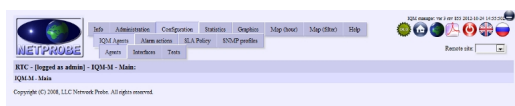


Система контроля качественных параметров IQM приобрела новое лицо: современный, эргономичный и стильный интерфейс. При его создании использовались современные подходы и передовые WEB-технологии

. Новый интерфейс был спроектирован на основе пятилетнего опыта работы с системой, пожеланий пользователей. Цели, которые мы преследовали в процессе усовершенствования: удобство в работе, простота и интуитивность в понимании, доступность рабочих форм и элементов вместе с этим – максимизация рабочего пространства.

Настоящий документ представляет собой краткий обзор обновленного интерфейса системы IQMv3.

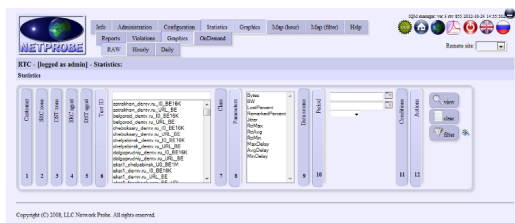
Меню



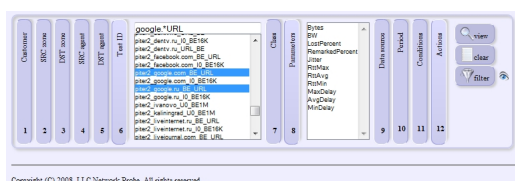
На следующем изображении базовые элементы интерфейса маркированы:



