

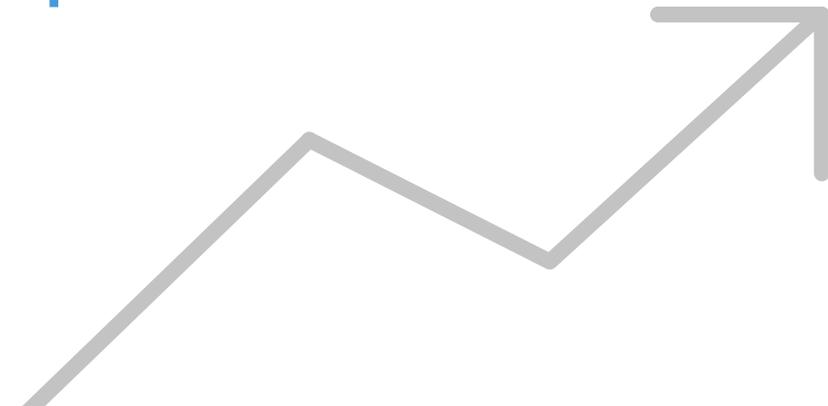
# Статистические единицы в статистическом реестре предприятий

ЕЭК ООН+ЕАСТ

Региональный семинар по реестрам предприятий

20 октября 2022 г., виртуальная встреча

Роланд Штурм, Германия



Благодарность:

С разрешения ЕЭК ООН были использованы частично адаптированные слайды.

Ответственность за все недочеты и ошибки лежит на докладчике

# Единицы в экономике и в статистике



**Задачи статистики:**

1. Упорядочение и определение терминов
2. Статистический эквивалент: Какая единица для какой статистики, с какой функцией?

# Работа Статистического реестра предприятий

*СРП должен обеспечить статистиков необходимыми единицами измерения*

- Определение содержания Статистического реестра предприятий исходя из целей
  
- Что нужно пользователям Статистического реестра предприятий?

# Роли единиц

## отчетная единица

респондент; единица, предоставляющая информацию сборщику данных.

## единица наблюдения

единица, о которой предоставляется собранная информация: входные данные для статистики

## статистическая единица

единица, о которой статистическая продукция дает информацию: продукция статистики

# Как действовать статистикам?

## Шаг 1:

Что мы хотим описать? → выбрать подходящую **статистическую единицу**

## Шаг 2:

Для каких единиц данные доступны/наблюдаемы → выбрать **единицу наблюдения**

## Шаг 3:

К какому подразделению можно обратиться за предоставлением нужных данных → выбрать **отчётную единицу**

# Иллюстрация: Что мы хотим знать об автомобилях?



Photo credits: © lassedesignen / Fotolia.com / 14781672



© Corbis / CB022056



Сколько автомобилей  
производится в Германии?

destatis.de

Сколько автомобилей производятся  
немецкими автопроизводителями?



© salman2 / Fotolia.com / 123317152



© Nataliya Hora / Fotolia.com / 84590852

Сколько человек в Германии  
занято в производстве автомобилей?

Photo credits: © Corbis / CB022056 || © H-J Paulsen / Fotolia.com / 16841644 || © Blickfang / Fotolia.com / 82161176 || © salman2 / Fotolia.com / 123317152 || © Nataliya Hora / Fotolia.com / 84590852



Сколько человек задействовано  
в производстве автомобилей?

Сколько людей зарабатывают на жизнь  
потому что мы много ездим на машинах?



Насколько велико воздействие/влияние  
автопромышленности на политику?

Photo credits:  
© photodisc/Getty Images/Backgrounds &  
Objects/876906  
© panthermedia.net / Dieter Möbus / 3080887  
© Karin & Uwe Annas / Fotolia.com / 40412551  
© Marco2811 / Fotolia.com / 39902499  
© Presse- und Informationsamt des Landes Berlin /  
G. Schneider



© Presse- und Informationsamt des Landes Berlin / G. Schneider

# Мы можем провести небольшую викторину...

Каждый получает набор статистических единиц и делает предложение, какие из них лучше использовать для какого вопроса.

	Тип единицы 1	Тип единицы 2	Тип единицы 3	Тип единицы 4	...
Вопрос 1					
Вопрос 2					
Вопрос 3					
Вопрос 4					
...					



