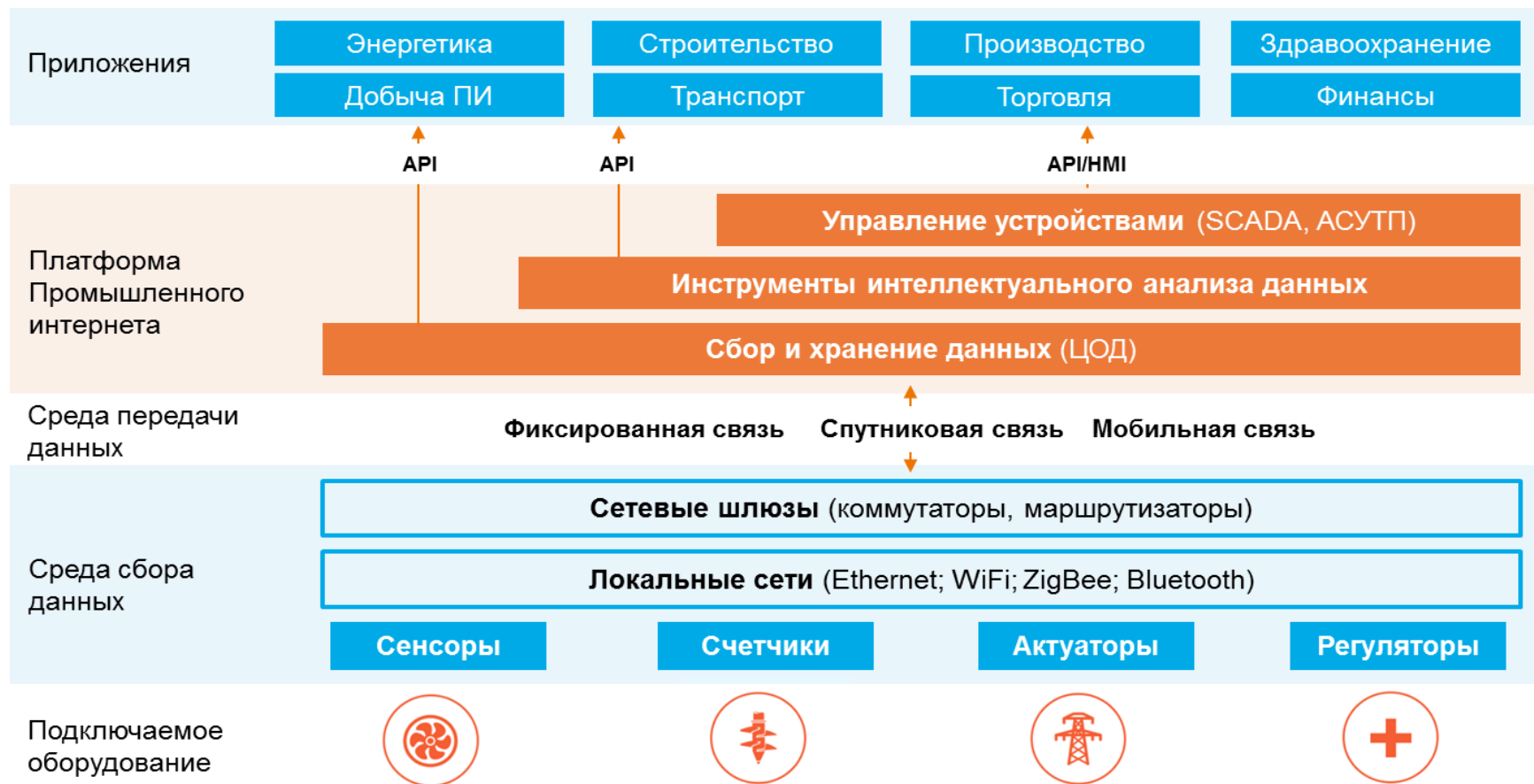


Разновидность интернета вещей – концепция построения инфокоммуникационных инфраструктур, подразумевающая подключение к сети Интернет любых небытовых устройств, оборудования, датчиков, сенсоров, автоматизированных систем управления технологическим процессом, а также интеграцию данных элементов между собой, что приводит к формированию новых бизнес-моделей при создании товаров и услуг, а также их доставке потребителям.



