

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ АЛКОГОЛЬНОГО РЫНКА**

**ПРИКАЗ**

**От N**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ  
В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРОТА ЭТИЛОВОГО СПИРТА,  
АЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ В ЧАСТИ ОСНАЩЕНИЯ  
ОРГАНИЗАЦИЙ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ  
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

В соответствии с [пунктом 5.2.13.1](#) Положения о Федеральной службе по регулированию алкогольного рынка, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. N 154 "О Федеральной службе по регулированию алкогольного рынка" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 9, ст. 1119; 2010, N 21, ст. 2618, N 26, ст. 3350, N 31, ст. 4251, N 42, ст. 5403; 2011, N 6, ст. 888, N 14, ст. 1935), с целью установления единых условий применения положений Федерального [закона](#) от 22 ноября 1995 г. N 171-ФЗ "О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст. 4553; 1999, N 2, ст. 245; 2001, N 53, ст. 5022; 2002, N 30, ст. 3026, 3033; 2004, N 45, ст. 4377; 2005, N 30, ст. 3113; 2006, N 31, ст. 3433, N 43, ст. 4412; 2007, N 1, ст. 11, N 17, ст. 1931, N 31, ст. 3994, N 49, ст. 6063; 2008, N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 21, N 52, ст. 6450; 2010, N 15, ст. 1737, N 31, ст. 4196; 2011, N 1, ст. 42, N 27, ст. 3880, N 30, ст. 4566, ст. 4601), [постановления](#) Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2005 г. N 873 "О требованиях к техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме производства и оборота алкогольной продукции" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 5, ст. 541; N 52, ст. 5592; 2007, N 15, ст. 1800; 2009, N 4, ст. 505; 2010, N 12, ст. 1335), [постановления](#) Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2006 г. N 253 "О требованиях к техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме производства и оборота этилового спирта и спиртосодержащей продукции" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 19, ст. 2079, N 52, ст. 5592; 2007, N 15, ст. 1800; 2009, N 4, ст. 505; 2010, N 12, ст. 1335), [постановления](#) Правительства Российской Федерации от 25 августа 2006 г. N 522 "О функционировании единой государственной автоматизированной информационной системы учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 36, ст. 3830; 2007, N 15, ст. 1800; 2009, N 4, ст. 505; 2010, N 12, ст. 1335), предъявляемых к техническим средствам фиксации и передачи информации об объемах производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции в единую государственную автоматизированную информационную систему учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, которыми оснащается основное технологическое оборудование для производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, приказываю:

1. Утвердить технические условия в области производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции в части оснащения организаций, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств программно-аппаратными средствами единой государственной автоматизированной информационной системы учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции (далее – программно-

аппаратные средства ЕГАИС).

2. Управлению автоматизированных информационных систем Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка разместить на официальном Интернет-портале Росалкогольрегулирования информацию о рекомендуемых технических характеристиках (далее – Характеристики) программно-аппаратных средств ЕГАИС, соответствие которым обеспечит их бесперебойное функционирование.

3. Управлению автоматизированных информационных систем Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка обеспечить функционирование линии поддержки пользователей, чьи программно-аппаратные средства ЕГАИС соответствуют Требованиям.

4. Установить, что настоящий приказ вступает в силу по истечении одного месяца со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка А.Ю. Кружалина.

