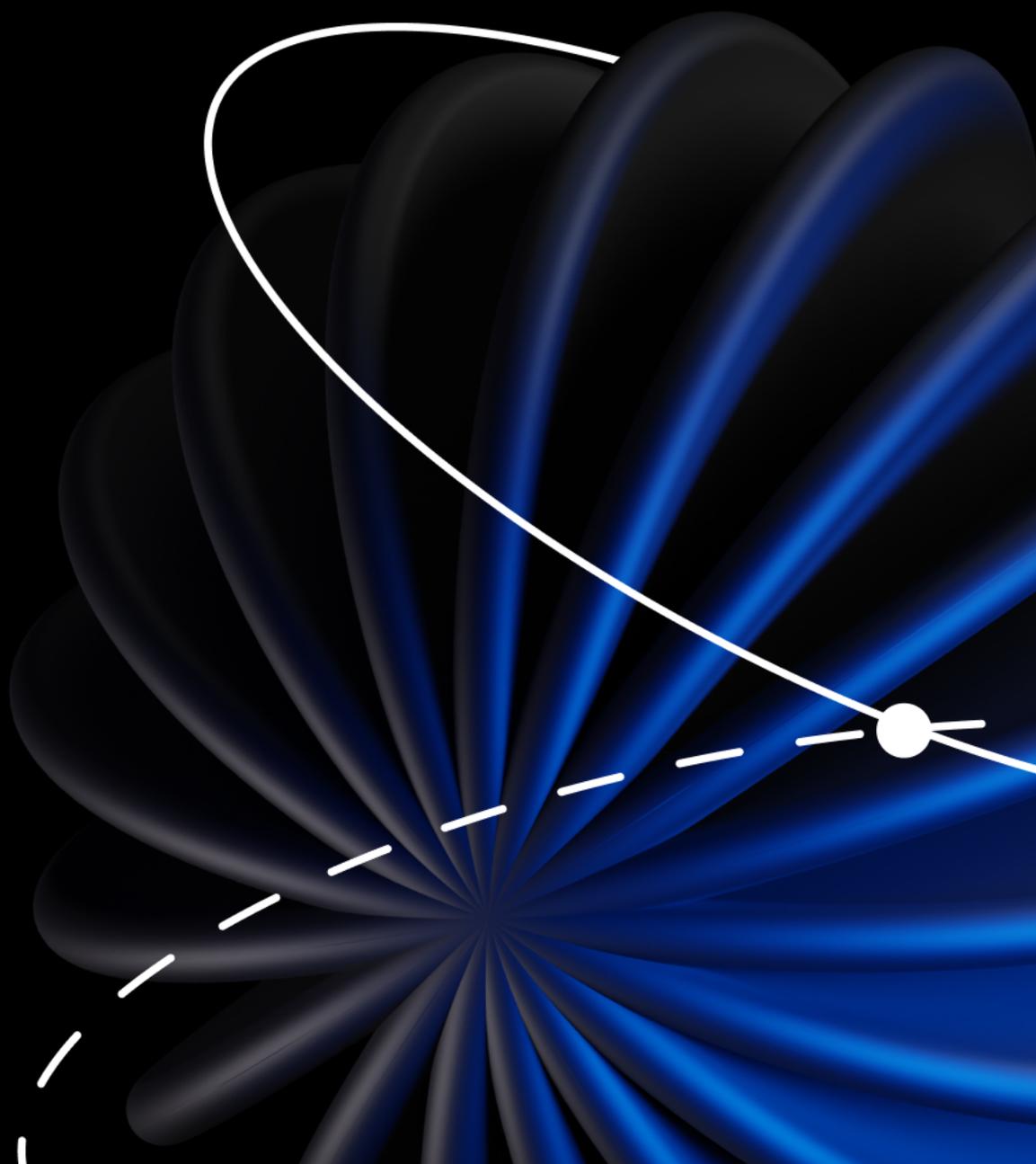




VK Budgeting

Руководство пользователя

Версия 1.0.0



Оглавление

1	Термины и сокращения	3
2	Общие положения	4
2.1	Наименование системы	4
2.2	Основные функциональные возможности	4
3	Режимы работы.....	5
4	Навигатор.....	6
4.1	Рабочая область	6
4.2	Блоки.....	9
4.3	Виджеты	9
5	Меню.....	17
6	Универсальный настроечный интерфейс	18
6.1	Блок управления настройкой.....	19
6.2	Список объектов	20
6.3	Параметры объекта	21

1 Термины и сокращения

В настоящем документе используются термины и сокращения, перечисленные в Таблице 1.

Таблица 1 — Термины и сокращения

Сокращение	Расшифровка
KPI	Key Performance Indicators, ключевые показатели эффективности.
HR	Human Resources, отдел кадров
Дашборд	Интерактивная аналитическая панель, содержащая виджеты и фильтры
Виджет	Интерактивный элемент системы, отображающий настроенные данные кубов и таблиц, и позволяющий выполнять определенные действия, в зависимости от типа.
Модель	Совокупность кубов и взаимосвязей между ними
Куб	Многомерный массив данных, состоящий из измерений и показателей (мер)
Табличная форма	Плоский массив данных, состоящий из строк и столбцов
Макрос	Исполняемый процесс, который может производить пользовательские вычисления внутри модели и переливку данных между моделями
УНИ	Универсальный настроечный интерфейс

2 Общие положения

2.1 Наименование системы

Полное наименование системы: VK Budgeting.

