

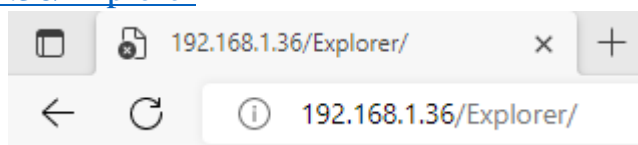
# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## OSS TORUS

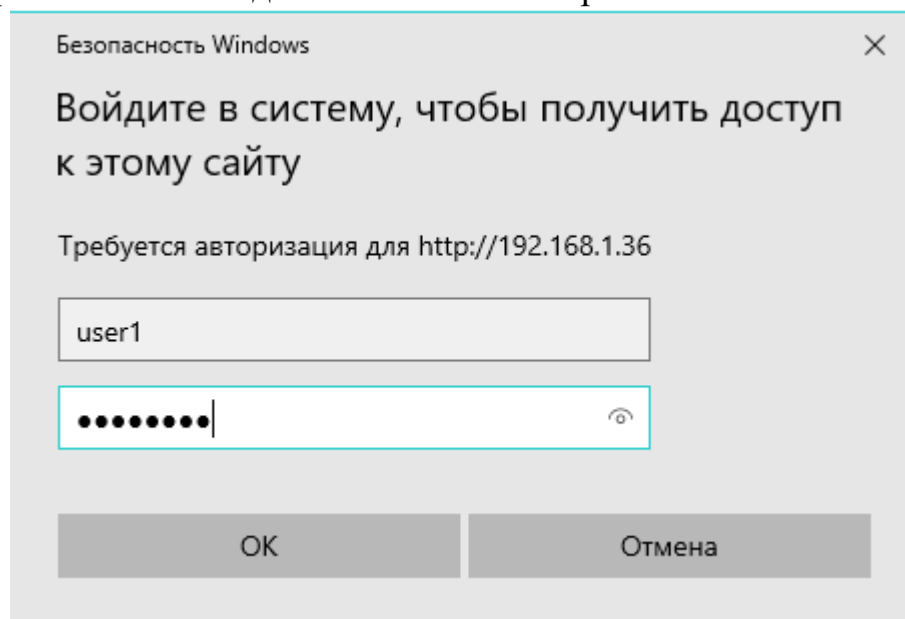
программного комплекса автоматизации контроля производительности  
сети и качества оказываемых услуг

### Доступ к веб интерфейсу **OSS TORUS (TORUS Explorer)**.

1. Для доступа к web-интерфейсу **TORUS Explorer** необходимо в браузере ввести адрес, предоставленный администратором системы, например <https://192.168.1.36/Explorer>



2. На запрос системы введите Ваш логин и пароль пользователя.



### Работа с веб интерфейсом **TORUS Explorer**

1. **Рабочая область** состоит из следующих элементов:
  - *Лента (Ribbon)* – элемент графического интерфейса, расположенный в верхней части экрана, выполненный в стиле Microsoft Office 2007/2010 и представляющий объединение функциональных возможностей меню, списков, галерей и других элементов.
  - *Рабочая область (Workspace)* – центральная область интерфейса пользователя между Лентой и Панелью статуса, содержащая вкладки с данными.

- *Вкладка рабочей области (Workspace tab)* – элемент графического интерфейса пользователя, содержащий панель с данными (как таблица или диаграмма) и активизируемый язычком вкладки (язычок расположен в нижней части рабочей области).
- *Боковая панель (Sidebar)* – элемент графического интерфейса пользователя, содержащий в себе ряд панелей с деревьями и располагающийся по левую сторону от рабочей области.
- *Дерево (Tree)* – совокупность элементов, связанных между собой отношениями вида "родительский-дочерний" и образующих иерархическую структуру.
- *Узел дерева (Tree node)* – элемент, входящий в иерархическую структуру дерева. Узел дерева, для которого не существует родительского узла, называется корневым узлом.
- *Панель статуса (Status bar)* – элемент графического интерфейса пользователя, находится внизу страницы и содержит в себе информацию о текущем состоянии приложения.

Элементы рабочей области изображены на рисунке 1.