Руководитель  
И.ЧУЯН

Утверждены  
приказом Федеральной службы  
по регулированию алкогольного рынка  
от N

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРОТА ЭТИЛОВОГО СПИРТА,  
АЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ В ЧАСТИ ОСНАЩЕНИЯ  
ОРГАНИЗАЦИЙ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ  
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

I. Область применения

1.1. Технические условия в области производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции оснащения организаций, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств программно-аппаратными средствами единой государственной автоматизированной информационной системы (далее - Технические условия) распространяются на программно-аппаратные средства, которыми в соответствии со [статьей 8](#) Федерального закона от 22 ноября 1995 г. N 171-ФЗ "О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст. 4553; 1999, N 2, ст. 245; 2001, N 53, ст. 5022; 2002, N 30, ст. 3026, 3033; 2004, N 45, ст. 4377; 2005, N 30, ст. 3113; 2006, N 31, ст. 3433, N 43, ст. 4412; 2007, N 1, ст. 11, N 17, ст. 1931, N 31, ст. 3994, N 49, ст. 6063; 2008, N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 21, N 52, ст. 6450; 2010, N 15, ст. 1737, N 31, ст. 4196; 2011, N 1, ст. 42, N 27, ст. 3880, N 30, ст. 4566, ст. 4601) оснащается оборудование организаций, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств осуществляющих производство и (или) оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции (далее – программно-аппаратные средства ЕГАИС).

II. Общие положения

2.1. Комплекс технических устройств программно-аппаратных средств ЕГАИС организаций, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств, осуществляющих производство и оборот алкогольной продукции, определен Требованиями к техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме производства и оборота алкогольной продукции, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_.

2.2. Комплекс технических устройств программно-аппаратных средств ЕГАИС организаций, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств, осуществляющих производство и оборот этилового спирта и спиртосодержащей продукции, определен Требованиями к техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме производства этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_.

III. Общие характеристики программных средств ЕГАИС

3.1. Программно-аппаратные средства ЕГАИС должны обеспечивать реализацию функций,

предусмотренных пунктом \_\_\_\_\_ Требованиям к техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме производства и оборота алкогольной продукции в единую государственную автоматизированную информационную систему учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации N \_\_\_\_\_, пунктом \_\_\_\_\_ Требованиям к техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме производства и оборота этилового спирта в единую государственную автоматизированную информационную систему учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и пунктом \_\_\_\_\_ Требованиям к техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме производства и оборота спиртосодержащей продукции в единую государственную автоматизированную информационную систему учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации N \_\_\_\_\_.

3.2. Обеспечение реализации функций, предусмотренных [пунктом 3.1](#) настоящих Технических условий, осуществляется в зависимости от вида деятельности организации, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств).

3.3. При предоставлении информации, организации, сельскохозяйственные товаропроизводители, индивидуальные предприниматели и крестьянские (фермерские) хозяйства используют функциональные возможности программно-аппаратных средств ЕГАИС, которые соответствуют осуществляемым видам деятельности.

3.4. Комплекс технических устройств программно-аппаратных средств ЕГАИС должен обеспечивать предотвращение искажения и подделки передаваемой информации, путем выполнения следующих функций:

1) разграничение доступа операторов, имеющих соответствующие права использования программных возможностей ЕГАИС;

2) защиты передаваемой информации от внесения в них несанкционированных изменений путем подписания усиленной квалифицированной электронной подписью, полученной в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи" (далее - ЭП).

#### IV. Общие технические условия функционирования программно-аппаратных средств ЕГАИС

4.1. При передаче информации с использованием программно-аппаратных средств ЕГАИС, должны соблюдаться следующие общие условия:

1) обмен информации по информационно-телекоммуникационной сети Интернет;

2) подтверждение подлинности информации, содержащейся в заявках, передаваемых в ЕГАИС, обеспечивается применением ЭП.

V. Технические условия функционирования программно-аппаратных средств ЕГАИС организаций, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств осуществляющих закупку, хранение, поставку и(или) розничную продажу алкогольной и спиртосодержащей продукции.

5.1. Программное обеспечение ЕГАИС устанавливается на комплексе технических устройств, на котором отсутствует иное программное обеспечение, которое может повлиять на функционирование программно-аппаратных средств ЕГАИС.

5.2. Внесение изменений, не отраженных в руководстве пользователя программно-аппаратных средств ЕГАИС, в компоненты программного обеспечения программно-аппаратных средств ЕГАИС сотрудниками организаций, сельскохозяйственных товаропроизводителей, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств не допускается.

