

База данных «Производственные цепочки в ВПК стран мира»



БД представляет совокупность связей в рамках военно-промышленного комплекса (ВПК) зарубежных стран на уровне фирмы как экономических агентов

Центральное понятие БД – производственная цепочка, в рамках которой происходит взаимодействие между фирмами на разных уровнях

Структура и охват БД

Ввиду разделения производственных циклов БД имеет иерархическую структуру, включая 3 уровня товарных групп продукции ВПК и 3 типа экономических агентов

Типы экономических агентов:

- Головной исполнитель (General contractor)
- Поставщик крупных узлов (Subcontractor)
- Поставщик компонентов (Subcontractor)

Классификация товарных групп:

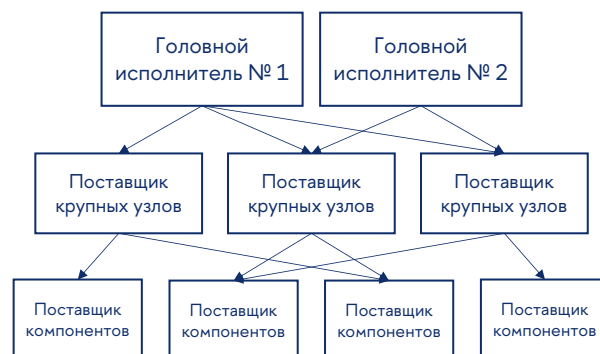
- Готовы системы вооружений (1 уровень)
- Крупные узлы (2 уровень)
- Комплектующие и компоненты (3 уровень)

Центральная единица учета – информационное сообщение о контрактах на поставку готовых систем вооружения (1 уровня)

Структурные компоненты БД

- Комплектация и тип системы вооружения
- Заказчик и исполнитель по контракту
- Сроки поставки и сумма контракта
- Типы и модели крупных узлов
- Ключевые поставщики 2 уровня
- Типы и модели компонентов
- Основные поставщики 3 уровня

Схема связей между экономическими агентами



Основная информация о фирмах

- Тип компании (публичная, частная и т.д.)
- Доля государства в акционерном капитале
- Количество сотрудников
- Объем выручки (в млрд ам. долл)
- Доля ВПК в выручке
- Ссылка на сайт
- Страна / Регион / Город

Страновой охват

- | | | |
|-------------------|---|-----------------------|
| 1. США | } | Западный ВПК |
| 2. Великобритания | | |
| 3. Франция | | |
| 4. Германия | | |
| 5. Китай | } | Незападный ВПК |
| 6. Индия | | |
| 7. Пакистан | | |
| 8. Иран | | |

Примеры выдачи данных и визуализации

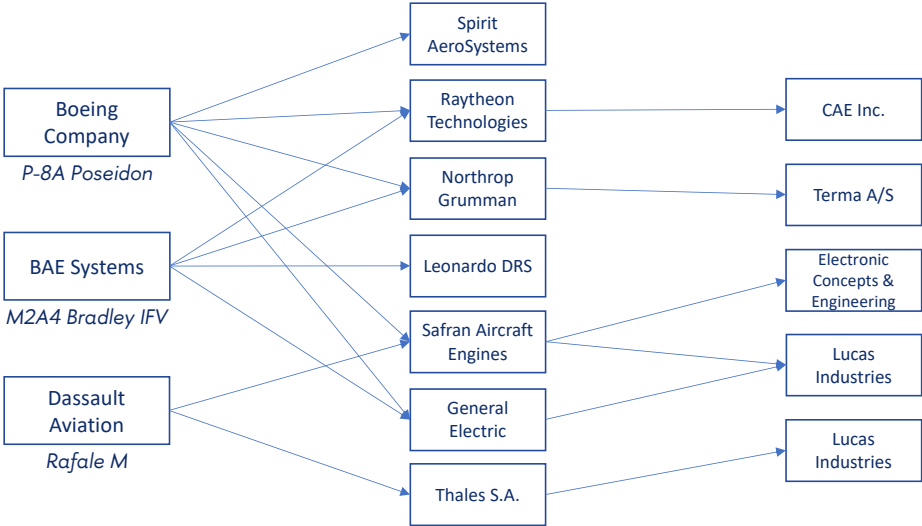
Табличное представление БД

Серым цветом выделены столбцы с фильтрами БД, синим – столбцы со ссылками на дополнительные справочники на 2 и 3 уровни компонентов системы вооружения