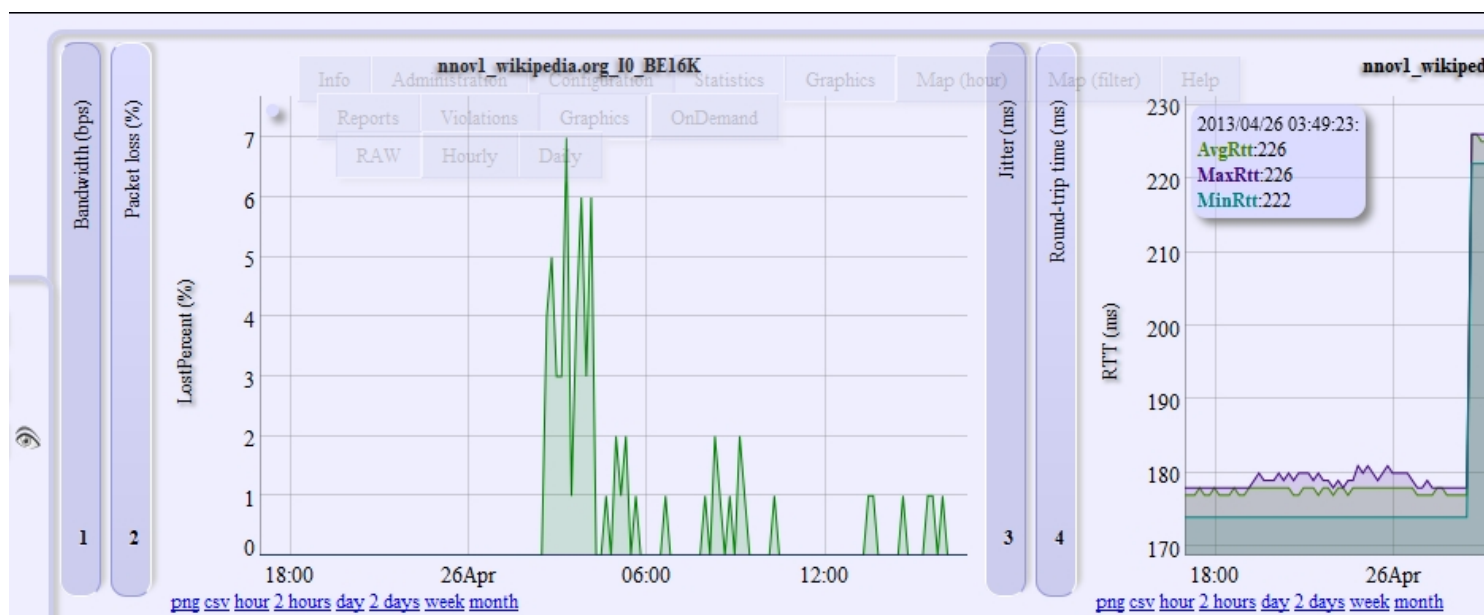
Фильтры



При работе с любыми отчетами в системе предусмотрена возможность фильтрации запрашиваемых данных по различным признакам: клиентам, зональным признакам, агентам тестирования, производимым тестам, классам сервиса, измеряемым параметрам. В зависимости от типов отчетов возможно дополнение этого списка условиями фильтрации, специфическими для получаемого отчета. Для осуществления фильтрации запрашиваемых данных предусмотрена возможность, как непосредственного выбора множества объектов из списка, так и возможность использования регулярных выражений, для автоматического выбора группы объектов.

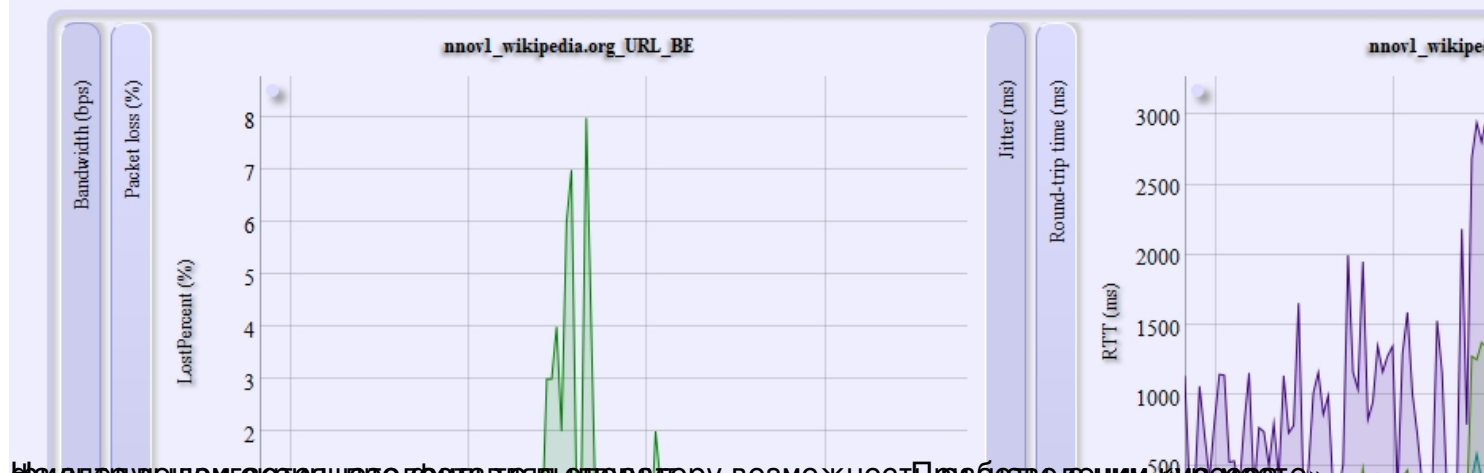


В обновленном интерфейсе фильтр доступен пользователю в виде аккордеона, элементы которого могут быть раскрыты или свернуты по необходимости. На скриншоте показан фильтр с 12 элементами, три из которых развернуты и доступны для редактирования. Фильтр, так же как и меню, является элементом с фиксированным положением, поэтому он доступен оператору после вертикальной прокрутки экрана. В процессе вертикальной прокрутки блок с фильтром смещается на край экрана, не мешая, таким образом, обзору запрошенной информации. Ниже на скриншоте видны элементы меню, ставшие полупрозрачными и смещенный в крайнее левое положение блок фильтра.