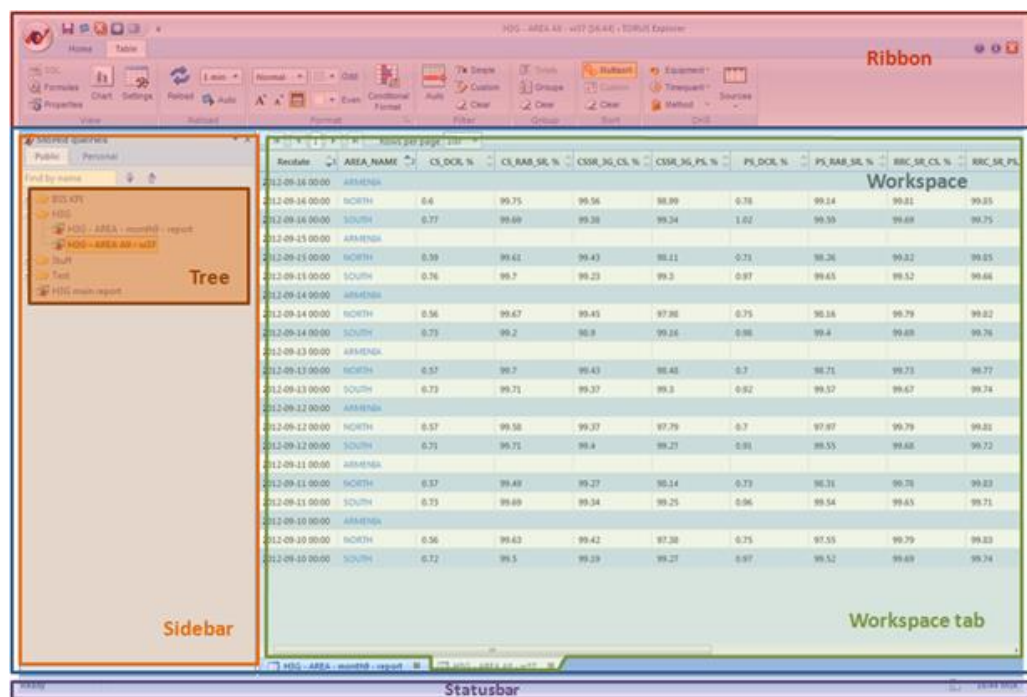


Рисунок 1. Рабочая область с элементами управления.

## 2. Элемент управления Лента

Элемент управления **лента** позволяет управлять приложением, обеспечивая наглядность и отзывчивость интерфейса.

Основной возможности элемента управления **ленты**:

- Быстрый и легкий поиск команд, за счет их организации в группы и использования выпадающих меню.

- Интуитивно понятное назначение команд на ленте, за счет использования иконок, галерей и подписей к ним.
- Видимость и доступность основных команд ленты благодаря использованию иконок больших размеров.
- Использование наиболее важных и часто используемых команд меню приложения и панель быстрого доступа.
- Автоматическое масштабирование размеров ленты под размеры окна браузера.

Составные части элемента управления **лента** изображены на рисунке 2.

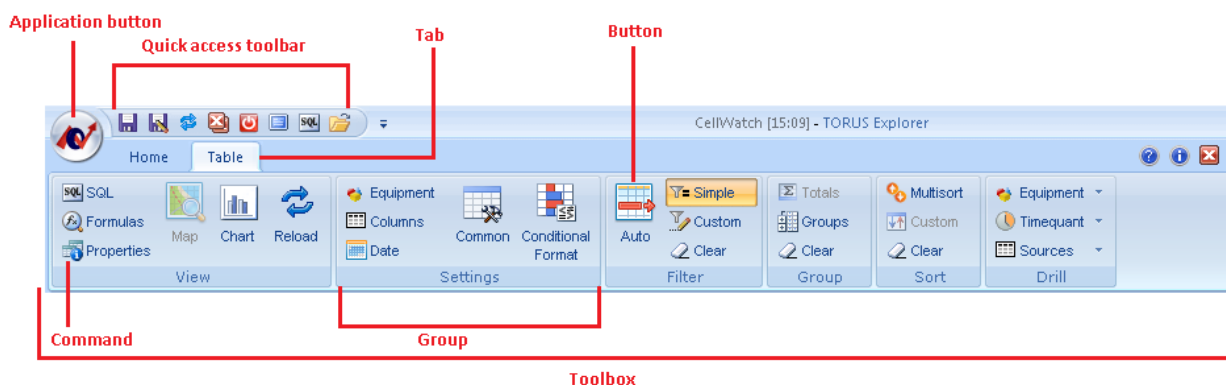


Рисунок 2. Элемент управления **лента**.

