**Для установки БД «Закон» версий 6.7 или 7 необходимо иметь следующее:**

1. Договор с РГП ИЗПИ.
2. Электронный ключ HASP.
3. Компьютер: процессор с тактовой частотой 2 GHz или выше; память: 2 Gb для 32 разрядной ОС, 4 Gb для 64 разрядной ОС или больше; дисковое пространство: минимум 150 Гб для локальной установки; файловая система NTFS для поддержки больших размеров файлов (более 10 ГБ); USB порт; операционная система с поддержкой кириллических шрифтов: MS Windows 7 или выше; минимальное разрешение экрана по горизонтальной стороне - 1280.

**Руководство по установке локального варианта.**

1. Распакуйте или скопируйте папку zan67 c базами и программами с любого носителя. Архивы также можно скачать с сайта любым ftp клиентом. Настройки для ftp клиента: хост - 89.218.68.218, протокол – ftp, порт – 21, пользователь – user, пароль – 12345. Либо можно в проводнике набрать:  
   <ftp://user:12345@ftp.rkao.kz/>  
    и перейти в папку /zan67/Install/.
2. Установите ключ HASP на USB порт компьютера. Установите драйвер для этого устройства, запустив HASPUserSetup.exe из папки \Zan67\HASP\ с правами администратора. Архив драйвера HASP\_Run-time\_setup.zip так же можно найти на ftp сайте.
3. Создайте ярлыки для программ Zan6.exe (поисковая оболочка БД «Закон» версии 6.7) и Zan7.exe (поисковая оболочка БД «Закон» версии 7).
4. Создайте ярлык для единой программы загрузки файлов обновлений Loader6.exe. На рабочем столе правой кнопкой мыши, выберите "Отправить" - "Рабочий стол (создать ярлык)". Все файлы обновления находятся на ftp в папке /home/irina/ftp/zan7\_new/. Если у вас имеется ftp доступ, то при запуске программы загрузки Loader6.exe, данные из этих обновлений будут загружаться в базу.
5. Если необходимо, можно сделать автоматический запуск программы загрузки. Для этого в системе Windows открываем «Планировщик заданий» Управления компьютером, создаем задачу, где указываем имя, время запуска, запуск программы: Loader6.exe 1 (обязательно укажите параметр «1»).

**Инструкция по установке сетевого варианта, используя сетевой ключ.**

1. Выполните на сервере пункты 1-5 Руководства по установке локального варианта.
2. Только там, где стоит сетевой ключ, установите программу менеджера лицензий lmsetup.exe из архива HASP\_LM\_setup.zip. Менеджер есть в папке \Zan67\HASP\. Устанавливать менеджер нужно с правами администратора.
3. Для папки Zan67 сделайте общий доступ пользователям.
4. На рабочей станции установите драйвер HASPа с правами администратора. Для этого запустите файл HASPUserSetup.exe из архива HASP\_Run-time\_setup.zip. Смотрите папку \Zan67\HASP\.
5. C рабочей станции через программу «проводник» найдите общую папку \Zan67\ сервера. Например, \\10.0.0.1\zan67\ либо \\server\zan67\, нажмите на программе Zan6.exe правую кнопку мыши, выберите "Отправить" - "Рабочий стол (создать ярлык)". Аналогично можно создать ярлык для программы Zan7.exe.

**Ошибки**

Если выходит «**Ошибка при инициализации приложения**» или **«Ошибка при запуске приложения (0x0150002)»**, скачайте и установите для 32 разрядных систем Распространяемый пакет Microsoft Visual C++ 2008:

Этот пакет (vcredist\_x86.exe) есть в папке \Zan67\Microsoft Visual C++\

Если программа **не находит сетевой ключ**,перепишите nethasp.ini в каталог Zan67. Указываются нужные протоколы и адрес TCP/IP. Достаточно разремировать нужные строчки (удалить вначале строки все «;») и установить нужные параметры. Документация по HASP: HASPv11-WEB.pdf

Пример файла nethasp.ini:

[NH\_TCPIP]

NH\_SERVER\_ADDR = 10.0.0.1

NH\_TCPIP\_METHOD = TCP

NH\_USE\_BROADCAST = Disabled

NH\_PORT\_NUMBER = 475

Ошибка **«Access violation…»** при работе поисковой оболочки и программы загрузки на Windows.Проверьте настройки сервера. Правой кнопкой мыши нажмите «Мой компьютер» ->выберите «Свойства» ->«Дополнительно» ->«Параметры в разделе «Быстродействие» ->«Предотвращение выполнения данных» ->далее либо выбрать «Включить DEP только для основных программ и служб Windows», либо «Включить DEP для всех программ и служб, кроме выбранных ниже»+«Добавить» и выбрать Zan6.exe и Loader6.exe из каталога /Zan67/.

**Файл «RU\_ZAN.dbo» слишком велик для конечной файловой системы.** Причина - файловая система FAT32. Для преобразования файловой системы в NTFS, можно воспользоваться:

пуск-выполнить, вводишь CMD, enter. В появившемся окне набрать   
convert h: /fs:ntfs  
где h: имя диска.

В случае возникновения других ошибок или невозможности устранения указанных - обращайтесь в РГП ИЗПИ. Контактные данные можно найти на сайте <http://www.zqai.kz/ru/filials>

**Приятной Вам работы!**