## Установка промежуточного корневого сертификата

**ВНИМАНИЕ**: Для корректной работы SSL сертификатов на вашем веб-сервере, вам необходимо установить промежуточный корневой сертификат.

- 1. Скачайте промежуточный корневой сертификат для своего продукта.
- 2. Чтобы установить промежуточный корневой сертификат добавьте оснастку:
  - Запустите «Консоль управления (Microsoft Management Console)» для этого нажмите «Пуск» «Выполнить» и в текстовом окне наберите mmc и нажмите ОК
  - В выпадающем меню «Консоли управления» выберите «Консоль» (в IIS 5.0) или «Файл» (для IIS 6.0) и затем выберите «Добавить или удалить оснастку»
  - Нажмите кнопку «Добавить»
  - Выберите из списка оснастки «Сертификаты» и нажмите кнопку «Добавить»
  - Выберите «Учетная запись компьютера» и нажмите далее
  - Выберите «Локальный компьютер» (это компьютер где консоль запущена)
  - Нажмите «Готово»
  - В списке оснастки нажмите «Закрыть»
  - В окне «Добавить или удалить оснастку» нажмите «ОК»
  - Сохраните установки консоли для использования в будущем
- 3. Установите промежуточный сертификат:
  - Откройте «Консоль управления (Microsoft Management Console)» и кликните в левой панели на «Сертификаты»
  - Дважды нажмите на «Промежуточные центры сертификации»
  - В правой панели нажмите на «Сертификаты» правой кнопкой мыши, в выпадающем меню выберите «Все задачи» «Импорт». В открывшемся «Мастере импорта сертификатов» нажмите «Далее».
  - Укажите расположение файла промежуточного корневого сертификата для вашего продукта и нажмите «Далее»
  - По умолчанию, этот сертификат будет сохранен в хранилище «Промежуточных сертификатов»
  - Нажмите «Готово»
  - В сообщении об удачном импорте сертификата необходимо нажать «ОК».

## Установка SSL-сертификата в Microsoft ISS 5.x/6.x.

- 1. Загрузите сертификат из раздела SSL-сертификаты в кабинете клиента:
  - о авторизуйтесь на сайте nic.ru и перейдите в раздел SSL-сертификаты
  - о найдите нужный сертификат и щелкните кнопкой мыши по ссылке «Скачать .crt»
- 2. Откройте сертификат в любом текстовом редакторе и полностью скопируйте в буфер обмена его содержимое (включая строки "BEGIN" и "END")

test.test.ru_2012_11_24 - WordPad		
Файл Правка Вид Вставка Формат Справка		
BEGIN CERTIFICATE	^	
MIIDyDCCArCgAwIBAgIBBTANBgkqhkiG9w0BAQUFADBkMQswCQYDVQQGH	EwJSVTEP	
MAUGA1UECBMGTW9zY293MQ8wDQYDVQQHEwZNb3Njb3cxGDAWBgNVBAoTI	DO15QOFD	
b21wYwS51EXUZDE2MBCGA1UEAXNQbwFpbC.	NDA4MDYX 1001E7N	
NZAWNDIAFWUXAZAUNJCXNZAWNDIANG4XCZ, TUQYDN	VQQIEWZN THZ::2N1E	
NTEL NARCA LURCY MCSUCYETATE WARDANTELL BCTABATE	LNZYZWIS DOWJKOZI	
hveNiOFBBOiDggFPiDCCiOoCggFBiLHHd7	NOTERK (	
РЕкмаdgZBtffg3C4wOg+mP38Xc2HCMC9iVi Шрифт	15ghZzYD	
ghnGy5GF/1iYrxSs6FEOwWHkiDcCOU6J2v( Mapkep Jebx6I	0+LVapR4	
cpa3ZA4R+vmVH2hvscExGT3XMnmrrBKI1S, A63au	reOcBxOo	
VE86Ievt5vZZ9p/K4scvC74ddXb7sz/yUp( CBOMCTBA Officerta (/LXC/	zzQlyGW	
QNwpvnh/KWGiUOYea9HM1BPbF1UKQW3+M18 Ofbekt AwEAA	AaN7MHkw	
CQYDVROTBAIwADAsBglghkgBhvhCAQOEHx <sup>1</sup> urobioiwrrebnzwolcmF03	ZWQgQ2Vy	
dG1maWNhdGUwHQYDVROOBBYEFJfJ7FZQPocPvGe3gAJnfvUPJytfMB8Gi	A1UdIwQY	
MBaAFNskHFea6p1CocMR+Gyet+sF3BcqMAOGCSqGSIb3DQEBBQUAA4IB	AQBOO6vH	
gST/LiGhBqWrRdGftzX2fn944bag6h/Be8S32Js8TTJpMmm3edgLzcn4:	iEeRKRPV	
UduMKpsiQVSrxvHYw1PwQ+y94E4eCujCovarAQE/h3sBIThzEZiijnW2H	HjJO/CmZ	
G2kUXEZavxzbzO1AzpDZgjPKOI/HSFQ/K7y3MRybjRwAwUa1DSsiOaVUU	J7IXIjVe	
Ik5/OE2ww381e8yfZYCG1f2Y4jrMADVBRjqX3N1k7THG2IVEosCJhzW1	)92S/cNO	
JVVw6Qv1WCjgae1J1hPFGIYVhc+x0Sz8d2zkh4hycnM+biLvCyp81EejY36FD+Db		
cawzecJ72zEOZJGu		
END CERTIFICATE	<u> </u>	
Копирование выделенного фрагмента в буфер обмена.	NUM	

