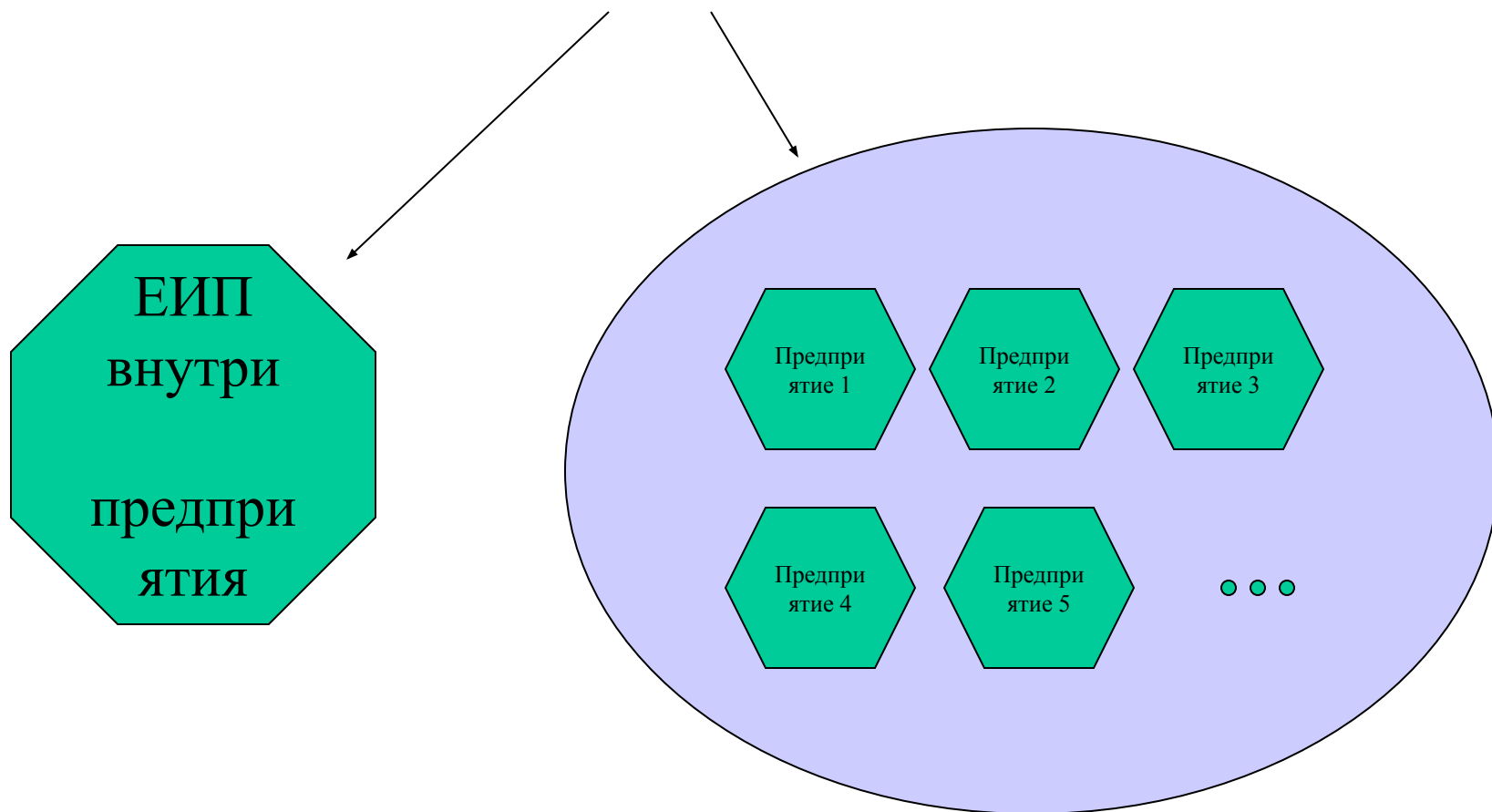


Единое информационное
пространство – путь к созданию

Каковы границы ЕИП?

