

Назначение

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 22 ноября 1995 г. № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции» (в ред. Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 218-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции» и отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившим силу Федерального закона «Об ограничениях розничной продажи и потребления (распития) пива и напитков, изготавливаемых на его основе») организации, осуществляющие розничную продажу алкогольной и спиртосодержащей продукции, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие розничную продажу пива и пивных напитков (далее – декларанты), обязаны осуществлять учет и декларирование объема их розничной продажи.

Декларации об объеме розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции на бумажных носителях и в электронном виде представляются декларантами в соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, кроме того копии деклараций в электронном виде представляются в Росалкогольрегулирование.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации направляют сведения, содержащиеся в декларациях об объеме розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции в Росалкогольрегулирование, которое передает эти сведения в Росстат.

Программные средства **Модуля декларирования Региональной автоматизированной информационной системы (РАИС) «СКАЛА»** позволяют осуществить органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации государственную функцию по приему деклараций.

Программные средства **Модуля декларирования РАИС «СКАЛА»** обеспечивают прием, обработку (в том числе форматно-логический контроль) и хранение информации о декларациях по закупке и продаже алкогольной и спиртосодержащей продукции, подаваемых организациями розничной торговли, а также пива и пивных напитков, подаваемых индивидуальными предпринимателями, осуществляющих их розничную продажу.

Программные средства поставляются в двух версиях – БАЗОВОЙ или СТАНДАРТНОЙ. Доступны дополнительные услуги по установке и технической поддержке программных средств.

I. Базовая версия

В базовую версию Модуля декларирования РАИС «СКАЛА» включен следующий функционал:

- Система личных кабинетов.
- Административная часть:
 - создание пользователя (декларанта);
 - административное редактирование реквизитов;
 - блокировка/активация пользователей (декларантов);
 - смена пароля пользователя (декларанта);
 - мониторинг активностей пользователя (декларанта);
 - просмотр отчетов о прохождении форматно-логического контроля;
 - просмотр очереди входящих деклараций;
 - просмотр архива деклараций;
 - просмотр печатных форм деклараций.
- Пользовательская часть:
 - пользовательское редактирование реквизитов;
 - просмотр очереди деклараций;
 - архивирование деклараций.
- Прием и обработка деклараций:
 - подача/прием (upload) деклараций по всем розничным формам;
 - форматно-логический контроль поданных декларации с отчетом о результате прохождения (квитирование) по всем формам;
 - сохранение данных из деклараций в базу данных.
- Система обратной связи с декларантами в электронном виде.
- Передача в утвержденном формате сведений, содержащихся в декларациях, в Росалкогольрегулирование.
- Особенности:
 - одновременная обработка деклараций только в 2 потока;
 - балансировка нагрузки стандартными средствами операционной системы;
 - отсутствует отчетный блок;
 - предоставление обновлений при изменении законодательства;
 - техническая поддержка не предоставляется.

Стоимость программных средств

- Бессрочная простая (неисключительная) лицензия предоставляется на безвозмездной основе. Заказчику вместе с лицензией передается дистрибутив ПО, руководство оператора, руководство администратора, инструкция по установке. Базовую версию можно получить также в МРУ ФСРАР по ФО.

II. Стандартная версия

В стандартную версию Модуля декларирования РАИС «СКАЛА» дополнительно к базовой версии включен следующий функционал:

- Авторегистрация пользователя (декларанта) по сертификату ЭЦП (сертификату, выданному нашей организацией).
- Балансировка загрузки файлов (erlang).
- Встроенная система обслуживания очереди (тикетная система, гарантированное временное окно для сдачи декларации).
- Изменяемое количество потоков обработки деклараций (ограничивается только ресурсами оборудования).
- Подсистема разбора конфликтных ситуаций с предоставлением необходимых юридически значимых документов.
- Отчетный блок (печатные формы, суммы, разрезы и т.п.).
- Полный пакет обновлений и техническая поддержка программных средств Модуля декларирования, установленных в органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации (не включает поддержку декларантов).

