

Программный модуль "Регуляторный риск" (ПМ "РегРиск")

Информация для службы IT пользователя ПМ "РегРиск"

Программный модуль "Регуляторный риск" (ПМ "РегРиск") поставляется в составе сетевой версии U (Unlimited).

Настоящее руководство одинаково применимо для демонстрационной и поставочной версий Программного модуля "Регуляторный риск".

Поставка ПМ "РегРиск" осуществляется через Интернет с официального сайта ООО «ИНЭК-ИТ» в виде архивного файла.

Содержание

| | |
|--|---|
| 1. Установка Программного модуля..... | 1 |
| 2. Регистрация Программного модуля | 2 |
| 3. Снятие регистрации с Программного модуля | 3 |
| 4. Рекомендации по настройкам сети и локальных компьютеров | 3 |
| 5. Защита ПМ "Регуляторный риск"..... | 4 |

1. Установка Программного модуля

ВАЖНО! Установку ПМ «РегРиск» на персональном компьютере должен производить пользователь MS Windows, имеющий права "Администратора" для доступа к системным ресурсам. В противном случае установка ПМ «РегРиск» может завершиться некорректно.

При установке ПМ «РегРиск» требуется разархивировать архивный файл с дистрибутивом ПМ «РегРиск» в отдельную директорию. В созданной директории найдите и запустите на выполнение программу "**setup.exe**". При появлении окна программы "**Установка ПМ «РегРиск»**" достаточно нажать на кнопку "**Далее**" и в дальнейшем следовать инструкциям программы установки. **Пожалуйста, внимательно и аккуратно следуйте инструкциям программы установки.**

После успешного завершения процесса установки ПМ «РегРиск» на Рабочем столе должен появиться ярлык "**ПМ РегРиск**", в котором указана ссылка на запуск Программного модуля, а также ярлыки на информационно-методические материалы.

2. Регистрация Программного модуля

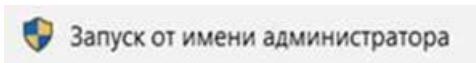
ВАЖНО! Регистрацию ПМ «РегРиск» на персональном компьютере должен производить пользователь MS Windows, имеющий права "Администратора" для доступа к системным ресурсам. В противном случае регистрация ПМ «РегРиск» может завершиться некорректно.

Защита Программного модуля осуществляется с помощью процедуры обязательной регистрации копии Программного модуля на каждой пользовательской рабочей станции. Регистрация Программного модуля осуществляется в Блоке "**Менеджер регистраций**".

Для регистрации ПМ «РегРиск» необходимо выполнить следующие действия:

2.1 Запросите файл лицензий - "FRM.LIC" для вашей организации по электронной почте bank@inec.ru (в теме письма указать «Запрос файла лицензии для ПМ «РегРиск» и вашу организацию), после получения файла лицензий скопируйте его в директорию ...\\SYS_REG, где установлен ПМ «РегРиск».

2.2 Выберите Блок "**Менеджер регистраций**" (исполняемый модуль RF_RR_MGR.exe). Для выбора требуемого блока на Рабочем столе в папке "ПМ РегРиск" выберите из списка ярлык "**Менеджер регистраций**" (правой кнопкой мыши **«Запуск от имени администратора»**).



2.3 В появившемся диалоговом окне "**Идентификация пользователя**" в поле "**Пользователь**" выберите **АДМИНИСТРАТОР**, а в поле "**Пароль**" введите **123**. Нажмите на кнопку "**OK**".

2.4 В главном меню раздел **«Регистрация»** выберите пункт "**Регистрация**". В появившемся диалоговом окне "**Окно регистрации программы**" в поле "**Ключ:**" программа генерирует 8-символьный ключ регистрации, который необходимо выслать по электронной почте на bank@inec.ru (в теме письма необходимо указать «Регистрация ПМ «РегРиск» и вашу организацию»).

Электронный ключ регистрации состоит из восьми символов (цифры и латинские буквы). В электронном ключе регистрации отсутствует цифра "ноль", а присутствует буква "O" и все остальные буквы латинского алфавита.

