



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Каталог данных Аналитического центра

Путь создания
Опыт использования



Об Аналитическом центре

в 1959 году

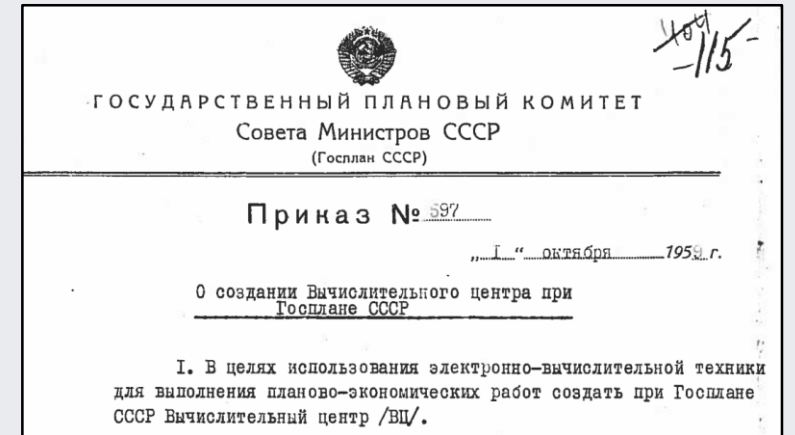
создан как «Вычислительный центр при Госплане СССР»

С 2005 года

Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации

На протяжении всех лет деятельность Аналитического центра была связана с обработкой данных (техника изменялась, задачи оставались)

- Разработка экономико-математических методов и моделей в народно-хозяйственном планировании;
- Сбор и комплексный анализ показателей социально-экономического развития страны



Предпосылки создания каталога данных



Сложившаяся практика

- Отсутствовало централизованное хранилище данных. Было много папок и файлов на сетевых и локальных дисках сотрудников
- Повторяющиеся запросы в ведомства (поставщикам данных) о предоставлении данных в Аналитический центр, без анализа ранее предоставляемых сведений.
- Каждое подразделение АЦ, для решения своих задач использовало свои источники данных. Обмена информацией и знаниями о решенных с данными вопросов не было

Проблемы

- Невозможно без отвлекания сотрудников найти данные. Отсутствовала система поиска данных, проще запросить заново.
- Негативная реакция ведомств, несколько раз спрашивали одно и то же или делали похожие запросы. Нецелесообразное накопление повторяющихся данных.
- Знания о данных уходили вместе с сотрудником. Высокие затраты времени аналитиков на поиск и подготовку данных. Отсутствие истории работы с данными. Не оптимальное использование ресурсов

Специфика Аналитического центра



В АЦ нет выделенного домена данных

Например, в банке и торговой компании есть клиенты, счета. АЦ решает задачи из разных областей. Сегодня производство и промышленность, завтра демография и т.п. Как следствие невозможно создать единую модель данных. Поэтому есть и ETL, и ELT



Неопределённое количество источников данных

Большинство источников данных — внешние для АЦ. Очень трудно с каждым договориться о соблюдении наших структуры и качества поставляемых данных. Поэтому работаем в режиме «берите, что дают»



Слабая синхронизированность департаментов АЦ

Поручения приходят от разных вице-премьеров, департаментов АПРФ. Физически не возможно отслеживать, кто чем занимается

Каталог данных – ключевой элемент создания результатов в АЦ



ac.gov.ru



* если на шаге 2 данные не нашли

В 2023 году Каталог данных в АЦ



Точка притяжения аналитиков

Каталог данных должен трансформироваться в базу знаний и стать информационным ресурсом для аналитиков обо всё, что касается данных



Востребованный инструмент

Разработка новых функциональных возможностей, согласно мировым и отечественным трендам работы с данными



Неотъемлемая часть бизнес-процессов работы с данными

Мотивировать аналитиков АЦ использовать Каталог данных в своей работе



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Спасибо за внимание!