

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА



ТернЮниверс

Цифровой суверенитет. От данных - к знаниям



АРПП
Отечественный софт



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



Компания TERN работает на рынке IT с 1991 года
участник ассоциации разработчиков
русского программного обеспечения



SAP BusinessObjects
Sybase
IBM
Oracle
Informix

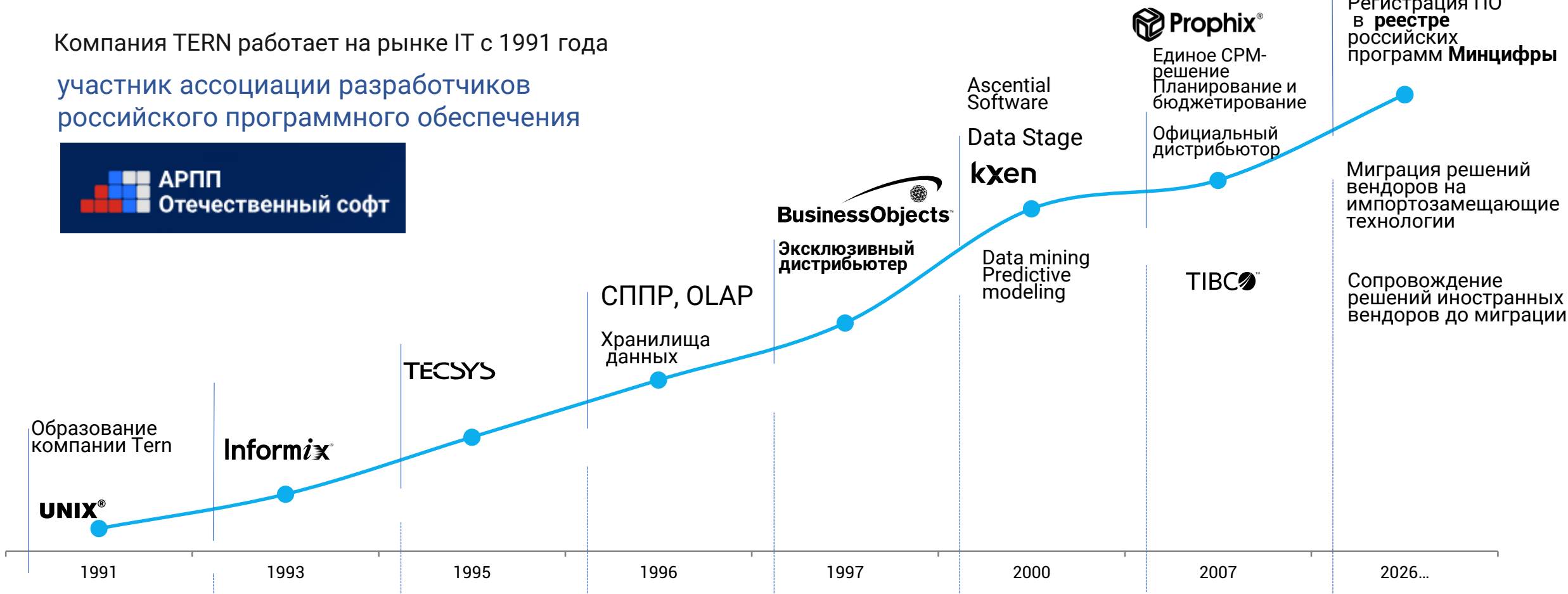
Microsoft
TIBCO
Prophix
Kxen
Informatica



Регистрация ПО
в реестре
русских
программ Минцифры

Миграция решений
вендоров на
импортозамещающие
технологии

Сопровождение
решений иностранных
вендоров до миграции



Программные решения ТЕРН включены в реестр российских программ Министерства цифрового развития РФ

Группа компаний ТЕРН – участник ассоциации разработчиков российского программного обеспечения

Реестровая запись №12149 от 30.11.2021

Главная > Реестр > ТЕРН Юниверс

ТЕРН Юниверс

Сведения обновлены 30.11.2021

Запись в реестре от 30.11.2021 №12149

Произведена на основании поручения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 30.11.2021 по протоколу заседания экспертного совета от 15.11.2021 №1414пр

Правообладатели программного обеспечения

Полное наименование (коммерческая организация без преобладающего иностранного участия)

Идентификационный номер (ИНН)

Государство регистрации в качестве юридического лица

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТЕРН"

7702022223

Россия

Общие сведения

История изменений

Описание программного обеспечения

Класс программного обеспечения по классификатору, утвержденному приказом от 22.09.2020 № 486

Основной

05.13 Средства интеллектуальной обработки информации и интеллектуального анализа бизнес-процессов

Дополнительные

10.04 Средства управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ECM, MDM)

11.03 Средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP)

Коды продукции

Коды продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности

62 Продукты программные и услуги по разработке программного обеспечения; консультационные и аналогичные услуги в области информационных технологий

Российская Аналитическая Платформа

промышленного уровня (Enterprise)

Система поддержки принятия решений (СППР).

Помогает получать **ценные сведения** из больших объемов **данных** для оптимизации процессов, улучшения эффективности и увеличения прибыли.

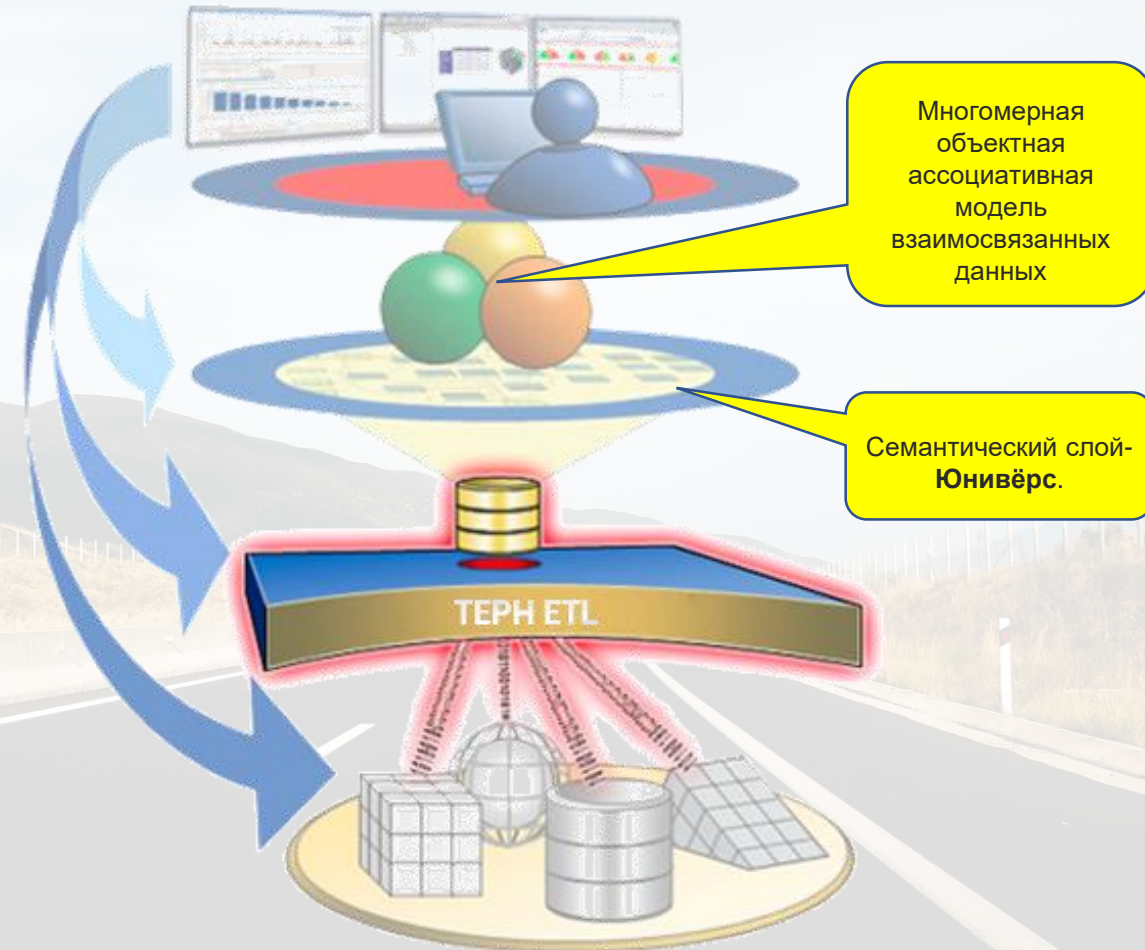
Управленческий комфорт для руководителя.
Мониторинг ключевых показателей (KPI).