# Единицы СРП

## Статистические единицы

Единицы определены для статистической продукции

Основные типы это:

- Группа предприятий
- **Предприятие**
- **Местная единица**
- Единицы вида деятельности
- **Местная единица вида деятельности, иногда называемая заведением**

Не является статистической единицей: **юридическая единица** (но она очень важна для СРП)



# Единицы СРП

- Статистические единицы создаются на основе **юридических единиц**
- **Предприятие** может состоять из **одной или нескольких юридических единиц**, а в некоторых случаях из частей юридической единицы (организационно-экономическая деятельность)
- **Группа предприятий**: состоит из **двух или более юридических единиц** (контроль!)
  - в настоящее время развита не во всех странах, но становится важной с глобализацией и концентрацией рынка
- **(Местная) единица вида деятельности**: (Местная) часть предприятия, занятая одним видом экономической деятельности (одним! видом деятельности)

# Единицы СРП

измерение		Разделение по местоположению	
		Нет	Да
Разделение по деятельности	Нет	Предприятие	Местная единица
	Да	Единица вида деятельности	Заведение (местная единица вида деятельности)

**Институциональная единица:** Концепция национальных счетов: экономическая единица, которая может владеть активами, нести обязательства и участвовать в экономических транзакциях

**Предприятие:** представление об институциональной единице, производящей товары и услуги (т.е. институциональная единица в рыночном секторе)

# Единицы СРП

## Единицы в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и рыболовстве

- Рекомендуется включить в СРП или установить связь между СРП и сельскохозяйственным реестром, если таковой существует
- Наиболее распространенной единицей наблюдения является «сельскохозяйственное угодие/единица» - **может соответствовать группе предприятий, предприятию, заведению, местной единице или юридической единице**
- Избегайте двойного учета



# Единицы СРП

## Единицы в госуправлении

- Сектор государственного управления включает:
  - центральные, региональные и местные органы государственного управления
  - нерыночные производители
- Для включения в СРП: Определить *институциональные единицы* с автономией в принятии решений
- Государственные (публичные) предприятия не являются частью государственного управления, и относятся к финансовому или нефинансовому корпоративному сектору
- Применить уровень агрегирования, который уравнивает автономию единицы и требуемый уровень детализации

**... Пообщайтесь со своими коллегами из отдела национальных счетов ...**

# Единицы СРП

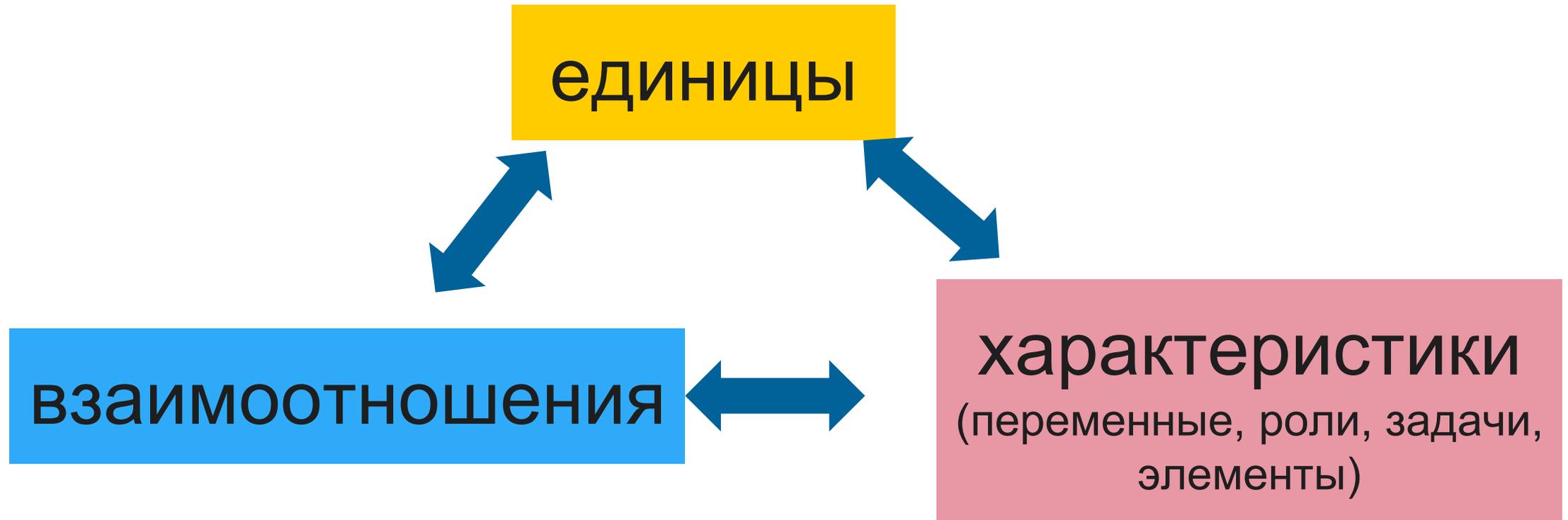
## Единицы специального назначения ...