2.5 В ответ вам будет направлен 20-символьный пароль регистрации ПМ «РегРиск».

Электронный пароль регистрации состоит из двадцати символов (цифры и латинские буквы). В электронном пароле регистрации отсутствует цифра "ноль", а присутствует буква "O" и все остальные буквы латинского алфавита.

2.6 Введите полученный 20-символьный пароль в поле "**Пароль:**" диалогового окна "**Окно регистрации программы**".

2.7 После нажатия на кнопку "**OK**" ПМ «РегРиск» будет считаться зарегистрированным, и вы можете начинать работу с Программным модулем.

2.8 Закройте диалоговое окно "**Окно регистрации программы**".

2.9 Закройте Блок "**Менеджер регистраций**".

2.10 После получения пароля повторите действия, описанные в пп. 2.2-2.9 для каждой рабочей станции и/или на сервере, на которых предполагается работа ПМ «РегРиск» в случае отсутствия использования Terminal Server OS Windows.

В том случае, если предполагается работать с использованием Terminal Server OS Windows, регистрировать ПМ «РегРиск» необходимо **только на сервере**.

3. Снятие регистрации с Программного модуля

Выдача новых паролей доступа к ПМ «РегРиск» по различным причинам (замена компьютера пользователя, переустановка системы, передача функционала новому сотруднику и т.д.) осуществляется взамен паролей снятия регистрации с заменяемого рабочего места. То есть, прежде чем переустановить систему на персональном компьютере пользователя необходимо снять регистрацию с ПМ «РегРиск».

Для того чтобы снять регистрацию Программного модуля на рабочей станции запустите Блок «Менеджер регистраций» с правами Администратора и от имени Администратора (правой кнопкой мыши «Запуск от имени администратора»), в меню "Снятие регистрации" выберите пункт "Снятие регистрации".

- В открывшемся диалоговом окне подтверждения нажмите на кнопку "Да", если действительно необходимо снять регистрацию, и "Нет" – в противном случае.

3.1 В случае подтверждения операции и, если процедура снятия регистрации завершится успешно, откроется окно сообщения, в котором будет отображаться код снятия регистрации.

- Важно!** Процедуру снятия регистрации программы на рабочей станции может проводить только пользователь MS Windows, имеющий права "администратора" для доступа к системным ресурсам.

3.2 Закройте окно сообщения, после чего Блок «Менеджер регистрации» завершит работу.

- Для получения нового пароля регистрации код снятия регистрации необходимо отправить по электронной почте на bank@inec.ru с указанием, что была снята регистрация ПМ «РегРиск» с рабочей станции с соответствующими ключами регистрации.

Для просмотра списка кодов снятия регистрации в меню "Снятие регистрации" выберите пункт "Коды снятия регистрации". В открывшемся диалоговом окне "Список кодов снятия регистрации" будут отображаться коды снятия регистрации текущей копии программы.

3.3 После снятия регистрации, при необходимости, повторите процедуру регистрации для нового пользователя (если причиной снятия регистрации были кадровые изменения) или для новой машины (если причиной снятия регистрации была замена оборудования) в соответствии с пунктом 2.2.

4. Рекомендации по настройкам сети и локальных компьютеров для ПМ «РегРиск»

4.1 Минимальные требования к конфигурации рабочей станции:

4.1.1. Персональный компьютер с процессором не ниже Intel Pentium IV (желательно - i3 и выше) или аналогичным.

- 4.1.2. Минимум 2 Гб (желательно - 4 Гб и более) оперативной памяти. После запуска всех постоянно используемых Windows приложений должно быть свободно минимум 1024 Мб оперативной памяти.
- 4.1.3. Минимум 1 ГБ (желательно - 2 ГБ и более) свободного пространства на жестком диске (для первичной установки).
- 4.1.4. Разрешение экрана: 1024x768 точек.
- 4.1.5. Операционная система Windows 7 и выше

Также рекомендуется использование носителя данных со скоростью чтения/записи не менее 500 Мб/с (например, SSD-накопителя объемом не менее 256 Гб).

4.2 Требования к настройке ПО:

- 4.2.1. Обязательно требуется установить все исправления и «сервис-паки» операционной системы.
- 4.2.2. Предустановленный офисный пакет приложений Microsoft Office (начиная с версии MS Office 2007).
- 4.2.3. Региональная настройка системы «Русская».
- 4.2.4. Разделитель целой и дробной частей числа и денежной единицы – точка («.»).
- 4.2.5. Для работы почтового сервиса в модуле «Регуляторный риск» обязательным является установка **Microsoft .NET Framework** (версии 3.5 или выше) и **Microsoft Visual C++ Redistributable** (2010 или выше).
- 4.2.6. Проверить наличие следующих файлов в соответствующих директориях (для 32-битной ОС это System32, для 64-битной – SysWOW64):
 - Msvcr120.dll
 - Kernel32.dll
 - Mscoree.dll

4.3 Рекомендации по настройкам сети для ПМ «РегРиск» с использованием Terminal Server OS Windows:

- 4.3.1 Рекомендуемая аппаратная конфигурация сервера: процессор не ниже Intel Core i7-8700 с тактовой частотой не ниже 3,2 ГГц.
- 4.3.2. ПО терминального сервера – TSPlus (альтернатива MS Terminal Server).
- 4.3.3. Не менее 32 Гб оперативной памяти. После запуска всех постоянно используемых Windows приложений должно быть свободно минимум 2 Гб оперативной памяти.
- 4.3.4. Использовать на сервере носители данных со скоростью чтения/записи не менее 500 Мб/с.
- 4.3.5. Установить 1 Гб/с сетевой адаптер на сервере и такие же адаптеры на клиентских машинах.

5. Защита ПМ "Регуляторный риск"

5.1 Физический уровень защиты

- 5.1.1. База данных ПМ «Регуляторный риск» реализована в виде реляционной файл-серверной базы данных «TOPSPEED». Это обеспечивает высокую степень сжатия хранимой информации и невозможность непосредственного просмотра данных таблиц без специальных средств просмотра «TOPSPEED» и среды разработки CLARION или использования ПМ «Регуляторный риск».
- 5.1.2. Наиболее значимые и критичные с точки зрения обеспечения конфиденциальности информации таблицы базы данных хранятся в зашифрованном виде. Шифрование

данных осуществляется средствами среды «TOPSPEED».

5.1.3. Сложная физическая структура базы данных, оптимизированная для обеспечения максимального быстродействия Программного модуля, значительно затрудняет восстановление логических взаимосвязей между таблицами базы данных (логической структуры базы данных) и, как следствие, получение целостных данных. Для получения целостных данных, как правило, требуется объединение информации из нескольких таблиц, что является неразрешимой задачей для лиц, не имеющих описания структуры базы данных (на физическом и логическом уровнях).

5.2 Программный уровень защиты

- 5.2.1. Парольная защита доступа в ПМ «Регуляторный риск».
- 5.2.2. Разграничение доступа к функциональным возможностям "ПМ РегРиск" на уровне ролей пользователя.
- 5.2.3. Средства аудита. Отслеживание работы пользователей в специальных журналах контроля и поименная фиксация значимых изменений данных.

5.3. Дополнительные меры защиты информации базы данных

- 5.3.1. Для исключения возможности несанкционированного доступа в базу данных ПМ «РегРиск» с использованием другой копии ПМ «РегРиск» (в случае физического переноса файлов базы данных на другой компьютер, где установлен ПМ «РегРиск») по дополнительному соглашению с ООО «ИНЭК-ИТ» может быть реализована уникальная структура базы данных, доступ к которой возможен только с помощью конкретной (нестандартной, измененной под заказчика) копии ПМ «Регуляторный риск».
- 5.3.2. Целостность исполняемых модулей ПМ «РегРиск» обеспечивается с помощью расчета хэш-значения (CRC 32) в процессе инициализации исполняемых модулей и сравнения его с записанным (сохраненным) значением.

По вопросам установки и регистрации ПМ «РегРиск» обращайтесь на линию консультаций по e-mail: bank@jnec.ru или по телефону: +7 (495) 786-22-30

ЖЕЛАЕМ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!