Self-Service. Возможность для бизнес-пользователей самостоятельно обращаться к данным в повседневных терминах и создавать произвольную аналитику, сопровождать идеи и гипотезы актуальными данными из корпоративных систем.

Упрощение создания отчётов (дашбордов), **ускорение** их подготовки. **Снижение трудоёмкости и ошибок человеческого фактора.**

Семантический слой (юнивёрс) обеспечивает **корректность и непротиворечивость** показателей согласно **единой терминологии** и **правилам расчёта** на уровне всей организации.

 ТернЮниверс



Источники данных

PostgreSQL ORACLE

SAP HANA ClickHouse

MySQL Microsoft SQL Server

ARENADATA

ODBC JDBC

xlsx XML

CSV JSON

Список источников расширяется

On-line

 подключение

Семантический слой - ассоциативная модель взаимосвязанных данных (юнивёрс) в привычных терминах организации

- ✓ **ЕГРЮЛ**
 - > Основные сведения о ЮЛ
 - > Сведения об управляющей организации
 - > Сведения об учредителях
 - > Сведения об обособленных подразделениях ЮЛ
 - > Сведения о лицензиях
 - > Сведения о лице, имеющем право без доверенност...
 - > Сведения о КФХ
 - > Сведения о правопродшественнике/преемнике
 - > Сведения об участии в реорганизации
 - > Сведения о записях, внесенных в ЕГРЮЛ
- > **ЕГРИП**
- > **ФНС РАПФ (Реестр аккредитованных иностранных ...**
- > **Закупки (класс для запросов)**
- > **ФССП**
- ✓ **ФНС БФО (Балансы)**
 - Год (Балансы)
 - ИНН ЮЛ (Балансы)
 - ИНН расчетный ЮЛ
 - ОГРН Расчетный ЮЛ
 - ИНН расчетный (Иностранное)
 - Наименование ЮЛ (Балансы)
 - Балансовая статья Код 0
 - Балансовая статья Код
 - Балансовая статья Наименование
 - Код единицы измерения
- > **Оценка финансовой устойчивости**
- > **Финансовые показатели**
- > **Арбитражный суд**
- > **Факторы риска**



ПЛАН-ФАКТ.
 Регламентная и управленческая отчетность



Произвольные запросы ad-hoc.
 Самостоятельный многомерный анализ
 в любых разрезах, за любой период



Информационные панели руководителя

IT «Подводный мир»

Пользователи «Над уровнем океана IT»

Семантический слой

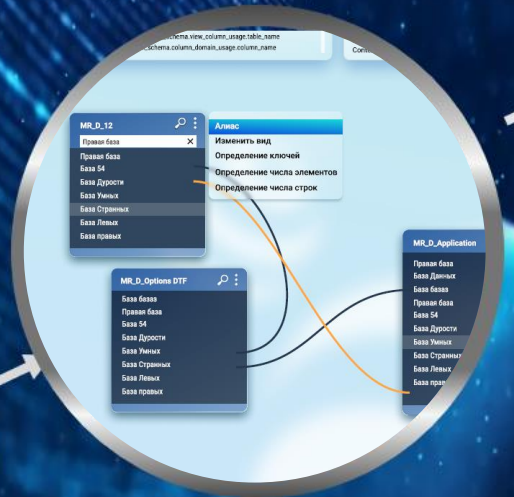
Семантический слой

- Организация
 - Название организации
 - ИНН
 - ОГРН
 - Направление деятельности
 - Количество филиалов
 - Количество лицензий
 - ФИО Руководителя

Дизайнер отчетов



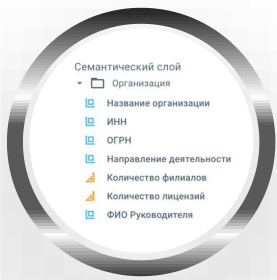
Соединение



Дизайнер семантического слоя

Статьи баланса	Сумма на дату				Сумма
	30.09.2018	30.09.2018	30.09.2018	30.09.2018	
Выполненные работы	22078	11020402	41266	37410715	44105
Долговые средства на законности	120241	11410879	262474	26707010	41181
Клиент	72826	72828190	212261	21228927	284247
Клиент	72826	72828190	212261	21228927	284247
Клиент	67205	3132269	78225	3871236	127362
Клиент	207	207478	146	10962	267
Средства в банках	18035	1803244	38427	3811129	38427
Средства в кассе	27624	2017248	28241	24872291	72042
Средства по банковским счетам	18035	1803244	38427	3811129	38427
Кредиторские счета и депозиты в банках	68726	11701202	10226	3822474	127362
Акт. з/нач. НДС	67205	3132269	78225	3871236	127362
Активированные счета	120241	11410879	262474	26707010	41181
Активированные счета	120241	11410879	262474	26707010	41181
Средства в МБ-1 банк	3822	3822269	6	6	3822
Активированные счета	3822	3822269	6	6	3822

Отчеты, инфо-панели



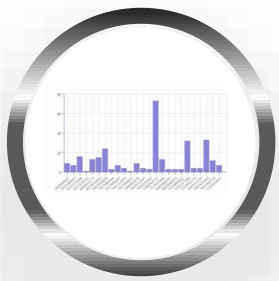
Дизайнер семантического слоя



- Построение графа связей таблиц
- Дерево бизнес объектов: классы, меры, измерения, атрибуты, предустановленные фильтры
- Синонимы
- Производные таблицы
- Контексты
- Проверка целостности
- Псевдо-функции: @Prompt, @Variable, @Aggregate_Aware
- Поля ввода и списки значений