3. Создайте текстовый файл на сервере, вставьте в него текст сертификата из буфера обмена и сохраните под именем **yourdomain.crt.txt** (в названии используйте название вашего домена).

🗁 C:\SSL	_ 🗆 ×	
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка 🥂		
🔾 Назад 👻 🕤 👻 🔎 Поиск 🌔 Папки 🛛 🔠 🗸		
Адрес <u>:</u> 🗁 C:\SSL	> Переход	
Имя 🔶 Размер Тип		
Задачи для файлов и папок 🗢 📃 test.test.ru.csr.txt 2 КБ Текстовы	ий документ	
📑 Переименовать файл	и документ	
😰 📭 🗉 test.test.ru.crt.txt - WordPad		
📄 Копи Файл Правка Вид Вставка Формат <u>С</u> правка		
лекі — — — — В <mark>Сохранить</mark> ТІГІСАТЕ — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	SVTE	
y <sub>μan</sub> MAOGA1UECBMGTW9zY293MQ8wDQYDVQQHEwZNb3Njb3cxGDAWBgNVBAoTD01	5QOF	
b21wYW55IExOZDEZMBcGA1UEAxMQbWFpbC1nYXR1Lm5pYy5ydTAeFw0xMDA	4MDY	
NzAwNDlaFw0xMzAOMjcxNzAwNDlaMG4xCzAJBgNVBAYTAlJVMQ8wDQYDVQQ	IEwZ	
Другие ) b3Njb3cxDzANBgNVBAcTBk1vc2NvdzEZMBcGA1UEChMQSkNTIE5vdm91IH2;	92W1	
JIELMARGAIOECXMCSVQXFIAIBGNVBANIDHRICSQUUGVZUCSVUICCASIWDQN	JKOZ DTFB	
MON / PFkwadgZBtffg3C4wOg+mP38Xc2HCMC9jYfDTrZ01DOMFa1oV1zrrXYoJ5g	hZzY	
qhnGv5GF/1iYrxSs6FEOwWHkiDcCOU6J2voi2cYqImH8x78aMB/Bebx6D+L	VqpR	
cpa3ZA4R+ymVH2hyscExGT3XMnmrrBKI1SA/98Y9ClheOmQgkFOvwmYogeO	BxC	
VE86Ievt5vZZ9p/K4scvC74ddXb7sz/yUpcsQ73WeyE/oEGeUOCg/LXC/zz	21yG	
QNwpvnh/KWGiUOYea9HM1BPbF1UKQW3+M18DpqkevadkU5mfrcMCAwEAAaN	7MHk	
<b>Подробн</b>	JQ2V dTwC	
MBaAFNskHFea6p1CocMR+Gvet+sF3BcgMA0GCSgGSIb3D0EBB0UAA4IBA0B0	006v	
gST/LiGhBqWrRdGftzX2fn944bag6h/Be8S32Js8TTJpMmm3edgLzcn4iEe	RKRP	
UduMKpsiQVSrxvHYw1PwQ+y94E4eCujCovarAQE/h3sBIThzEZiijnW2HjJ	0/Cm	
G2kUXEZavxzbzO1AzpDZgjPKOI/HSFQ/K7y3MRybjRwAwUalDSsiOaVUW7I	ΧΙϳΫ	
Ik5/OE2ww381e8yfZYCG1f2Y4jrMADVBRjqX3N1k7THG2IVEosCJhzW1j92	5/cN	
JVVw6Qv1WCjgae1J1hPFG1YVhc+x0Sz8d2zkh4hycnM+b1LvCyp81EejY36	€D+D -	
Сохранение активного документа.	NUM //	
	Þ	

- 4. . Выполните запуск Internet Information Services. Откройте «Панель управления» «Администрирование» «Диспетчер служб IIS»
- 5. Правым щелчком мыши на вашем веб-сайте в левом меню вызовите контекстное меню и выберите пункт «Свойства».

