

LUXMS BI

Luxms ВІ 8.0

Руководство пользователя

ДЭШБОРДЫ

ПРЕЗЕНТАЦИИ

ЗАГРУЗКА ДАННЫХ



Оглавление

(0|

Оп	ание документа	1
Вв	ная информация о LUXMS BI	3
Вв	ение	5
1	ерминология	7
2	ачало работы .1 Раздел «Наборы данных»	9 10 11
3	арта .1 Работа с управляющим дэшем	15 16 16 16
4	Эшборды .1 Работа с панелями .2 Настройка дэшборда .3 Настройка дэша .4.3.1 Тип визуалции .4.3.2 Заголовок .4.3.3 Источник данных .4.3.4 Факты .4.3.5 Размерности и оси .4.3.6 Фильтры .4.3.7 Цветовые зоны .4.3.8 Опции .4.3.9 Тонкая настройка (JSON) .4.3.10 Панель инструментов .4 Работа с дополнительными опциями .5 Работа с кнопками перехода	17 18 19 20 21 22 23 26 28 31 33 34 34 35 36 36
5	онтекстное меню точки графика/ столбца или сектора диаграммы .1 Детализация	39 39
6 7	резентации .1 Создание презентации	41 42 42 42 43



Документ подготовлен для пользователя программного обеспечения «Визуальный управленческий контроль Luxms BI» (далее – Luxms BI). Документ описывает возможности работы в пользовательском интерфейсе Luxms BI.

Документ не подлежит копированию и/или распространению, а также использованию в целях, отличающихся от прямой цели ее предоставления, без согласия автора и правообладателя — ООО «ЯСП».

Вводная информация о LUXMS BI

Luxms BI – это система класса Business Intelligence (BI), предназначенная для:

- сбора, обработки и визуализации данных;
- встраивания управленческого контроля во внутренние процессы;
- получения интерактивных отчётов.

Luxms BI помогает контролировать процессы, анализировать ключевые показатели деятельности и готовить интерактивные отчёты. Основная специализация – решение аналитических задач на больших данных. На платформе Luxms BI создаются специализированные аналитические приложения, подбираются инструменты представления и наблюдения за данными, настраивается система управления данными.Пользователи Luxms BI – лица, принимающие решения, топ-менеджеры, линейные руководители, аналитики и эксперты, исполнители в важных, требующих мониторинга процессах. Классы решаемых задач:

- Много систем много данных много измерений;
- Простые данные высокая детализация, в том числе географическая;
- Красивая визуализация привлечение внимания к данным;
- Интерактивность игровая форма работы с данными для всех исполнителей;
- Прямой доступ к данным для ЛПР, исключение посредников.

В части управления данными в процессе внедрения Luxms BI может быть реализовано:

- Развёртывание в контуре заказчика или в облак;
- Оптимизация доступа к данным на основе концепции слоёв данных;
- Поиск необходимых данных и наполнение ими системы (Data mining);
- Сопоставление, связывание, «склеивание», отсеивание, фильтрация данных, data naming.



Пользовательский интерфейс Luxms BI разработан для пользователей без знаний ИТ.

В пользовательском интерфейсе Luxms BI вы работаете с наборами данных (датасеты), дэшбордами, загрузкой данных и интерактивными презентациями.

Пользовательский интерфейс совместим со всеми современными версиями браузеров: Firefox, Edge, Chrome, Safari.

1 Терминология

Front-end (Клиент) – веб-приложение Luxms BI для пользователей и администраторов, реализованное в виде HTML5/Javascript приложения для браузеров.

Административная панель – часть Front-end Luxms BI, предназначенная для управления учётными записями, датасетами, дэшбордами, правами доступа, подключениями к источникам данных, кубами и загрузками.

Администратор – именованный пользователь с доступом на чтение через пользовательский интерфейс, а также расширенным доступом на управление учётными записями и правами доступа, датасетами и дэшбордами, подключениями к источникам, кубами и загрузками через административную панель Luxms BI.

Браузер – программа для работы с Web ресурсами.