5.3. Программно-аппаратные средства ЕГАИС должны передавать данные по

зашифрованному каналу связи, организованному с использованием внешнего криптографического USB-устройства (далее-аппаратный крипто-ключ) и сертификата ключа подписи, выдаваемого Росалкогольрегулированием (далее – ключ доступа к ЕГАИС).

5.4. ЭП, применяемая для подтверждения подлинности сведений, содержащихся в документах, передаваемых в ЕГАИС, должна формироваться с использованием не извлекаемого ключа ЭП средствами аппаратного крипто-ключа.

5.5. Технические требования к аппаратному крипто-ключу указаны в Приложении 1.

5.6. Программно-аппаратные средства ЕГАИС должны быть отключены в случае отключения аппаратного крипто-ключа.

5.7. Использование нескольких аппаратных крипто-ключей на одном комплексе технических устройств не допускается.

5.8. Использование нескольких экземпляров программно-аппаратных средств ЕГАИС на одном комплексе технических устройств не допускается.

## VI. Сроки службы и использования технических средств

6.1. Использование программно-аппаратных средств допускается при условии, что ни у одной из их составных частей не истек срок службы, установленный производителем.

## VII. Техническая документация

7.1. Организация, сельскохозяйственный товаропроизводитель, индивидуальный предприниматель и крестьянское (фермерское) хозяйство после формирования, установки и комплектации программно-аппаратных средств ЕГАИС по месту их размещения самостоятельно оформляет паспорт, в котором отражаются следующие сведения:

1) организационно-правовая форма и наименование собственника программно-аппаратных средств;

2) назначение программно-аппаратных средств ЕГАИС;

3) тип компонентов комплекса технических устройств (марка, модель);

4) заводской номер (номера) компонентов комплекса технических устройств (регистрационный, учетный или инвентарный номер товарно-материальных ценностей или основных средств организации);

5) место установки (место размещения) компонентов комплекса технических устройств, с указанием помещения по месту осуществления вида деятельности;

6) дата приема (ввода) в эксплуатацию компонентов комплекса технических устройств;

7) срок службы (эксплуатации);

8) сведения об изменении места установки компонентов комплекса технических устройств;

9) даты проведения технического обслуживания и (или) ремонта;

10) структурная схема программно-аппаратных средств ЕГАИС;

11) технические характеристики компонентов комплекса технических устройств;

12) наименование и версии установленного программного обеспечения ЕГАИС;

13) количество рабочих станций и автоматизированных рабочих мест для нанесения информации на федеральные специальные марки и (или) акцизные марки;

14) сведения (Ф.И.О. и должность) операторов, имеющих право доступа к работе с программно-аппаратными средствами ЕГАИС.

7.2. Паспорт на программно-аппаратные средства должен быть прошит, пронумерован и удостоверен подписью руководителя, или уполномоченного должностного лица и печатью организации, сельскохозяйственного товаропроизводителя, индивидуального предпринимателя и крестьянского (фермерского) хозяйства.

7.3. В случае изменения характеристик программно-аппаратных средств ЕГАИС организация, сельскохозяйственный товаропроизводитель, индивидуальный предприниматель и крестьянское (фермерское) хозяйство самостоятельно вносит записи в паспорт-формуляр на специальной странице с указанием номера позиции из числа указанных в [пункте 6.1](#) настоящих Технических условий, по которому производится изменение сведений, даты внесения изменения по каждой

позиции отдельно. Каждая запись заверяется подписью руководителя, или уполномоченного должностного лица и печатью организации, сельскохозяйственного товаропроизводителя, индивидуального предпринимателя и крестьянского (фермерского) хозяйства.