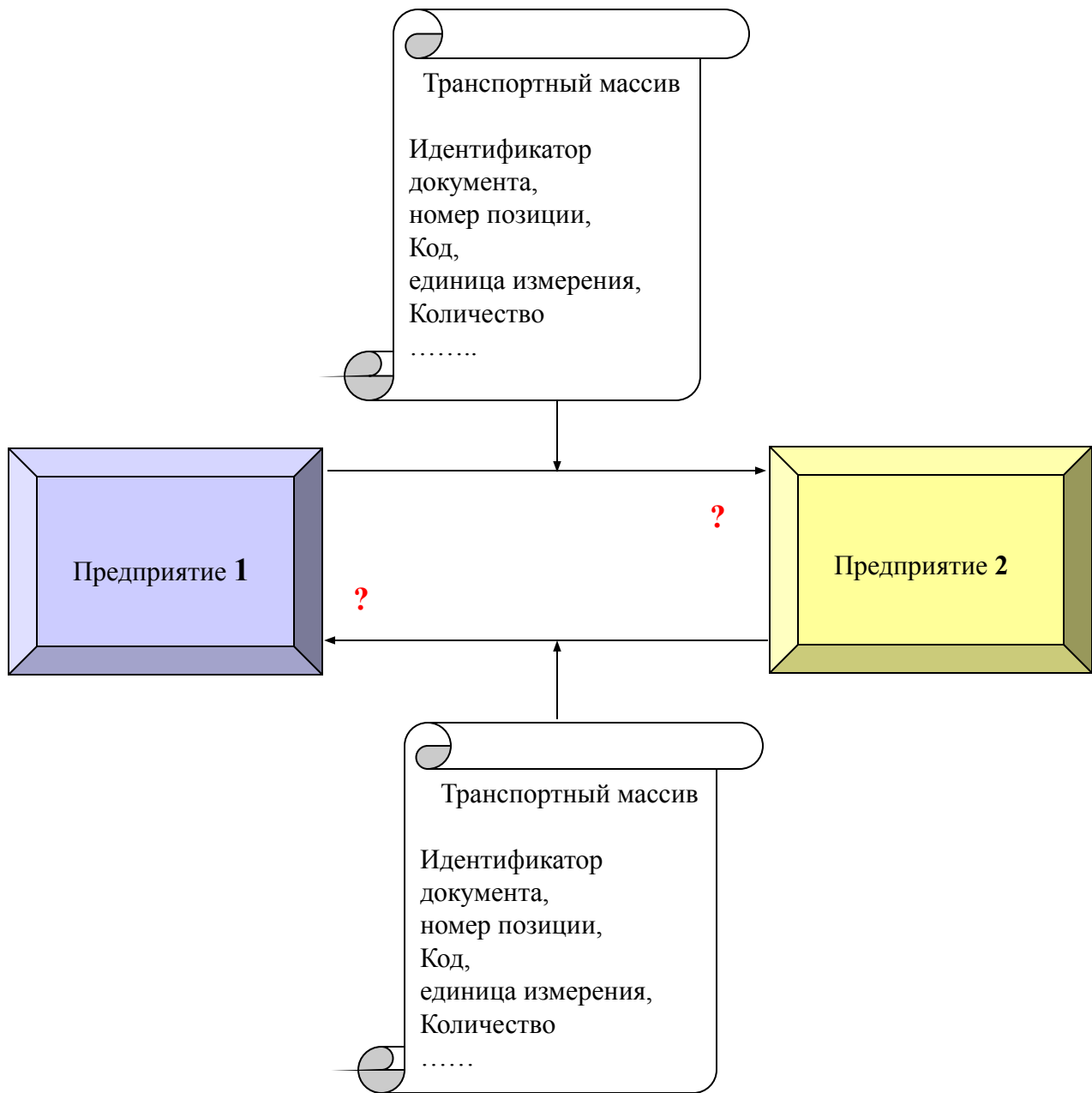


Для технически сложных изделий, в жизненном цикле которых участвуют многие предприятия, для сокращения затрат на подготовку производства (проектирование, строительство, ремонт, модернизация, утилизация) возрастает необходимость передачи данных в электронном виде