Датасет (Dataset, Haбор данных) – логическая единица хранения агрегированных данных (метаданных), готовых дэшбордов и их настроек, полностью подготовленных для показа на Front-end.

Дэш (Dash) — аналитический блок, соответствующий одной из преднастроенных визуализаций.

Дэшборд (Dashboard) – аналитическая панель с преднастроенными визуализациями метрик.

Импорт – операция по добавлению данных или документов в датасет.

Источник данных – любое хранилище данных, в том числе файл Excel или CSV.

Куб данных – массив данных, состоящий их Размерностей (Dimensions) и Фактов (Measures).

Метрика (Metric, Показатель) – ключевой показатель деятельности: выручка, количество клиентов, выполнение SLA и т.д. Для каждой метрики должна быть задана единица измерения (Unit), например: штуки, рубли, метры и т.д.

Пользователь – именованный пользователь с доступом на чтение и редактирование дэшбордов через пользовательский интерфейс Luxms BI.

Пользовательский интерфейс – часть Front-end Luxms BI, предназначенная для работы с готовыми дэшбордами, а также для их редактирования.

Права доступа – совокупность правил, регламентирующих условия доступа пользователя к датасетам и к данным внутри датасетов в Luxms BI.

Привязка к источнику (Lookup) – запрос к источнику данных и отображение результата. Запрос выполняется из выбранной точки на графике (агрегационное значение) с целью получения исходных данных, на основании которых был рассчитан данный агрегат. Условие запроса формируется с фильтром по метрике, объекту и периоду.

Размерности (Dimensions) – характеристики показателей в кубе данных.

Срез данных – набор данных, ограниченный выбранными на панелях в пользовательском интерфейсе или в настройках дэша в административной панели метриками, объектами и периодами.

Учётная запись – совокупность сведений об именованном пользователе, необходимая для его аутентификации в Luxms BI.

Факты (Measures) - значения показателей в кубе данных.



Откройте в браузере электронный адрес http://<имя_вашего_сервера>.

Первая страница, которую вы увидите, будет страница авторизации.

	LUXMS BI	
	A Имя пользователя или e-mail	
	Введите пароль	-
Настроена работа Luxms Bi с Luxms Data Boring – новым высокоскоростным компонентом для post-ETL процессинга. Обеспечена интеграция в Arenadata Cluster Manager Реализовано логирование на клиенте; Добавлена возможность собственной разработки на платформе в соответствии с правилами и стандартами Local Development и в рамках специализированной лицензии; Обеспечена интеграция в		
	Войти	

Рис. 2.1 Страница авторизации

	Войти	
В соответствующие поля введите ваш логин и пароль и нажмите «		».

При некорректном вводе данных учётной записи вы получите предупреждение об ошибке авторизации.

При корректном вводе вы продолжите работу с пользовательским интерфейсом.

После успешной авторизации откроется стартовый экран.

THE .	C AN	
Наборы данных доступно: 22	Презентации Доступно: 6	

Рис. 2.2 Стартовый экран

На экране отображаются доступные пользователю разделы и кнопки:

- Раздел «Наборы данных» переход к списку доступных пользователю датасетов (см. п. 2.1);
- Раздел «Презентации» переход к списку доступных пользователю презентаций (см. 2.2 Раздел «Презентации»);
- Кнопка перехода в раздел документации « 🤍 »;
- Кнопка выхода из системы «
- Кнопка переключения темы (дневная, ночная) « 🦉 ».

На иконке каждого раздела отображается количество доступных пользователю элементов (датасетов/ презентаций). Нажмите на иконку раздела, чтобы перейти к соответствующему списку контролируемых элементов.

2.1 Раздел «Наборы данных»

В разделе «наборы данных» доступны следующие элементы:

»:

- Кнопка возврата на стартовый экран « _____ Luxms Bl _____ »;
- Кнопка для перехода в список презентаций « Презентации »;
- Кнопка поиска«
- Кнопка настройки « 🏸 »;

• Кнопка переключения темы (дневная, ночная) «



- Кнопка « »;
- Список доступных пользователю датасетов;
- Группы датасетов.



