


**СОГЛАСОВАНО**

Начальника 2 управления  
ФСТЭК России

  
\_\_\_\_\_ Д.Н. Шевцов  
« 30 » декабря 20 16 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Исполнительный директор  
ООО "Инновационные  
Технологии в Бизнесе"

  
\_\_\_\_\_ А.И. Багрич  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**ПРОГРАММНЫЙ МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН  
«ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ СЕРВЕР»**

**Извещение об изменении  
ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**63024504.1-16-ЛУ**

УТВЕРЖДЕНО  
63024504.1-16-ЛУ

### ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ

ООО «Инновационные Технологии в Бизнесе»	ОТД.	ИЗВЕЩЕНИЕ <b>63024504.1-16</b>	ОБОЗНАЧЕНИЕ <b>ТУ 5015-003-63024504-2011</b>			
ДАТА ВЫПУСКА <b>20.01.2016</b>		СРОК ИЗМ. <b>20.01.2016</b>		Лист 1	Листов 5	
ПРИЧИНА		Введение усовершенствований для повышения качества функционирования			КОД 08	
УКАЗАНИЯ О ЗАДЕЛЕ		Ранее сертифицированный на соответствие требованиям руководящего документа «Средства вычислительной техники. Межсетевые экраны. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа» (Гостехкомиссия России, 1997) – по 4 классу защищенности, сертификат соответствия ФСТЭК России № 2623 от 19.04.2012 г.				
УКАЗАНИЯ О ВНЕДРЕНИИ		После проведения инспекционного контроля				
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ		Локальные вычислительные сети с TCP/IP протоколом				
РАЗОСЛАТЬ		ФСТЭК России				
ПРИЛОЖЕНИЕ						
ИЗМ:	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ					
1	В разделе 4 «Комплектность» Формуляра изменена Таблица №1 – Комплектность изделия. <i>Таблица 1 – Комплектность Изделия</i>					
	<b>№ п.</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>			
	1	Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер» (дистрибутивный CD-диск с ПО)	1			
	2	Руководство администратора. 643.63024504.00001 – 04 90 01	1			
	3	Программа и методика испытаний. 643.63024504.00001 – 04 51 01	1			
	4	Формуляр. 643.63024504.00001 – 04 30 01	1			
	5	Упаковка CD-Диска	1			
	6	Копия сертификата соответствия "Программного межсетевого экрана «Интернет Контроль Сервер»" требованиям по безопасности информации (№ 2623, выдан ФСТЭК России 19.04.2012 года, действителен до 19.04.2018 года)	1			
	7	Знак соответствия сертифицированной продукции	1			
				И.КОНТР.		
				ПР.ЗАК		
ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС						

## ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ

<b>ИЗВЕЩЕНИЕ</b>								ЛИСТ																					
<b>63024504.1-16</b>								2																					
ИЗМ:		СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ																											
2		<p>В подразделе 1.4 «Комплектность» ТУ изменена Таблица 1 – Комплектность изделия.  <i>Таблица 1 – Комплектность Изделия</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">№ п.</th> <th style="width: 85%;">Наименование</th> <th style="width: 10%;">Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер» (дистрибутивный CD-диск с ПО)</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Руководство администратора. 643.63024504.00001 – 04 90 01</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Программа и методика испытаний. 643.63024504.00001 – 04 51 01</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Формуляр. 643.63024504.00001 – 04 30 01</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Упаковка CD-Диска</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>										№ п.	Наименование	Кол-во	1	Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер» (дистрибутивный CD-диск с ПО)	1	2	Руководство администратора. 643.63024504.00001 – 04 90 01	1	3	Программа и методика испытаний. 643.63024504.00001 – 04 51 01	1	4	Формуляр. 643.63024504.00001 – 04 30 01	1	5	Упаковка CD-Диска	1
№ п.	Наименование	Кол-во																											
1	Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер» (дистрибутивный CD-диск с ПО)	1																											
2	Руководство администратора. 643.63024504.00001 – 04 90 01	1																											
3	Программа и методика испытаний. 643.63024504.00001 – 04 51 01	1																											
4	Формуляр. 643.63024504.00001 – 04 30 01	1																											
5	Упаковка CD-Диска	1																											
				Н.КОНТР.																									
				ПР.ЗАК																									
ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС																													

## ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ

<b>ИЗВЕЩЕНИЕ</b> <b>63024504.1-16</b>		ЛИСТ 3										
ИЗМ:	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ											
3	<p>В подразделе 4.6 «Проверка на соответствие требованиям назначения» ТУ изменена строка №5 в Таблица 4 – Конфигурация ПЭМ.</p> <p><i>Таблица 4 – Конфигурация ПЭМ</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">№</th> <th style="width: 25%;">Наименование модуля</th> <th style="width: 35%;">Основные технические характеристики</th> <th style="width: 20%;">Установленное программное обеспечение</th> <th style="width: 15%;">IP адреса ПЭМ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Рабочая станция ПЭМ 5 (МЭ)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core2DUO T7100 2,4 GHz</li> <li>• CTX PR711FL</li> <li>• 2042 Мб RAM</li> <li>• NVidia GForce MX 400 32Mb</li> <li>• HDD Seagate Barracuda 7200.10 500 Gb</li> <li>• клавиатура и мышь USB Logitech</li> <li>• 2 сетевые карты AMD PCnet-PCI</li> </ul> </td> <td>Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер»</td> <td>           Сетевая карта №1: 192.168.2.1             Сетевая карта №2: 192.168.3.1         </td> </tr> </tbody> </table>		№	Наименование модуля	Основные технические характеристики	Установленное программное обеспечение	IP адреса ПЭМ	5	Рабочая станция ПЭМ 5 (МЭ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core2DUO T7100 2,4 GHz</li> <li>• CTX PR711FL</li> <li>• 2042 Мб RAM</li> <li>• NVidia GForce MX 400 32Mb</li> <li>• HDD Seagate Barracuda 7200.10 500 Gb</li> <li>• клавиатура и мышь USB Logitech</li> <li>• 2 сетевые карты AMD PCnet-PCI</li> </ul>	Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер»	Сетевая карта №1: 192.168.2.1  Сетевая карта №2: 192.168.3.1
№	Наименование модуля	Основные технические характеристики	Установленное программное обеспечение	IP адреса ПЭМ								
5	Рабочая станция ПЭМ 5 (МЭ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core2DUO T7100 2,4 GHz</li> <li>• CTX PR711FL</li> <li>• 2042 Мб RAM</li> <li>• NVidia GForce MX 400 32Mb</li> <li>• HDD Seagate Barracuda 7200.10 500 Gb</li> <li>• клавиатура и мышь USB Logitech</li> <li>• 2 сетевые карты AMD PCnet-PCI</li> </ul>	Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер»	Сетевая карта №1: 192.168.2.1  Сетевая карта №2: 192.168.3.1								
4	<p>В подразделе 5.1 «Технические средства, используемые во время испытаний» Программы и методики испытаний изменена строка №5 в Таблице 1 – Используемые технические средства.</p> <p><i>Таблица 1 – Используемые технические средства</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">№</th> <th style="width: 25%;">Наименование модуля</th> <th style="width: 35%;">Основные технические характеристики</th> <th style="width: 20%;">Установленное программное обеспечение</th> <th style="width: 15%;">IP адреса ПЭМ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Рабочая станция ПЭМ 5 (МЭ)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core2DUO T7100 2,4 GHz</li> <li>• CTX PR711FL</li> <li>• 2042 Мб RAM</li> <li>• NVidia GForce MX 400 32Mb</li> <li>• HDD Seagate Barracuda 7200.10 500 Gb</li> <li>• клавиатура и мышь USB Logitech</li> <li>• 2 сетевые карты AMD PCnet-PCI</li> </ul> </td> <td>Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер»</td> <td>           Сетевая карта №1: 192.168.2.1             Сетевая карта №2: 192.168.3.1         </td> </tr> </tbody> </table>		№	Наименование модуля	Основные технические характеристики	Установленное программное обеспечение	IP адреса ПЭМ	5	Рабочая станция ПЭМ 5 (МЭ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core2DUO T7100 2,4 GHz</li> <li>• CTX PR711FL</li> <li>• 2042 Мб RAM</li> <li>• NVidia GForce MX 400 32Mb</li> <li>• HDD Seagate Barracuda 7200.10 500 Gb</li> <li>• клавиатура и мышь USB Logitech</li> <li>• 2 сетевые карты AMD PCnet-PCI</li> </ul>	Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер»	Сетевая карта №1: 192.168.2.1  Сетевая карта №2: 192.168.3.1
№	Наименование модуля	Основные технические характеристики	Установленное программное обеспечение	IP адреса ПЭМ								
5	Рабочая станция ПЭМ 5 (МЭ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core2DUO T7100 2,4 GHz</li> <li>• CTX PR711FL</li> <li>• 2042 Мб RAM</li> <li>• NVidia GForce MX 400 32Mb</li> <li>• HDD Seagate Barracuda 7200.10 500 Gb</li> <li>• клавиатура и мышь USB Logitech</li> <li>• 2 сетевые карты AMD PCnet-PCI</li> </ul>	Программный межсетевой экран «Интернет Контроль Сервер»	Сетевая карта №1: 192.168.2.1  Сетевая карта №2: 192.168.3.1								
			Н.КОНТР.									
			ПР.ЗАК									
ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС												

## ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ

<b>ИЗВЕЩЕНИЕ</b> <b>63024504.1-16</b>	ЛИСТ 4
<b>ИЗМ:</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ</b>
5	В подразделе 5.3.1 «Перечень проверок проводимых на 1 этапе испытаний» Программы и методики испытаний изменен подпункт: б) проверку комплектности Изделия согласно данным представленным в р. 4 Формуляра 643.63024504.00001-04 30 01.
6	В подраздел 2.1 «Сведения о структуре программы» в п. 2 «Специальное программное обеспечение устанавливается на аппаратную платформу межсетевое экрана и состоит из следующих функциональных модулей» Руководства администратора добавлено: - модуль кластер
7	В подразделе 3.2 «Настройка на состав программных средств» Руководства администратора в пункте «Виды политик контроля доступа» изменено: 1) запрещающие, разрешающие правила и исключения – контролируют доступ пользователя к ip-адресам, протоколам, портам и time-типам на уровне межсетевого экрана.
8	В подразделе 3.2 «Настройка на состав программных средств» Руководства администратора в пункте «Настройка службы Fail2Ban» добавлено: Модуль может быть использован для IP-телефонии
9	В подразделе 3.2 «Настройка на состав программных средств» Руководства администратора в пункте «Настройка прокси-сервера» добавлено: Для прокси сервера имеется возможность анонимизации для внешних ресурсов. Позволяет скрыть ip-адрес пользователя, находящегося за прокси-сервером, а также скрыть признаки наличия прокси-сервера.
10	В подразделе 3.2 «Настройка на состав программных средств» Руководства администратора в пункте «Настройка телефонии» добавлено: Время действия – указывает время действия для каждого правила.
11	В подразделе 5.2 «Восстановление настроек системы» Руководства администратора добавлено: Второй метод восстановления системы – из консоли восстановления. В ней нужно выбрать меню Управление сервером – Резервные копии. Появится список доступных резервных копий.
	Н.КОНТР.
	ПР.ЗАК
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС</b>	

## ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ

<b>ИЗВЕЩЕНИЕ</b> <b>63024504.1-16</b>		ЛИСТ 5
ИЗМ:	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	
12	<p>В подраздел 3.2 «Настройка на состав программных средств» Руководства администратора добавлен пункт «Настройка кластера» :</p> <p>Кластер предназначен для распределения нагрузки исходящих пакетов из локальной сети. Является системой из нескольких серверов ИКС, которые имеют общую синхронизированную базу настроек. Изменение настроек может производиться с любого сервера, входящего в состав кластера.</p> <p>Внимание: настройки провайдеров и локальных сетей локальны для каждого сервера, но при этом они сохраняются на всех узлах кластера, поэтому для настройки сетей и провайдеров следует использовать разные имена.</p> <p>Перед настройкой все сервера нужно объединить в одну сеть. Рекомендуется использовать отдельный интерфейс сетевой карты, т.к. в этой сети будут передаваться служебные данные кластера.</p> <p>Активация кластеризации производится в консоли восстановления ИКС: Управление сервером –Кластер.</p> <p>На каждом сервере сперва необходимо включить модуль кластеризации (Включить кластеризацию).</p> <p>Далее выбираем один из серверов как главный, к которому будем подключать все остальные. В данном случае “главный сервер” не означает, что он имеет больший приоритет, все сервера в кластере равнозначны, это делается для удобства первоначальной настройки.</p> <p>На всех серверах (кроме “главного”) подключаемся к кластеру (Подключиться к кластеру). Создаем резервную копию текущих настроек. Указываем адрес “главного” сервера. После подключения сервер получит текущий список узлов кластера и синхронизирует базу данных.</p> <p>Внимание: когда сервер подключается к кластеру, все его настройки стираются и заменяются на общие настройки кластера. Поэтому рекомендуется сначала произвести настройки кластера, а после производить прочие настройки.</p> <p>Внимание: после создания кластера при настройке сети нельзя изменять адрес интерфейса, который используется для связи узлов кластера.</p> <p>После настройки кластера рекомендуется на интерфейсе провайдера закрыть порты 49495 и 49496 по протоколу TCP (служебные порты кластера).</p> <p>В web интерфейсе можно посмотреть текущий статус кластера: Обслуживание - Сервера – Кластер. Версия базы данных всех узлов должна совпадать.</p> <p>Для распределения нагрузки между серверами устанавливается балансировщик. На балансировщике указываются ip адреса серверов кластера. Также балансировщик мониторит состояние серверов и исключает из списка балансировки проблемные сервера</p>	
13	В разделе 6 Формуляра изменены контрольные суммы дистрибутива.	
14	В Приложении 1 к Формуляру изменены контрольные суммы установленного ПО	
		И.КОНТР.
		ПР.ЗАК
ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС		