

## **Требования к компьютеру и ОС для работы в системе «Прайм»**

### **Рекомендуемая конфигурация для клиентского рабочего места**

- 1) Операционная система — Windows Vista SP 2, Windows 7 SP 1, Windows 8, Windows 10.
- 2) Процессор — Intel Pentium 4 и более поздние, либо аналог. Тактовая частота — не менее 1800 МГц.
- 3) Оперативная память — не менее 2 Гбайт, желательно от 4 Гбайт.
- 4) Свободное место на жёстком диске — не менее 20 Гбайт.
- 5) Видеокарта — с памятью не менее 256 Мбайт, возможностью работы в режиме 1280x1024, True Color.
- 6) Монитор — не менее 19 дюймов по диагонали, с поддержкой режима 1280x1024, True Color.
- 7) Порты USB 2.0 или 3.0, 100- или 1000-мбитная сетевая карта.

### **Примечания**

- 1) Система ПРАЙМ регистрируется как COM-сервер для Windows при запуске.
- 2) При установленном MS Office (OpenOffice) может напрямую передавать данные в MS Word и MS Excel (OO Writer, OO Calc).
- 3) Система ПРАЙМ не пытается автоматически связаться по сети Интернет и/или Интранет с другими компьютерами (например, для целей синхронизации, обновления или регистрации). Сетевые диски для доступа к данным при необходимости должны указываться пользователем.
- 4) Обновление модулей системы ПРАЙМ обычно передается по электронной почте в виде архивированных файлов, либо в виде программы установки/обновления.
- 5) Клиентская часть системы ПРАЙМ использует базу данных собственной разработки и не требует установки других СУБД.

### **Рекомендуемая конфигурация для серверов**

- 1) Сервер базы данных скважин PrimeDB.  
ОС Windows 7 и выше, обязательно 64-битная, желательно серверная (Windows Server 2008 R2 либо более новая).  
Оперативная память — не менее 4 гигабайт (желательно от 8).  
Сетевая карта — обязательно 1000-мбитная, а может быть, и более производительная.  
Требуемое место на жёстком диске определяется исходя из среднего объёма данных по скважине, умноженного на количество скважин (эти величины сильно различаются от организации к организации, поэтому оценка должна быть сделана на месте). В случае использования СУБД Oracle для

хранения базы данных PrimeDB следует также учитывать место, занимаемое этой СУБД.

- 2) Сервер сетевого ключа HASP (если он используется).

Для этой роли главное — сетевая доступность. Подойдёт практически любой компьютер с ОС Windows XP или более новой (в документации по серверу ключа HaspLM описывается также установка на другие операционные системы семейства Linux, но разработчики Прайма не имеют рекомендаций на этот счёт), с сетевой картой. Обычно сервер ключа выполняет и другие роли, которыми и определяются требования к нему.

- 3) Сервер мониторинга HaspLicMon (если используется).

ОС Windows 7 и выше, 1000-мбитная сетевая карта, минимум 4 гигабайта оперативной памяти. Свободного пространства на диске потребуется 1 гигабайт + по 5 мегабайт на каждого пользователя Прайма в год. Например, для хранения статистики по 100 пользователям в течение 10 лет потребуется  $1 + 0.005 \times 100 \times 10 = 6$  гигабайт.

- 4) Сервер для удалённой работы (редко встречающийся режим).

Здесь рассматривается работа нескольких пользователей на одном физическом сервере (терминале) средствами удалённого доступа. Для получения оценки по требуемой оперативной памяти следует умножить ожидаемое максимальное число одновременно работающих пользователей (N) на 1 гигабайт и к результату добавить ещё 3 гигабайта. Например, для N=5 одновременно работающих пользователей нужно уже не менее  $N \times 1 + 3 = 8$  Гбайт оперативной памяти. Требуемое свободное место на диске определяется по формуле  $N \times 10 + 20$  гигабайт. Обязательна 1000-мбитная сетевая карта.