Объекты семантического слоя

Схема данных. Таблицы, связи

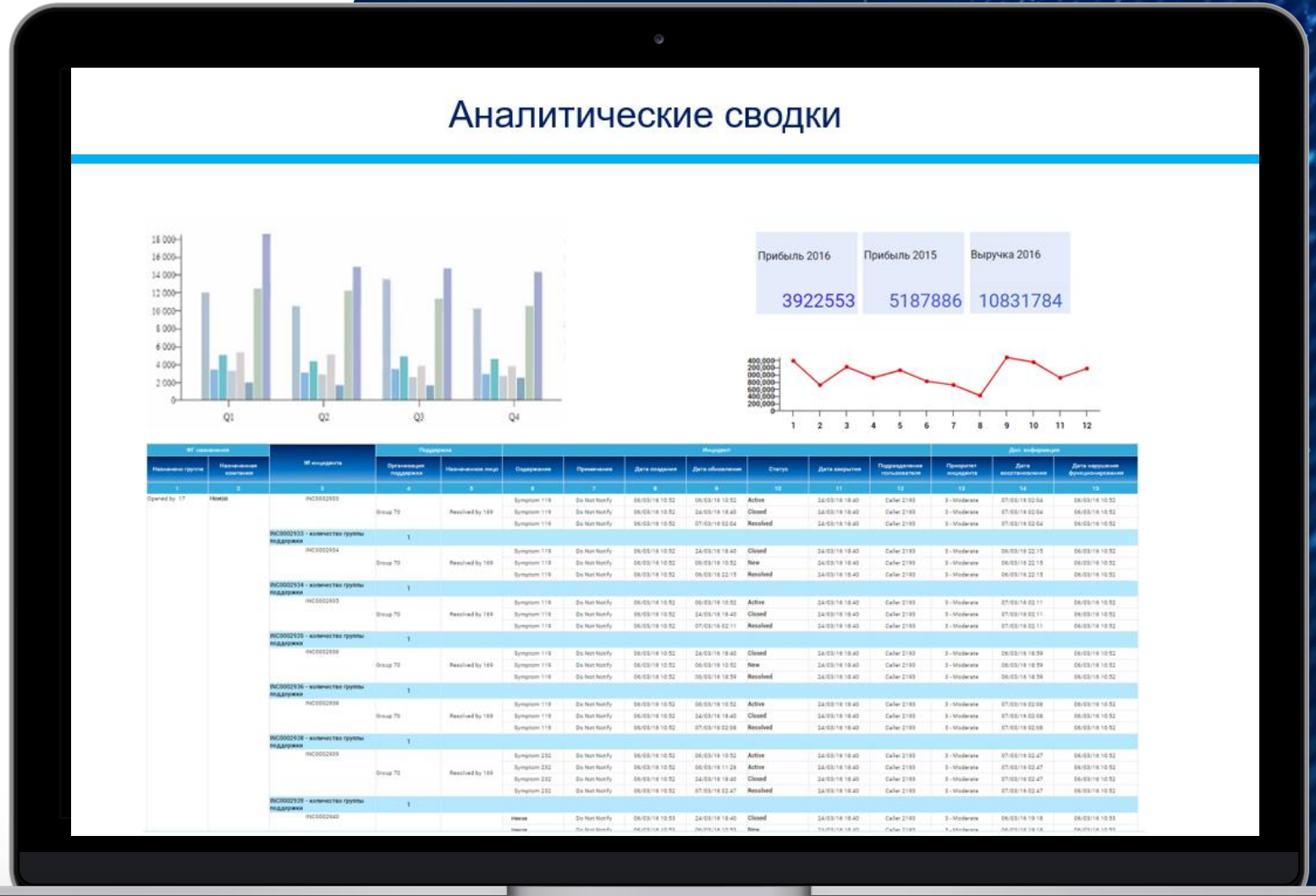


Дизайнер отчетов

Визуальный конструктор в повседневных терминах бизнеса для самостоятельного извлечения информации, анализа, построения произвольных отчетов и дашбордов, содержащих таблицы, графики, диаграммы и визуальные объекты

Для создания аналитики пользователи:

- Выбирают объекты из семантического слоя
- Запускают запрос к системе для извлечения данных
- «Перемещают» полученные объекты на «холст»
- Исследуют информацию по различным срезам и уровням детализации
- Видоизменяют облик, строят и оформляют интерактивные отчеты и инфопанели. Сохраняют в портал для совместного доступа



Самостоятельное извлечение данных. Self-service

Объекты семантического слоя (юниверса)

Панель запросов

Запрос (1)
untCustomerBank

Объекты отчета

- Год
- Месяц
- Квартал
- Дата
- Ссудная задолженность
- Просроченная ссудная задолженность
- Суммарный объем выданных кредитов
- Средневзвешенная ставка по всем валютам
- Сумма по кредитам в рублях
- % ставка по кредитам в рублях
- Сумма по кредитам в долларах
- % ставка по кредитам в долларах
- Сумма по кредитам в евро
- Средний срок по выданным кредитам
- Сумма кредитов до 1 мес
- % ставка по кредитам в евро
- Средний срок по выданным кредитам (дней)
- Сумма 1-6 мес
- % ставка 1-6 мес
- Сумма 6м-1г
- % ставка 6м-1г
- Сумма 1-3 лет
- % ставка 1-3 лет

Фильтры запроса

- Год: в списке, 2000;2001
- Месяц: в списке, Введите Месяц

Просмотр данных

Средний срок по в	Сумма кредитов до	% ставка по кредит	Средний срок по в	Сумма 1-6 мес	% ставка 1-6 мес	Сумма 6м-1г	% ставка 6м-1г	Сумма 1-3 лет	% ставка 1-3 лет	Плановые выплать	Погашения	До
407	2442	5	9.768	12	0.0171428571428...	3492	0.568	407	0.426	8140	-6984	Д
86	3440	1	13.76	80	0.1142857142857...	3685	0.572	573.3333333333334	0.429	8600	-7370	Д
44	3300	0	13.2	150	0.2142857142857...	5656	0.572	550	0.429	6600	-5656	Д
132	3960	1	15.84	60	0.0857142857142...	5359	0.752	660	0.564	13200	-10718	3
24	6720	0	26.88	560	0.8	6762	0.78	1120	0.585	8400	-6762	Д
86	6880	1	27.52	160	0.2285714285714...	7319	0.596	1146.6666666666...	0.447	17200	-14638	3
26	10920	0	43.68	840	1.2	13416	0.56	1820	0.42	15600	-13416	Д
151	12684	1	50.736	168	0.24	15909	0.488	2114	0.366	18120	-15909	3
53	9540	0	38.16	360	0.5142857142857...	16065	0.632	1580	0.474	38160	-32130	3

Выполнить Применить и закрыть Отмена

Выбранные объекты для извлечения информации

Фильтры запроса

Пользовательский выбор (Prompt)

Предварительный просмотр

- Несколько источников данных
- Из семантического слоя, файла или «прямой запрос SQL»
- Комбинированные запросы
- Сложные фильтры
- Предварительный просмотр
- Пользовательский ввод (Prompt)