Рис. 2.3 Раздел «Датасеты»

Чтобы перейти в интересующий датасет, нажмите на него.

2.2 Раздел «Презентации»

В разделе «Презентации» доступны следующие элементы:

- Кнопка возврата на стартовый экран « 📕 Luxms BI »;
- Кнопка для перехода в список датасетов « 🧐 Наборы данных "
- Кнопка поиска « 🔍 »;
- Кнопка переключения темы (дневная, ночная) « 🛸 »:



- Непосредственно список доступных пользователю презентаций. В списке содержатся как презентации, которые пользователь создал, так и презентации, к которым у него есть доступ;
- Название и описание презентации;
- Дата создания презентации;
- Список пользователей, которым был предоставлен доступ к презентации (внизу в строке презентации).

-4 Luxms BI	< 1	Трезентации				Q	C	å.
💮 Наборы данных								
Презентации	O	Test presentations 1 20 arpsns 2022, 2:50:23	Снотреть	:	Test presentations 2 26 mprese 2022, 11:23:13	Снотреть	:	
		Test presentations			A new description			
		Admin demoß user X user1 X			Admin			
		Test presentations 3 26 argum 2022, 10:22:45	Cworpens	:	Test presentations 4 20 arpsens 2022, 9:27:59	Снотреть	:	
		Test presentations						
		Admin demotest ×			Admin			

Рис. 2.4 Раздел «Презентации»

Для поиска конкретной презентации нажмите на « » и в открывшемся поле введите название. Список презентаций будет автоматически отфильтрован. Повторное нажатие кноп-

Для каждой презентаций доступны следующие кнопки управления:

- Кнопка « Смотреть » для перехода к просмотру слайдов презентации;
- Кнопка « » для открытия дополнительного меню, в котором находятся следующие кнопки управления:
 - Кнопка « 📭 » для экспорта слайдов презентации в формат . pdf;
 - Кнопка « 💭 » для экспорта слайдов презентации в формат . pptx;
 - Кнопка « " » для предпросмотра презентации.

Автору презентации также доступны следующие кнопки:

• Кнопка « С » для редактирования информации о презентации;

- Кнопка « , » для предоставления прав доступа к презентации другим пользователям (режим «только чтение»);
- Кнопка «Ш» для удаления презентации.

По кнопке « 🦉 » автор презентации меняет её название и описание. Чтобы сохранить из-

менения, нажмите на «

По кнопке « 🔭 » автор презентации назначает доступ для других пользователей.

По кнопке «Ш» автор презентации удаляет созданную презентацию. После удаления пре-

зентацию нельзя восстановить. Подтвердите действие по кнопке « 🎽

Автор презентации может отредактировать слайды презентации: поменять порядок отображения слайдов, удалить слайды, заменить заголовки и описания слайдов. Кликните по

« ^{Loo}», чтобы перейти в режим просмотра и редактирования. Откроется экран со списком слайдов презентации:



Рис. 2.5 Экран редактирования слайдов презентации

Слайды на экране расположены в том же порядке, в котором они проигрываются в режиме просмотра. Чтобы изменить порядок, перетащите слайды указателем компьютерной мыши.

Для каждого слайда доступны кнопки управления:

- Кнопка « я для редактирования информации о слайде;
- Кнопка « У» для перехода к режиму проигрывания слайда;
- Кнопка « Ж»» для удаления слайда.

Чтобы подтвердить действие, нажмите «

Чтобы вернуться на экран со списком презентаций, нажмите «🔀» в правом верхнем углу.

3 Карта



Рис. 3.1 Экран карты

Карта представленна в виде дэша с типом визуализации "карта" и содержит следующие элементы:

- маркеры на карте (маркеры отображаются в виде круговых/столбиковых диаграмм или цивровых значений по выбранным в управляющем дэше фильтрам);
- кнопки « + », « » для увеличения/уменьшения масштаба карты (расположены в верхнем левом углу карты);
- кнопки выделения областей, позволяют выделить необходимую область на карте и



отобразить объекты внутри нее « кнопка удаления снимает фильтр по заданной области.