SRC agent: nnov1 Нижний Новгород 1 (Волга) <=> DST agent: wikipedia.org wikipedia.org (GlobalNet) (CSV)

Test nnov1_wikipedia.org_URL_BE, type: URL, class: BE,
Internal links: ([View configuration](#)) ([OnDemand](#)) ([Configure test](#)) ([View related tests](#))
External links: (<http://www.wikipedia.org/>)

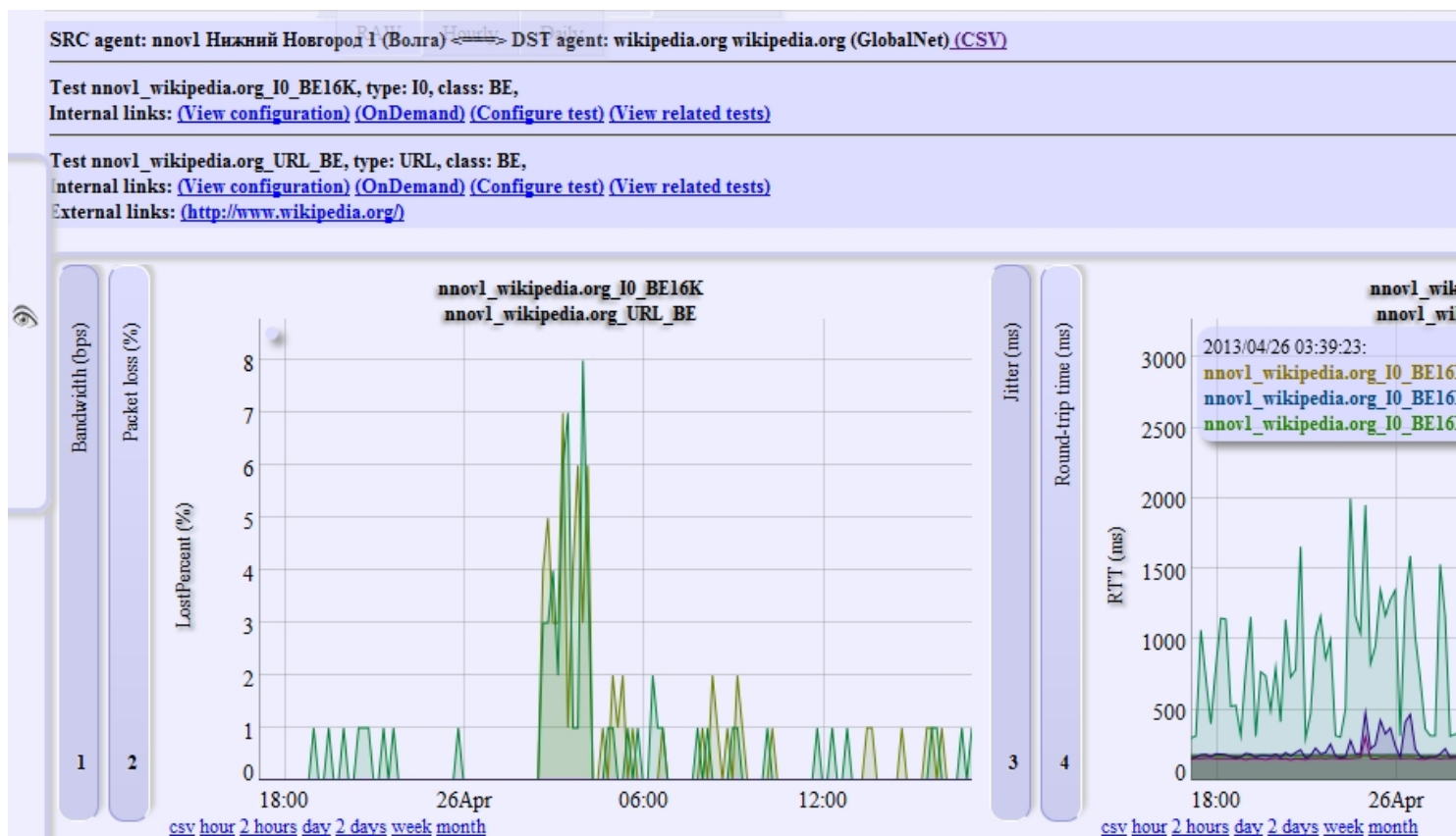


В следующем разделе мы представим оператору возможность в работе с данными кэша».