## VII. Условия эксплуатации

7.1. При эксплуатации программно-аппаратных средств системы ЕГАИС для отражения объема производства и (или) импорта этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, а так же перевозки этилового спирта и спиртосодержащей продукции крепостью свыше 25%, оператор, их эксплуатирующий должно иметь документ о прохождении курса профессиональной подготовки по эксплуатации программных средств ЕГАИС актуальной версии при условии прохождения такого курса не чаще одного раза в год.

Приложение N 1  
к Техническим условиям в области производства  
и оборота этилового спирта, алкогольной  
и спиртосодержащей продукции в части  
оснащения организаций, сельскохозяйственных  
товаропроизводителей, индивидуальных  
предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств  
программно-аппаратными средствами единой  
государственной автоматизированной  
информационной системы,  
утвержденным приказом Росалкогольрегулирования  
от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

от 20.02.2012 N 31

Технические требования к аппаратному крипто-ключу.

1. Аппаратный крипто-ключ должен представлять из себя компактный носитель информации, содержащий в себе защищенный микропроцессор и операционную систему, контролирующую устройство, доступ к оперативной и долговременной памяти.
2. Аппаратный крипто-ключ должен выполнять все необходимые криптографические операции внутри устройства без использования внешних криптографических ресурсов.
3. Аппаратный крипто-ключ должен позволять генерировать и содержать в защищенном виде закрытые ключи по форматам ГОСТ Р 34.10-2001 и RSA, а также соответствующие им открытые ключи.
4. Аппаратный крипто-ключ должен обеспечивать безусловную защиту закрытых ключей от копирования во внешнюю вычислительную систему.
5. Аппаратный крипто-ключ должен обеспечить защиту оперативной и долговременной памяти от копирования и несанкционированного доступа.
6. Аппаратный крипто-ключ должен позволять использовать одновременно без ограничений как российские криптоалгоритмы, так и западные.
7. Аппаратный крипто-ключ должен удовлетворять требованиям Федерального закона от 06.04.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи" для создания усиленной квалифицированной электронной подписи.
8. Аппаратный крипто-ключ должен обеспечивать реализацию следующих криптоалгоритмов:
  - а. AES (длины ключей 128, 192, 256 бит);
  - б. 3DES (длины ключей 168 бит);
  - в. RSA (длины 1024, 2048);
  - г. криптография на эллиптических кривых (длины ключей 512 бит) (ГОСТ);
  - д. западная криптография на эллиптических кривых (аппаратная реализация);
  - е. аппаратная генерация ключей для RSA и криптографии на эллиптических кривых (ГОСТ);
  - ж. аппаратная генерация случайных чисел;
  - з. алгоритмы согласования ключей: алгоритм Диффи-Хеллмана, алгоритм Диффи-Хеллмана на эллиптических кривых;
  - и. функции хэширования: SHA-1, SHA-256 (аппаратная реализация);
  - к. ГОСТ Р 34.10-2001 (генерация ключевых пар, формирование и проверка ЭП);
  - л. ГОСТ Р 34.11-94 (функция хэширования);
9. Аппаратный крипто-ключ должен взаимодействовать через библиотеку связи, реализующую стандарт PKCS-11 (включая ГОСТ Р 34.10-2001). Библиотека должна поддерживать работу на оборудовании со следующими операционными системами:

Windows 10 (32/64-бит)

а. Windows 8.1 (32/64-бит)

б. Windows 7 SP1 (32/64-бит)

в. Red Hat Linux Enterprise Linux 6.3 Desktop (32/64-бит)

г. OpenSUSE 12.2 (32/64-бит)

д. Ubuntu Desktop 12.04.1 LTS и 15.04 (32/64-бит)

е. CentOS 6,7 (32/64-бит)