- кнопку « 🏹 » для создания закладки презентации (расположена в верхней части экрана);
- кнопку переключения темы (дневная, ночная) « 🦉 »;
- кнопку настройки дэшборда « 🏸 »
- Кнопку выхода из системы « »

3.1 Работа с управляющим дэшем

Управляющий дэш позволяет:

- Осуществлять поиск внутри фильтра с помощью поля для поиска;
- выбирать несколько значений одновременно для фильтрации с помощью чекбоксов;
- управлять периодом.

3.2 Навигация на карте

Работая с экраном карты, вы можете увеличивать или уменьшать масштаб карты с помощью кнопок «+» и «-» или с помощью колеса прокрутки компьютерной мыши. Увеличить масштаб можно также двойным щелчком левой кнопкой мыши по карте.

Вы можете перетаскивать карту, чтобы просмотреть интересующие регионы/области.

3.3 Работа с кнопками перехода

Чтобы перейти на экран дэшбордов, нажмите на любой дэшборд в левом верхнем углу.

Чтобы вернуться на экран выбора датасетов, нажмите « 🦺 Luxms Bl ».

4 Дэшборды

Чтобы перейти к экрану дэшбордов, нажмите на любой дэшборд в верхнем левом углу. Экран дэшборда содержит следующие элементы:

- кнопку « ^{Luxms BI}» для перехода к списку датасетов (расположена в верхней части экрана, слева);
- кнопку « 🏹 » для создания закладки презентации (расположена в верхней части экрана);
- кнопку переключения темы (дневная, ночная) « 🦉 »;
- кнопку настройки дэшборда « 🌽 »



• управляющий дэш (если он настроен), находится в правой части экрана, раскрывается

с помощью кнопки « 🔍 »

• дэши;

i.p.	Г	нформации				2.62
ister (Second	Pro-	D(Laurent		арты / Таррананагры	inter.	
un l	Tanatagoni st Tanar Fast 1977 2 009	ты т Багт 108 45	Paramet Incommit India Systematic *Inside VP1 masses VP2 10000 4		finite prevent da litera i parameter I da di en	
1994 1992 1997	Pressaure of Lotter Alex-	299 160	pa. 210	2041	-	
	Odgens von	an tanan a	for a "generated Streemen	2 193		
	1 599 271	44 919			distrime	
	21 000	15 000	Bactive Bactive Bactive Bactive Tool featuresym Daptrieg NP5	9 Партнер №7 Партнер №8	1 692 048.59	20 51
	Biguil eluis ryacisturei	1 892 (44)	100%		Assertation Apple	pon
	1	and the second sec	a floor and and		10	

Рис. 4.1 Экран дэшборда

На дэшборде содержатся данные по наиболее важным для контроля метрикам на выбранную дату или в виде временного графика на весь доступный диапазон дат, представленные с помощью различных типов дэшей: графиков, спидометров, термометров, таблиц, круговых диаграмм и текстовых меток.

4.1 Работа с панелями

Выбор фильтров для анализа на правой панели (управляющий дэш) осуществляется аналогично выбору фильтров на экране карты (см. 4.1 Работа с панелями).



Рис. 4.2 Управляющий дэш

4.2 Настройка дэшборда

При нажатии на « », открывается панель настроек дэшборда, с помощью которой можно добавлять новые дэши на экран через drag and drop (перетягивание), а также изменять существующие нажав на них.

После создания нового дэша или нажатия на существующий, появляется меню для его конфигурации:



Рис. 4.3 Меню настройки

с помощью данного меню можно настраивать различные параметры дэша.

Также в режиме настройки дэшборда появляется возможность создать новый дэшборд:



для его создания необходимо ввести название в поле "Новый дэшборд", нажать "Enter" на



клавиатуре и кнопку "Save" в правом верхнем углу.



При добавлении источника, нужно обязательно указывать id и описание, чтобы они не совпадали с уже имеющимися.