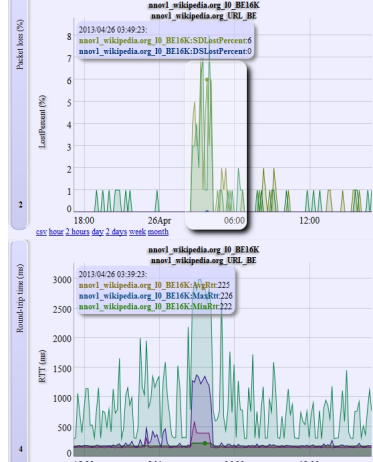


Комбинированные графические отчеты

Для облегчения анализа измеренных агентами качественных характеристик в системе предусмотрена возможность комбинирования измерений, осуществленных различными тестами. В частности предоставлена возможность совмещения графиков. Приведем для примера серию графиков:



2013/04/26 03:39:23: nnov1_wikipedia.org_I0_BE16K:SD[postPercent6] nnov1_wikipedia.org_I0_BE16K:DSL[postPercent5] nnov1_wikipedia.org_I0_BE16K:DSL[postPercent5] HTTP



2013/04/26 03:39:23: nnov1_wikipedia.org_I0_BE16K:Av[rtt:225] nnov1_wikipedia.org_I0_BE16K:MaxRtt[226] nnov1_wikipedia.org_I0_BE16K:MinRtt[223] HTTP



- Info
- Administration
- Configuration
- Statistics
- Graphics
- Map
- IQM Agents
- Alarm actions
- SLA Policy
- SNMP profiles
- Agents
- Interfaces
- Tests

RTC - [logged as admin] - TESTS CONFIGURATION:

TESTS CONFIGURATION

add
 get
 fill form
 CSV
 view
 change
 delete
 clear
 settings

Deploy on:	<input checked="" type="checkbox"/> On agent <input checked="" type="checkbox"/> On DB <input checked="" type="checkbox"/> Drop statistics when deleting	
Create template Delete template	<input type="text"/> Load template	
Parameter	Value	Default
Multiconf	<input type="text"/> <input type="button" value="Обзор_"/>	Enter CSV configuration file
	Separation char	
	<input type="text"/>	
	Quotation char	
Test ID	<input type="text"/> OnDemand	
Test name *	<input type="text"/>	
SRC agent *	<input type="text"/>	
DST agent *	<input type="text"/>	
Creation date	<input type="text"/>	

Copyright (C) 2008, LLC Network Probe. All rights reserved.

Второй вариант (с использованием библиотеки (libcurl) для загрузки и загрузки данных) не реализован.

	Quotation char	
Test ID	<input type="text"/>	OnDemand
Test name *	<input type="text"/>	
SRC agent *	<input type="text"/>	
DST agent *	<input type="text"/>	
Creation date	<input type="text"/>	