Условное наименование системы: VK Budgeting.

VK Budgeting, являясь продуктом класса Enterprise Performance Management (EPM), предназначен для построения бюджетных моделей различной сложности за счет реализации принципа конструктора, состоящего из моделей, кубов, справочников, измерений, формул. Платформа в том числе рассчитана на построение не бюджетных моделей (KPI, HR, Sales). В Платформе автоматизируются вычисления и передача данных между моделями, кубами, формами, показателями, обеспечивается многоуровневая совместная работа.

2.2 Основные функциональные возможности

Основные функциональные возможности VK Budgeting:

1. Передача данных для бюджетного контроля.
2. Моделирование, анализ сценариев.
3. Интеграция с другими системами (учетные системы, производственное планирование) и автоматическая обработка данных на основании установленных соответствий.
4. Связь бюджетных, прогнозных и фактических значений.
5. Поддержка версионности.
6. Консолидация данных.
7. Гибкая система ограничения прав доступа.

3 Режимы работы

Работа с интерфейсом VK Бюджетирование осуществляется в одном из двух режимов:

- Навигатор — раздел содержит пользовательские дашборды с настроенными виджетами, сгруппированные в иерархии папок. Открывается по умолчанию при входе в систему.
- Основное меню — в разделе расположены функции настроек и администрирования системы, справочная информация, а также кнопка перехода в режим Навигатора.

4 Навигатор

Режим «Навигатор» предназначен для просмотра доступных дашбордов в иерархии папок и работы с ними. На странице в левой части интерфейса расположена панель навигатора, в правой части находится рабочая область с дашбордами.

Дерево папок Навигатора выполнено в иерархической структуре. Каждая папка может содержать дашборды и вложенные папки.

- Панель навигатора состоит из следующих элементов:
- Переход в основное меню.
- Поиск — поле поиска по названиям папок и дашбордов. Отображает найденные объекты, удовлетворяющие условиям запроса.
- Домашняя страница — отображает дашборд, выбранный ключевым пользователем в качестве основного.
- Дерево папок — структура папок, заданная в системе, содержащая вложенные папки и дашборды.
 - Нажатие на  /  слева от названия папки раскрывает либо сворачивает содержимое папки.
 - Нажатие на название дашборда открывает его в рабочей области в новой вкладке.

4.1 Рабочая область

Рабочая область состоит из:

- панели вкладок с дашбордами,
- дашборда с виджетами

Рабочая область разделена на вкладки, содержащие ранее открытые в дереве папок дашборды. Каждый новый дашборд открывается в новой вкладке в верхней части рабочей области. Вкладки можно перемещать относительно друг друга, а также закрывать нажатием на крестик, который появляется при наведении курсора мыши на вкладку.

Дашборд — это область визуализации данных, получаемых из разных источников (виджетов). Дашборды состоят из блоков, в которых расположены виджеты.

Домашняя страница ФОТ Сводные отчеты Свод Проду X CA_Тестовый Дашборд (Прост...

Основное ▾

Простые виджеты

Сводный отчет Сводный отчет Сводный отчет

Виджет-куб

Сводный отчет

Версия: Бюджет, основ... Показатели: Доход Город: Москва

Время	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1 Итого по компании	17 123 020	18 709 034	18 738 972	18 638 581	19 266 842	17 804 006	15 840 110	13 433 997	13 842 608	14 284 363	14 241 853	13 899 012
2 ▼ БЮ1		1 421 399	1 187 311	943 321	599 254	748 006	1 689 615	1 064 007	1 039 491	423 849	1 066 710	1 368 235
3 ЦФО1.1	54 927	887 840	887 840	887 840	887 840	887 840	887 840	887 840	887 840	887 840	887 840	887 840
4 ЦФО1.2	260 795	533 559	816 510	48 750	24 830	727 004	968 915	267 046	203 387	147 275	820 387	884 563
5 ▼ БЮ2	4 272 947	5 256 763	5 795 740	5 827 058	5 100 081	5 648 635	5 662 083	4 816 229	5 394 492	4 659 759	4 853 698	4 904 114
6 ЦФО2.1	22 552	279 685	217 855	900 885	785 971	80 241	394 841	506 690	883 316	909 277	623 963	380 547
7 ЦФО2.2	803 212	546 414	913 357	900 885	164 401	776 069	709 397	325 129	757 599	268 699	511 995	957 847
8 ЦФО2.3				981 060	920 978	166 739	534 789	314 642	417 185	80 278	861 089	49 583
9 ЦФО2.4	881 168	672 675	466 705	508 045	218 278	181 402	472 633	926 347	273 138	489 748	36 473	595 530
10 ЦФО2.5	292 519	490 618	611 441	175 464	167 107	968 105	385 990	407 107	361 769	549 446	450 335	548 893
11 ЦФО2.6	220 207	724 224	806 897	951 350	737 164	447 117	711 203	188 661	978 415	499 189	377 637	761 824
12 ЦФО2.7	46 433	342 845	873 468	296 600	781 763	706 053	856 683	607 178	424 531	471 773	204 163	240 885
13 ▼ ЦФО2.8	1 224 376	1 601 033	1 621 374	1 643 843	1 324 419	2 322 909	1 596 547	1 540 475	1 298 539	1 391 349	1 788 043	1 369 005
14 ЦФО2.8.1	352 821	396 671	619 594	518 816	267 665	521 971	382 444	453 924	198 505	567 396	553 917	115 585
15 ЦФО2.8.2	809 408	104 161	913 357	888 351	814 880	159 060	808 692	408 812	815 733	767 436	787 703	424 165
16 ЦФО2.8.3	62 147	360 978	648 974	942 940	361 057	895 690	164 706	480 596	263 547	739 012	931 024	826 555
17 ▼ БЮ3	10 237 564	9 762 769	9 680 596	9 730 837	11 413 896	8 640 484	6 191 847	5 497 081	5 543 834	8 197 980	7 029 492	6 265 198
18 ▼ ЦФО3.1	1 384 165	1 378 343	1 238 098	1 438 834	1 545 085	1 152 344	744 708	681 065	729 741	1 111 392	1 004 466	816 117