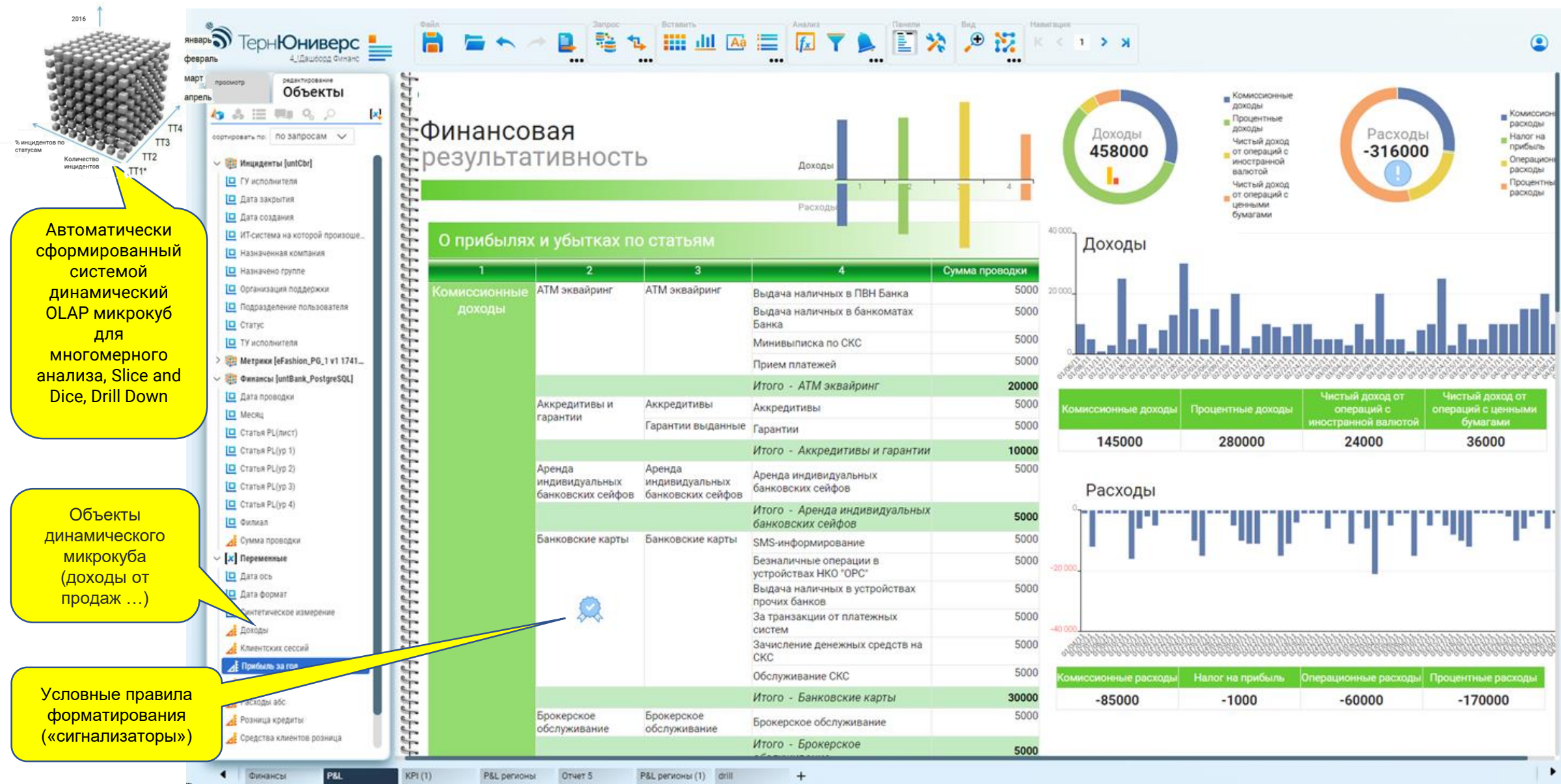
Система моментально «переводит» вопрос на человеческом языке в программный код Автоматическое построение динамического OLAP микрокуба «на лету» из «плоских» данных.

```
select efashion.calendar_year_lookup.yr,  
sum(efashion.shop_facts.amount_sold),  
efashion.outlet_lookup.state,  
efashion.outlet_lookup.city,  
efashion.article_lookup.shop_name,  
efashion.article_lookup.family_name,  
sum(efashion.shop_facts.quantity_sold),  
efashion.shop_facts.amount_sold,  
efashion.calendar_year_lookup.mth,  
sum(efashion.shop_facts.quantity_sold),  
efashion.calendar_year_lookup.qtr  
from efashion.calendar_year_lookup  
inner join efashion.outlet_lookup  
on efashion.outlet_lookup.shop_id=efashion.shop_facts.shop_id  
inner join efashion.article_lookup  
on efashion.article_lookup.shop_id=efashion.shop_facts.shop_id  
and  
efashion.article_lookup.color_lookup.color_code=efashion.shop_facts.color_code  
where (efashion.shop_facts.week_id=efashion.shop_facts.week_id and  
group by efashion.calendar_year_lookup.yr,  
efashion.outlet_lookup.state,  
efashion.outlet_lookup.city,  
efashion.article_lookup.shop_name,  
efashion.article_lookup.family_name,  
efashion.calendar_year_lookup.mth,  
efashion.calendar_year_lookup.qtr  
'Q' || efashion.calendar_year_lookup.yr,
```



Выполнить

Произвольная аналитика. Self-service. Единая модель взаимосвязанных данных.



Автоматически сформированный системой динамический OLAP микрокуб для многомерного анализа, Slice and Dice, Drill Down

Объекты динамического микрокуба (доходы от продаж ...)

Условные правила форматирования («сигнализаторы»)

Финансовый план-факт мониторинг по структуре предприятия

ТернЮниверс
Цифровизация продаж

Доходы и затраты по структуре комбината

Секционирование первого уровня

Секционирование второго уровня

Иерархия статей

Условные правила форматирования («сигнализаторы»)

Подытоги внутри секции. «Семантический динамизм» - автоматическое управление уровнем агрегации показателя в зависимости от расположения его на холсте

Торговый дом

Доходы факт по группе **14301**

% выполнения по группе **97%**

Trading AG

Доходы факт по дочке **813**

% выполнения по дочке **96%**

Иерархия статей		План	Факт	% вып.
Доходы		526	504	96%
Выручка от продажи работ, услуг		526	504	96%
	Монтаж	46	42	91%
	Проектирование	109	106	97%
	Пусконаладочные работы	40	36	90%
	Разработка ТЭО и инвестпроектов	173	172	99%
	Сервисное обслуживание	158	148	94%
Затраты		3343	3271	98%
Материальные затраты		1354	1328	98%
	Амортизация	460	458	100%
	Расходы на страхование	54	50	93%
	Топливо	324	318	98%
	Транспортные расходы	68	60	88%
	Услуги по ремонту	324	318	98%
	Электроэнергия	124	124	100%
Операционные расходы		1173	1147	98%
	(Убыток) / прибыль от выбытия основных средств	18	15	83%
	Командировочные расходы	12	8	67%

Доходы - выполнение плана

Затраты - выполнение плана

Выручка по дочке

813

Пользовательские вычисления и переменные в аналитическом аппарате

Сводка инцидентов по назначенным группам на нояб. 24, 2023

Назначенная группа / Дата создания	2016-02-29	2016-03-01	2016-03-02	2016-03-03	2016-03-04	2016-03-05	2016-03-06	Всего по г
Неизв.					12			12
Opened by 108							8	8
Opened by 12								1
Opened by 120								2
Opened by 124								1
Opened by 128								1
Opened by 131								1
Opened by 142								110
Opened by 155								9
Opened by 157								
Opened by 168								
Opened by 177								
Opened by 186								
Opened by 193								5
Opened by 2								133
Opened by 20								3
Opened by 221								2
Opened by 226								5
Opened by 228								1
Opened by 237								2
Opened by 239								2
Opened by 239								18