№	Название материала	Источник	Дата публикации	Сумма контракта	Содержание	Ссылка на сайт	Тип системы вооружения	Модель системы вооружения	Модель системы вооружения на языке страны Исполнителя	Заказчик	Страна Заказчика	Исполнитель	Страна Исполнителя	Список изделий из Тов.гр. 2	Список изделий из Тов.гр. 3
1	Контракты на 29 февраля 2024 года	МО США	29.02.2024	3 407 940 833	Компания Boeing, Сентл, штат Вашингтон, получает контракт с фиксированной ценой в размере 3 407 940 833	https://www.defense.gov/News/Contracts/ContractArticle/3691213/	Многоцелевые морские самолёты	P-8A	P-8A	Командование военно-морских авиационных систем США	США	The Boeing Company	США	CFM56-7B27A;APY-10	ALQ-213(V);ASQ-504(V)
2	BAE Systems производит дополнительно 200 боевых машин Bradley для Армии США	Reuters	12.09.2024	440 000 000	Британская оборонная группа BAE Systems (BAESL), открывает новую вкладкусообщил в четверг, что	https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/bae-systems-produce-additional-bradley-vehicles-2024-09-12/	Наземные транспортные средства	M2A4 Bradley IFV	M2A4 Bradley IFV	Армия США	США	BAE Systems	Великобритания	VTA-903T;HMP-500;25mm M242 Bushmaster chain gun	Integrated sight unit including
4	Индия подписывает контракт на закупку истребителя Rafale M	Janes	29.04.2025	7 300 000 000	Правительство Индии подписало соглашение с правительством Франции о закупке 26 истребителей Dassault Rafale M	https://www.janes.com/sint-insights/defense-news/defense-news/india-signs-contract-for-26-rafale-m-jet-fighter-aircraft-from-france	Самолеты (многоцелевые истребители)	Rafale M	Rafale M	Министерство обороны Индии	Индия	Dassault Aviation Société Anonyme	Франция	Планер истребителя;M 88;SAGEM Sigma 95N (RL-90)	Основные органы (элементы) управления полетом;Авионика
5	Контракты на 15 ноября 2023 года	МО США	15.11.2023	100 886 401	Компания Lockheed Martin Missiles and Fire Control, Гранд-Прери, Теннесси, получает контракт с фиксированной ценой в размере 100 886 401	https://www.defense.gov/News/Contracts/ContractArticle/3691213/	Наземные транспортные средства	M142 HIMARS	M142 HIMARS	Командование по контрактам армии США	США	Lockheed Martin Missiles and Fire Control	США	VTA-903T	Integrated sight unit including

Примеры визуализации производственных цепочек в ВПК

Реляционная схема связей между фирмами в ВПК на примере 3 систем вооружений M2A4 Bradley IFV, Rafale M, P8-A



Возможности исследовательского применения БД

- Исследование военно-политических контуров в мировом ВПК
- Исследование экономических связей между поставщиками в мировом ВПК
- Определение «узких мест» в цепочках ВПК зарубежных стран
- Анализ потенциала ВПК зарубежных стран
- Поиск поставщиков крупных узлов и компонентов зарубежных стран

Подготовка решений на основе результатов исследования

- Формирование устойчивых производственных цепочек в рамках Незападного ВПК
- Развитие форм кооперации между экономическими агентами ВПК дружественных стран
- Рост производственных циклов в ВПК и расширение номенклатуры продукции экономических агентов
- Управление уязвимыми местами ВПК недружественных стран