

Содержание

Рекомендации по поддержанию производительности Системы

На данной странице описаны ограничения Системы ADVANTA, при выходе за пределы которых может наблюдаться снижение производительности Системы.

Потенциально ресурсоемкая операция	Ограничение на объем обрабатываемой информации	Рекомендации
Работа с детальным планом проекта в диаграмме Ганта	До 10 000 строк на мощных ПК с большим объемом оперативной памяти (не менее 16 Гб). Превышение данного лимита может привести к снижению производительности и задержкам обновления интерфейса Системы.	При большем количестве строк в плане проекта можно открывать Гант по нему на вложенных узлах (например, на этапах), либо разбить проект на несколько подпроектов, или укрупнить проект до пакетов работ, а детальные планы задач по пакетам работ не вести в ADVANTA или вынести на другой узел.
Импорт в справочники из XLS-файла	До 1 000 строк за одну загрузку.	Разбивать большой объем информации на несколько файлов.
Импорт-экспорт из MS Project	До 2 000 объектов в зависимости от сложностей плана и связей между задачами.	Перенести проект в ADVANTA, разбив его на несколько этапов и импортировав каждый этап по отдельности.
Пакетное скачивание нескольких документов архивом	<ul style="list-style-type: none"> • До 500 файлов; • До 2 000 Мб. 	Разбить скачивание файлов на несколько операций - скачав архивы по дочерним узлам, не превышая лимит.
Много OLAP-показателей в одном отчете "Проекты и Работы" или в форме	Рекомендуемое количество OLAP-показателей - не более 3. Можно больше, но будет замедлять открытие отчета или формы.	Разделять аналитику с использованием OLAP-показателей на несколько отчетов "Проекты и Работы" . Как альтернативу использовать возможности предварительного расчета: отчет "Электронная таблица" или LINQ-запросы .
Использование устаревших браузеров	Использование Internet Explorer, Mozilla Firefox и устаревших версий (более года) других браузеров может привести к снижению производительности и некорректной работе интерфейса.	Для обеспечения стабильной работы Системы использовать свежие версии рекомендованных браузеров. При возникновении проблем с производительностью в первую очередь проверять используемый браузер и при необходимости переходить на рекомендованный.

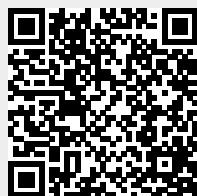
Потенциально ресурсоемкая операция	Ограничение на объем обрабатываемой информации	Рекомендации
Одновременно несколько открытых в браузере вкладок ADVANTA	Рекомендуется избегать использования большого количества вкладок открытых одновременно одним пользователем, т.к. это увеличивает потребление оперативной памяти и замедляет работу браузера.	Не формировать более 5 одновременно открытых вкладок ADVANTA в браузере.
Пересчет всех OLAP-кубов в режиме онлайн	Обновление OLAP-кубов в режиме онлайн может создавать высокую нагрузку на сервер и приводить к замедлению работы Системы.	Все OLAP-кубы необходимо настроить на обновление по расписанию в периоды минимальной нагрузки. Обновление кубов в режиме онлайн не рекомендуется, так как это может привести к увеличению времени отклика Системы.
Большое количество формул в отчете "Электронная таблица"	Использование формул массива в отчетах на базе XLS-шаблона, особенно в отчетах типа «Превью», значительно увеличивает время обработки и может привести к зависанию Системы.	При создании Excel-отчетов следует избегать использования формул массива. Для обработки данных рекомендуется использовать стандартные функции Excel или разбивать отчеты на несколько более простых.
Справочники (таблицы) с большим количеством записей	До 10 000 записей в справочнике на одном объекте. Для справочников с большим объемом данных (более 10 000 записей) время сохранения записи растет экспоненциально, что может привести к увеличению времени выполнения операций.	При работе с большими справочниками рекомендуется применять декомпозицию на подобъекты для работы со справочником на уровне подобъекта. Например, вместо хранения всех записей по списанию часов по вне проектной деятельности в одном объекте, создать несколько подобъектов по годам/департаментам и т.д. и заполнять справочник в подобъектах - это значительно улучшит производительность.
Отчеты с большим количеством данных (строки, показатели)	Объемные отчеты со сложными вычислениями могут создавать значительную нагрузку на сервер.	Не рекомендуется использовать отчеты с большим количеством данных в силу сложности восприятия. Как альтернативу использовать несколько отчетов. Например, отчет «Все задачи» разбивать на отчеты с выборкой по текущим или невыполненным задачам определенного пользователя. Обновление сложных отчетов рекомендуется выполнять один раз в сутки в ночные часы, когда нагрузка на Систему минимальна.

Потенциально ресурсоемкая операция	Ограничение на объем обрабатываемой информации	Рекомендации
Удаление объектов с большой иерархией	Удаление объектов с большой иерархией может привести к медленной работе Системы или к ошибке.	Удаление объектов с большой иерархией - ресурсоемкая операция, т.к. проверяются условия удаления, вложения, права на удаление, очищаются строки таблиц (справочников), очищаются дискуссии, документы и т.д. Рекомендуется удалять объекты с большой иерархией узлами, т.е. группами дочерних объектов.

Дополнительно о причинах низкой производительности ADVANTA и об их устранении можно узнать на отдельной [странице](#).

From:

<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]



Permanent link:

<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/faq/performance>

Last update: **05.11.2025 09:01**