Стоимость программных средств

- Простая (неисключительная) лицензия сроком на 1 год – от **1 000 000** руб. (зависит от степени интеграции по требованиям региональной специфики). Заказчику вместе с лицензией передается дистрибутив ПО, руководство оператора, руководство администратора, инструкция по установке, сертификат ЭЦП для органа исполнительной власти субъекта РФ.

III. Стоимость дополнительных услуг

- Услуги по установке, настройке и запуску программных средств на оборудовании и системном программном обеспечении заказчика, удовлетворяющем минимальным системным требованиям – **99 500** руб.
- Услуги Центра обработки данных (хостинг и предоставление доступа к системе для сотрудников заказчика) – от **100 000** руб. в месяц (в случае отсутствия у заказчика необходимого оборудования или ресурсов для его обслуживания; стоимость зависит от количества декларантов в регионе).

Узнайте подробнее обо всех возможностях РАИС «СКАЛА» на нашем сайте:

www.center-inform.ru/products_and_solutions/industry_solutions/skala/

IV. Минимальные системные требования для установки БАЗОВОЙ версии Модуля декларирования РАИС «СКАЛА»

При максимальном общем количестве декларантов **до 1500**

1. Сервер БД, совмещенный с сервером приложений:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: 4 шт. – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 3 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер (поддержка RAID5): ServeRAID M5015 512MB w/battery;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) РОК – Multilang;
- СУБД: SQL Server Standard Edition 2008 R2. Box. RUS 2 processors;
- Система управления: IBM Virtual Media Key;
- Система резервного копирования: привод DVD-RW (Samsung SH-222AB/BE/BE/SATA/прошивка SB02), контейнер для привода (External Box USB, 1x5,25", SATA) и 100 композитных металлокерамических компакт-дисков для гарантированного сверхдолгосрочного хранения данных.
- Криптопровайдер: CryptoPro v.3.6;
- Ключевой носитель: eToken PRO (Java)/72K/CERT-1883.

2. Веб-сервер:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: 4 шт. – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 2 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер: ServeRAID M5015;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) РОК – Multilang;
- Система управления: IBM Virtual Media Key.

3. ИБП типа APC Smart-UPS 2200VA USB & Serial 230V Tower или типа APC Smart-UPS XL 2200 RM 2U для монтажа в стойку 19".

4. * Сетевой маршрутизатор 16-х Port Gigabit Switch 1U для монтажа в стойку 19".

5. ** Высокоплотный KVM Переключатель не менее 8 портов, 17" или 19" LCD-монитор, клавиатура.

6. *** Шкаф серверный напольный для размещения оборудования размером 19" с перфорированными стенками, глубиной не менее 1000мм и высотой 42U.
7. Криптошлюз и межсетевой экран, выполненный на аппаратной платформе типа ViPNet Coordinator HW1000 (в целях организации доверенной сети с Росалкогольрегулированием для информационного взаимодействия).

* - может быть исключено при обеспечении гигабитного подключения к каждому из серверов;

** - может быть исключено при подключении серверов к имеющимся средствам мониторинга;

*** - может быть исключено при наличии установочных мест в имеющихся шкафах.

Оборудование должно располагаться в специально оборудованном помещении, оснащённом системами вентиляции, кондиционирования и пожаротушения с регламентированным доступом.

Минимальная пропускная способность выделенного защищенного канала связи с доступом к сети интернет не должна быть меньше 5 Мбит\с.

При максимальном общем количестве декларантов от 1500 до 5000**1. Сервер БД:**

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: 4 шт. – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 3 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер (поддержка RAID5): ServeRAID M5015 512MB w/battery;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK – Multilang;
- СУБД: SQL Server Standard Edition 2008 R2. Box. RUS 2 processors;
- Система управления: IBM Virtual Media Key;
- Система резервного копирования: привод DVD-RW (Samsung SH-222AB/BEBE/SATA/прошивка SB02), контейнер для привода (External Box USB, 1x5,25", SATA) и 100 композитных металлокерамических компакт-дисков для гарантированного сверхдолгого хранения данных.

