

Содержание

- Что такое OLAP-отчёт** 3
- Как создать отчёт** 3
- Настройка содержимого отчёта** 3
 - Вывод скрытых полей - Измерений 3
 - Скрывать иерархию проектов 4
 - Вывод скрытых полей - Показателей 5
- Фильтры и сортировка** 5
 - Фильтр по дате 5
 - Фильтр по полю 6
 - Предварительный фильтр 7
 - Сортировка по показателю 7
- Диаграмма в отчёте** 8
- Системные настройки отчёта** 8
 - Отображение итогов 8
 - Ограничение на изменение внешнего вида 8
- Обновление данных в OLAP-отчетах по требованию** 8
- Экспорт OLAP-отчета** 9
- Отчёт на странице проекта** 10

OLAP-отчёт

Что такое OLAP-отчёт



OLAP-отчёт содержит в себе данные, которые считает [OLAP-куб](#).

Подробнее о том, [что такое OLAP-кубы и как их настраивать](#).

OLAP-куб может настроить только администратор системы.

OLAP-отчёт напоминает по своей структуре и внешнему виду сводные таблицы в Excel.

Как создать отчёт

1. На рабочем столе в меню слева → модуль «Мои отчёты» → «Добавить отчёт».
2. Вы попадёте в интерфейс выбора отчётов. Выберите [нужный вам тип](#).
3. Воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. [Настройте отчёт, его отображение и содержание](#).
5. **Сохраните** отчёт
6. Если вы администратор, вы можете [дать доступ к отчёту коллегам и партнёрам](#).

Настройка содержимого отчёта

Исходные данные для отчёта – OLAP-куб, в котором есть конкретные [измерения и показатели](#). Перемещая их по полям отчёта, можно формировать разное представление одних и тех же значений.

Вывод скрытых полей - Измерений



В скрытых полях отчёта целая Нарния.

Там вы найдёте перечень системных реквизитов (даты, статус, исполнитель и проч.) и [измерения из OLAP-куба](#)

вывести список скрытых колонок добавить диаграмму Показывать по 25 строк вид по столбцам в виде иерархии

Статус Исполнитель

Заголовки полей данных

Проект Проект Проект Клиент

Банан Груша Яблоко Итого

| | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек |
|----------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|
| Продажа фруктов в ритейл 1 | 78 | 158 510 | 2 032,18 | 221 | 610 662 | 2 763,18 | | | | | | |
| Продажа фруктов 1 | | | | 86 | 185 780 | 2 160,23 | 238 | 636 568 | 2 674,66 | | | |
| Продажа фруктов 3 | | | | | | | 164 | 344 290 | 2 099,33 | 459 | 1 247 230 | 2 717,28 |
| Продажа фруктов 4 | | | | | | | 91 | 199 400 | 2 191,21 | 253 | 699 251 | 2 763,84 |
| Продажа фруктов в ритейл 2 | 255 | 543 690 | 2 132,12 | 712 | 1 946 481 | 2 733,82 | | | | | | |
| Продажа фруктов 2 | | | | | | | 255 | 543 690 | 2 132,12 | 712 | 1 946 481 | 2 733,82 |
| Итого: Портфель проектов | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 2 824 | 9 077 154 | 3 214,29 | 2 824 | 9 077 154 | 3 214,29 | | | | | | |

Список полей

- ID проекта
- Автор записи
- Дата
- Дата (год)
- Дата (день)
- Дата (квартал)
- Дата (месяц)

Вывести их можно в одно из трёх мест:

- использовать как фильтр для всего содержимого отчёта;
- вывести как группировку для проектов и других измерений;
- вывести как группировку для показателей (результатов вычислений) OLAP-куба.

