



DNSSec в России

Андреев Петр apn@ripn.net Технический Центр Интернет



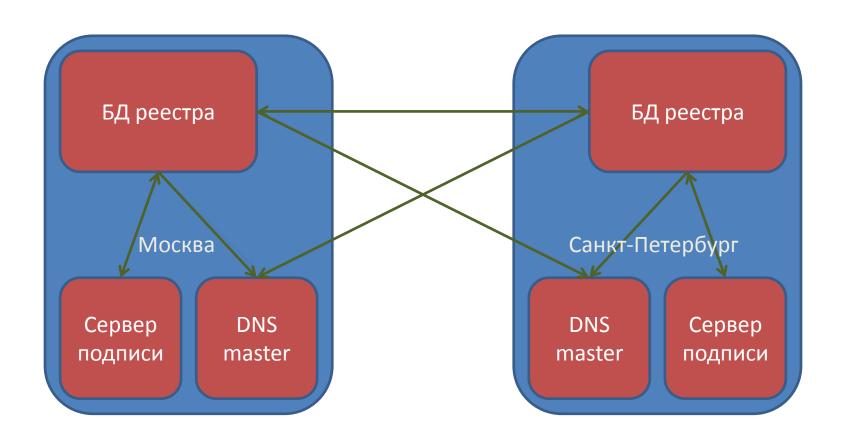
Timeline





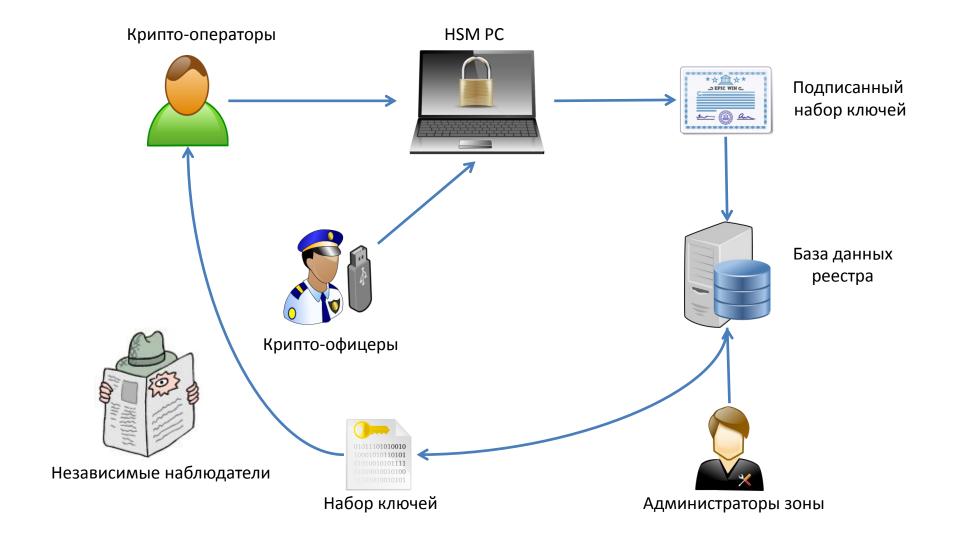






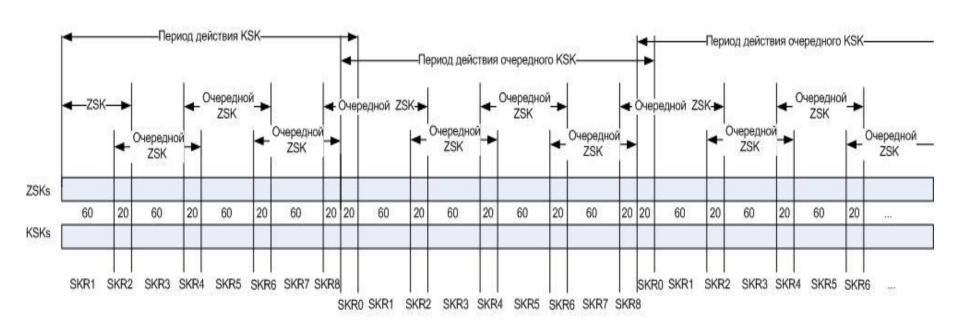












SKR2, SKR4,SKR6,SKR8 – poтация ZSK

SKR0 - ротация KSK





Создан новый ключ: 14072 Дата создания: 04.12.2012

Алгоритм: RSASHA256 Длина ключа: 2048

Открытый ключ:

