

Данные в ArcGIS: управляемые пользователями и управляемые ArcGIS

Last generated: December 17, 2025



Таблица содержания

- **Данные в ArcGIS**
 - Введение 0

Введение

Инфраструктура хранения и управления данными является жизненно важным аспектом развертывания ArcGIS. Она определяет, как ваша организация будет получать доступ к данным, управлять ими, вносить и редактировать их, а также обеспечивает основу для взаимодействия ваших данных с более крупной реализацией ГИС и за ее пределами. Место хранения и обслуживания данных является важным выбором для администраторов, аналитиков и издателей ArcGIS, и эти варианты часто пересматриваются по мере появления новых опций.

В этом техническом документе Esri мы опишем два способа обработки данных в системе ArcGIS. В общих чертах эти два способа называются управляемыми пользователем и управляемыми ArcGIS. Это новые термины, которые будут объяснены далее в этом документе. Оба подхода, управляемый пользователем и управляемый ArcGIS, могут быть использованы вместе в развертывании на основе различных сценариев использования. Поскольку каждое развертывание уникально, в конечном итоге вы сами выбираете, как и в какой степени использовать каждый из этих вариантов.

После прочтения этого технического документа вы получите знания, необходимые для определения вашего подхода к хранению данных в ArcGIS. Для пользователей ArcGIS Enterprise мы также объясним, почему ArcGIS Data Store не является заменой существующим многопользовательским базам геоданных.

Категории данных в ArcGIS

На сегодняшний день существует два универсальных способа использования данных в ArcGIS. Один из подходов — это подход, при котором владельцы и администраторы данных несут ответственность за предоставление базовой инфраструктуры хранения, такой как файловые серверы и серверы баз данных, и управление этой структурой. Это можно назвать подходом, управляемым пользователем, при котором базовая инфраструктура и базы данных должны полностью управляться администраторами системы.

Другой подход можно считать управляемым ArcGIS. Этот подход вводит концепцию размещенных слоев, поскольку данные хранятся в системе ArcGIS и предоставляются исключительно через веб-сервисы на основе REST, которые отображаются конечным пользователям как элементы слоя на их портале. В этой модели данных нет прямого доступа пользователей или администраторов к базовым файлам или базам данных. Таким образом, этот

подход считается управляемым ArcGIS, поскольку исходная база данных не доступна для непосредственного управления администратором.

Эта характеристика (независимо от того, имеет ли администратор прямой доступ к источникам данных или нет) является уникальной для этих двух подходов. Это говорит о том, что различие не связано с тем, нужно ли пользователям управлять хранилищами данных, поскольку и то, и другое имеет последствия для управления и требует определенного уровня внимания со стороны системных администраторов.