- *Вкладка (Tab)* – элемент графического пользовательского интерфейса, который позволяет переключаться между различными панелями инструментов в рамках приложения.
- *Команда (Command)* – функция, которая может быть применена к некоторому элементу графического интерфейса пользователя.
- *Группа (Group)* – набор команд, связанных между собой.
- *Панель инструментов (Toolbar)* – элемент графического интерфейса пользователя, на котором размещены группы ленты.
- *Кнопка (Button)* – может вызывать диалоговое окно, либо вызывать меню опций, либо выполнять команду.
- *Диалоговое окно (Dialog box)* – содержит опции выбранной группы ленты (см. рисунок 3).
- *Кнопка приложения (Application button)* – при нажатии на нее появляется выпадающее меню со списком наиболее важных команд, которые позволяют совершать действия относительно всей рабочей области или ее активной вкладки.
- *Панель быстрого доступа (Quick access toolbar)* – настраиваемая пользователем панель инструментов, содержащая часто используемые команды.

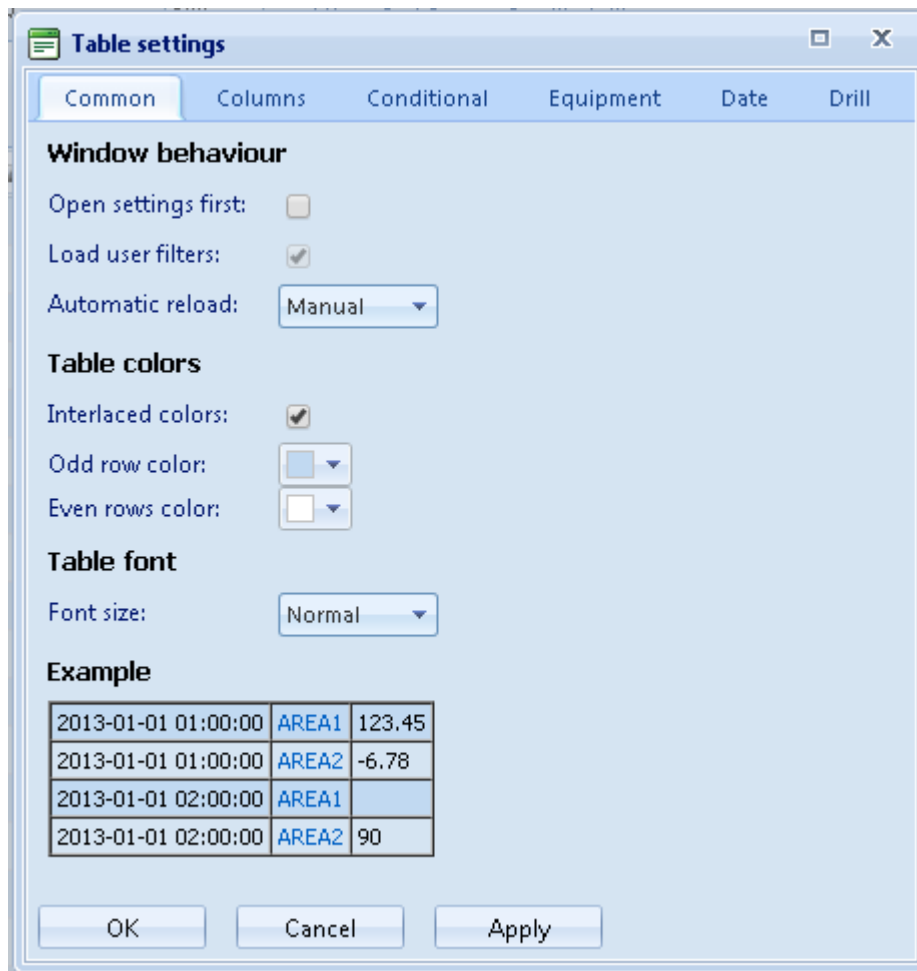


Рисунок 3. Диалоговое окно (Dialog box).

### 3. Отображение данных

**Таблица** – визуализированное представление данных запроса; в каждой ячейке таблицы расположен элемент – текст, символ (см. рисунок 4).