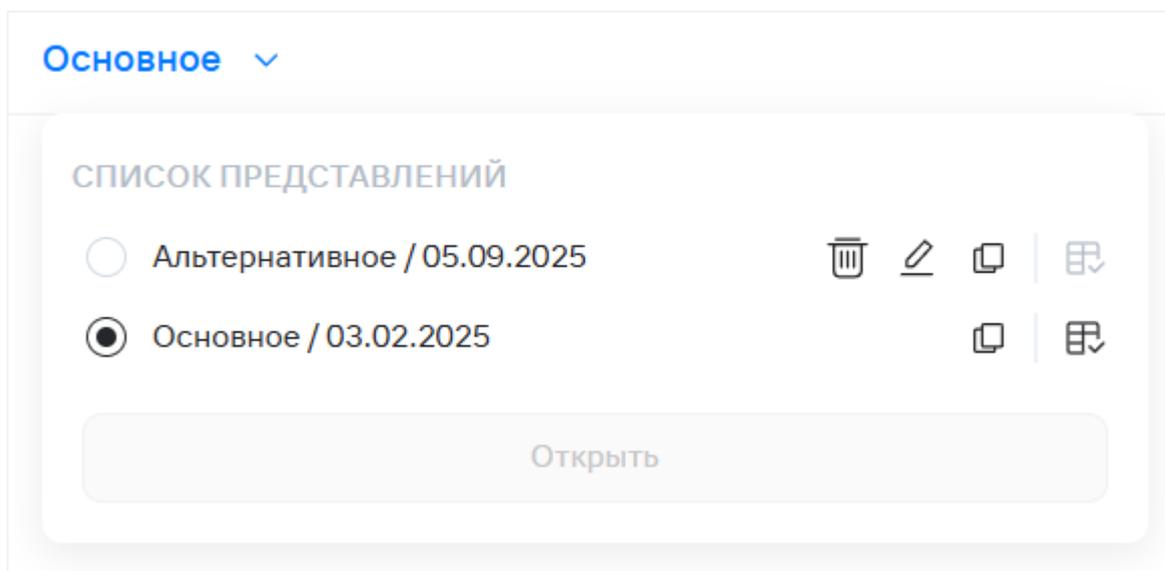
Количество: — Сумма: — Среднее: —

В рабочей области пользователь может изменить представление (настройки) дашборда. Всего доступны 4 вида настроек:

- Изменение состояния — скрытие/раскрытие блока на виджете.
- Фильтрация — отображение данных согласно заданному фильтру.
- Скрытие/отображение пустых строк в таблице.
- Скрытие объектов в таблице — скрытие/раскрытие данных в строке таблицы.

4.1.1 Представления дашборда

Представление — это сохраненный набор настроек отображения виджетов и блоков на дашборде.



Представления бывают двух видов:

- Общие — доступны всем пользователям.
- Пользовательские — доступны только пользователю, создавшему представление.

По умолчанию для пользователя отображается представление «Основное», которое создается ключевым пользователем через УНИ.

Панель представлений расположена в интерфейсе в верхней части рабочей области под панелью вкладок с дашбордами.

На панели представлений расположены следующие элементы:

- Гиперссылка с названием текущего представления — нажатие на гиперссылку открывает модальное окно управления представлениями.
-  — копирование текущего представления. При копировании в новом представлении будут использованы все сохраненные параметры текущего представления. Внесенные, но не сохраненные параметры будут проигнорированы.
-  — сохранение текущего представления. При нажатии имеет две опции:
 - Сохранить изменения в текущее представление — сохраняет внесенные изменения в текущее пользовательское представление.

- Сохранить изменения в новое представление — создает новое представление с текущими параметрами.

Для просмотра списка представлений нажмите на гиперссылку с названием текущего представления в левой части панели представлений. В открывшемся модальном окне доступны следующие элементы:

- Список доступных представлений
-  — удаление пользовательского представления.
-  — редактирование названия пользовательского представления.
-  — копирование представления.
-  — назначение представления по умолчанию для текущего пользователя.
- Кнопка **Открыть** — открывает выбранное представление дашборда.

