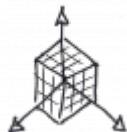


Содержание

| | |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 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 | 8 |
| Диаграмма в отчёте | 8 |
| Настройка отображения отчёта | 8 |
| Поля настроек | 9 |
| Отображение итогов | 9 |
| Обновление данных в OLAP-отчетах по требованию | 9 |
| Экспорт OLAP-отчета | 10 |
| Отчёт на странице проекта | 10 |

OLAP-отчёт

Что такое OLAP-отчёт



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

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

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

OLAP-куб может настроить только администратор системы.

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](#)

Список полей

| | |
|----------------|----------|
| ID проекта | 3 419,51 |
| Автор записи | 3 734,04 |
| Дата | 3 707,7 |
| Дата (год) | 91 |
| Дата (день) | 3 724,68 |
| Дата (квартал) | 255 |
| Дата (месяц) | 543 690 |

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.

Список полей

| | |
|----------------|----------|
| ID проекта | 3 419,51 |
| Автор записи | 3 734,04 |
| Дата | 3 707,7 |
| Дата (год) | 91 |
| Дата (день) | 3 724,68 |
| Дата (квартал) | 255 |
| Дата (месяц) | 543 690 |

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».

вывести список скрытых колонок
добавить диаграмму
Показывать по 25 строк
вид по столбцу

Статус
Исполнитель

Заголовки полей данных
Клиент

| Супермаркет района 2 | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | Количество сделок | Сумма сделок | Средний чек |
| <input type="checkbox"/> Портфель проектов | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов в ритейл 1 | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 1 | Банан 66 136 324 2 06 |
| | | | Груша 77 315 828 4 10 |
| | | | Яблоко 78 158 510 2 03 |
| | | Итого: Продажа фруктов 1 | 221 610 662 2 70 |
| | | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 3 | Банан Груша Яблоко |
| | | Итого: Продажа фруктов 3 | |
| | | Итого: Продажа фруктов в ритейл 1 | 221 610 662 2 70 |
| | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов в ритейл 2 | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов 4 | Банан 70 158 743 2 26 |
| | | | Груша 92 341 108 3 7 |
| | | | Яблоко 91 199 400 2 19 |
| | | Итого: Продажа фруктов 4 | 253 699 251 2 705,04 |
| | Итого: Портфель проектов | | 474 1 309 913 2 763,53 238 636 568 2 674,66 712 1 946 481 2 733,82 |
| | Итого | | 474 1 309 913 2 763,53 238 636 568 2 674,66 712 1 946 481 2 733,82 |

Список полей

- ID проекта
- Автор записи
- Дата
- Дата (год)
- Дата (день)
- Дата (квартал)
- Дата (месяц)
- Дата (минута)
- Дата (неделя года)
- Дата (секунда)
- Дата (час)
- Список проектов



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

| Перетащите сюда заголовки полей фильтров | | Перетащите сюда заголовки полей столбцов | | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Заголовки полей данных | | Итого | | |
| Проект | Проект | Проект | Количество сделок | Сумма сделок |
| <input type="checkbox"/> Портфель проектов | <input type="checkbox"/> Продажа фруктов в ритейл 2 | Продажа фруктов 1 | 235 | 632 662 |
| | | Продажа фруктов 2 | 258 | 1 586 902 |
| | | Продажа фруктов 3 | 215 | 1 047 737 |
| | | Продажа фруктов 4 | 253 | 699 251 |
| | | 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

Заголовки полей данных

| Проект | Проект | Проект | Итого | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| | | | 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 с разными логическими операциями.

