

Технические требования к оборудованию для Системы ПИР¹

При полной локальной установке

Рабочая станция (Клиентская и серверная части)²:

- Процессор с тактовой частотой не менее 1,7 ГГц;
- ОЗУ 2 Гб³ (для Windows 7 и старше рекомендуется 4 Гб);
- Свободное место на жестком диске не менее 4 Гб;
- Операционная система : Windows XP SP3, Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 x32 и x64-разрядная;
- Для MS SQL Server 2005 Express⁴ (входит в комплект поставки) - требования предъявляемые Microsoft (учтены в вышеперечисленных параметрах);
- Разрешение монитора не менее 1024x768

При установке типа клиент-сервер (с выделенным сервером базы данных)

Рабочая станция (Клиентская часть)²:

- Процессор с тактовой частотой не менее 1,7 ГГц;
- ОЗУ 2 Гб³ (для Windows 7 и старше рекомендуется 4 Гб);
- Свободное место на жестком диске не менее 300 Мб
- Операционная система : Windows XP SP3, Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 x32 и x64-разрядная;
- Разрешение монитора не менее 1024x768

Сервер (Серверная часть)²:

- Процессор с тактовой частотой не менее 2 ГГц;
- ОЗУ 8 Гб³ (существенно влияет на скорость работы MS SQL Server);
- Свободное место на жестком диске - зависит от размера баз данных (рекомендуется не менее 10 Гб)⁵;
- Операционная система: Windows XP SP3, Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 либо серверная ОС Windows Server 2003, 2008R2, 2012x32 и x64-разрядная;
- Для MS SQL Server 2005 Express⁴ (входит в комплект поставки) - требования предъявляемые Microsoft (учтены в вышеперечисленных параметрах);

В качестве сервера баз данных для Системы ПИР допускается использовать собственный экземпляр Microsoft SQL Server.

Система ПИР совместима со следующими версиями Microsoft SQL Server: 2005, 2008, 2008R2, 2012⁶, 2014⁶ в т.ч. Express версии.

При использовании версий Microsoft SQL Server, отличных от 2005 Express, по вопросам технических требований, совместимости и

безопасности следует обратиться к документации Microsoft по соответствующему продукту.

Канал связи

- Локальная сеть с пропускной способностью от 100 Мб/с, задержка до 1000 мс;
- Стабильность сети напрямую влияет на скорость работы и работоспособность Комплекса с сетевым ключом и/или сервером базы данных;

Взаимодействие с офисными пакетами

Для использования функционала, связанного с передачей данных в сторонние приложения, например:

- загрузка или выгрузка данных в Excel;
- передача выходных форм в Excel или Word

необходимо, чтобы на компьютере был установлен пакет приложений Microsoft Office версии 2003 и выше.

¹ Несоблюдение требований может привести к неработоспособности системы или к замедлению выполняемых в системе операций.

² Клиентская часть представляет собой набор каталогов с определенной структурой, содержащий набор файлов, необходимых для запуска и работы программы. Например, исполняемые exe-файлы, файлы лицензии, шаблоны печатных форм и т.д. Серверной частью является экземпляр MS SQL Server с набором баз данных Системы ПИР. Основной является системная база данных, в дополнение к ней установлены базы НСИ.

³ ОЗУ – общий объем оперативной памяти. Процессы и службы операционной системы, а также запущенные приложения требуют для своей работы определенных объемов оперативной памяти. Поэтому общий объем ОЗУ складывается из объема памяти, требуемого самой ОС и другими приложениями и службами, и объема, требуемого исключительно для работы Системы ПИР. С учетом этого рекомендуемый общий объем ОЗУ на компьютерах с ОС Windows XP SP3 - 2 Гб (минимум 1 Гб), с ОС Windows 7 и старше - 4 Гб и выше (минимум 2 Гб).

⁴ Максимальный размер базы данных, поддерживаемый SQL 2005 Express, составляет 4 Гб, но практически для корректной установки обновлений и гарантированной работоспособности системы размер базы не должен превышать 3.3-3.5 Гб.

⁵ Указан максимально возможный объем для Express-выпуска Microsoft SQL Server 2008R2/2012/2014.

⁶ Пользователям, планирующим установку Комплекса на SQL2012/SQL2014, следует обратиться в отдел сопровождения клиентов за рекомендациями по установке. Самостоятельно установить SQL2012/SQL2014 можно с помощью [Инструкции](#).