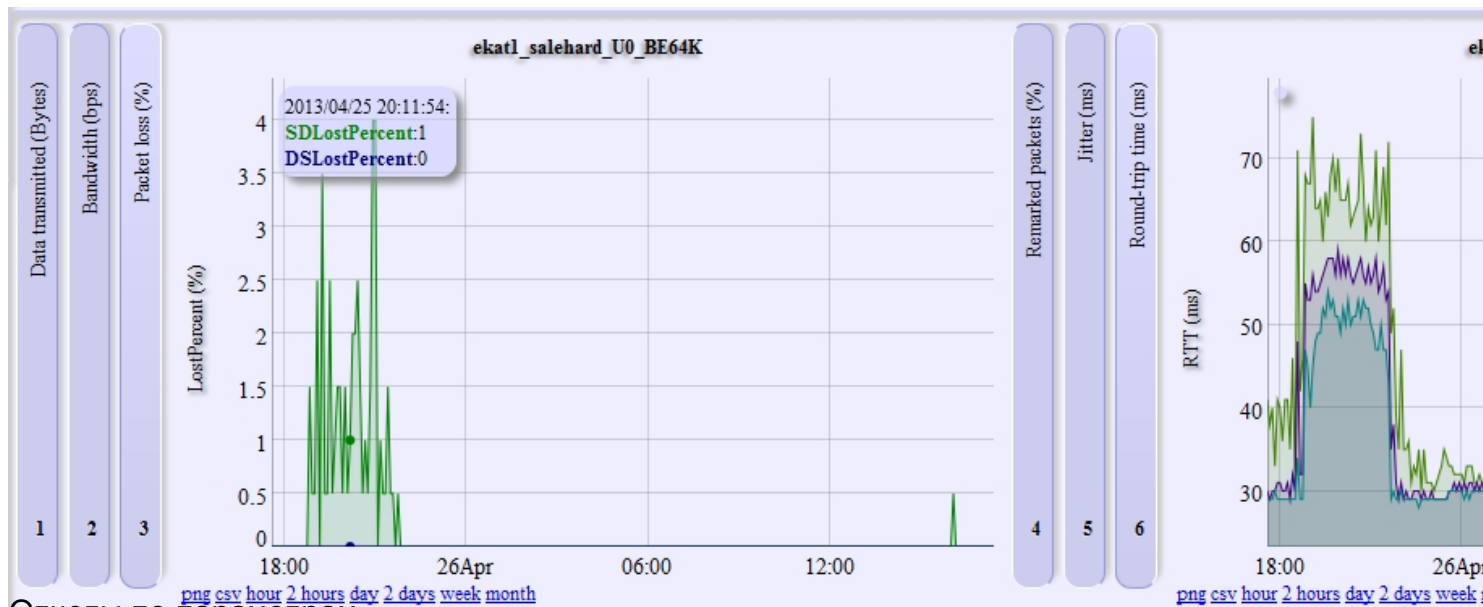
add
 get
 fill form
 CSV
 view
 change
 delete
 clear

Data requested:

XLS
 CSV
 CSV export
 CSV popup
 nootp
 filter reset

tests

Test ID	Test name *	Class (IP Precedence or DSCP)	SRC agent *
668	astrakhan_dentv.ru_I0_BE16K	BE	astrakhan
624	astrakhan_dentv.ru_URL_BE	BE	astrakhan
669	belgorod_dentv.ru_I0_BE16K	BE	belgorod
625	belgorod_dentv.ru_URL_BE	BE	belgorod
670	cheboksary_dentv.ru_I0_BE16K	BE	cheboksary
626	cheboksary_dentv.ru_URL_BE	BE	cheboksary
671	chelyabinsk_dentv.ru_I0_BE16K	BE	chelyabinsk
627	chelyabinsk_dentv.ru_URL_BE	BE	chelyabinsk
672	dolgoprudniy_dentv.ru_I0_BE16K	BE	dolgoprudniy
628	dolgoprudniy_dentv.ru_URL_BE	BE	dolgoprudniy
382	ekat1_chelyabinsk_U0_BE1M	BE	ekat1
673	ekat1_dentv.ru_I0_BE16K	BE	ekat1
629	ekat1_dentv.ru_URL_BE	BE	ekat1
472	ekat1_facebook.com_BE_URL	BE	ekat1
570	ekat1_facebook.com_I0_BE16K	BE	ekat1
473	ekat1_google.com_BE_URL	BE	ekat1
571	ekat1_google.com_I0_BE16K	BE	ekat1