вывести список скрытых колонок добавить диаграмму Показывать по 25 строк вид по столбцам в виде иерархии

Клиент

Заголовки полей данных

Проект Проект Проект

Итого

| | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| Продажа фруктов 1 | 221 | 610 662 | 2 763,18 |
| Продажа фруктов 2 | 235 | 651 748 | 2 773,4 |
| Продажа фруктов 3 | 238 | 636 568 | 2 674,66 |
| Продажа фруктов 4 | 240 | 643 888 | 2 682,87 |
| Продажа фруктов 5 | 226 | 625 492 | 2 767,66 |
| Продажа фруктов 6 | 232 | 644 304 | 2 777,17 |
| Итого: Продажа фруктов в ритейл 1 | 1 392 | 3 812 662 | 2 738,98 |
| Продажа фруктов 1 | 235 | 632 662 | 2 692,18 |
| Продажа фруктов 2 | 258 | 1 586 902 | 6 150,78 |
| Продажа фруктов 3 | 215 | 1 047 737 | 4 873,2 |
| Продажа фруктов 4 | 253 | 699 251 | 2 763,84 |
| Продажа фруктов 5 | 241 | 666 816 | 2 766,87 |
| Продажа фруктов 6 | 230 | 631 124 | 2 744,02 |
| Итого: Продажа фруктов в ритейл 2 | 1 432 | 5 264 492 | 3 676,32 |
| Итого: Портфель проектов | 2 824 | 9 077 154 | 3 214,29 |
| Итого | 2 824 | 9 077 154 | 3 214,29 |

Скрывать иерархию проектов

Можно убрать стандартный блок с отображением ветки проектов, а вместо этого выводить только конечные объекты, по которым идёт вычисление в OLAP-кубе.

Это поле называется «Список проектов» и находится в списке скрытых полей.

«Список проектов» формируется по самому нижележащему объекту выборки, например:

- если в выборке объектов для отчета указан «Каталог», то в «Списке проектов» будут перечислены все каталоги с самым большим уровнем вложенности;
- если в выборке объектов для отчета указаны «Проект» и «Задача», то в «Списке проектов» будут перечислены все задачи с самым большим уровнем вложенности, сформулированные в рамках выбранных проектов.

Узловой объект в список проектов не добавляется, только подчиненные ему, с максимальным уровнем вложенности. Т.е. если у задачи есть подзадача_1 и подзадача_2, то в «Список проектов» попадут объекты подзадача_1 и подзадача_2.

При этом все числовые данные агрегируются до уровня объекта с самым большим уровнем вложенности, по которому формируется выборка.

Вывод скрытых полей - Показателей



Если OLAP-отчёт создан **после** последних правок в OLAP-кубе, то в нём по умолчанию отображаются все нескрытые показатели.

Однако если отчёт уже существует, а показатели у куба добавились, то эти поля-показатели автоматически в отчёте не появляются.

Чтобы добавить их в отчёт нужно сделать простое, но не очевидное:

1. вывести список скрытых полей;
2. навести на «Заголовки полей данных»;
3. перетащить нужный показатель в «Скрытые поля».

The screenshot shows an OLAP report interface. At the top, there are buttons for 'Расширенный фильтр' and 'Список полей'. Below the buttons, there are filters for 'Статус' and 'Исполнитель'. The main data table has columns for 'Проект', 'Фрукт', 'Количество сделок', 'Сумма сделок', and 'Средний чек'. The 'Список полей' dialog box is open, showing a list of fields including 'ID проекта', 'Автор записи', 'Дата', 'Дата (год)', 'Дата (день)', 'Дата (квартал)', 'Дата (месяц)', 'Дата (минута)', 'Дата (неделя года)', 'Дата (секунда)', 'Дата (час)', and 'Список проектов'. The table data includes rows for 'Продажа фруктов в ритейл 1', 'Продажа фруктов 1', 'Продажа фруктов 3', 'Продажа фруктов 4', and 'Итого: Портфель проектов'.