4.2 Блоки

Блок — это скрываемый и раскрываемый объект рабочей области дашборда. В блоках отображаются кубы, виджеты-кнопки, таблицы.

Блоки бывают двух видов:

- **Равномерный** — используется для простых виджетов, высота столбцов и строк не меняется от содержимого.
- **Адаптивный** — используется для виджета типа куб или таблица, высота и ширина виджета адаптируется под размер экрана. Может быть раскрыт в полноэкранный режим.

Для скрытия или раскрытия блока нажмите на строку с названием блока и символом  / .

4.3 Виджеты

В системе доступны следующие типы виджетов:

- Простые виджеты,
- Виджет-куб,
- Виджет-табличная форма.

4.3.1 Простые виджеты

Простые виджеты предназначены для запуска настроенных действий и открытия связанных дашбордов системы, а также текстового описания.

Существует три вида простых виджетов:

- Виджет-текст — отображает произвольный текст. Окрашен в белый цвет.
- Виджет-ссылка — содержит ссылку на связанный дашборд. Нажатие на виджет открывает дашборд в новой вкладке в рабочей области, либо осуществляет переход в ранее открытую вкладку с дашбордом. Окрашен в светло-серый цвет.
- Виджет-действие — запускает выполнение связанного действия. При запуске действия выводится соответствующее сообщение в правом верхнем углу экрана. Окрашен в тёмно-серый цвет.

4.3.2 Виджет-куб

Виджеты-кубы предназначены для просмотра и редактирования данных кубов модели.

Фин. структура	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1 ▼ Итого по направлениям	103 419 646.1	-385 923 013.7	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1
2 ▼ Итого без ТОП	103 419 646.1	-385 923 013.7	-386 256 137.1	566 565 656.0	-385 923 013.7	-356 637 439.5	-342 372 833.7	-349 359 299.1	-344 099 162.1	-340 595 043.5	-344 650 485.5	-334 696 311.1
3 ▶ Cloud	29 977 638.70	-385 923 013.7	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1	-386 256 137.1
4 ▶ VK Workspace	27 078 465.50	-118 155 852.1	-114 685 229.1	-112 467 233.1	-113 408 584.4	-109 535 641.5	-106 726 589.1	-107 967 194.1	-104 876 760.1	-105 943 741.1	-107 305 436.7	-104 477 902.1
5 ▶ Data Services	5 373 548.54	-54 128 760.4	-53 612 230.9	-51 499 332.4	-52 246 694.4	-50 706 595.2	-47 451 038.4	-49 339 819.5	-49 170 585.6	-49 048 662.9	-49 790 331.7	-48 849 115.9
6 ▶ Fin Ops	10 242 330.77	-36 781 293.0	-36 753 700.6	-35 415 385.8	-35 653 451.1	-34 070 270.0	-33 384 546.2	-33 708 991.5	-33 642 131.9	-33 263 654.9	-33 777 055.8	-33 009 192.3
7 ▶ HR Tech	6 979 980.08	-27 302 498.4	-28 012 372.1	-25 947 922.0	-26 010 800.5	-26 058 294.7	-24 404 823.3	-24 973 565.9	-25 076 371.0	-23 865 564.9	-24 212 484.1	-23 580 226.2
8 ▼ CX Hub	106 987.01	-3 049 951.49	-2 475 224.76	-2 440 942.68	-2 465 273.19	-2 341 164.40	-2 342 130.81	-2 364 090.27	-2 147 581.40	-2 123 442.02	-2 113 590.83	-2 006 126.30
9 ▼ CXNB - CX-HUB	106 987.01	-3 049 951.49	-2 475 224.76	-2 440 942.68	-2 465 273.19	-2 341 164.40	-2 342 130.81	-2 364 090.27	-2 147 581.40	-2 123 442.02	-2 113 590.83	-2 006 126.30
10 CXNB-PMO	106 987.01	-3 049 951.49	-2 475 224.76	-2 440 942.68	-2 465 273.19	-2 341 164.40	-2 342 130.81	-2 364 090.27	-2 147 581.40	-2 123 442.02	-2 113 590.83	-2 006 126.30
11 ▼ HQ	23 660 695.54	-4 368 251.61	-4 104 622.07	-2 642 280.31	-2 725 396.90	-1 295 699.75	-2 507 833.81	-2 993 899.67	-115 145.25	-886 691.58	-299 832.00	2 752 230.05
12 ▼ B2BG	1 284 894.72	213 146.57	1 778 776.98	273 247.57	270 815.05	1 924 229.88	274 771.85	266 008.63	1 974 532.69	394 881.10	403 997.99	2 183 636.60
13 B2BG-OSN	1 273 107.80	81 496.35	81 452.65	126 513.95	123 908.84	125 729.89	134 376.40	133 459.05	174 629.04	227 912.88	234 441.79	249 717.05
14 B2BG-SAL	11 786.92	131 650.22	1 697 324.33	146 733.62	146 906.21	1 798 499.99	140 395.45	132 549.58	1 799 903.65	166 968.22	169 556.20	1 933 919.55
15 ▶ B2BO	547 354.37	-1 094 122.97	-1 093 020.75	-962 197.52	-980 482.78	-1 606 654.28	-869 344.83	-925 259.85	-792 593.44	-600 405.72	-600 147.51	-972 773.34
16 ▶ B2BP	21 828 496.45	-3 487 275.21	-4 790 378.30	-1 953 330.36	-2 015 729.17	-1 613 275.35	-1 913 260.83	-2 334 608.45	-1 297 084.50	-681 166.96	-103 682.48	1 541 366.79
17 ▶ B2RK		-50.00	0.00									

Виджет представлен в табличном виде и имеет следующую функциональность:

- Просмотр данных — виджет выводит данные выбранного куба модели.
- Фильтрация — виджет отображает данные согласно заданному фильтру.
- Вращение куба — позволяет настроить вид таблицы, выбрать данные для отображения в фильтрах, столбцах и строках.