Info Administration Configuration Statistics Graphics Map (hour) Map (filter)
 Reports Violations Graphics OnDemand
 QoS reports QoS reports (accel.) QoS reports TopX SLA reports (src zone) SLA reports (dst zone)

RTC - [logged as admin] - QoS reports from 2013-04-04 16:51:44 to 2013-04-05 16:51:44:

QoS reports from 2013-04-04 16:51:44 to 2013-04-05 16:51:44

Customer	SRC zone	DST zone	SRC agent	DST agent	Test ID	Class	Parameters	Data source	Period
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					astrakhan_dentv.ru_I0_BE16K astrakhan_dentv.ru_URL_BE belgorod_dentv.ru_I0_BE16K belgorod_dentv.ru_URL_BE cheboksary_dentv.ru_I0_BE16K cheboksary_dentv.ru_URL_BE chelyabinsk_dentv.ru_I0_BE16K chelyabinsk_dentv.ru_URL_BE dolgoprudniy_dentv.ru_I0_BE16K dolgoprudniy_dentv.ru_URL_BE ekat1_chelyabinsk_U0_BE1M		Bytes BW LostPercent RemarkPercent Jitter RttMax RttAvg RttMin MaxDelay AvgDelay MinDelay		2013-04-04 2013-04-05 day

Number	SRC agent	DST agent	Test name	Parameters	Minimum	Average
1	astrakhan	dentv.ru	astrakhan_dentv.ru_I0_BE16K	Packet loss (%)	0.00 0.00	0.01 0.00
				Jitter (ms)	0 0	0.00 0.00
				Maximum round-trip time (ms)	29	30.03
				Average round-trip time (ms)	29	29.00
				Minimum round-trip time (ms)	28	28.31
2	astrakhan	dentv.ru	astrakhan_dentv.ru_URL_BE	Packet loss (%)	0.00 0.00	0.01 0.00
				Jitter (ms)	43 0	70.27 0.00
				Maximum round-trip time (ms)	443	589.0

Зональные отчеты по соответствию контролируемых параметров нормам SLA.





Data requested:											
XLS CSV CSV export CSV popup expert filter reset											
alogs											
Alog ID	Alarm ID	Alarm time	Policy	Horizon (min)	Threshold	Count	Test	Class	Table	Value	Severity
33407	7257	2013-04-05 16:17:05	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33406	7257	2013-04-05 16:12:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	5	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33397	7257	2013-04-05 15:47:06	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33390	7257	2013-04-05 15:22:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33388	7257	2013-04-05 15:17:06	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33371	7257	2013-04-05 13:52:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33350	7257	2013-04-05 12:42:05	Russia_GlobalNet	60	5.00	4	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33322	7257	2013-04-05 10:37:05	Russia_GlobalNet	60	10.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	CRIMSON
33320	7257	2013-04-05 10:27:06	Russia_GlobalNet	60	5.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	RED
33311	7257	2013-04-05 09:57:06	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
33299	7257	2013-04-05 09:22:04	Russia_GlobalNet	60	0.00	0	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	GREEN
33271	7257	2013-04-05 07:47:05	Russia_GlobalNet	60	3.00	2	nnov1_google.com_URL_BE	BE	data_raw	SDLostPercent	YELLOW
12 rows											
Graph CSV Report											
2013-04-05 01:47:05	2013-04-05 17:09:04	nnov1_google.ru_URL_BE (View) (OnDemand) (Config) (Related)	BE	Russia_GlobalNet (Config)	data_raw	SDLostPercent	3.00	UP			
2013-04-04 11:02:03	2013-04-05 17:09:03	khbarovsk_livejournal.com_URL_BE (View) (OnDemand) (Config) (Related)	BE	Russia_GlobalNet (Config)	data_raw	SDLostPercent	3.00	UP			
2013-04-03 00:02:03	2013-04-05 17:09:03	khbarovsk_livejournal.com_URL_BE (View) (OnDemand) (Config) (Related)	BE	Russia_GlobalNet (Config)	data_raw	AvgRtt	2200.00	UP			