Редактор переменных

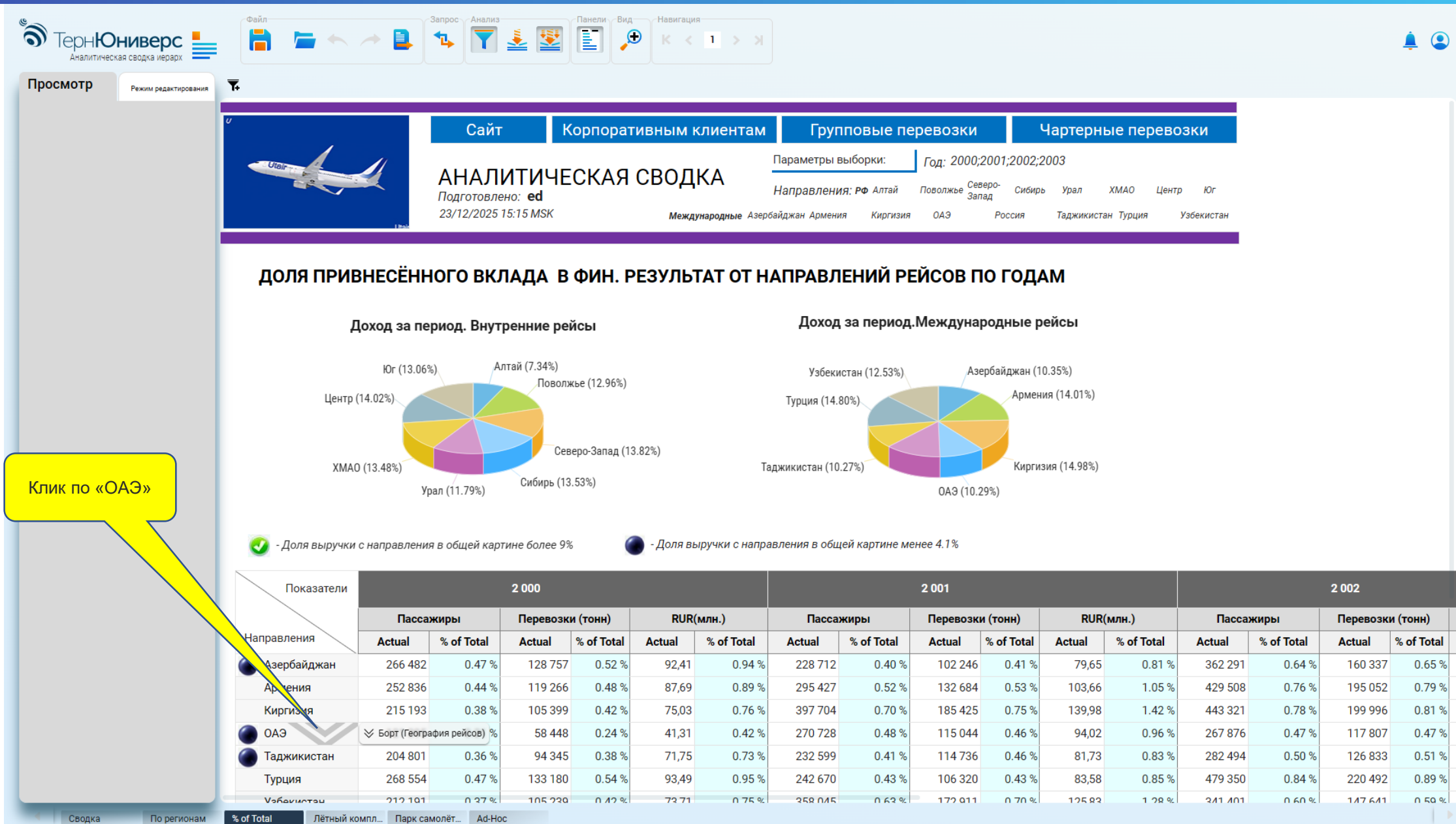
Имя: Количество инцидентов
Строка переменной: =количество(№инцидента)
Тип объекта: Показатель
Тип данных: Числовой

Библиотека функций

- sum
- avg
- cnt
- fullcount
- std
- norm
- max
- min
- percentil
- median
- first
- last
- round

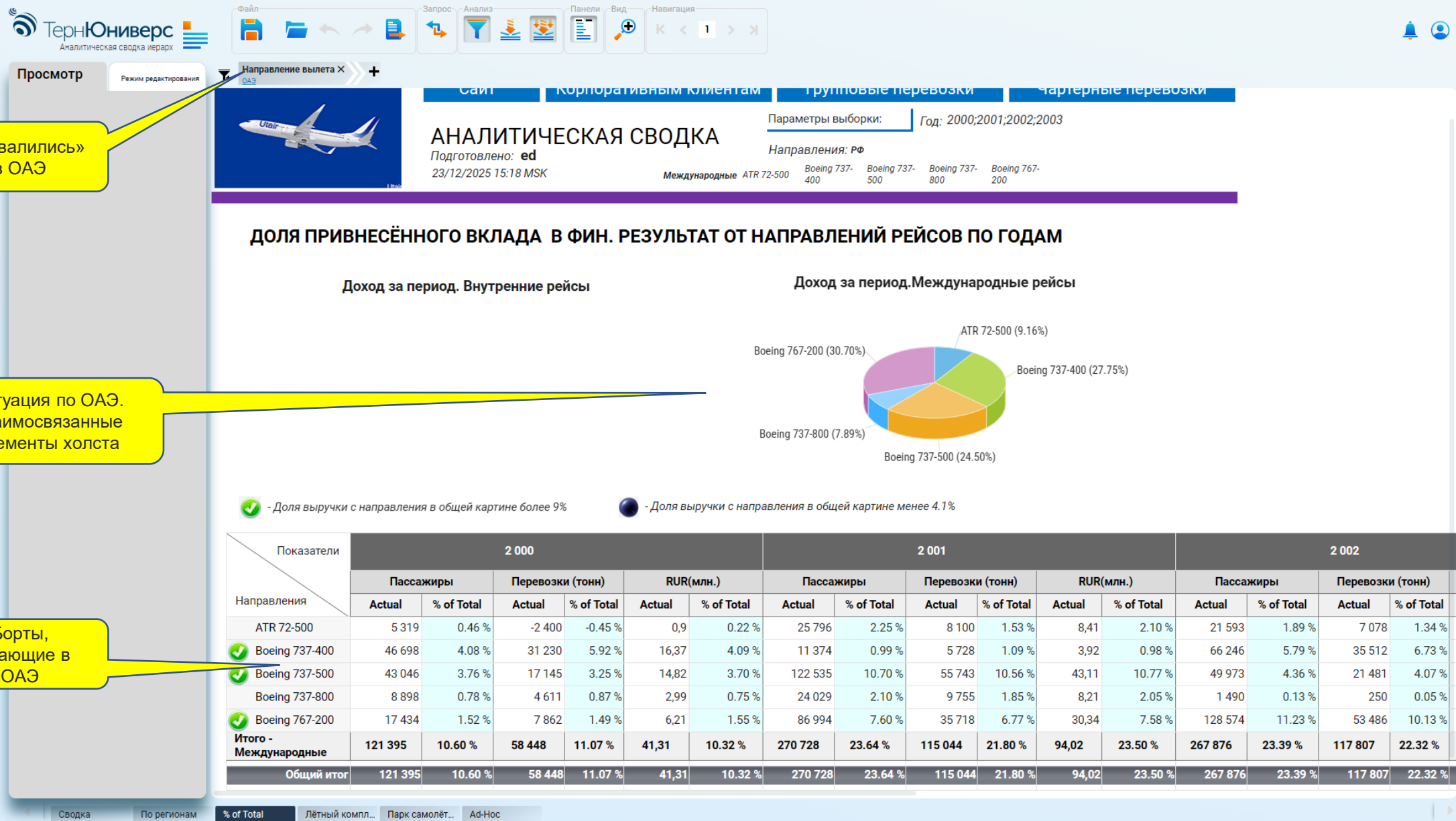
«Количество инцидентов» нет в исходных данных – это созданная пользователем переменная - полноценный объект микрокуба

Drill-Down по итоговой кросс-таблице. Шаг 1.