- Юридические единицы, обычно создаваемые с целью привлечения капитала или хранения активов и обязательств
- Обычно не занимаются значительным производством
- Примеры: холдинговые компании, роялти/лицензионные компании, кэптивные страховые компании
- Включены в СНС 2008 и РПБ6, но существует лишь довольно расплывчатое согласованное определение.
- Идентификация единиц, которые могут быть ЕСН, требует рассмотрения количества сотрудников, физического присутствия, резидентства, собственности, финансовых и нефинансовых активов

**... нелегкая задача для СРП ...**

# Основные элементы Статистического реестра предприятий

Единицы – взаимоотношения между единицами – характеристики единиц и взаимоотношений

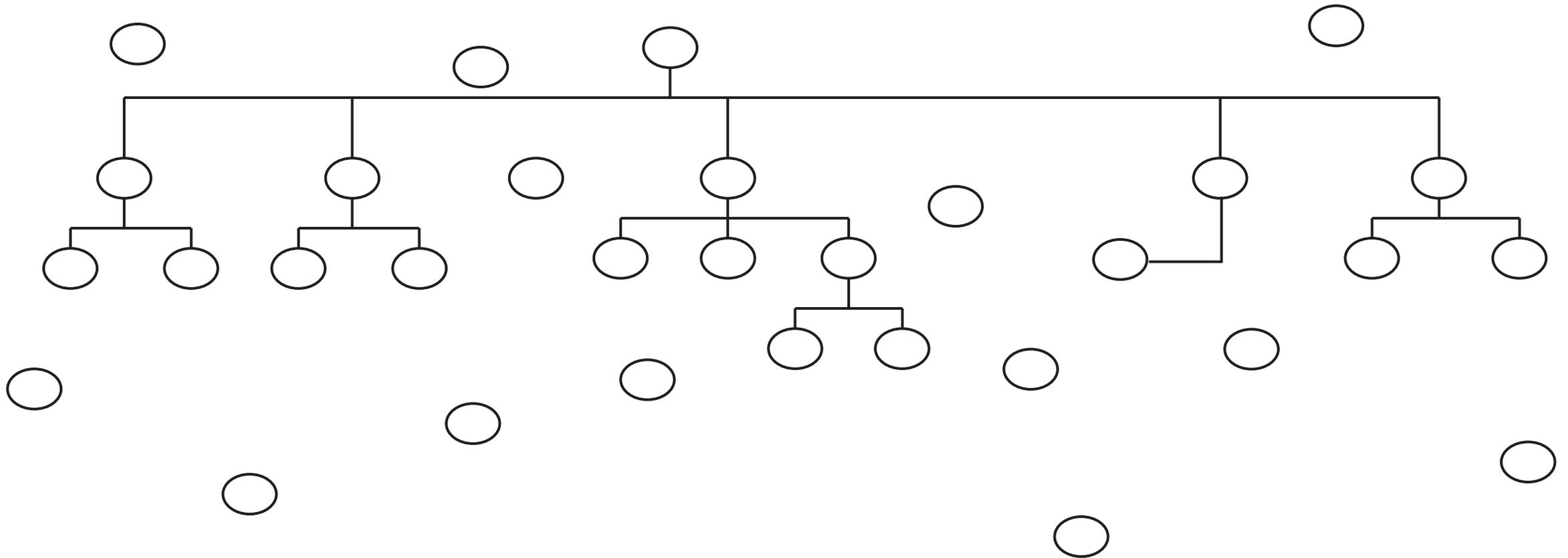




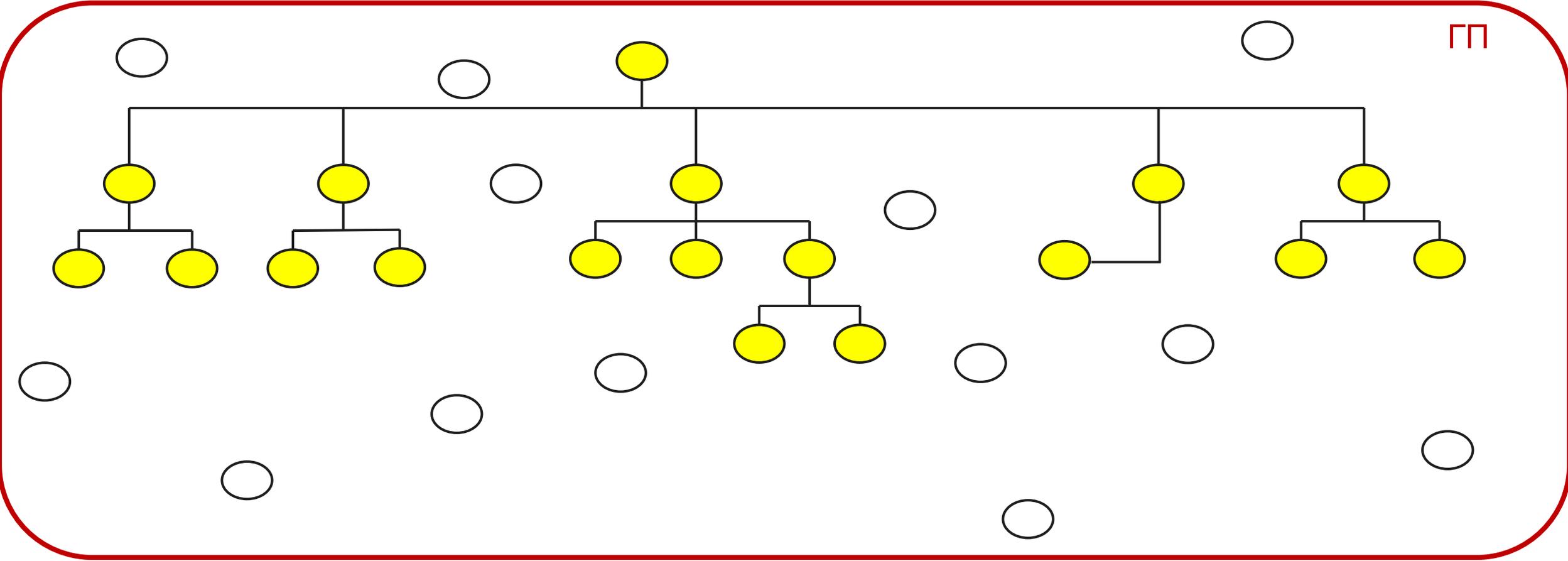
# Связи между единицами в СРП

- Используйте преимущества богатства СРП
- Ключевые связи между
  - юридическими/административными единицами и статистическими единицами
  - статистические единицы - например, заведение/предприятия и предприятия/ группа предприятий
- Позволяет различать роли единиц: отчетные единицы, единицы наблюдения и статистические единицы
- Может быть трудно получить и поддерживать