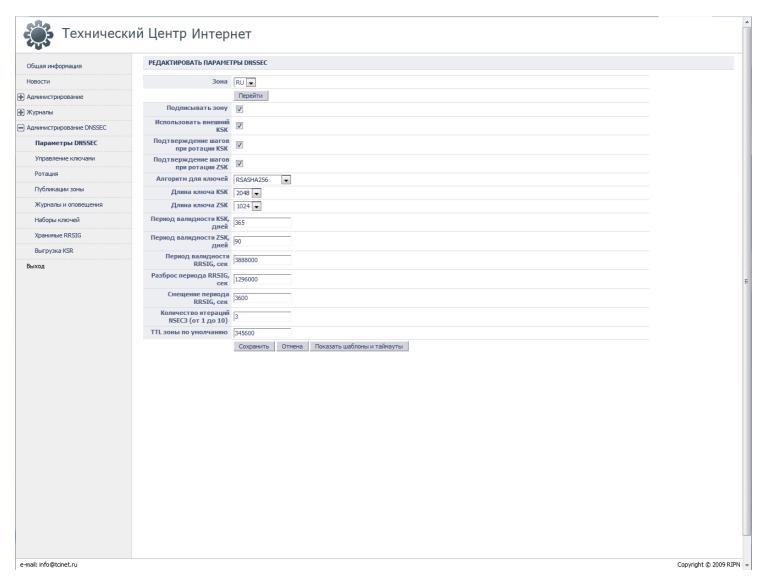
ru. IN DNSKEY 257 3 8

AwEAAaPobiYPPlusuOISLB4W+rrtpki/1d4pFxEdpQnWmMCeqznKXQC/ Am IFopkUQHX1+v1AVy6e/dWaVxfSDMkH1Rdf8qJSTTgnp1QyVsvA2bvj KIGYVVrqcyo.j/09rE02SLPko+fC6Ud5mS8f+GCuG+9T8uv.j1Qk28WbAi PgL6dFIL4AaEt1HpHF6FXtkv3DRft+Z+xWSBEwEGJJzpZv14s0qUhVdo g2QgsnS6bUL9Z/GF5aroRvNYL2TD4w6pPm41eI6A83tavyBBvQQG16nb fkkZMm7Twiy+paZmfJJYyqveW4HSBMExMUv75Wj07nj1yRGMtCn9qIpe LR5bF083Hzc=









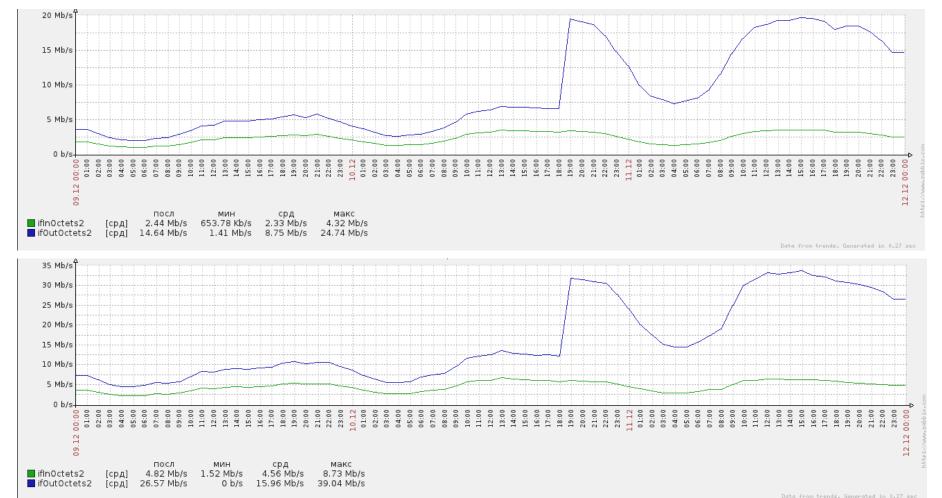




	RU	SU	РФ
Всего	4166496	100287	600475
Подписанных	90	15	9
GOST	0	2	0
RSA/SHA-256	48	3	3
RSA/SHA-512	10	1	0
RSA/SHA-1	30	5	5
RSASHA1-NSEC3	2	2	1











DNSSec-ready resolvers				
Запросов	4 000 000 000			
DO бит	70%			
Лидеры				
RND	92%			
KZN	84%			
NSK	83%			
EKT	81%			





Статистика по доменам				
TLD	Кол-во доменов	Кол-во подписанных		
RU	4166496	90		
DE	15000000	1500		
CZ	1049163	395559		
BR	3203040	410414		
NL	5243494	1446050		



Как дальше жить?



-Техническому центру:

- Следовать описанному протоколу для имеющихся и будущих TLD;

- Регистраторам:

- Дать больше информации о DNSSec у себя на сайтах;

- Пользователям:

- Взвесить «за» и «против» и решить — подписывать или нет.





Вопросы?