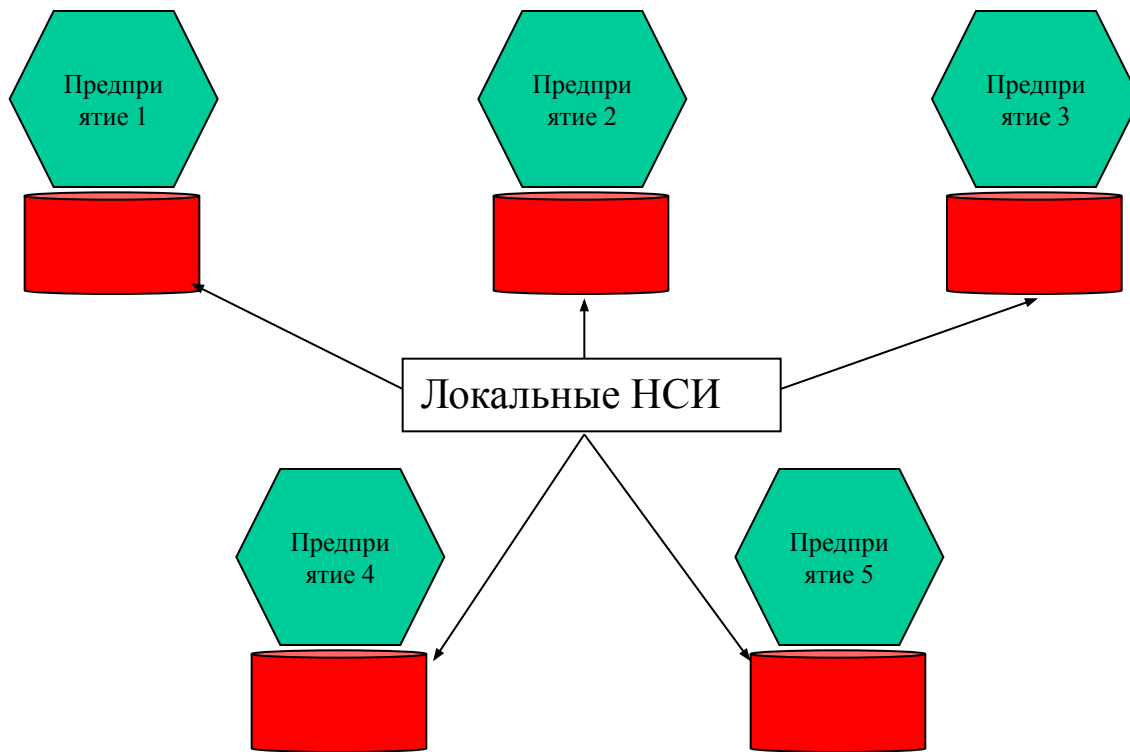


Инвестиции в электронные информационные технологии на каждом предприятии достигли значительных величин. Тем не менее, задача передачи данных в электронном виде имеет много нерешенных проблем. Одна из основных – отсутствие единых базовых справочников по материалам и изделиям.