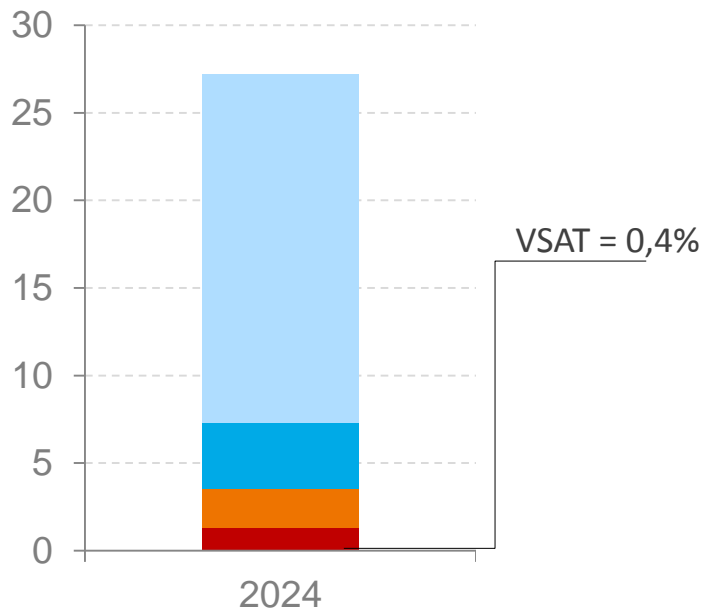
M2M – взаимодействие между устройствами без участия человека

Технологическая архитектура IIoT

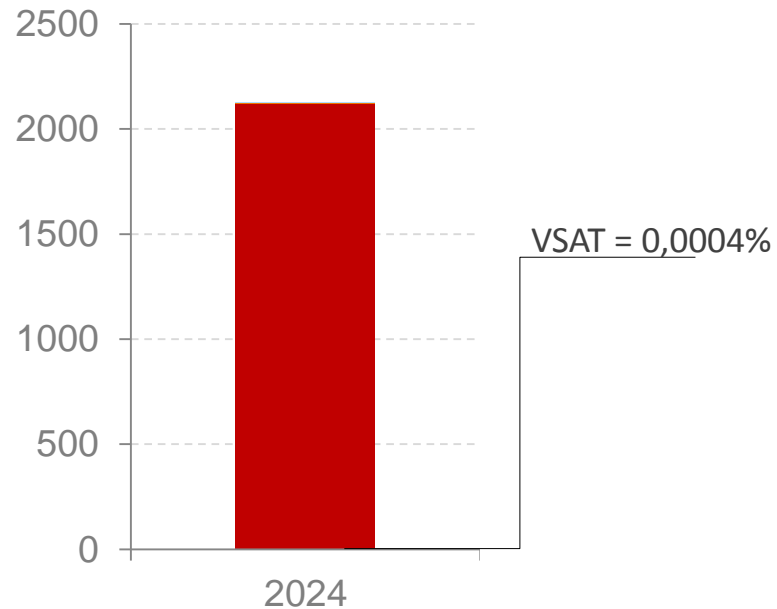


Категория трафика	Примеры		Пропускная способность	Сеть	Порядок задержки
Данные с промышленного оборудования	 Газотурбина	 Ветрогенератор	> 2 Mbps (500 Гб/месяц)	ВОЛС 4G	милли- секунды
Данные с видеокамер и тепловизоров	 Видеокамера	 Тепловизор	>250 kbps	EDGE 3G VSAT	секунды
Данные малого объема	 Трекинг-устройство для автомобиля	 Счетчики	<100 kbps	GPRS LPWAN	минуты, часы, дни

Количество подключений, млрд.



Трафик, ТБ



Источник: Deutsche Telekom

Беспроводной ШПД LPWA Мобильная связь ШПД VSAT



Реализация пилотных проектов в различных отраслях



Разработка требований и стандартов, в том числе с учетом задач обеспечения промышленной безопасности и наращивания экспортного потенциала



Разработка системы нормативного правового регулирования



Формирование и запуск программ по подготовке квалифицированных специалистов применительно к различным отраслям