| Проект | Фрукт | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек | Итого |
|-----------------------------------|--------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| Продажа фруктов в ритейл 1 | Банан | 66 | 136 324 | 2 065,52 | |
| | Груша | 77 | 315 828 | 4 101,66 | |
| | Яблоко | 78 | 158 510 | 2 032,18 | |
| Итого: Продажа фруктов 1 | | 221 | 610 662 | 2 763,18 | |
| Продажа фруктов 3 | Банан | | | | |
| | Груша | | | | |
| | Яблоко | | | | |
| Итого: Продажа фруктов 3 | | | | | |
| Итого: Продажа фруктов в ритейл 1 | | 221 | 610 662 | 2 763,18 | 1 247 230 |
| Продажа фруктов в ритейл 2 | Банан | 70 | 158 743 | 2 267,76 | |
| | Груша | 92 | 341 108 | 3 707,7 | |
| | Яблоко | 91 | 199 400 | 2 191,21 | |
| Итого: Продажа фруктов 4 | | 253 | 699 251 | 2 763,84 | 699 251 |
| Итого: Портфель проектов | | 474 | 1 309 913 | 2 763,53 | 238 |
| Итого | | 474 | 1 309 913 | 2 763,53 | 238 |

Чтобы показатель скрыть - сделать то же самое. Просто, но не очевидно.



Фильтры и сортировка

Фильтр по дате

Выводить можно не все записи подряд, а только за выбранный источник.



По умолчанию OLAP-отчёт выводит все записи, которые содержатся в его источниках – справочниках, объектах и других OLAP-кубах.

Средний чек по фруктам

Сохранить [открыть фильтр](#)

Средний чек по фруктам

[вывести список скрытых колонок](#) [добавить диаграмму](#) Показывать по 25 строк [вид по столбцам](#) [в виде иерархии](#)

| Перетащите сюда заголовки полей фильтров | | | Перетащите сюда заголовки полей столбцов | | |
|--|--------------------------------|-------------------|--|--------------|-------------|
| Заголовки полей данных | | | Итого | | |
| Проект | Проект | Проект | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек |
| [-] Портфель проектов | [-] Продажа фруктов в ритейл 2 | Продажа фруктов 1 | 235 | 632 662 | 2 692,18 |
| | | Продажа фруктов 2 | 258 | 1 586 902 | 6 150,78 |
| | | Продажа фруктов 3 | 215 | 1 047 737 | 4 873,2 |
| | | Продажа фруктов 4 | 253 | 699 251 | 2 763,84 |
| | | Продажа фруктов 5 | 241 | 666 816 | 2 766,87 |

Фильтр по полю

По умолчанию в OLAP-отчёте отображается вся иерархия дерева проектов вплоть до тех, которые являются источником отчёта. Весь этот блок «проектов» (объектов) – неделимое целое. Но в рамках этого блока **можно включать фильтрацию и скрывать ненужное**.

Чтобы скрыть часть иерархии, правой клавишей мыши клик на поле, которые хотите свернуть → «Свернуть» (свернёт только содержимое этого проекта) или «Свернуть всё» (свернёт все проекты этого уровня).

Чтобы развернуть обратно – аналогично клик правой клавишей мыши → «Развернуть» или «Развернуть всё».

[вывести список скрытых колонок](#) [добавить диаграмму](#) Показывать по 25 строк [вид по столбцам](#) [в виде иерархии](#)

| Перетащите сюда заголовки полей фильтров | | | Перетащите сюда заголовки полей столбцов | | |
|--|-----------------------------------|-------------------|--|--------------|-------------|
| Заголовки полей данных | | | Итого | | |
| Проект | Проект | Проект | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек |
| [-] Портфель проектов | [-] Продажа фруктов в ритейл 2 | Продажа фруктов 1 | 235 | 632 662 | 2 692,18 |
| | | Продажа фруктов 2 | 258 | 1 586 902 | 6 150,78 |
| | | Продажа фруктов 3 | 215 | 1 047 737 | 4 873,2 |
| | | Продажа фруктов 4 | 253 | 699 251 | 2 763,84 |
| | | Продажа фруктов 5 | 241 | 666 816 | 2 766,87 |
| | | Продажа фруктов 6 | 230 | 631 124 | 2 744,02 |
| | Итого: Продажа фруктов в ритейл 2 | | 1 432 | 5 264 492 | 3 676,32 |
| | [-] Продажа фруктов в ритейл 1 | Продажа фруктов 1 | 221 | 610 662 | 2 763,18 |
| | | Продажа фруктов 2 | 235 | 651 748 | 2 773,4 |
| | | Продажа фруктов 3 | 238 | 636 568 | 2 674,66 |
| | | Продажа фруктов 4 | 240 | 643 888 | 2 682,87 |
| | | Продажа фруктов 5 | 226 | 625 492 | 2 767,66 |
| | | Продажа фруктов 6 | 232 | 644 304 | 2 777,17 |
| | Итого: Продажа фруктов в ритейл 1 | | 1 392 | 3 812 662 | 2 738,98 |
| Итого: Портфель проектов | | | 2 824 | 9 077 154 | 3 214,29 |
| Итого | | | 2 824 | 9 077 154 | 3 214,29 |

Предварительный фильтр

Для очень объёмных отчётов может пригодиться сложный фильтр, в котором можно задать несколько условий и фильтровать по части названия поля.

Чтобы открыть его, клик правой клавишей мыши на заголовок с проектами → Показать предварительный фильтр.

Сила этого фильтра в гибкости и логических выражениях.

| Проект | Проект | Клиент | Пер |
|-----------------------|--|----------------------|-----|
| фруктов в ритейл 2 | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 1 | | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 2 | | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 3 | | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 4 | | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 5 | | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 6 | | |
| жа фруктов в ритейл 2 | | | |
| фруктов в ритейл 1 | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 1 | Супермаркет района 2 | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 2 | Магазин у дома 3 | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 3 | Супермаркет района 1 | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 4 | Магазин у дома 2 | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 5 | Магазин в центре 1 | |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 6 | Магазин у дома 1 | |

Сортировка по показателю

По умолчанию записи в отчете отсортированы по алфавиту. В настройках отчёта вы можете выбрать сортировку по WBS (структуре [дерева проектов](#)).

Чтобы отсортировать объекты:

1. клик правой клавишей мыши на заголовок столбца с показателем (где вычисления);
2. выберите способ сортировки – по тому показателю(ям), который вам нужен.

Колонка с показателем, по которому задана сортировка, помечена специальной иконкой (стрелочки вверх-вниз). Уточнить, внутри каких измерений отсортирован показатель, можно вызвав контекстное меню - в нем выбранные измерения помечены галочкой.

В этом же меню можно сбросить одну или несколько сортировок.

Диаграмма в отчёте

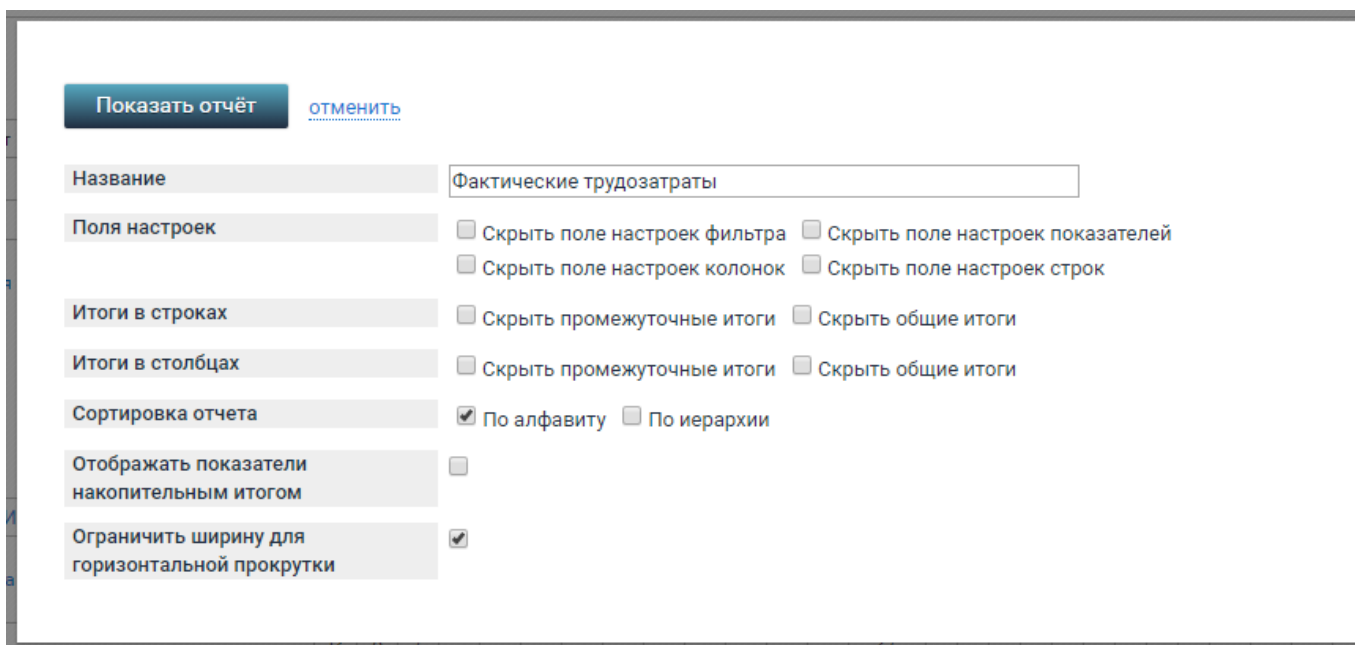
Подробнее о том, [как создать диаграмму и выложить в проект или на рабочий стол](#).