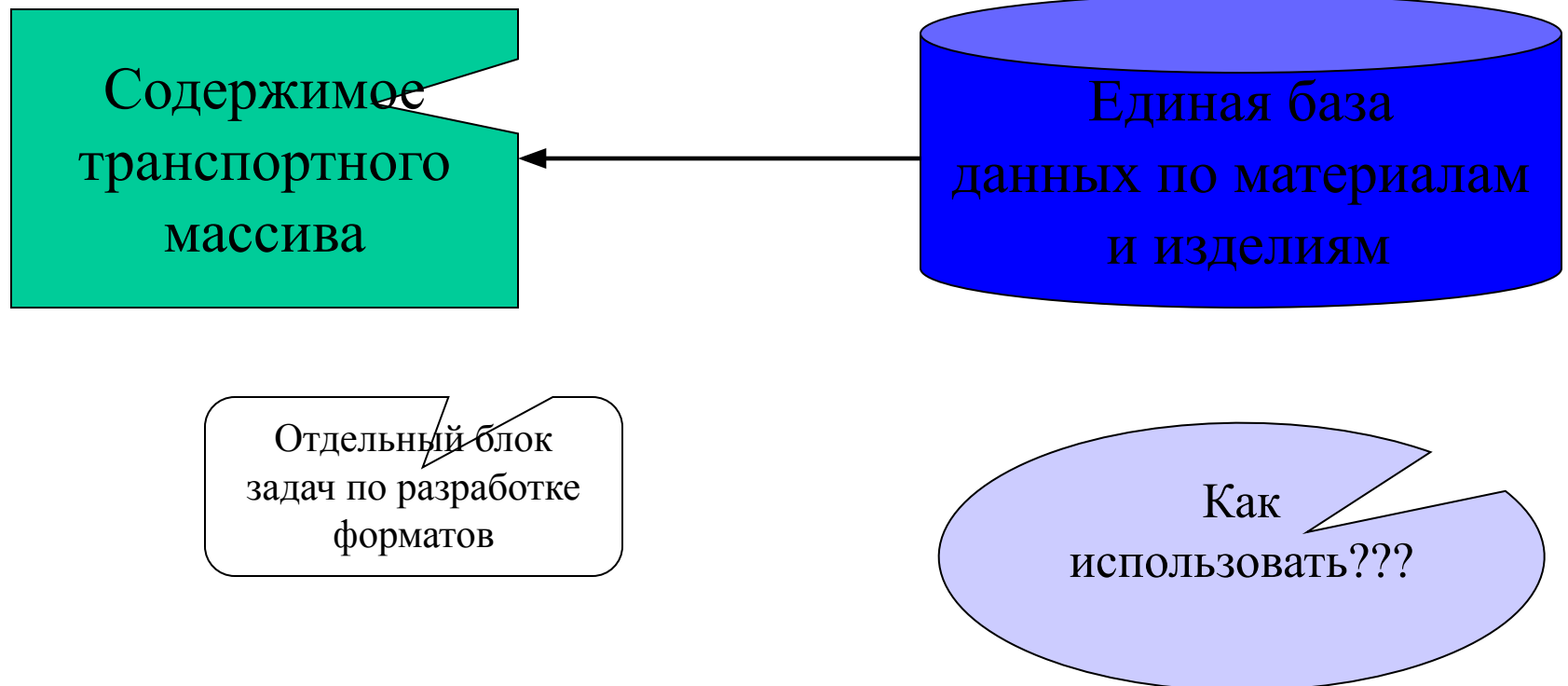
Если нужно передавать массивы электронных данных, то по каким правилам?



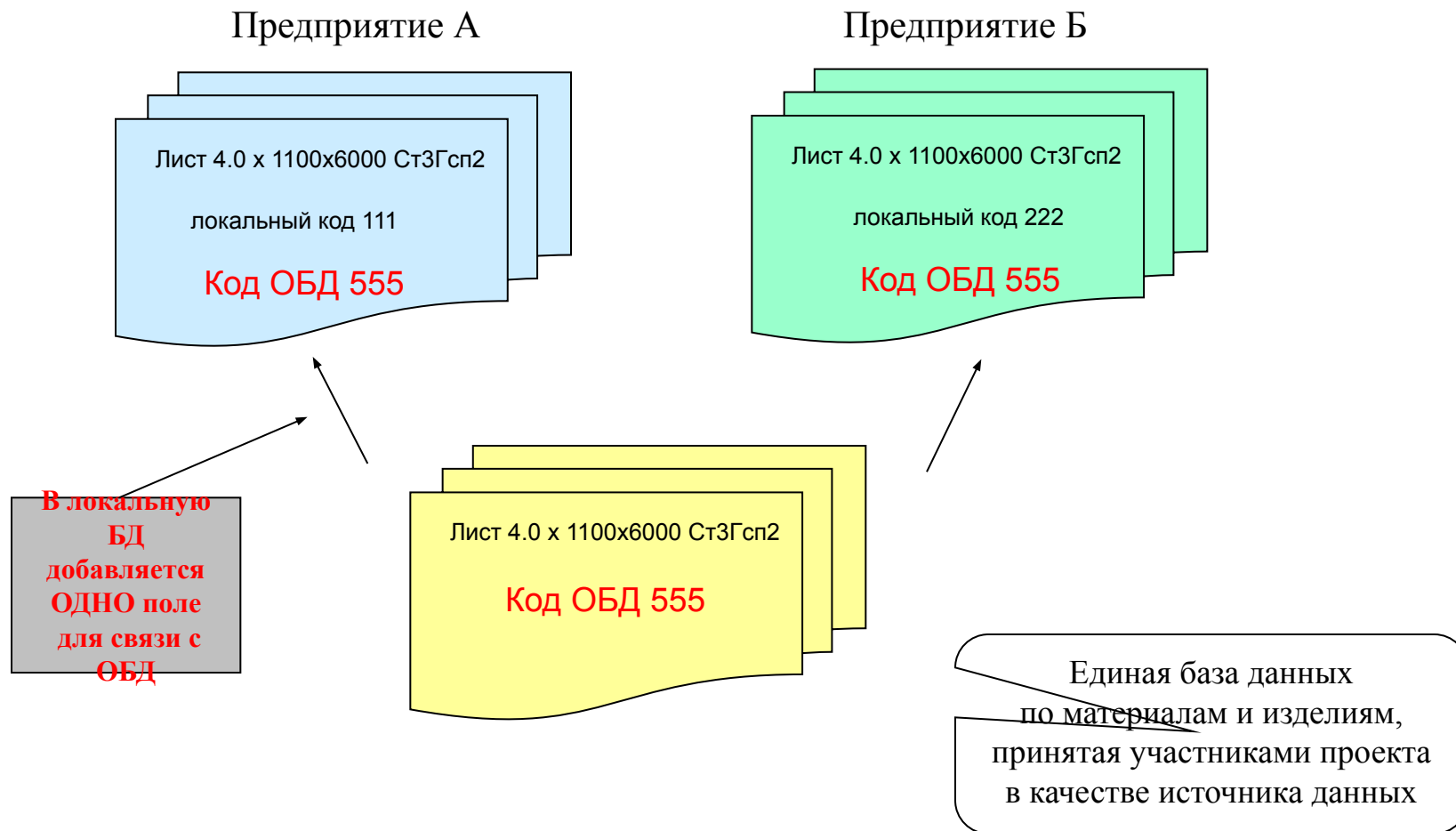
В настоящее время каждое предприятие имеет локальные справочники по материалам и изделиям. При передаче данных необходимо создавать таблицы соответствия.