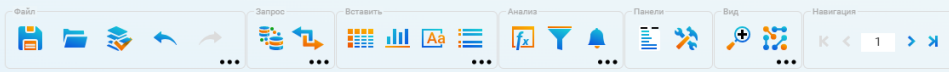
Клик по «ОАЭ»

Drill-Down по итоговой кросс-таблице. Шаг 2. Результат



Расшифровка показателей в детальных документах

Основной отчет



Сводка инцидентов по назначенным группам на нояб. 24, 2023

Назначенная группа / Дата создания	2016-02-29	2016-03-01	2016-03-02	2016-03-03	2016-03-04	2016-03-05	2016-03-06	Всего по группе
Неизв.		37	77	46	12			172
Opened by 108							8	8
Opened by 12				1				1
Opened by 120		1			1			2
Opened by 124		1						1
Opened by 128	1							1
Opened by 131	20	29	27	26		8		110
Opened by 142			7	2				9
Opened by 155		2		2				4
Opened by 157				3				3
Opened by 168		2	3		1	1		7
Opened by 17							8	8
Opened by 174			2	3				5
Opened by 180	35	25	33	28	11	1		133
Opened by 185	1		2					3
Opened by 188			2					2
Opened by 191	2			2	1			5
Opened by 193					1			1
Opened by 2				2				2
Opened by 20		1	1	6	12			20
Opened by 221	14	17	11	18				60
Opened by 226		1						1
Opened by 228		2						2
Opened by 237			1	1				2
Opened by 239	2	8	6		1			17

По нажатию ссылки на пересечении открывается детальный отчет по подразделению и дате

Детальный отчет

Инциденты на: 2016-03-06
Назначено группе: Opened by 17
Исполнитель: Неизв. Created by 10

Назначено группе	Назначенная компания	№ инцидента	Организац. поддержка	Назначенное лицо	Содержание	Примечание	Дата создания	Дата обновления	Статус	Дата закрытия	Подразделение пользователя	Приоритет инцидента	Дата восстановления	Дата прекращения функционирования
Opened by 17	Неизв.	INC0002933	Group 70	Resolved by 189	Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	06/03/16 10:52	Active	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:04	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	24/03/16 18:40	Closed	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:04	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	07/03/16 02:04	Resolved	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:04	06/03/16 10:52
		INC0002933 - количество группы поддержки		1										
		INC0002934	Group 70	Resolved by 169	Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	24/03/16 18:40	Closed	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	06/03/16 22:15	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	06/03/16 10:52	New	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	06/03/16 22:15	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	06/03/16 22:15	Resolved	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	06/03/16 22:15	06/03/16 10:52
		INC0002934 - количество группы поддержки		1										
		INC0002935	Group 70	Resolved by 169	Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	06/03/16 10:52	Active	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:11	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	24/03/16 18:40	Closed	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:11	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	07/03/16 02:11	Resolved	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:11	06/03/16 10:52
		INC0002935 - количество группы поддержки		1										
		INC0002936	Group 70	Resolved by 169	Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	24/03/16 18:40	Closed	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	06/03/16 18:59	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	06/03/16 10:52	New	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	06/03/16 18:59	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	06/03/16 18:59	Resolved	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	06/03/16 18:59	06/03/16 10:52
		INC0002936 - количество группы поддержки		1										
		INC0002938	Group 70	Resolved by 169	Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	06/03/16 10:52	Active	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:08	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	24/03/16 18:40	Closed	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:08	06/03/16 10:52
					Symptom 119	Do Not Notify	06/03/16 10:52	07/03/16 02:08	Resolved	24/03/16 18:40	Caller 2193	3-Moderate	07/03/16 02:08	06/03/16 10:52
		INC0002938 - количество группы поддержки		1										

Пользовательская переменная «Количество инцидентов»

Регуляторная отчётность



Таблица 2

Формат

- Повторять верхний колонтитул таблицы на каждой странице
- Повторять нижний колонтитул таблицы на каждой странице

Относительная позиция

По горизонтали

0 px от Левого края

Заголовок склейки

По вертикали

2 px от Нижнего края

Заголовок склейки

Родительский элемент, к которому «привязываются» элементы-дочки

Количество энергоресурсов на технологию

- 5.1.1.1 Природный газ
- 5.2.26.1. Электроэнергия
- 5.2.31П Нейтрализация отработанных травильных стоков
- 5.2.32П Защитная атмосфера

Элемент-дочка

При перемещении родительского элемента по холсту все элементы-дочки синхронно перемещаются за ним