10. Аппаратный крипто-ключ должен обеспечивать функциональность неубывающего счетчика. Каждая ЭП, успешно рассчитанная крипто-ключом, должна обеспечивать увеличение значения счетчика на единицу. Встроенное программное обеспечение аппаратного крипто-ключа не должно содержать открытых программных интерфейсов, с помощью которых можно изменить значение счетчика. Счетчик не должен терять свое значение при переформатировании аппаратного крипто-ключа. Выдаваемое значение счетчика должно сопровождаться криптографической контрольной суммой.
11. Криптографическая контрольная сумма должна представлять собой результат расчета ЭП от следующих параметров:
  - а. Аппаратный номер карты
  - б. Значение дайджеста последних данных, от которых рассчитывалась ЭП
  - в. Значение счетчика
12. Значение ЭП должно вычисляться с использованием специальной ключевой пары. Пара должна содержать сигнальный атрибут и / или иные средства, препятствующие использованию этой пары в других процедурах подписания помимо расчета контрольной суммы.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, СООТВЕТСТВИЕ  
КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИТ ИХ БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ, ДЛЯ  
ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВО (В ТОМ ЧИСЛЕ  
ИМПОРТ) ЭТИЛОВОГО СПИРТА, АЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ  
ПРОДУКЦИИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПИВА, ПИВНЫХ НАПИТКОВ, СИДРА, ПУАРЕ  
И МЕДОВУХИ), СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И  
КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ, А ТАКЖЕ ОРГАНИЗАЦИЙ,  
ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, АЛКОГОЛЬНУЮ И  
СПИРТСОДЕРЖАЩУЮ ПРОДУКЦИЮ ДЛЯ СОСТВЕННЫХ НУЖД**

Тип оборудования\комплектующие	Наименование\характеристики
Сервер БД	
Процессор	Объем кэша не менее 4 МБ, число ядер не менее 4, число потоков не менее 4, частота не ниже 2 ГГц
ОЗУ	DDR2, 4 Гб или более
Сетевой контроллер	2 Gigabit Ethernet контроллера, 100/1000 Mbps, разъем RJ45
RAID контроллер	Поддержка уровня RAID 1 и выше
Дисковый накопитель	3 HDD SATA не менее 150 GB (общее дисковое пространство не менее 500 GB)
Источник бесперебойного питания	Не менее 1000 Ватт
Внешняя система хранения данных	Внешние сетевое хранилище данных, стример или привод оптических дисков
Операционная система	от Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition R2 и выше
СУБД	от Microsoft SQL Server Standard Edition 2005 и выше
Общесистемное ПО	Microsoft.NET Framework 3.0
Антивирусное ПО	
Сетевой экран	
Периферийное оборудование	Монитор с диагональю от 38 сантиметров
Совмещенный сервер приложений и сервер обмена данными <*>	
ОЗУ	DDR2, 4 Гб или более

Сетевой контроллер	2 Gigabit Ethernet контроллера, 100/1000 Mbps, разъем RJ45
RAID контроллер	SCSI или SAS/SATA RAID контроллер, 2 канала, 150 MB/s на канал, поддержка уровней RAID 1 и выше
Дисковый накопитель	общее дисковое пространство не менее 200 Гб
Источник бесперебойного питания	Не менее 700 Ватт
Операционная система	От Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition R2 и выше
Общесистемное ПО	Microsoft.NET Framework 3.0
ПО защиты	СКЗИ "КриптоПро CSP" 3.6
Принтер	Лазерный принтер для печати документов
USB-ключ	Ключ электронной подписи
Интернет	Доступ в Интернет по выделенной или коммутированной линии не менее 1 мб/с
Периферийное оборудование	Монитор с диагональю от 38 сантиметров
APM оператора (совмещенное АРМ администратора, АРМ учета марок и оборота ЭС, АП, ССП и АРМ штрихкодирования)	
Процессор	Intel Core i3 или выше Суммарный объем кэша не менее 4 МБ, число ядер не менее 2, число потоков не менее 4, частота не ниже 2,8 ГГц
ОЗУ	DDR2, 2 Гб или более
Сетевой контроллер	Ethernet контроллер, 100/1000 Mbps, разъем RJ45
Дисковый накопитель	SATA не менее 160 GB
Источник бесперебойного питания	Не менее 700 Ватт
Принтер	Термотрансферный принтер ш/к от Datamax I-Class 4208 с дополнительным внешним смотчиком (Datamax W-6208) и выше
Сканер	Сканер двумерных штрихкодов высокой плотности PDF-417HD типа Symbol 6708i USB или Metrologic MS 9520 и выше
Операционная система	от Microsoft Windows XP Professional SP3 и выше
Офисное ПО	от Microsoft Office 2000 и выше
Периферийное оборудование	Монитор с диагональю от 38 сантиметров

