

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ внедрения МИС МЕДИАЛОГ

ВНИМАНИЕ: для уточнения подходящей под ваши требования (включая широкополосность и распределенность сети, мощность серверов, наличие лабораторного и диагностического оборудования, интеграций с внешними системами и пр.) архитектуры системы необходимо проконсультироваться с производителем МИС МЕДИАЛОГ, компанией ПМТ, или сертифицированным партнером ПМТ.

Типовая конфигурация выделенного сервера СУБД МИС МЕДИАЛОГ

До 50 рабочих мест

| | |
|---------------------------------|--|
| Процессор | Intel Xeon 2 ГГц и выше или аналог |
| Оперативная память | не менее 16 Гб, рекомендуем от 32 Гб |
| Свободное дисковое пространство | не менее 100 Гб RAID массив: минимум RAID1* |
| Серверная операционная система | Microsoft Windows Server 2012 и выше, Astra Linux CE 2.12.22 (Orel) и выше, Alt Linux P9 (Hypericum) и выше ¹ |
| СУБД | Microsoft SQL Server 2016 и выше, СУБД на основе PostgreSQL версии 11 и выше |

До 200 рабочих мест

| | |
|---------------------------------|--|
| Процессор | Intel Xeon (от 8 ядер) 2 ГГц и выше или аналог |
| Оперативная память | не менее 32 Гб, рекомендуем от 64 Гб |
| Свободное дисковое пространство | не менее 400 Гб; RAID массив – минимум RAID10* |
| Серверная операционная система | Microsoft Windows Server 2012 и выше, Astra Linux CE 2.12.22 (Orel) и выше, Alt Linux P9 (Hypericum) и выше ¹ |
| СУБД | Microsoft SQL Server 2016 и выше, СУБД на основе PostgreSQL версии 11 и выше |

До 500 рабочих мест

| | |
|---------------------------------|--|
| Процессор | 2x Intel Xeon (8 ядра) 2 ГГц и выше или аналог |
| Оперативная память | не менее 64 Гб, рекомендуем от 128 Гб |
| Свободное дисковое пространство | не менее 1 Тб; RAID массив – минимум RAID10* |
| Серверная операционная система | Microsoft Windows Server 2012 и выше, Astra Linux CE 2.12.22 (Orel) и выше, Alt Linux P9 (Hypericum) и выше ¹ |
| СУБД | Microsoft SQL Server 2016 и выше, СУБД на основе PostgreSQL версии 11 и выше |

* рекомендации даны с учетом роста базы данных

Рекомендуется использование системы отказоустойчивости (кластер). Пропускная способность локальной вычислительной сети должна быть не менее 100Мб/с, рекомендуем 1Гб/с. Для повышения сохранности данных рекомендуется предусмотреть наличие сетевых накопителей для хранения резервных копий большой ёмкости.

¹ При выборе версии ОС необходимо учитывать версию используемой СУБД для обеспечения совместимости

- Все требования приведены для серверов, на которых установлены только системное программное обеспечение и МИС МЕДИАЛОГ и не используются другие ресурсоемкие приложения, а также сторонние СУБД (1С и др.).
- При конфигурировании архитектуры сервера базы данных МИС МЕДИАЛОГ необходимо, в том числе следовать рекомендациям производителя СУБД (MS SQL – Microsoft, PostgreSQL – см. https://www.postgresql.org/support/professional_support/)
- Для достижения максимальной производительности рекомендуем обратить внимание на дисковую подсистему. Использование дисков типа SSD или СХД подключенных по FC даст максимальный эффект с точки зрения увеличения производительности работы СУБД (конкретные рекомендации необходимо запрашивать у поставщиков серверного оборудования).

Терминальный сервер

Минимальные требования в случае использования терминального сервера:

- Рекомендуем использовать один узел с 24 - 32 Гб памяти на 25 - 30 пользователей. Для обеспечения бесперебойности работы терминальных серверов рекомендуем использование кластера типа NLB (терминальная ферма).
- Требования к каналу связи: 256 Кбит/с на одно подключение к терминальному серверу.
- Требуемая ширина канала = 256 Кбит/с * Кол-во одновременно работающих пользователей МИС.

Файловый каталог базы данных МИС МЕДИАЛОГ

Для установки МИС МЕДИАЛОГ, развертывания и хранения каталог базы МИС МЕДИАЛОГ необходим выделенный файловый сервер. На данном сервере хранятся различные текстовые и графические документы, с которыми работают пользователи.

Файловый сервер может располагаться на той же машине, что и сервер СУБД, однако в учреждениях, работающих с большими объемами данных (от 100 АРМ) **требуется выделить отдельный физический сервер.**

Типовая конфигурация клиентского рабочего места

Для корректной работы клиентской версии МИС МЕДИАЛОГ в режиме «толстого клиента» компьютер пользователя должен отвечать техническим требованиям:

| | |
|---|---|
| Процессор | Intel Pentium C2D,C2Q,I3,I5,I7 2 ГГц и выше или аналог |
| Оперативная память | не менее 2 Гб, рекомендуем от 4 Гб |
| Свободное дисковое пространство | не менее 10 Гб |
| Видеоадаптер | видеорежим не менее 1024x768 |
| Операционная система | Microsoft Windows 10, Astra Linux CE 2.12.22 (Orel) и выше, Alt Linux P9 (Hypericum) и выше |
| Устройства ввода графической информации | поддержка протокола Twain |

Все рабочие станции и сервера, на которые будет устанавливаться МИС МЕДИАЛОГ, должны быть связаны ЛВС (не менее 100Мб/с).