- Скрытие/отображение дочерних строк — переключение между режимами отображения дочерних строк ячейки.
- Редактирование ячеек.
- Отображение количества выделенных ячеек, суммы их показателей и среднего значения.

Также на виджете доступны следующие кнопки:

-  /  — свернуть / развернуть все уровни.
-  — настройка вращения куба.
-  /  — скрытие/отображение пустых строк.
-  — экспорт данных в формате XLSX. Нажатие на кнопку вызывает контекстное меню со следующими опциями:
 - Скачать все данные — скачивает все имеющиеся в кубе данные в формате XLSX;
 - Скачать срез данных — скачивает таблицу в формате XLSX в том виде, в котором она отображается на экране.
-  — развернуть на весь экран.

4.3.2.1 Просмотр и фильтрация данных

Виджет по умолчанию отображает данные с заранее выбранным значением фильтра для каждого измерения. Значение фильтра отображается рядом с названием измерения. При наведении курсора мыши на значение, оно отобразится полностью, в том случае, если оно не помещается в строку.

Значение фильтра для каждого измерения можно изменить, выбрав из списка необходимое значение.

Для измерений в столбцах и в строках доступен множественный выбор значений.

В случае, если все фильтры не помещаются в одну строку, доступна возможность отобразить весь список фильтров нажатием на «Развернуть фильтры».

Ячейки в первом столбце таблицы могут содержать дочерние строки, которые можно свернуть или развернуть нажатием на иконку ▲/▼ слева от значения ячейки.

Нажатие правой кнопкой мыши на ячейке в первом столбце таблицы также вызывает контекстное меню со следующими опциями:

- Свернуть уровень — скрывает дочерние строки выбранной ячейки. Недоступно, если в ячейке нет дочерних строк.
- Раскрыть все уровни — отображает все имеющиеся дочерние строки в таблице.
- Свернуть все уровни — скрывает все дочерние строки таблицы до первого уровня вложенности.

4.3.2.2 Работа с ячейками

Ячейки в виджете-кубе бывают двух видов:

- редактируемые,
- не редактируемые.

Для выполнения действий с ячейкой нажмите правой кнопкой мыши на выбранной ячейке. Откроется контекстное меню. В зависимости от вида ячейки в контекстном меню доступны следующие пункты:

- Копировать — копирование данных ячейки в буфер обмена.
- Копировать вправо — копирование данных ячейки с последующей вставкой в ячейку справа от выбранной (если эта ячейка редактируемая).
- Копировать вниз — копирование данных ячейки с последующей вставкой в ячейку ниже выбранной (если эта ячейка редактируемая).
- Вставить — вставка скопированных данных в редактируемую ячейку.
- Добавить комментарий — вызывает окно добавления текстового комментария к выбранной ячейке. Ячейка с комментарием имеет визуальное обозначение в правом верхнем углу.

Наведение курсора мыши на угол ячейки отобразит добавленные комментарии. Нажатие на угол вызовет окно добавления нового комментария.

Доступны следующие функции:

-  — редактирование комментария.
-  — удаление комментария.
-  — копирование текста комментария.
-  /  — развернуть/свернуть текст комментария.
- Открыть историю изменений — отображает во всплывающем окне историю изменений данных ячейки за выбранный период времени.

- Удалить — удаление содержимого ячейки.

Для редактирования ячейки нажмите на выбранную ячейку, установите курсор в нужное место и введите требуемое значение. Для завершения редактирования нажмите в любом месте за пределами выбранной ячейки.

Нажатие на название столбца или на номер строки выделит всю строку или столбец.

При наведении курсора мыши на ячейку, значение в ячейке отобразится полностью, в том случае, если оно не помещается в строку.

Виджет поддерживает множественное редактирование выделенных ячеек. Доступны функции копирования, вставки и удаления данных ячейки.

Также для работы с ячейками доступны стандартные клавиатурные сочетания:

- Ctrl+C — копирование данных ячейки.
- Ctrl+V — вставка данных в ячейку.
- Delete / Backspace — удаление данных ячейки.
- ←↑→↓ — перемещение по таблице при помощи клавиш со стрелочками.

4.3.2.3 Вращение куба

Вращение куба определяет изменение структуры представления многомерных данных путем перегруппировки измерений между осями строк, столбцов и фильтров для анализа информации в различных разрезах.