Сетевое оборудование	
Сетевой концентратор	типа 3Com 100/1000 + сетевые кабели patchcord (количество портов концентратора и кабелей определяется общим количеством серверов и АРМ), либо ЛВС не менее 100 Мб/с

-----  
 <\*> При объеме производства (или импорта) менее 500 тыс. единиц алкогольной продукции в месяц, а также для организаций, не осуществляющих нанесение контрольно-учетной информации на федеральные специальные марки или акцизные марки возможно совмещение сервера приложений и сервера обмена данными с сервером баз данных.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ЕГАИС, СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИТ ИХ БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВО (В ТОМ ЧИСЛЕ ИМПОРТ) ПИВА, ПИВНЫХ НАПИТКОВ, СИДРА, ПУАРЕ И МЕДОВОУХИ), А ТАКЖЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ ЭТИЛОВОГО СПИРТА И СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ КРЕПОСТЬЮ СВЫШЕ 25%**

Тип оборудования\комплектующие	Наименование\характеристики при среднем количестве документов в день до 200 шт	Наименование\характеристики при среднем количестве документов в день до 1000шт*
Совмещенный сервер приложений и сервер обмена данными		
Аппаратное обеспечение		
Процессор	Процессор x64 с частотой от 1,9 ГГц и выше	Процессор x64 с частотой от 3,0 ГГц и выше
ОЗУ	От 4 Гб или более	От 8 Гб или более
Сетевой контроллер	Ethernet контроллер, 100/1000 Mbps, разъем RJ45	
Дисковый накопитель	Общий объем не менее 500 GB	Общий объем не менее 1 ТВ
Источник бесперебойного питания	Мощностью достаточной для корректного завершения работы в случае перебоя электропитания	
Система резервного копирования баз данных	Внешнее сетевое хранилище данных, стример, привод оптических дисков или внешний жесткий диск.	
Периферийное оборудование	Монитор с диагональю 19 дюймов и выше	
Программное обеспечение		
Операционная система	Windows 7 Professional 64-х и выше	

СУБД	Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard Edition и выше
Общесистемное ПО	Microsoft.NET Framework 3.0
Средства защиты от атак из Интернета	Межсетевой экран (файервол), антивирусное ПО.

-----  
<\*> При превышении среднего количества документов в день в 1000 шт, может потребоваться разнесение базы данных и транспортного модуля на отдельные серверные платформы и установка дополнительных АРМ для пользователей.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ЕГАИС, СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИТ ИХ БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ЗАКУПКУ, ХРАНЕНИЕ, ПОСТАВКУ И (ИЛИ) РОЗНИЧНУЮ ПРОДАЖУ АЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ**

Тип оборудования\комплектующие	Наименование\характеристики
Рабочая станция обмена данными	
Аппаратное обеспечение	
Процессор	Процессор 32 с частотой от 1,9 ГГц и выше
ОЗУ	От 2 Гб или более
Сетевой контроллер	Ethernet контроллер, 100/1000 Mbps, разъем RJ45
Дисковый накопитель	Общий объем не менее 50 GB
Криптографическое оборудование	Аппаратный крипто-ключ
Программное обеспечение	
Операционная система	Windows 7 Starter и выше
Общесистемное ПО	Java 8 и выше