# Оформление группы предприятий в Реестре предприятий



# Оформление группы предприятий в Реестре предприятий



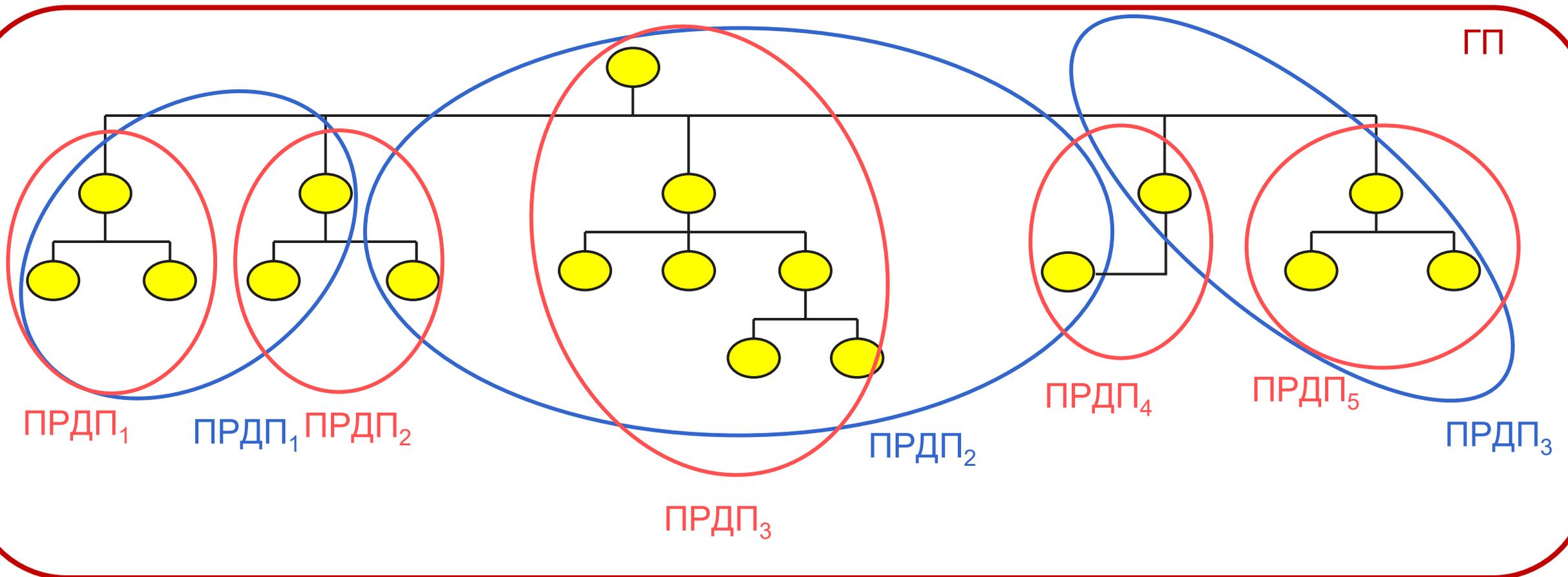


# Единицы СРП

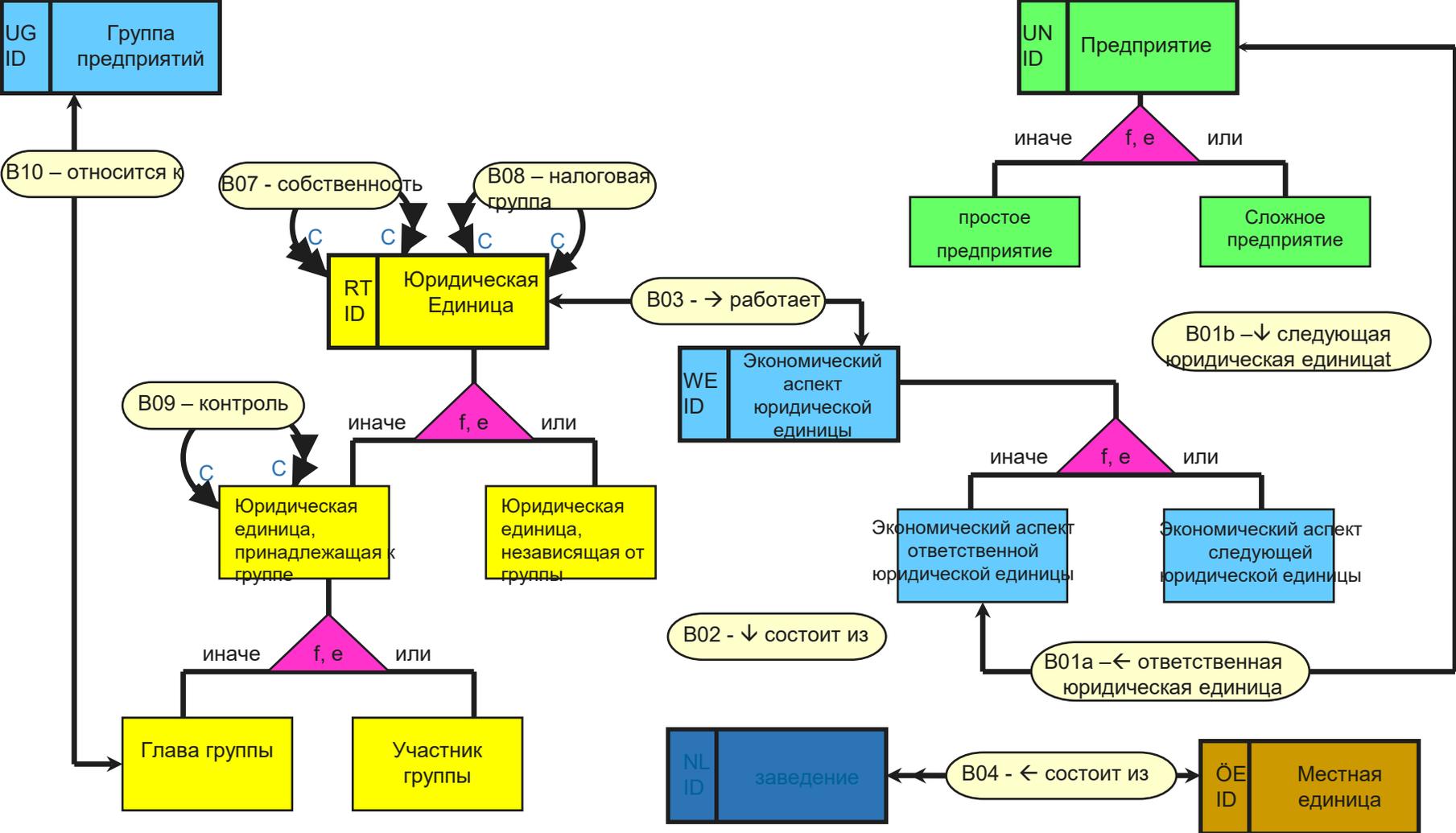
## Идентификация предприятий внутри групп предприятий