4.3 Настройка дэша

4.3.1 Тип визуалции

					Отмена Сохранить
				Топ6 рег	ионов по объему транзакций
				^ Ти	п визуализации
Аналити	ческие				– 🗮 Линия
Области	Столбики	Харана Линия	Столбики	Области-Шта бели	
Штабери		Точки		Табрица	повок регионов по объему транзакций
	°Ç,	Спилонатр	Courses	J.	ње
Ралар	Пирог	Понат	Весы	Воронка	Куб
Гадар		H ONGI	Deca	аоронка	сданных:
^{1/23/тент} Значение	Список				данные по транзакциям
Кастомиз	зированные		_		- -
Карта	Управляющи й дэш	Сводная таб лица	Данные	(?) Внешний	count) Размер транзакции
? Внутренний	В Изображени е	HTML			ости:
		.0			Регион Город Адрес
		renner			Магазин

Рис. 4.5 Изменение типа визуализации

4.3.2 Заголовок



Рис. 4.6 Изменение текста в заголовке дэша

4.3.3 Источник данных

			Отмена	Сохранить
		Топ6 регионов по об	бъему транзакци	ий
		🔨 Тип визуализа	ции	
Топб регионов по объеми			🕮 Линия	
1 249 165 pc	adm data sources			
1 200 000	adm data sources3	ловок		
	adm configs			
1 000 000 -	adm_configs НОвый	регионов	по объему тран	закции
1000 000	ag catalog ag graph	1.0		
	ag catalog ag graph 1	ые		
800 000	backend log workflows		Куб	
	bi fortests			
600 000	hm tonics	анных:		
	ose analytice dt	Данн	ые по транзакци	іям
400 000	ces works plan2222			
	cubik for Artemos		Размер транзак	
700.000	datatech ihvn			
100 000	description	count	назмер транза	кции
	de demo120 deebbeerde de der	no120 dag		
528 rub	a19052022 outo	потта das		
- 1	e10052022_cube	Реги	он Город	Адрес
S.	edu_18052022_cube	Мага	зин	
	edu_18052022a_cube			
	max_99			
	max_example			
	max_example_test	OH	measu	res
-	max_example1			
	mtp_cube			
	pop			
	Postgre2456778		Статус 🥅 Г	
	spr		Вид карты 🛛 🗖	Регион
_	test2	Товар	🥮 Дата транз	
	testCube	Партнер		
	vcp_attachments			
	xdds_t62	ие выборкой	ланных:	
	данные по транзакциям			
	май экзампл1			
	<u>+ Новый куб</u>	Editor	JSON	

Рис. 4.7 Выбор таблицы подключенного источника

Для поиска куба по его названию нужно просто начать печатать подстроку и поиск начнётся автоматически:

	Топ6 регионов по объему транзак
Поиск: <i>тах</i>	іне
max_99	
max_example	Куб
max_example_test	сданных:
max_example1	Данные по транзакциям
<u>+ Новый куб</u>	



В самом конце списка можно добавить новый куб, нажав на кнопку "+ Новый куб":



В появившемся окне мы можем работать с перечнем таблиц в подключенном источнике, о добавить новый нажатием на нопку "+" в левом верхнем углу, выбрав тип источника (PostgreSQL, ClickHouse, Oracle, Excel или другой тип источника):

31			
гочник данных	+		
🕴 luxmsbi 🗸 🗸	٩		
bac	1		
dm			
g_catalog			
udit			
ackend_log			
m			
ataboring			
m			
s_3			
s_4			
s_5			
s_import_stat			
1			
In the constants			



4 1	Luxms Bl									Carol	Save
	·	← Отмена									Î
0			63	1111-	0	4	8				
0	-		PostareSQL	ClickHouse	Oracte	Excel	another				
0	10,000										
0		*i0									
2	-	Tables of the formation of the second states of the									
8		THESHARINE									
	-	"Sørver								_	
	- 10										
	10.1	* Database									
	-										
		ID notitadobations									
		Rapone									
		Financial and second states									
	Street of Street										
				1000					Delitery	1201M results	

Рис. 4.11 Выбор типа источника

Для добавления источника-файла Excel кликните на кнопку Excel в меню создания нового источника в разделе "Кубы", и перетащите (drag'n'drop) или выберите в окне нужные вам файлы. Когда система обработает файлы, в окне отобразится получившаяся таблица.