Нажатие на  открывает всплывающее окно «Настройка таблицы». Открывшееся окно содержит следующие настройки:

- Вид таблицы:
 - Сводная с группировкой — строки в таблице отображаются в виде иерархии. Выбрано по умолчанию.
 - Сводная без группировки (классическая) — классический вид таблицы без вложенных строк
- Расположение измерений куба в областях (фильтры, строки, столбцы). В этом блоке можно перемещать блоки с названием измерения куба между областями. За один раз можно перемещать только одно измерение. При перемещении блок может занять любое положение

относительно других блоков. В каждой области может содержаться определенное количество блоков:

- фильтры: минимум 1, максимум 8;
- строки: минимум 1, максимум 3;
- колонки: минимум 1, максимум 2.

Для изменения вида таблицы нажмите  и во всплывающем окне настройте требуемые параметры:

1. Выберите вид таблицы: с группировкой или без группировки.
2. Настройте расположение блоков с измерениями. Переместите блок с измерением из одной области в другую с зажатой левой кнопкой мыши.
3. Нажмите **Сохранить**.

4.3.3 Виджет-табличная форма

Виджеты-табличная форма предназначены для представления данных в табличном виде.

Реестр договоров ТФ

Организация	Номер договора	Дата договора	Вид договора	Подписан	Контрагент	Сумма контракта	Статус	Ответственный	Дополнительное описание
ООО Ромашка	НД-001-01	2024-03-01	Аренда	<input checked="" type="checkbox"/>	ООО Планктон	100000.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Иванов И.И.	...
ООО Ромашка	НД-001-02	2024-03-01	Покупка	<input checked="" type="checkbox"/>	ИП Козлов К.К.	100001.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Петров П.П.	...
ООО Ромашка	НД-001-03	2024-03-01	Покупка	<input checked="" type="checkbox"/>	ИП Баранкин Б.Б.	100002.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Иванов И.И.	...
ООО Ромашка	цщцц	2024-12-14	Аренда	<input checked="" type="checkbox"/>	ИП Козлов К.К.	1111110000.0000	<input type="checkbox"/>	Петров П.П.	...
ООО Ромашка	НД-001-05	2024-03-01	Покупка	<input checked="" type="checkbox"/>	ИП Козлов К.К.	100004.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Иванов И.И.	...
ООО Василек	НД-001-08	2024-03-01	Продажа	<input checked="" type="checkbox"/>	ООО Север	100007.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Петров П.П.	...
ООО Василек	НД-001-09	2024-03-01	Продажа	<input checked="" type="checkbox"/>	ООО Юг	100008.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Иванов И.И.	...
ООО Василек	НД-001-10	2024-03-01	Продажа	<input checked="" type="checkbox"/>	ООО Запад	100009.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Петров П.П.	...
ООО Василек	НД-001-11	2024-03-01	Продажа	<input checked="" type="checkbox"/>	ООО Восток	100010.0000	<input checked="" type="checkbox"/>	Иванов И.И.	...

« < 1 2 3 > » на странице 25 строк Показано с 1 по 25 из 51 строк

Последнее обновление: 17.02.2025 в 13:34:28

Виджет имеет следующую функциональность:

- Просмотр данных — виджет отображает заранее настроенные данные.
- Фильтрация — виджет поддерживает фильтрацию данных по каждой колонке, а также нескольким колонкам одновременно. Доступны следующие виды фильтрации:
 - Выбор из списка — выбор значения из списка доступных значений. Доступна функция поиска по значениям.

- Выбор периода — выбор даты начала и окончания отображаемого периода
- Произвольное значение — искомое значение вводится пользователем.
- Выбор логического значения — выбор из двух значений: Да/Нет.
- Редактирование — используется для заполнения данных в таблице, а также их редактирования. Для перехода к редактированию нажмите ****•••**** в конце строки и в появившемся окне внесите необходимые изменения.
- Добавление новых строк.
- Просмотр истории изменений строки.

Также на виджете доступны следующие кнопки:

-  — добавить новую строку.
-  — сбросить фильтры.
-  — скачать данные. Нажатие на кнопку вызывает контекстное меню со следующими опциями:
 - Скачать таблицу в Excel — скачивается файл в формате XLSX с таблицей с заполненными данными.
 - Скачать пустой шаблон — скачивается файл в формате XLSX с незаполненной таблицей.
-  — загрузить данные из шаблона. Для загрузки нажмите кнопку, в открывшееся модальное окно добавьте файл с данными и нажмите **Загрузить**.
-  — развернуть виджет на весь экран.

В конце каждой строки находится кнопка **•••**, нажатие на которую вызывает контекстное меню со следующими опциями:

- Редактировать — вызывает окно редактирования данных строки.
- Дублировать — создает дубликат выбранной строки в конце таблицы.
- Просмотреть историю — открывает окно с историей изменения строки
- Удалить — удаляет выбранную строку.

В нижней части таблицы находятся кнопки переключения между страницами, а также поле для выбора количества строк, отображаемых на одной странице (25, 50, 100).

5 Меню

Основное меню системы состоит из следующих пунктов и отличается в зависимости от типа пользователя:

- Навигатор — осуществляет переход в режим навигатора.
- Настройка модели — работа с настройками модели и дашбордов. Создание и редактирование объектов системы. Доступно только ключевым пользователям.
- Администрирование — управление системой. Доступно только ключевым пользователям.
 - Настройка системы — создание пользователей и групп пользователей, управление доступом к объектам системы.
 - Аудит — журнал событий и действий пользователей в системе.
 - Подключенные сервисы — отображает список подключенных к системе сервисов, их версию и текущее состояние.
- Справка — информация о системе и ссылка на онлайн-документацию.
- Профиль — информация о пользователе.