RECDATE	AREA_NAME	AREA_NAME_RU	Call Drops Rate	CHANNELS	HR_TRAF	S_CONG	SDCCH_Drop Rate	TRAF
2012-01-12 12:00	NORTH	СЕВЕР	1.19	1325	608.58	0.17	0.8	688.89
2012-01-12 12:00	SOUTH	ЮГ		6	0	0		0
2012-01-12 11:00	NORTH	СЕВЕР	1.02	1346	594.30	0	0.78	674.47
2012-01-12 11:00	SOUTH	ЮГ		6	0	0		0
2012-01-12 10:00	NORTH	СЕВЕР	0.89	1340	548.29	0.01	0.82	624.15
2012-01-12 10:00	SOUTH	ЮГ		6	0			0
2012-01-12 09:00	NORTH	СЕВЕР	1.02	1286	431.49	0.12	0.76	505.53
2012-01-12 09:00	SOUTH	ЮГ		6	0			0
2012-01-12 08:00	NORTH	СЕВЕР	0.89	1286	241.75	0.15	0.68	312.22
2012-01-12 08:00	SOUTH	ЮГ		6	0			0
2012-01-12 07:00	NORTH	СЕВЕР	0.89	1286	117.85	0.43	0.59	181.26
2012-01-12 07:00	SOUTH	ЮГ		6	0			0
2012-01-12 06:00	NORTH	СЕВЕР	0.94	1286	57.14	0.56	0.55	95.69
2012-01-12 06:00	SOUTH	ЮГ		6	0			0
2012-01-12 05:00	NORTH	СЕВЕР	1	1286	17.49	0.3	0.56	35.05
2012-01-12 05:00	SOUTH	ЮГ		6	0			0

Рисунок 4. Визуальное представление данных в виде таблицы.

**Диаграмма** – визуализированное представление данных запроса, показывающее изменение значений различных счетчиков в разные моменты времени (см. рисунок 5).

**Ряд данных** – набор связанных между собой элементов данных, отображаемых на диаграмме. Каждому ряду данных на диаграмме соответствует отдельный цвет или способ обозначения, указанный на легенде диаграммы (см. рисунок 5).

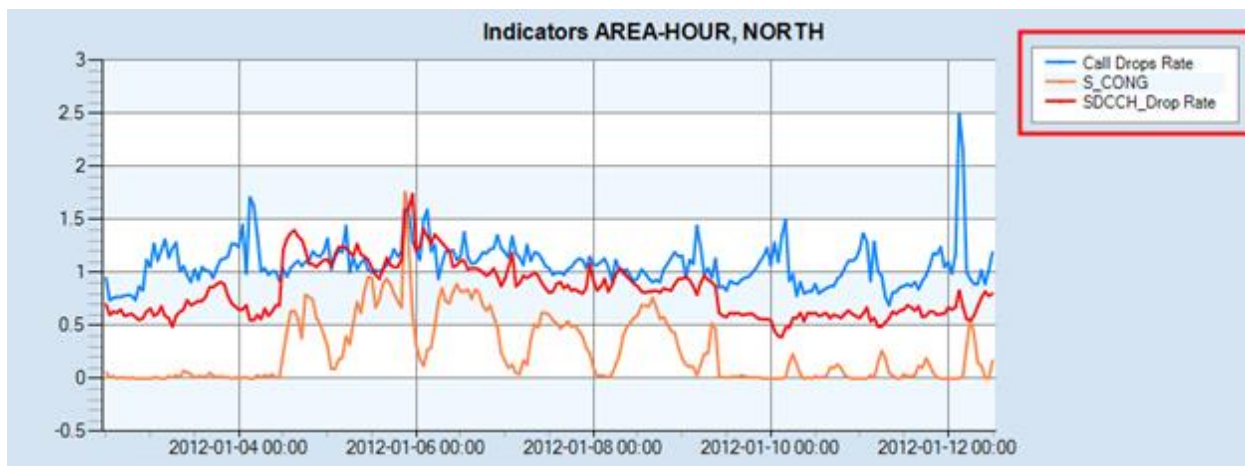


Рисунок 5. Визуальное представление данных в виде диаграммы.

### Завершение работы с TORUS Explorer

Для завершения работы с [TORUS Explorer](#) необходимо закрыть окно браузера.

Подобная информация о работе с [TORUS Explorer](#) содержится в встроенной справке, поставляемой с программным обеспечением.