2. Сервер приложений:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: 4 шт. – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 2 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер: ServeRAID M5015;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK – Multilang;
- Система управления: IBM Virtual Media Key;
- Криптопровайдер: CryptoPro v.3.6;
- Ключевой носитель: eToken PRO (Java)/72K/CERT-1883.

3. Веб-сервер:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: **6 шт.** – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 2 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер: ServeRAID M5015;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;

- Операционная система: **Hyper-V для работы четырех виртуальных серверов на базе MS Windows Srv 2008 R2 Enterprise (1-8 CPU, 25 CAL) ROK - Multilang;**
 - Система управления: IBM Virtual Media Key.
4. ИБП типа APC Smart-UPS **3000VA** USB & Serial 230V Tower или типа APC Smart-UPS XL **3000** RM 3U для монтажа в стойку 19".
 5. * Сетевой маршрутизатор 16-х Port Gigabit Switch 1U для монтажа в стойку 19".
 6. ** Высокоплотный KVM Переключатель не менее 8 портов, 17" или 19" LCD-монитор, клавиатура.
 7. *** Шкаф серверный напольный для размещения оборудования размером 19" с перфорированными стенками, глубиной не менее 1000мм и высотой 42U.
 8. Криптошлюз и межсетевой экран, выполненный на аппаратной платформе типа ViPNet Coordinator HW1000 (в целях организации доверенной сети с Росалкогольрегулированием для информационного взаимодействия).

* - может быть исключено при обеспечении гигабитного подключения к каждому из серверов;

** - может быть исключено при подключении серверов к имеющимся средствам мониторинга;

*** - может быть исключено при наличии установочных мест в имеющихся шкафах.

Оборудование должно располагаться в специально оборудованном помещении, оснащённом системами вентиляции, кондиционирования и пожаротушения с регламентированным доступом.

Минимальная пропускная способность выделенного защищенного канала связи с доступом к сети интернет не должна быть меньше **10** Мбит\с.

При максимальном общем количестве декларантов от 5000 до 10000**1. Сервер БД:**

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: **8 шт.** – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 3 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер (поддержка RAID5): ServeRAID M5015 512MB w/battery;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK – Multilang;
- СУБД: SQL Server Standard Edition 2008 R2. Box. RUS 2 processors;
- Система управления: IBM Virtual Media Key;
- Система резервного копирования: привод DVD-RW (Samsung SH-222AB/BE/BE/SATA/прошивка SB02), контейнер для привода (External Box USB, 1x5,25", SATA) и 100 композитных металлокерамических компакт-дисков для гарантированного сверхдолгосрочного хранения данных.

2. Сервер приложений:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: **6 шт.** – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 2 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер: ServeRAID M5015;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK – Multilang;
- Система управления: IBM Virtual Media Key;
- Криптопровайдер: CryptoPro v.3.6;
- Ключевой носитель: eToken PRO (Java)/72K/CERT-1883.

3. Веб-сервер – 2 шт.:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: 6 шт. – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 2 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер: ServeRAID M5015;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: Hyper-V для работы четырех виртуальных серверов на базе MS Windows Srv 2008 R2 Enterprise (1-8 CPU, 25 CAL) ROK - Multilang;

- Система управления: IBM Virtual Media Key.
4. ИБП типа APC Smart-UPS RT 6000 RM 3U для монтажа в стойку 19";
 5. * Сетевой маршрутизатор 16-х Port Gigabit Switch 1U для монтажа в стойку 19".
 6. ** Высокоплотный KVM Переключатель не менее 8 портов, 17" или 19" LCD-монитор, клавиатура.
 7. *** Шкаф серверный напольный для размещения оборудования размером 19" с перфорированными стенками, глубиной не менее 1000мм и высотой 42U.
 8. Криптошлюз и межсетевой экран, выполненный на аппаратной платформе типа ViPNet Coordinator HW1000 (в целях организации доверенной сети с Росалкогольрегулированием для информационного взаимодействия).

* - может быть исключено при обеспечении гигабитного подключения к каждому из серверов;

** - может быть исключено при подключении серверов к имеющимся средствам мониторинга;

*** - может быть исключено при наличии установочных мест в имеющихся шкафах.

Оборудование должно располагаться в специально оборудованном помещении, оснащённом системами вентиляции, кондиционирования и пожаротушения с регламентированным доступом.