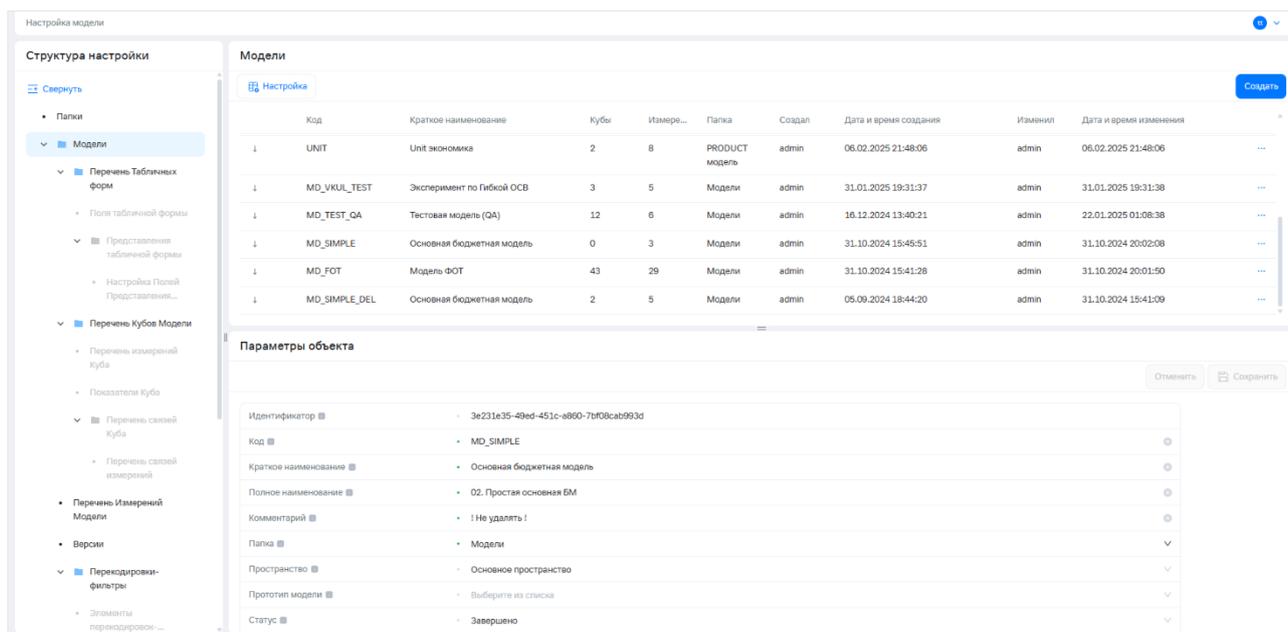
В нижней части панели меню доступна кнопка **Свернуть/Развернуть** для управления размером панели меню.

Вся работа в основном меню системы осуществляется через универсальный настроечный интерфейс.

6 Универсальный настроечный интерфейс

Универсальный настроечный интерфейс (УНИ) предназначен для выполнения системных настроек различной сложности, в том числе иерархических настроек.

УНИ разработан с целью унификации сценариев настройки, пользовательского опыта настройщиков и внешнего вида экранов настройки разных сущностей системы.



Экран настроечного интерфейса VK Бюджетирование состоит из следующих блоков:

- Блок управления настройкой (структура настройки) — в этом блоке осуществляется навигация по иерархии настраиваемых сущностей.
- Блок со списком объектов — таблица со списком объектов, относящихся к одному уровню настройки.
- Параметры объекта — содержит параметры выделенного объекта.

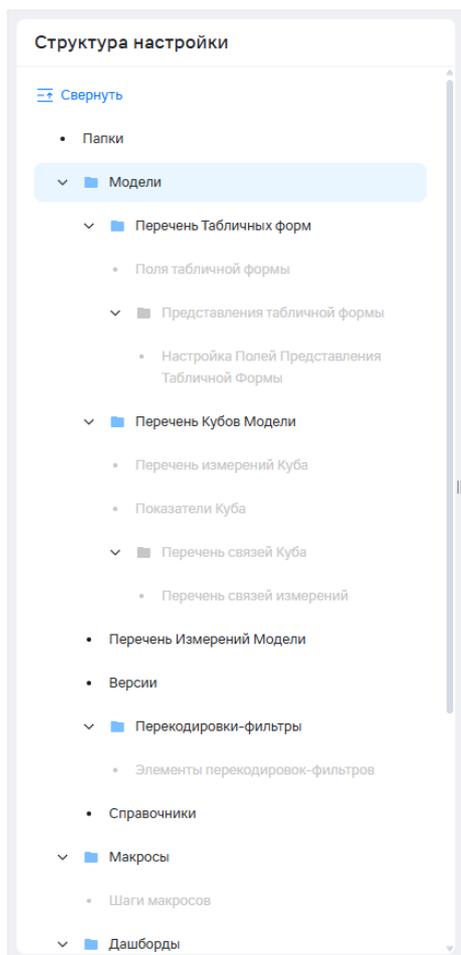
Пользователь может изменять размер блоков на своё усмотрение. Для этого необходимо с зажатой левой кнопкой мыши потянуть за область между блоками. Двойное нажатие на эту область свернет или развернет блок.