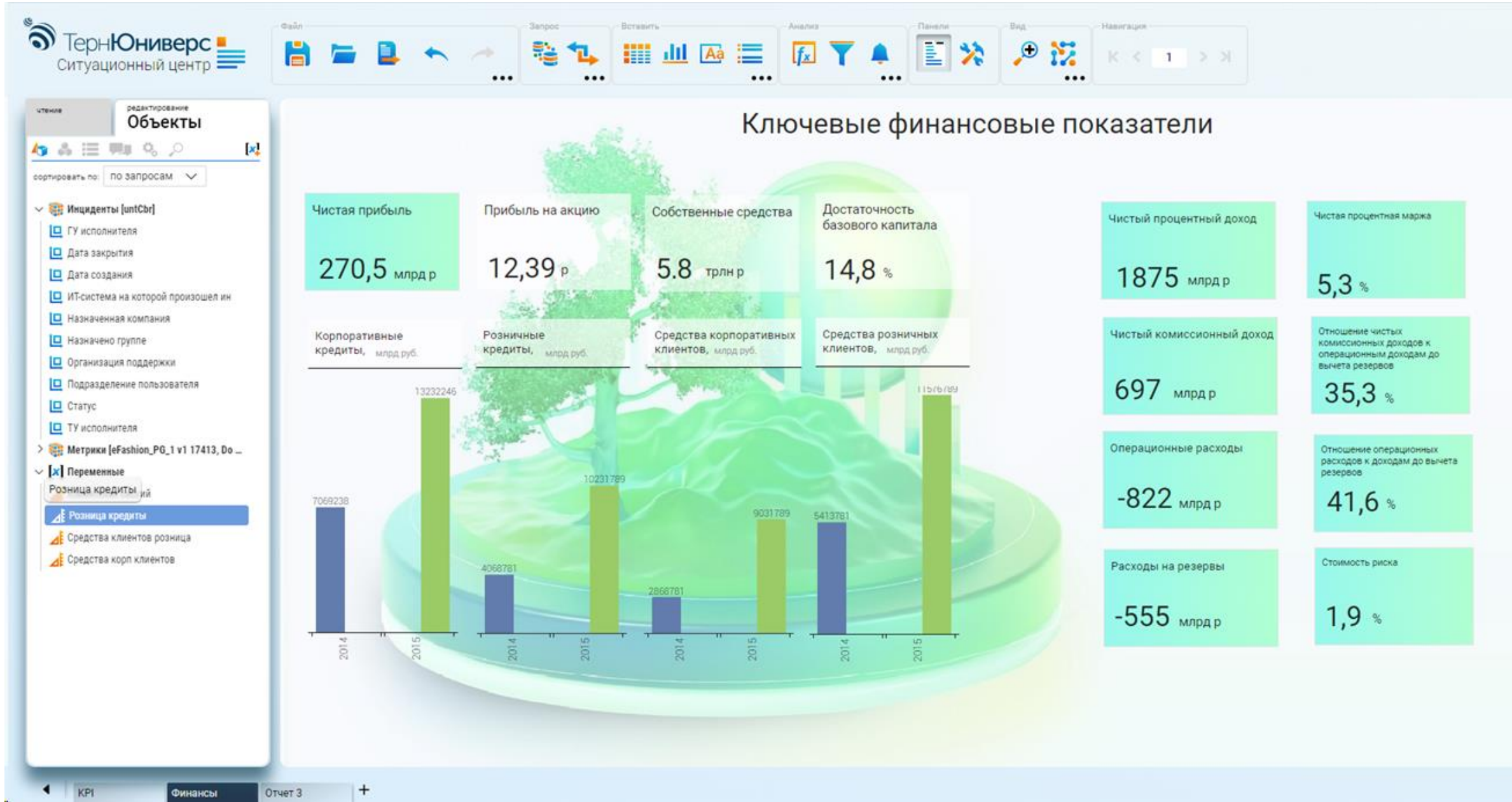
Имя родительского элемента

Назначение позиции элемента-дочки относительно родителя в пикселях

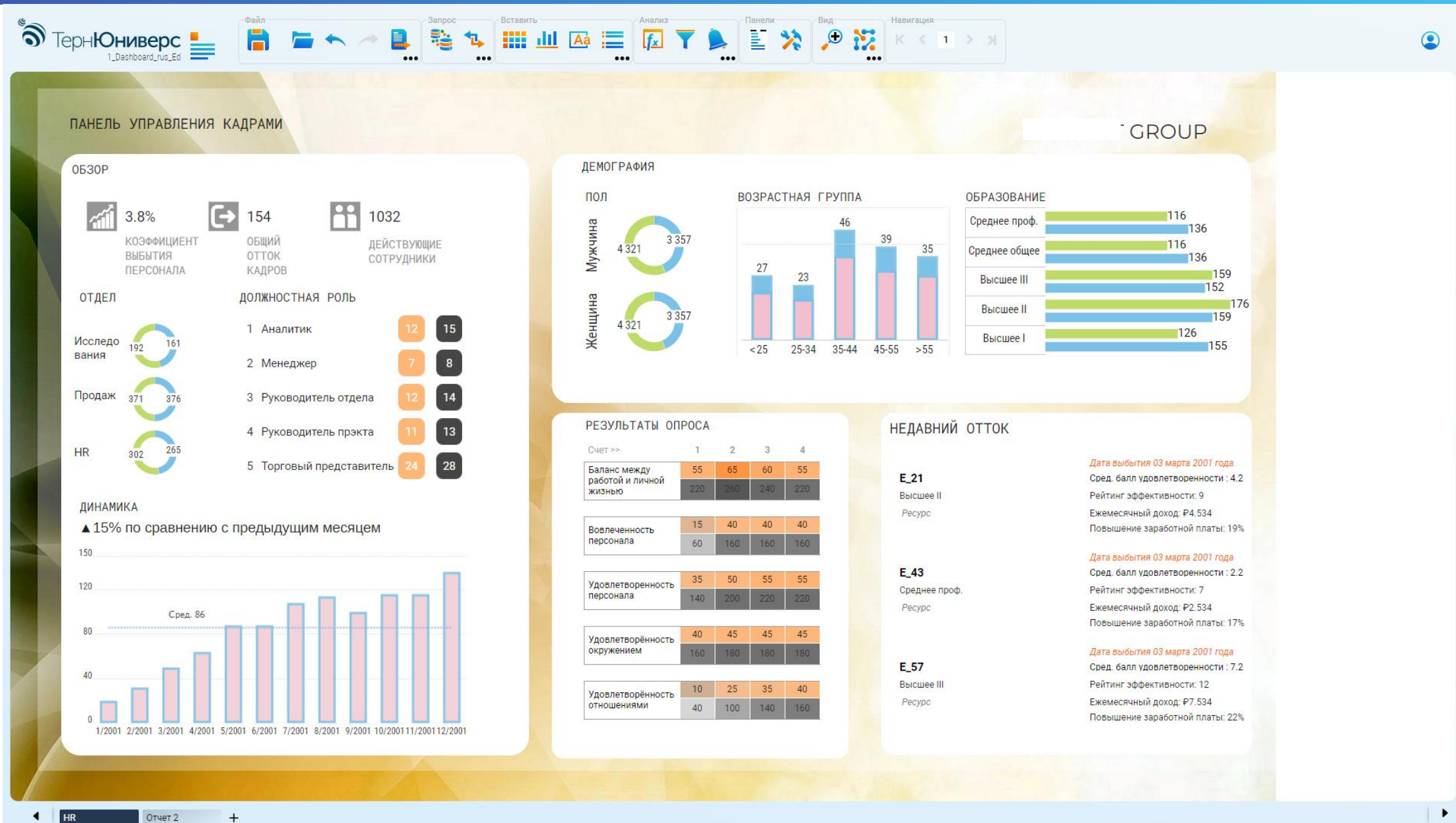
Период: 2210

МВЗ	Ресурс	Энергоресурс	Наименование	Е. И.	Количество
3840100					
3840100	5.1.1.1	ПРТ A93 ГАЗ	Природный газ	КГУ	138382,03
3840100	5.2.26.1.1	ПРТ A93 ЭЛЕКТР	Электроэнергия	КВЧ	1163335,46
Итого по МВЗ 3840100					1301717,49
3840200					
3840200	5.2.26.1.1	ПРТ A93 ЭЛЕКТР	Электроэнергия	КВЧ	816397,80
Итого по МВЗ 3840200					816397,80
3840300					
3840300	5.1.1.1	ПРТ A93 ГАЗ	Природный газ	КГУ	171848,85
3840300	5.2.26.1.1	ПРТ A93 ЭЛЕКТР	Электроэнергия	КВЧ	888881,90
Итого по МВЗ 3840300					1060730,75
3840400					
3840400	5.1.1.1	ПРТ A93 ГАЗ	Природный газ	КГУ	16875,36
3840400	5.2.26.1.1	ПРТ A93 ЭЛЕКТР	Электроэнергия	КВЧ	84972,49
Итого по МВЗ 3840400					101847,85
3850100					
3850100	5.1.1.1	ПРТ A93 ГАЗ	Природный газ	КГУ	3544,16
3850100	5.2.26.1.1	ПРТ A93 ЭЛЕКТР	Электроэнергия	КВЧ	608175,04
Итого по МВЗ 3850100					611719,20
3850200					
3850200	5.1.1.1	ПРТ A93 ГАЗ	Природный газ	КГУ	108954,04
3850200	5.2.26.1.1	ПРТ A93 ЭЛЕКТР	Электроэнергия	КВЧ	905741,85

Мониторинг и отслеживание ключевых показателей



Мониторинг и отслеживание ключевых показателей



Мониторинг ключевых показателей. Инфо-панели руководителя

6_scale_0 прибылях и убытках dashboard...

Файл Запрос Вставить Анализ Панели Вид Навигация

просмотр редактирование
Объекты

сортировать по: по запросам

0 прибылях и убытках [unt_met_UNIVE...]