Luxins #	Станно С Кубы								
Дагасеты	14								
Пользователи	н Отмена								
Бруппы		13			~	-	0		
Источник данных -		el.		0117	0	-	9		
Истольник		Postgre	sal. cli	idkH00se	Oracle	1,000	another		
KYD64									
		64							
			ent date	e en la company	t avert form room	g C	h C		
	T Incontretor	5 C C L hu,id cert,puce 16 40117925	t ====================================	ант, имоен Орган Серти-Бикация	t ent, form, nort 2522852001	а септ, туре Сертубикат соответствия	h asio6/2021		1
	Une Aller Transformer Transformer State State	D c buja cart,poe 16 40117925 21 66050589	td cert_diate 70/04/2021 23/03/2021	ант, изоег Орган агрификаали Орган оргификаали	f	а аетс, хуре Сертибансят соответствия Деколрация соответствия	n		1
	1 Inc. cm. jung. 2 Scool 2 Scool 4 Scool	b c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	d Dert, date 70/04/2021 23/03/2021 90/00/2021	е Пант, Шакен ант, Шакен Орган оргафикации Орган Орган Орган	1	а ант, турн Сертификат соответствия Деконрация Соответствия Сертификат соответствия	n 20 vulid_state 05/06/2021 12/06/2021 05/11/2020		1
	Lines (1) Lines (1)	10 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	zł cert_zlate 20/04/2021 23/03/2021 90/08/2021 23/03/2020	алт, шоон Орган сертефикации Орган сертефикации Орган сертефикации Орган сертефикации	t	g ант, турі Сертіфикат соотиетствия Декаларация соотиетствия Сертификат соотиетствия Сертификат соотиетствия	h vulisi, tata 05/06/2021 12/06/0021 03/11/2020 _27/04/2020		

Рис. 4.12 Предпросмотр источника данных из Excel

Размерности определяются автоматически, но кликнув на тип столбца (справа сверху в каждом столбце), можно поменять тип размерности:

	a silo	Na 10 21104/6	C	d
1	bu_cert_req_i	STRING		cert_date
2	15149	INT		20/04/2021
3	20001	DOUBLE		23/03/2021
4	20002	DATETIME	~	30/08/2021

Рис. 4.13 Определение размерностей в источнике из Excel

Чтобы удалить строку или стоблец, кликните на нужный элемент курсором и нажмите кнопку или и или и курсором и нажмите кнопку и курсором и нажмите кноп-

Пропишите id и описание нового источника, а затем кликните на кнопку "Создать". Новое подключение появится в общем списке.

Luxms BI		< Главная < Кубы	
🕎 Датасеты		Источник данных	5
🤗 Пользователи		🖯 My_sample_excel 🗸 🗸	
р-1 Группы			a b b c d
Источник данных	~	example_excel.xlsx Сертификаты организаций	e e n
Источник			
Кубы			

Рис. 4.14 Новый источник из файла Excel

4.3.4 Факты

отображение фактов и настройка их агрегационной функции (для настройки значения нужно нажать на зеленый элемент):

		Факты:					
	mode median var_pop		sum Pa3⊮ count Pa3i	іер транз мер транз	акции закции		
20 20	var_samp stddev_pop stddev_samp sum		Регион Магазин	Город	Адрес		<
	avg min max count			цвета meas	sures	***	

Рис. 4.15 Настройка фактов

для добавления нового факта, необходимо нажать на



Факты:			
	count val		
Удалить			

Рис. 4.16 Удаление объекта (кликом правой кнопкой мыши)

1



Рис. 4.17 Удаление объекта (перетаскиванием)

4.3.5 Размерности и оси

добавление размерностей на ось (перетягивание из поля "размерности" в поле "оси" -> "категории" и их последующая настройка в поле "цвета".