- **Сверху вниз:** начать с ГП и определить предприятия внутри группы.
- Может быть невыполнимо, если глава глобальной группы не является резидентом страны - требуется сотрудничество и обмен данными с другими соответствующими странами.
- **Снизу вверх:** начинать с юридических единиц-резидентов группы предприятий для идентификации предприятий этой группы

# Профилирование предприятий в Реестре предприятий



# Пример: базовая модель данных немецкого реестра предприятий





## Связи с другими реестрами

- Идентификатор единицы СРП – Идентификатор во **внешних регистрах**
- Идеально: все административные единицы, связанные с единицами СРП
- Юридическая единица - НДС, торговый регистр, социальное обеспечение
- Связи с регистрами фермерских хозяйств
- Связи с, например, транспортным регистром, регистром медицинских услуг, регистром населения
- Связи с **обследованиями населения**
  
- Связи с **другими источниками данных**



# Комбинация данных единицы реестра



# Характеристики единиц

## Идентификационные и контактные характеристики

- **Тип единицы** (предприятие группы предприятий, учреждение, местная единица, юридическая единица, административная единица)
- **Идентификационный номер** (без встроенной информации) - позволяет установить связь с другими единицами СРП, с административными регистрами и другими источниками
- **Контактная информация**, адреса, имена и т.д.

# Характеристики единиц

## Демографические характеристики

Ключевыми характеристиками, которые необходимо включить, являются

- Дата включения подразделения в СРП
- Дата начала экономической деятельности
- Дата окончательного прекращения экономической деятельности
- Дата, когда юридическая единица прекратила свое существование
- Дата слияния, поглощения, разделения или прекращения деятельности

# Характеристики единиц

## Экономические/стратификационные характеристики

- Юридическая форма/ юридический статус
- Институциональный сектор и подсектор
- Основной вид экономической деятельности
- Рыночная ориентация (рыночная, нерыночная)
- Оборот
- Количество нанятых работников
- ...

# Контакт

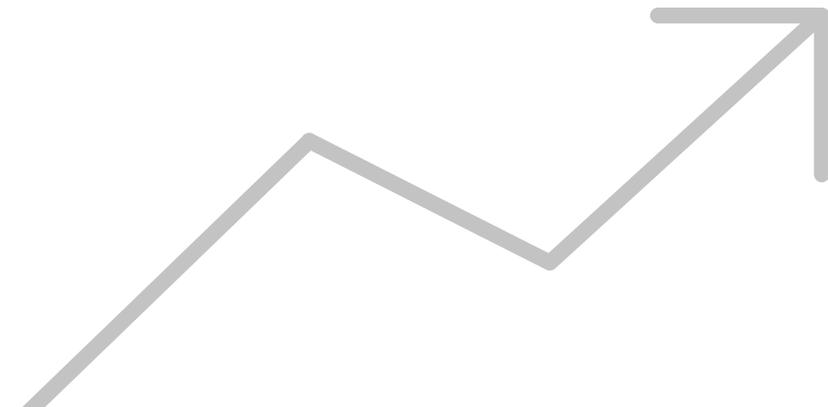
Федеральное управление  
статистики  
65180 Висбаден  
Германия

[www.destatis.de](http://www.destatis.de)

[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

Роланд Штурм

[roland.sturm@destatis.de](mailto:roland.sturm@destatis.de)  
телефон +49 611 75-2580



# Основные элементы Статистического реестра предприятий

Единицы – взаимоотношения между единицами – характеристики единиц и взаимоотношений

