

Приложение № 2
к Техническим условиям, утвержденным
приказом Федеральной службы по
регулированию алкогольного рынка
от _____ № _____

**Технические условия функционирования оборудования для установки
программных средств ЕГАИС, устанавливаемого в организациях,
осуществляющих производство и (или) оборот этилового спирта,
алкогольной и спиртосодержащей продукции (включая импортеров)**

№ п/п	Наименование	Количество
Сервер баз данных		
1.	Системный блок в составе:	1
1.1.	Процессор: тактовая частота не менее 2 ГГц, кэш не менее 1024 Кб (рекомендуется: тактовая частота 2 ГГц и более, кэш 4 Мб и более, 4 ядра и более, 4 потока и более)	2 ^[1]
1.2.	Оперативная память: при использовании MS SQL 2005 – 2 Гб DDR333 при использовании MS SQL 2008 – 4 Гб DDR333 (рекомендуется: DDR3, 4 Гб и более)	1
1.3.	LAN контроллеры: Ethernet контроллер, 100/1000 Мбит/с, разъем RJ45	2
1.4.	RAID контроллер: 4 канала, 150 Мб/сек на канал, поддержка уровня RAID 1+0	1
1.5.	Дисковый накопитель: RAID-массив уровня 1+0 ёмкостью не ниже 320 Гб	1
1.6.	видеоконтроллер	1
1.7.	CD-ROM	1
1.8.	FDD	1
1.9.	USB 2.0	1
2.	Периферийное оборудование в составе:	
2.1.	манипулятор "мышь"	1
2.2.	клавиатура	1
2.3.	монитор с размером диагонали не менее 38 см	1
3.	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1000 Вт	1
4.	Внешняя система хранения данных: внешнее сетевое хранилище данных, стример или привод "Blu-Ray"	1
5.	Операционная система: MS Windows Server 2003 Standard Edition R2 и выше или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
6.	Система управления базами данных: Microsoft SQL Server 2005 Standard Edition SP3 или 2008 Standard Edition R2 или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
7.	Среда выполнения программ: Microsoft.NET Framework (версии 3.5 SP1) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
8.	Сертифицированное по требованиям безопасности информации антивирусное программное обеспечение	1
Совмещенный сервер приложений и сервер обмена данными		
9.	Системный блок в составе:	1
9.1.	Процессор:	2 ^[1]

№ п/п	Наименование	Количество
	тактовая частота не менее 2 ГГц, кэш не менее 1024 Кб (рекомендуется: тактовая частота 2 ГГц и более, кэш 4 Мб и более, 4 ядра и более, 4 потока и более)	
9.2.	Оперативная память: не менее 2 Гб DDR 333 (рекомендуется: DDR3, 4 Гб или более)	1
9.3.	LAN контроллер: Ethernet контроллер, 100/1000 Мбит/с, разъём RJ45	2
9.4.	RAID контроллер: 4 канала, пропускной способностью не ниже 150 Мб/с на канал, поддержка уровня RAID 1+0	1
9.5.	Дисковый накопитель: RAID-массив уровня 1+0 ёмкостью не ниже 320 Гб	1
9.6.	видеоконтроллер	1
9.7.	CD-ROM	
9.8.	FDD	
9.9.	USB 2.0	
10.	Периферийное оборудование в составе:	
10.1.	манипулятор "мышь"	1
10.2.	клавиатура	1
10.3.	монитор с размером диагонали не менее 38 см	1
11.	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1000 Вт	1
12.	Принтер лазерный для печати документов	1
13.	Сертифицированная по требованиям безопасности информации операционная система,: Microsoft Windows Server (2003 Standard Edition R2) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
14.	Среда выполнения программ: Microsoft.NET Framework (Версия 3.5 SP1) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
15.	Сертифицированное по требованиям безопасности информации антивирусное программное обеспечение	1
16.	Средство криптографической защиты информации: сертифицированное ФСБ России "КриптоПро CSP" (Версия 3.6) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
17.	Сертифицированный по требованиям безопасности информации межсетевой экран	1
18.	Средство защиты от несанкционированного доступа: электронный замок "Соболь" для шины PCI 3.3/5 V в комплекте с идентификаторами DS-1992 или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
19.	Сертифицированный USB-ключ: "eToken" PRO 32K или эквивалент совместимый с ЕГАИС	1
20.	Доступ по выделенному каналу к сети Интернет или по коммутированной линии со скоростью передачи данных не менее 2 Мб/с	1
АРМ оператора (совмещенное АРМ администратора; АРМ учета марок, АРМ штрихкодирования; АРМ учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции)		
21.	Системный блок в составе:	^[4] N
21.1.	Процессор: тактовая частота не менее 2 ГГц, кэш 2-го уровня не менее 1024 Кб (рекомендуется: тактовая частота 2,6 ГГц и более, кэш 4 Мб и более, 2 ядра и более, 4 потока и более)	1
21.2.	Оперативная память: DDR400, не менее 512 Мб (рекомендуется: DDR3, 2 Гб и более)	1
21.3.	LAN контроллер: Ethernet контроллер 100/1000 Мбит/с, разъём RJ45	1

№ п/п	Наименование	Количество
21.4.	Дисковый накопитель: HDD не менее 120 Гб (не менее 160 Гб)	1
21.5.	видеоконтроллер	1
22.	CD-ROM	1
23.	FDD	1
24.	USB 2.0	1
25.	^[2] COM порт для принтера	1
26.	^[3] USB порт для сканера	1
27.	Периферийное оборудование в составе:	^[4] N
28.	манипулятор "мышь"	1
29.	клавиатура	1
30.	монитор с размером диагонали не менее 38 см	1
31.	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 700 Вт	^[4] N
32.	^[2] Принтер для штрихкодирования термотрансферный: типа Datamax I-Class 4208 с дополнительным внешним смотчиком (или Datamax W-6208 при круглосуточном режиме работы и (или) большом объёме производства и (или) оборота алкогольной продукции) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	^[4] N
33.	^[3] Сканер чтения штрихкода: PDF-417 HD высокой плотности: Symbol 4008i USB (рекомендуется: Symbol 6708i USB) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	^[4] N
34.	Операционная система: Windows XP Professional SP3 и выше или эквивалент совместимый с ЕГАИС	^[4] N
35.	Пакет программ: MS Office XP Russian (или MS Office не ниже 2000) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	^[4] N
36.	Среда выполнения программ: Microsoft.NET Framework (Версия 3.5 SP1) или эквивалент совместимый с ЕГАИС	^[4] N
37.	Сертифицированное по требованиям безопасности информации антивирусное программное обеспечение	^[4] N
Сетевое оборудование		
38.	Серверы и АРМ должны быть соединены в ЛВС со скоростью обмена не менее 100 Мбит/с. Серверы и АРМ оператора должны входить в единый домен.	1

Примечания:

^[1] При объеме производства и (или) обороте алкогольной продукции менее 500 тыс. маркированных единиц в месяц возможна установка одного процессора.

^[2] Оборудование применяется в организациях, осуществляющих производство и (или) импорт маркируемой алкогольной продукции, для нанесения информации на федеральные специальный марки и (или) акцизные марки.

^[3] Оборудование применяется в организациях, осуществляющих производство и (или) оборот (включая импорт) маркируемой алкогольной продукции, и в их обособленных подразделениях для считывания информации, нанесенной на федеральные специальный марки и (или) акцизные марки.

^[4] Количество автоматизированных рабочих мест N определяется организацией самостоятельно, исходя из расчета производительности одного рабочего места 100 тыс. единиц продукции за восьмичасовую рабочую смену.