нагрузку на респондентов.
- Гармонизация статистики бедности означает также гармонизацию основных классифицирующих переменных (на уровне стран и обследований).



Central Statistical
Bureau of Latvia

Заключение (2)

- Мультимодальный подход к сбору данных позволяет поддерживать уровни предоставления ответов. Необходимо развивать различные способы сбора данных и уделять особое внимание качеству данных.
- Из-за устаревшей методологии ЦСУ прекратила расчет показателя прожиточного минимума, но планирует возобновить подсчет этого показателя, после того как Министерство социального обеспечения представит обновленную методологию для его расчета
- Правительство Латвии приняло решение ввести показатель минимального уровня дохода, который станет исходной точкой для мер поддержки, установленных в системе социального обеспечения. Несмотря на то, что выбранный порог бедности ниже того, который используется в обследовании ОДУЖ ЕС, ЦСУ поддерживает данную инициативу Министерства социального обеспечения. Тем не менее, перспективы этой инициативы пока неясны.
- Важно проводить регулярные встречи на региональном уровне, в частности когда⁴³ разрабатываются новые обследования и/или методологии.



Central Statistical
Bureau of Latvia

Спасибо за внимание!

Viktors.Veretjanovs@csb.gov.lv