🐌 Диспетчер служб II5 📃 🔼			
🍯 <u>К</u> онсоль <u>Д</u> ействие <u>В</u> ид <u>О</u> к	но <u>С</u> правка		_8×
⇔ → 🗈 🖬 🗙 😭 🖻	- 😫 🖬   💂   🕨 🔳 🗉		
Службы IIS □ □ □ ISA (локальный компьютер) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Имя аspnet_client iisstart.htm радеггог.gif Проводник Открыть Разрешения Обзор (уск Остановить Приостановить Создать Все задачи Вид Новое окно отсюда Удалить Переименовать Обновить Экспортировать список	Путь	Coofi
Открытие окна свойств выбранного о	бъекта.		

6. На вкладке «Безопасность каталога» (Directory Security) нажмите кнопку «Сертификат» (Server Certificate).

💐 Диспетчер слу	′жб IIS				_ 🗆 ×
🐚 <u>К</u> онсоль <u>Д</u> е	войства: Веб-	- изел по умолчанию		? X	
← → 🗈 📧					
Службы IIS	Веб-узел	Быстродействие	Фильтры ISAPI	Домашний каталог	Сообщ
🖻 🗐 ISA (лока)	Документы	Безопасность каталога	а   Заголовки НТТР	Специальные ошибки	
🕀 🍎 Группі	Управлени	е доступом и проверка г	юдлинности		
🖻 🍎 Веб-уз		Разрешение анонимног	о доступа и		
н 😭 Ве		изменение способов пр подлинности для этого	оверки о ресурса. —	Изменить	
	ГОграничен	ия IP-адресов и имен до	менов		
	A	Предоставление досту	па или отказ в		
		<ul> <li>доступе к ресурсу с по IP-адресов или имен да</li> </ul>	МОЩЬЮ ЭМЕНОВ		
		Интернета.		Изменить	
	Безопасны	е подключения			
		При доступе к ресурсу	требуются	Сертификат	
	<u> </u>	<ul> <li>безопасные подключе сертификаты клиента</li> </ul>	ния и 🛄		
				Просмотр	
				Изменить	
		1	1		
		ОК	Отмена П;	рименить Справка	
		<u> </u>			

7. Будет выполнен запуск мастера сертификатов. Нажмите кнопку «Далее».



8. Выберите пункт «Обработать ожидающий запрос и установить сертификат» (Process the Pending Request and Install the Certificate). Переходите к следующему шагу.

Мастер сертификатов IIS	×
Ожидающий запрос сертификата Ожидающий запрос сертификата представ который еще не ответила служба сертифи	аляет собой запрос, на кации.
Запрос сертификата еще не обработан. Чт	о требуется предпринять?
💿 🛛 бработать ожидающий запрос и устан	ювить сертификат
C <u>У</u> далить ожидающий запрос	
	: <u>Н</u> азад Далее > Д

9. Укажите путь до файла с вашим сертификатом, нажмите «Далее».

Мастер сертификатов IIS	×
Обработка ожидающего запроса Для обработки ожидающего запроса сертификата загрузите файл, содержащий ответ от службы сертификации.	
Введите путь и имя файла, содержащего ответ от службы серти Путь и имя файла:	фикации.
C:\SSL\test.test.ru.crt.txt	06 <u>3</u> 0p
< <u>Н</u> азад Далеер	Отмена

10. Номер порта оставьте без изменений и переходите к завершающему шагу.



11. Внимательно ознакомьтесь с общей информацией, чтобы быть уверенным, что выбран корректный сертификат, и нажмите «Далее» и завершите работу мастера. Установка сертификата завершена.

Мастер сертификатов IIS	×
Сведения о сертификате Установка сертификата из	файла ответа.
Чтобы установить следуюш	ций сертификат, нажмите кнопку "Далее".
Имя файла: C:\SSI	L\test.test.ru.crt.txt
Сведения о сертификате:	
Получатель сертификата Поставщик Действителен до Понятное имя Страна Область Город Организация Подразделение	test.test.ru mail-gate.nic.ru 27.04.2013 test.test.ru RU Moscow Moscow JCS Novoe vremya IT
	< Назад Далее Отмена