Системные настройки отчёта

Меню (три точки) → Изменить.

Здесь вы можете:


- изменить название отчета;
- определить состав полей;
- отображение итогов;
- отсортировать строки в отчете по алфавиту (по умолчанию) или в соответствии с иерархической структурой (Рисунок 3).



Отображение итогов

Ограничение на изменение внешнего вида

Обновление данных в OLAP-отчетах по требованию

При потребности в актуальной информации обновите данные OLAP-отчета вручную. Нажмите , чтобы обновить данные (Рисунок 15). Время последней актуализации и иконка обновления - в правом верхнем углу отчета. Если выбран режим обновления «Онлайн», иконки не будет, а данные будут актуальны на текущий момент.

Статус поручений

[Сохранить](#) [открыть фильтр](#)

Подсчет поручений Данные актуальны на 07.08.17 16:09

[вывести список скрытых колонок](#) [добавить диаграмму](#) Показывать по 25 строк [вид по столбцам](#) [в виде иерархии](#)

Перетащите сюда заголовки полей фильтров

Заголовки полей данных Статус

| Проект | Проект | Не начат | В работе | Завершён |
|---------------------|---|----------|----------|----------|
| ЗАО «Термослав» | Капитальное строительство и реконструкция | | | 1 |
| | Разработка новой продукции | 8 | 4 | 2 |
| УК холдинга "Фотон" | Делопроизводство | 2 | 2 | 3 |
| | Проектный офис | | | 2 |
| | Стратегическое планирование | | | 1 |

Рисунок 15 – Обновление данных в OLAP-отчете

Экспорт OLAP-отчета

Экпортируйте OLAP-отчёт в удобный вам формат: меню (три точки) → «Экспорт в...» → Выбрать нужный вариант.

Изменить

Уточнить выборку

Скопировать отчет

Удалить

Связать с объектом (0)

Связать с модулем (0)

Экспорт в ...

Экспорт в XLS

Экспорт в XLSX

Экспорт в RTF

Экспорт в PDF

Экспорт в PNG

| Столбцов | Средний чек |
|--------------|-------------|
| Сумма сделок | 3 335,33 |
| 12 | 6 820 |
| 18 | 5 522,78 |
| ... | ... |

Отчёт выгрузится именно в том виде, в котором вы его видите на экране.

OLAP-отчёт может быть одним из источников для [электронной таблицы](#) и ⇒ [дашбордов](#).

Отчёт на странице проекта

- [Как вывести превью отчёта на страницу проекта](#)
- [Как связать отчёт с проектом \(вывести в меню проекта\)](#)

From:

<https://wiki.a2nta.ru/> - **Wiki [3.x]**

Permanent link:

<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/reports/olap?rev=1563891457>

Last update: **23.07.2019 14:17**