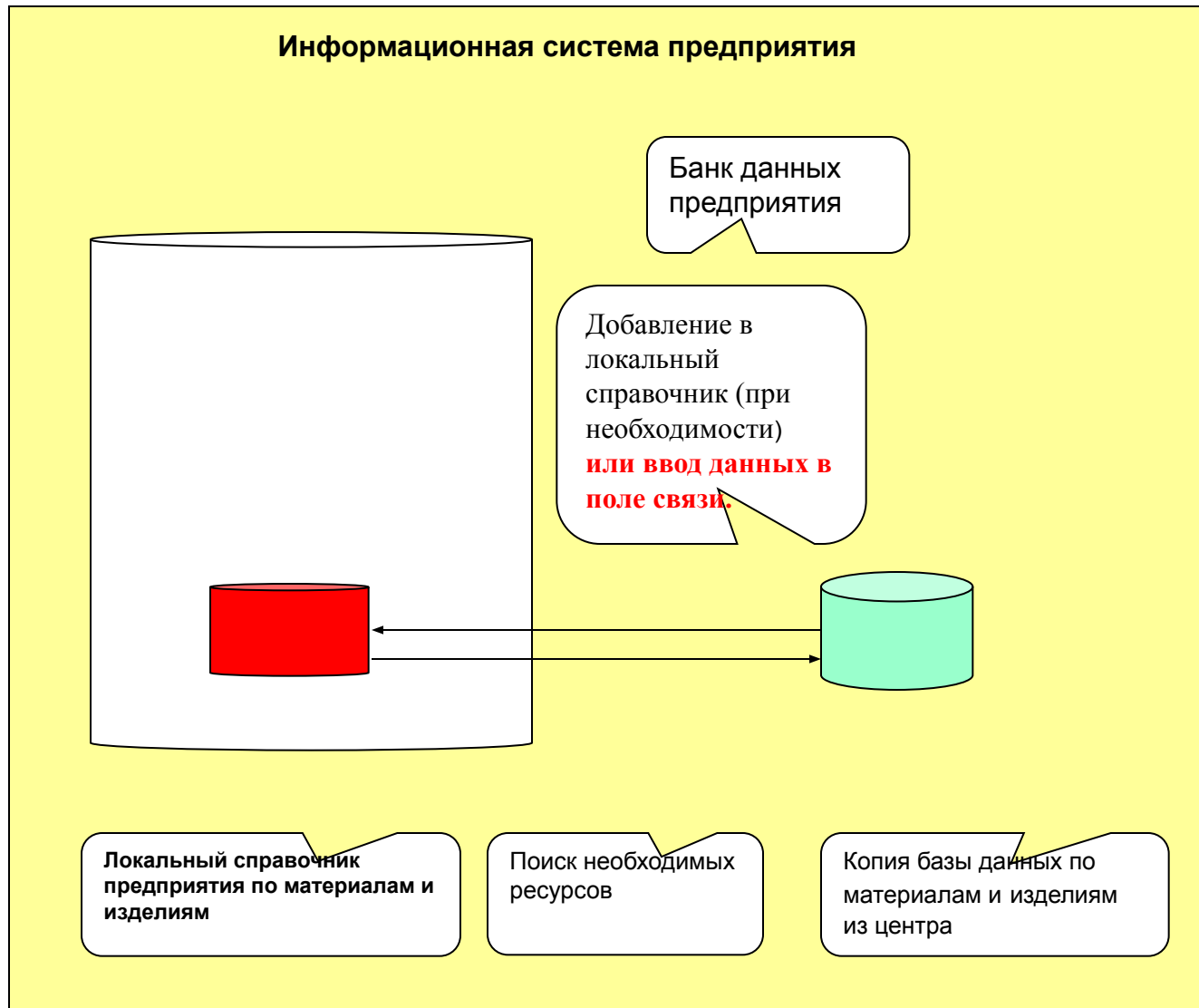
Необходимо иметь согласованные форматы на транспортные массивы с использованием общих справочников по материалам и изделиям.