6.1 Блок управления настройкой

Блок управления настройкой содержит структуру (иерархию) настройки. По умолчанию структура настройки полностью развернута и выбран самый верхний уровень настройки.

В свернутом виде в структуре настройки отображаются только верхние уровни иерархии.

Под заголовком структуры настройки размещается кнопка, по клику на которую структура настройки полностью сворачивается и разворачивается.



При входе в УНИ доступен только верхний уровень иерархии настройки. Все остальные уровни отображаются как неактивные. Активация уровней иерархии происходит последовательно по мере того, как пользователь выбирает объект в таблице со списком объектов, доступных на этом уровне иерархии.

6.2 Список объектов

При выборе сущности в структуре иерархии открывается список объектов доступных для настройки на этом уровне иерархии. Список объектов представлен в табличном виде.

Код	Краткое наименование	Кубы	Измер...	Папка	Создал	Дата и время создания	Изменил	Дата и время изменения	
UNIT	Unit экономика	2	8	PRODUCT модель	admin	06.02.2025 21:48:06	admin	06.02.2025 21:48:06	...
MD_VKUL_TEST	Эксперимент по Гибкой ОСВ	3	5	Модели	admin	31.01.2025 19:31:37	admin	31.01.2025 19:31:38	...
MD_TEST_QA	Тестовая модель (QA)	12	6	Модели	admin	16.12.2024 13:40:21	admin	22.01.2025 01:08:38	...
MD_SIMPLE	Основная бюджетная модель	0	3	Модели	admin	31.10.2024 15:45:51	admin	31.10.2024 20:02:08	...
MD_FOT	Модель ФОТ	43	29	Модели	admin	31.10.2024 15:41:28	admin	31.10.2024 20:01:50	...
MD_SIMPLE_DEL	Основная бюджетная модель	2	5	Модели	admin	05.09.2024 18:44:20	admin	31.10.2024 15:41:09	...

Выбор объекта осуществляется нажатием по нему левой кнопкой мыши.

Также в зависимости от выбранной сущности в блоке *список объектов* могут быть доступны кнопки:

- **Настройка** — для настройки отображения таблицы.
- **Создать** — для вызова модального окна создания нового объекта.
- **Создание объектов**

При клике на кнопку **Создать** появляется модальное окно создания объекта, которое содержит форму с параметрами создаваемого объекта.

Создание дашборда

[Очистить](#) [Отменить](#) [Создать](#)

Код	2545
Краткое наименование	Основной дашборд
Полное наименование	Введите полное наименование
Комментарий	Введите комментарий
Папка	Выберите из списка
Пространство	Основное пространство
Основной	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет

Форма создания может содержать следующие типы полей:

- Обычное поле — значение поля указывается вручную.
- Поле с одиночным выбором из списка — значение поля выбирается из выпадающего списка.
- Радиокнопка — выбор одного из предложенных значений. Всегда имеет значение по умолчанию.

Каждое поле в форме создания имеет проверку обязательности заполнения со следующими цветовыми обозначениями:

-  — поле заполнено корректно.
-  — поле не заполнено, но необязательно для заполнения.
-  — поле не заполнено, но обязательно для заполнения.
-  — ошибка заполнения поля.

Также на форме находятся кнопки:

- **Очистить** — для удаления всех введенных в форму данных.
- **Отменить** — для отмены создания объекта.
- **Создать** — для создания объекта. Становится активной, когда заполнены все обязательные поля.

6.3 Параметры объекта

Блок с параметрами отображает список текущих параметров выделенного объекта, а также используется для редактирования параметров.

Параметры объекта

Отменить **Дополнительно** **Сохранить**

Идентификатор	d3972a2b-7fb0-4194-9f57-1a5b8b98160b
Код	CUBE_01_PL
Краткое наименование	PL0
Полное наименование	Введите полное наименование
Комментарий	Введите комментарий
Название таблицы в БД	cube_report_01_pl
Статус	Завершено
Создал	test test

В начале работы и при переходе на новый уровень иерархии, когда не выделен ни один объект из списка, поле отображается пустым.

В блоке доступны следующие кнопки:

- **Отменить** — сбрасывает все введенные и несохраненные изменения.
- **Сохранить** — сохраняет все введенные изменения.
- **Дополнительно** — отображает дополнительные опции, доступные для объектов определенных сущностей. Набор опций зависит от выбранной сущности.

Для редактирования параметра выполните следующие шаги:

1. В списке параметров объекта определите параметр, который необходимо отредактировать.
2. Внесите требуемые изменения в поле формы.
3. Нажмите **Сохранить**.

Кнопки «Отменить» и «Сохранить» неактивны до тех пор, пока пользователь не внесет изменения хотя бы в одно поле формы с параметрами.

Кнопка «Сохранить» остается неактивной до тех пор, пока в форме не будут заполнены все обязательные поля.

7 Порядок настройки

Настройка VK Budgeting состоит из следующих этапов:

1. Создание бюджетной модели.
2. Настройка табличных форм.
3. Настройка справочников.
4. Настройка измерений модели.
5. Настройка кубов модели.