Минимальная пропускная способность выделенного защищенного канала связи с доступом к сети интернет не должна быть меньше **20** Мбит\с.

V. Минимальные системные требования для установки СТАНДАРТНОЙ версии Модуля декларирования РАИС «СКАЛА»

При максимальном общем количестве декларантов до **10000**

1. Сервер БД:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: 8 шт. – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: **4 шт.** – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер (поддержка RAID5): ServeRAID M5015 512MB w/battery;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) РОК – Multilang;
- СУБД: SQL Server Standard Edition 2008 R2. Box. RUS 2 processors;
- Система управления: IBM Virtual Media Key;
- Система резервного копирования: привод DVD-RW (Samsung SH-222AB/BEBE/SATA/прошивка SB02), контейнер для привода (External Box USB, 1x5,25", SATA) и 100 композитных металлокерамических компакт-дисков для гарантированного сверхдолгосрочного хранения данных.

2. Сервер приложений:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: **12 шт.** – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 2 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер: ServeRAID M5015;
- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) РОК – Multilang;
- Система управления: IBM Virtual Media Key;
- Криптопровайдер: CryptoPro v.3.6;
- Ключевой носитель: eToken PRO (Java)/72K/CERT-1883.

3. Веб-сервер – 2 шт.:

- Платформа: x3550 M3, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M1015, 675W p/s, Rack;
- Процессор: 2 шт. – Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB;
- Модуль памяти: 6 шт. – 4GB CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
- Жесткий диск: 2 шт. – IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD;
- Контроллер: ServeRAID M5015;

- Резервный блок питания: IBM 675W Redundant AC Power Supply;
- Операционная система: Hyper-V для работы четырех виртуальных серверов на базе MS Windows Srv 2008 R2 Enterprise (1-8 CPU, 25 CAL) ROK - Multilang;
- Система управления: IBM Virtual Media Key.

4. Выделенный сервер балансировки нагрузки:

- Платформа: x3250 M3, O/Bay SS 3.5in SATA, 351W p/s, Rack;
 - Процессор: Intel Xeon 4C X3430 2.4GHz/1333MHz/8MB;
 - Модуль памяти: 3 шт. – 2GB PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM;
 - Жесткий диск: 2 шт. – IBM 250GB 3.5in 7.2K SS SATA HDD;
 - Контроллер: ServeRAID-BR10il SAS/SATA Controller v2;
 - Операционная система: MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK – Multilang;
 - Система управления: IBM Virtual Media Key.
5. ИБП типа APC Smart-UPS RT 6000 RM 3U для монтажа в стойку 19";
6. * Сетевой маршрутизатор 16-х Port Gigabit Switch 1U для монтажа в стойку 19".
7. ** Высокоплотный KVM Переключатель не менее 8 портов, 17" или 19" LCD-монитор, клавиатура.
8. *** Шкаф серверный напольный для размещения оборудования размером 19" с перфорированными стенками, глубиной не менее 1000мм и высотой 42U.
9. Криптошлюз и межсетевой экран, выполненный на аппаратной платформе типа ViPNet Coordinator HW1000 (в целях организации доверенной сети с Росалкогольрегулированием для информационного взаимодействия).

* - может быть исключено при обеспечении гигабитного подключения к каждому из серверов;

** - может быть исключено при подключении серверов к имеющимся средствам мониторинга;

*** - может быть исключено при наличии установочных мест в имеющихся шкафах.

Оборудование должно располагаться в специально оборудованном помещении, оснащённом системами вентиляции, кондиционирования и пожаротушения с регламентированным доступом.

Минимальная пропускная способность выделенного защищенного канала связи с доступом к сети интернет не должна быть меньше 20 Мбит\с.

Минимальные системные требования для установки СТАНДАРТНОЙ версии Модуля декларирования РАИС «СКАЛА» в регионах, с количеством декларантов более 10000, рассчитываются индивидуально и предоставляются при наличии точной информации о количестве декларантов в субъекте РФ.