- Доходы/Расходы
- Группа статей
- № гр.
- Имя группы
- Статья
- № ст.
- Компания
- Год
- Квартал
- Месяц
- Дата
- Значение(план)
- Значение(факт)
- Переменные
 - Доходы факт
 - Затраты план
 - Доходы план**
 - Затраты факт
 - вып. плана
 - % выполнения плана
 - min
 - max

Доходы и затраты. План-факт по компаниям

Промсила

Доходы план	2 126	Доходы факт	2 056	% выполнения	97
Затраты план	1 315	Затраты факт	1 294	% выполнения	98

ООО Интер

Доходы план	2 415	Доходы факт	2 342	% выполнения	97
Затраты план	1 072	Затраты факт	1 052	% выполнения	98

Drag & drop

ИИ Ассистент. Интерактивный диалог

Ассистент

Переключатель режимов отображения

Выбор пользователя

Сгенерированный SQL запрос

Поле для ввода сообщения пользователя

Отправить SQL запрос повторно

Отменить

Удалить

Вернуть

Выбор промпта

Ответ от БД

Голосовой ввод

Отправить сообщение пользователя

```
stend ai_dub
ai_dub
SELECT
  id, user_name AS тип_клиента,
  SUM(CASE WHEN pl.trans_amt > 0 THEN pl.trans_amt ELSE 0 END) AS доходы,
  SUM(CASE WHEN pl.trans_amt < 0 THEN ABS(pl.trans_amt) ELSE 0 END) AS расходы
FROM
  g_pl_fact pl
JOIN
  o_branch b ON pl.branch_code = b.branch_code
JOIN
  product p ON pl.prod_code = p.prod_code
```

index	филиал	продукт	центр_ответственности	тип_клиента	доходы
0	Филиал ...	ОБР	Корпоративный бизнес	Юридические ...	10000.000000
1	Филиал ...	Средства банков "овернайт"	Корпоративный бизнес	Юридические ...	0
2	Филиал "Самара"	ОБР	Корпоративный бизнес	Юридические ...	10000.000000
3	Филиал "Самара"	Средства банков "овернайт"	Корпоративный бизнес	Юридические ...	0
4	Филиал "Санкт-..."	Кредиты корпоративным ...	Корпоративный бизнес	Юридические ...	10000.000000
5	Филиал "Санкт-..."	Средства банков "овернайт"	Корпоративный бизнес	Юридические ...	0
6	Филиал "Челябинск"	ОБР	Корпоративный бизнес	Юридические ...	10000.000000
7	Филиал "Челябинск"	Средства банков "овернайт"	Корпоративный бизнес	Юридические ...	0

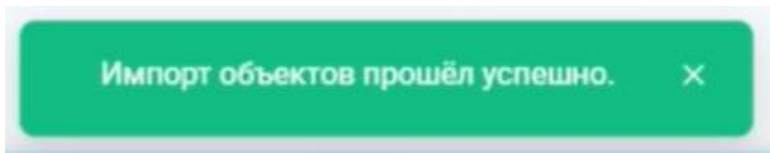
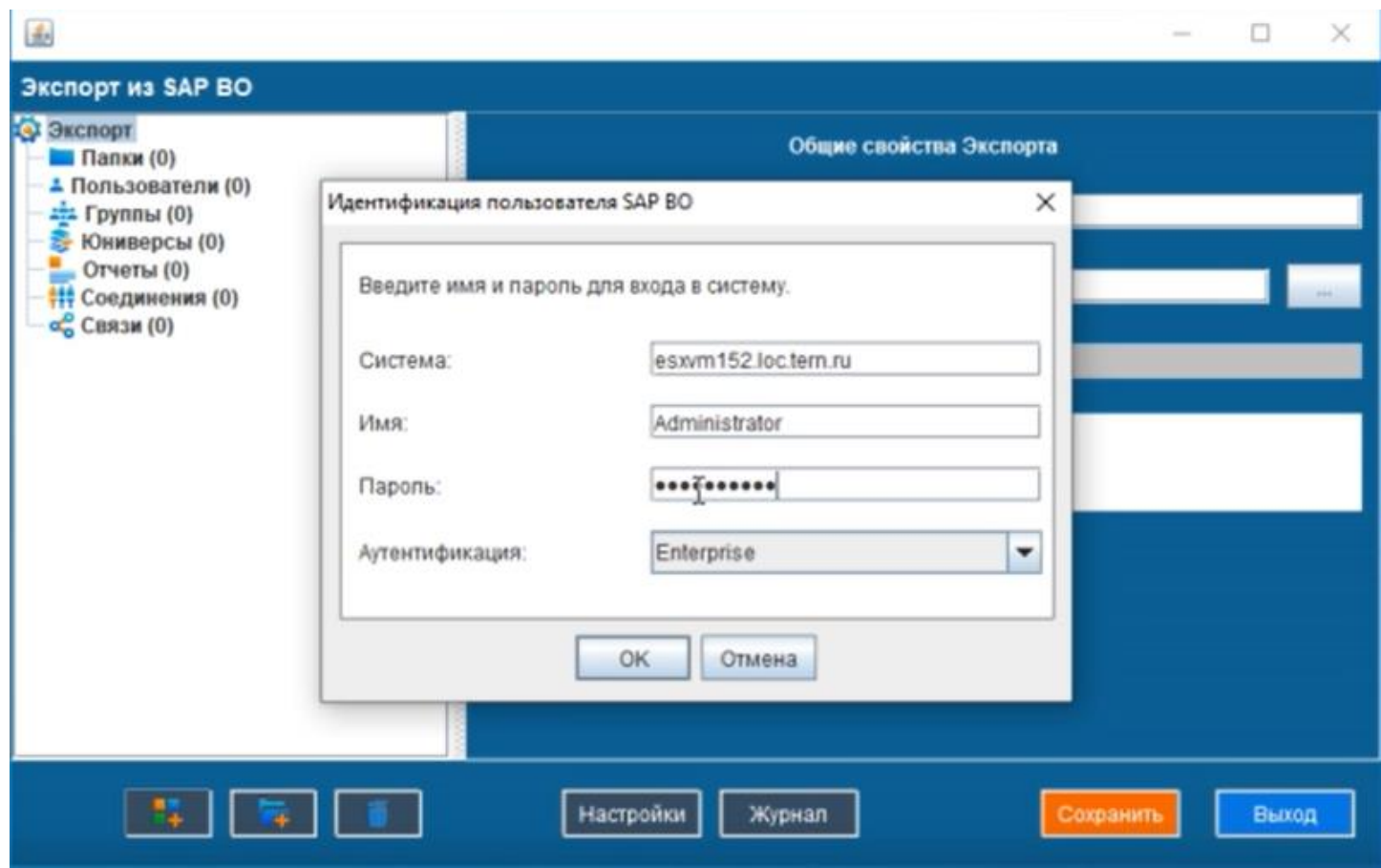
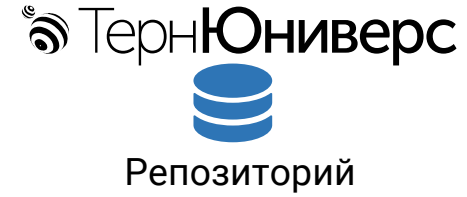
Введите запрос

Выведи подробный список доходов и расходов для всех филиалов кроме Москвы.

Отправить последний SQL



Сохранение инвестиций. Миграция из BusinessObjects в ТЕРН Юниверс



Российское программное обеспечение в рамках импортозамещения



Включено в [реестр](#) российского программного обеспечения [Минцифры](#).
Запись в реестре № 12149 от 30.11.2021 г.

Полный OLAP функционал собственного движка с построением [динамических OLAP кубов on-line «на лету»](#) даже из плоских взаимосвязанных таблиц БД

Абсолютная [независимость](#) от программных продуктов [иностраных](#) вендоров. [Полностью российская](#) разработка (платформа Linux, ядро решения на C++, с использованием Postgre SQL).

Функциональные возможности постоянно расширяются. Является собственной российской разработкой. Возможность обогащать функционал системы с учётом индивидуальных пожеланий заказчика.

Обеспечение [миграции](#) из BusinessObjects в платформу ТЕРН Универс .



ТЕРН Универс

Является собственной российской разработкой.
Возможность обогащать функционал системы
с учётом индивидуальных пожеланий заказчика.



ТернЮниверс

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА



АРПП
Отечественный софт



Россия, Москва, 115230, Электролитный проезд, д.1, стр.1

Телефон:

+7 (495) 234-9885

Отдел продаж:

sales@tern.ru

Техническая поддержка:

tech@tern.ru