Для настройки отображения размерности необходимо нажать на "**М**", в появившемся окне можно изменять:

- Название размерностей (можно использовать вычисляемые выражения);
- Цвета графиков;
- Тип графика;
- Тип линии;
- Еденицу измерения.

measures			
Название	Цвет	Тип Тип графика линии	Ед.изме рения
sum_v_main	8		
(sum(v_main)+100):a1	8		
			ок

Рис. 4.18 Написание выражения

sex_id			
Название	Цвет	Тил Тип графика линии	Ед.изме рения
0	8		
1	88		
2	88		
			ок

Рис. 4.19 Изменение размерности (было)



Рис. 4.20 Изменение размерности (стало)



Рис. 4.21 Изменение цвета

measures						
Название				Цвет	Тип Тип графика линии	Ед.изме рения
Объем тран ✓ Кол-во тра⊦	Столбики	Линия	Сплайн			
						ОК

Рис. 4.22 Изменение типа графика

measures							
Название					Тип Цвет график	Тип ка линии	Ед.изме рения
Объем транзакциі v				-			
Кол-во транзакци ^т	Сплошная	Точки близко	Черточки ма лые	Черточки ма лые точка	Черточка точ ка точка		
				******	(100) (100) (100) (100) (1		
	Точки	Черточки	Тире	Черточка точ ка	Тире точка		
	полония т						OK
_	очка						

Рис. 4.23 Изменение типа линии

measures					
Название			Цвет	Тип Тип графика линии	Ед.изме рения
Объем транзакций ^v Кол-во транзакций	1 _{py6}	2 шт			
					ОК

Рис. 4.24 Изменение еденицы измерения

4.3.6 Фильтры

можно добавить фильтры с помощью кнопки "⁺", прописать условие (<, >, = и !=) и значение с помощью кнопки "[•]":

Например, отобразить на графике регионы все кроме "Киргизия":



Рис. 4.25 Настройка фильтра

• сортировку по полю, направление сортировки (возрастание, убывание), ограниечение по количеству отображаемых элементов в дэше;



Рис. 4.26 Параметры сортировки

4.3.7 Цветовые зоны

Можно задавать параметры для цветовой заливки дэша (больше, меньше, между) опр. значения



Рис. 4.27 Настройка зонирования

4.3.8 Опции

Каждый тип дэша имеет свой набор опций.

\land Опции	
🔲 Скрыть хэдер дэша	
Выводить лейблы на графике с последним значением	
🗹 Выводить все лейблы на графике	
Не применять диапазон для попап графика	
Автоматически показывать потомков выбранного объекта	
A DTOLIOTINIOOVIA HOVOOLIDOTI BOTOLIVOD	
Editor JSON config	

Рис. 4.28 Опции настроек дэша

4.3.9 Тонкая настройка (JSON)

В самом низу панели есть возможность перейти в режим настройки через JSON config « JSON config », где можно более тонко настраивать каждый элемент:



Рис. 4.29 **JSON config дэша**

Чтобы применить настройки и не закрывать панель редактирования, нужно нажать «



4.3.10 Панель инструментов

Если в опции дэша не включен параметр "скрывать меню дэша" то правом верхнем углу

отображается кнопка « », которая позволяет менять тип графика а также:

• увеличить дэш на весь экран (кнопка «^{Развернуть}»);



• скрыть/показать легенду (кнопка « ^{Легенда} »)

- просмотреть детальный график для спидометра и текстовой метки (кнопка « Подробнее »)
- скачать в формате .png для диаграмм и в формате .xls для таблицы (кнопка « сохранить »)



Рис. 4.30 Функциональная кнопка дэша

Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите «×».

4.4 Работа с дополнительными опциями

Чтобы создать закладку текущего экрана, нажмите « 🏏 ». Процесс создания закладки описан в п. 3.3.

Если опция детализации доступна, вы можете вызвать контекстное меню с возможными вариантами детализации, кликнув на сектор или столбец диаграммы. Работа с опцией детализации описана в п. 7.1.

