

# Консолидация (Consolidation)

Синонимы: Data consolidation, Консолидация данных

Разделы: [Бизнес-задачи](#)

Комплекс методов и процедур, направленных на извлечение данных из различных источников, обеспечение необходимого уровня их информативности и качества, преобразование к единому формату, в котором они могут быть загружены в [хранилище данных](#) или аналитическую систему.

Консолидация данных является начальным этапом реализации любой аналитической задачи или проекта. В основе консолидации лежит процесс сбора и организации хранения данных в виде, оптимальном с точки зрения их обработки на конкретной аналитической платформе или решения конкретной аналитической задачи. Консолидация часто осуществляется созданием хранилища данных. Сопутствующими задачами являются оценка качества данных и их [обогащение](#).

Основные **критерии оптимальности** с точки зрения консолидации данных:

- обеспечение высокой скорости доступа к данным;
- компактность хранения;
- автоматическая поддержка целостности структуры данных;
- контроль непротиворечивости данных.

Основные **задачи консолидации данных**:

- выбор источников данных;
- разработка стратегии консолидации;
- оценка [качества данных](#);
- обогащение;
- [очистка](#);
- перенос в хранилище данных.