Способ согласования различных справочников по материалам и изделиям на предприятиях:



Метод использования единой базы данных по материалам и изделиям



Имеются ли нормативные документы для кодирования?

В Россудостроении был принят ОСТ5Р.0716-2002. Однако он не отвечает на основные вопросы:

1. Определение терминов «материал», «изделие» (хотя вся продукция разбита на два класса),
2. Каков реквизитный состав для описания материалов и изделий?

Имеется пункт 4.1: «Стандарт устанавливает содержание работ ... -по формированию и ведению классификаторов на ЭВМ и традиционным способом»

Для изделий предлагается Приложение Д, форма Д.4: «в графе 4 – наименование продукции с указанием технических параметров, признаков, необходимых для однозначного понимания изделия(индекс,марка,тип,вариант исполнения,конструктивные особенности и т.д.) ...»

- Однако реквизитный состав конкретно НЕ определен.

Именно поэтому реквизитный состав отличается от предприятия к предприятию

ВЫВОД:

ОСТ5Р.0716 НЕ может рассматриваться в качестве документа, регламентирующего ведение классификаторов на ЭВМ

Предложения

В целях обеспечения возможности создания ЕИП для группы предприятий:

- 1. Создать одну централизованную базу данных по материалам и изделиям, для чего использовать задел информации из справочника материалов и изделий, имеемых в отрасли. В качестве основы взять разработанный ООО «ИТСИ» классификатор материалов, содержащий более 30 000 000 конкретных материалов на основе информации из отраслевого классификатора материалов(все 16 разделов). Предлагаемое программное обеспечение может быть интегрировано с различными системами и в настоящее время уже имеет интеграцию с рядом систем САПР, PDM и приложениями MS OFFICE.**

Демоверсия доступна по адресу: <http://www.itsi.ru/demopage.htm>

- 2. Предприятиям, желающим участвовать в этом проекте:**
 - 2.1. Подписать проект совместного решения.**
 - 2.2. Согласовать реквизитный состав по изделиям.**
 - 2.3. Выработать план совместных работ по вводу данных об изделиях в базу данных.**
 - 2.4. Согласовать вопросы управления базой, включая вопросы отработки заявок на включение в базу данных информации о материалах и изделиях.**

Ссылка на проект совместного решения: http://www.itsi.ru/Qualifs/pr_sol.doc

Заключение.

1. ЕИП – в настоящее время не имеет фундамента для его создания.
2. Первым шагом на пути к созданию ЕИП является создание единой базы данных по материалам и изделиям.