4.5 Работа с кнопками перехода

Чтобы вернуться на экран выбора датасетов, нажмите « 🚢 Luxms Bl »;

Для выбора другого дэшборда, нажмите на него в левой части меню:



Для перехода в другой датасет, необходимо в меню слева развернуть набор данных и выбрать из списка нужный датасет:





5 Контекстное меню точки графика/ столбца или сектора диаграммы

Кликните на любую точку/столбец временного графика или сектор диаграммы, чтобы вызвать контекстное меню с возможными вариантами действий:

• Детализация (см. 5.1 Детализация)



Рис. 5.1 Контекстное меню для точки графика/столбца или сектора диаграммы

5.1 Детализация

Опция «Детализация» позволяет перейти с любой точки/столбца временного графика или сектора диаграммы:

- к просмотру детальных значений на более низком уровне иерархии выбранной метрики;
- к просмотру детальных значений на более низком уровне иерархии выбранного объекта;
- к просмотру детальных значений на более низком уровне иерархии выбранной даты;
- к онлайн просмотру исходных данных из внешнего источника.

При выборе одной из опций в контекстном меню открывается диаграмма с детальными данными.

الله العامة المعامة معامة المعامة معامة معامة معامة معامة محمامة محمامة محمامة محمامة محمامة محمامة محمامة محمامة محمامة المعامة محمامة محم



Рис. 5.2 Диаграмма с детальными данными по объектам

Чтобы сохранить диаграмму с детальными данными в формате .png, нажмите « Сохранить как png ». Чтобы закрыть окно и вернуться к экрану графиков, нажмите « × ».



В пользовательском интерфейсе вы можете создавать интерактивные презентации. Презентация представляет собой набор экранов, которые могут быть последовательно проиграны, как слайды. Экраны могут быть добавлены в презентацию из различных датасетов.

6.1 Создание презентации

Чтобы создать презентацию, откройте экран, который хотите сохранить как первый слайд

презентации, и нажмите « 🏹 » в верхней части экрана. Откроется окно создания закладок презентаций.

Сохранить закладку	×
Сводная информация	
тест	
Добавить в презентацию	
12312	~
Перейти к презентациям	
Сохранить	

Рис. 6.1 Окно создания закладок презентаций

В нижней части окна расположен управляющий элемент « », отображающий\скрывающий панель выбора презентации. Нажав по нему, вы раскрываете список существующих презентаций, также появится кнопка создания новой презентации

« Create presentation ». Нажимаете на неё, в открывшемся окне введите название новой презентации и нажмите Enter на клавиатуре.

6.2 Добавление слайда

Откройте экран, который хотите сохранить как слайд презентации, нажмите « ». Введите название закладки, описание. Затем нажмите кнопку « Create presentation » и в выпадающем списке выберите презентацию, в которую необходимо добавить эту закладку.

Новый слайд может быть добавлен в любую из доступных презентаций. При этом он всегда добавляется в конец презентации. Чтобы подтвердить действие, нажмите



6.3 Просмотр презентации

Находясь в разделе «Презентации», вы можете открыть интересующую презентацию с по-

МОШЬЮ КНОПКИ «

В режиме просмотра вы можете последовательно переходить по экранам из различных датасетов в соответствии с порядком, заданным автором презентации. Для управления просмотром используются следующие кнопки:

- « В» сохранение изменений в слайде
- « 🔎 » просмотр описания слайда (включена по умолчанию)
- « 🔨 » переход к предыдущему слайду
- « >» переход к следующему слайду
- « мали выход из режима просмотра и возврат на закладку со списком презентаций

В нижней части экрана вам также доступны название слайда и текущий номер слайда.

В режиме просмотра презентаций сохраняется полная функциональность Luxms BI. Вы можете совершать переходы внутри датасета, менять фильтры анализа, использовать функцию детализации и т.д.



Чтобы выйти из учётной записи, нажмите «

». Откроется экран авторизации.

Вы можете зайти в систему под другой учётной записью или завершить работу и закрыть окно браузера.

2.

Выйти