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 |
|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Продажа фруктов в ритейл 2 | Продажа фруктов 1 | Супермаркет района 2 |
| | | Магазин у дома 3 |
| | | Супермаркет района 1 |
| | | Магазин у дома 2 |
| | | Магазин в центре 1 |
| | | Магазин у дома 1 |
| | Итого: Продажа фруктов в ритейл 2 | |
| Продажа фруктов в ритейл 1 | Продажа фруктов 1 | |
| | Продажа фруктов 2 | |
| | Продажа фруктов 3 | |
| | Продажа фруктов 4 | |
| | Продажа фруктов 5 | |
| | Продажа фруктов 6 | |

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

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

Настройка отображения отчёта

Все настройки, описанные ниже находятся в **меню (три точки) → Изменить**.

The screenshot shows a dialog box titled 'Показать отчёт' (Show report) with a 'cancel' button. It contains several sections with checkboxes:

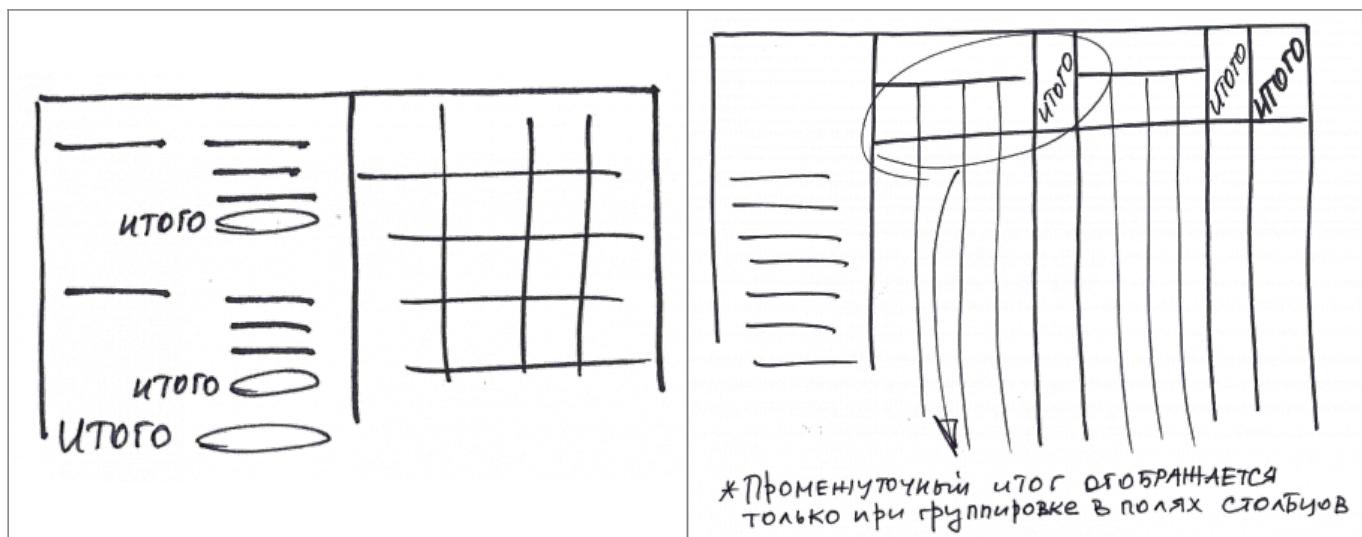
- Название:** Фактические трудозатраты
- Поля настроек:**
 - Скрыть поле настроек фильтра Скрыть поле настроек показателей
 - Скрыть поле настроек колонок Скрыть поле настроек строк
- Итоги в строках:** Скрыть промежуточные итоги Скрыть общие итоги
- Итоги в столбцах:** Скрыть промежуточные итоги Скрыть общие итоги
- Сортировка отчёта:** По алфавиту По иерархии
- Отображать показатели накопительным итогом:**
- Ограничить ширину для горизонтальной прокрутки:**

Именно здесь можно изменить название OLAP-отчёта.

Поля настроек

Этот блок настроек – это возможные ограничения на изменение внешнего вида. Актуально, если отчёт будет использоваться несколькими пользователями, и важно, чтобы расположение колонок и фильтров оставалось неизменным.

Отображение итогов



Обновление данных в OLAP-отчетах по требованию

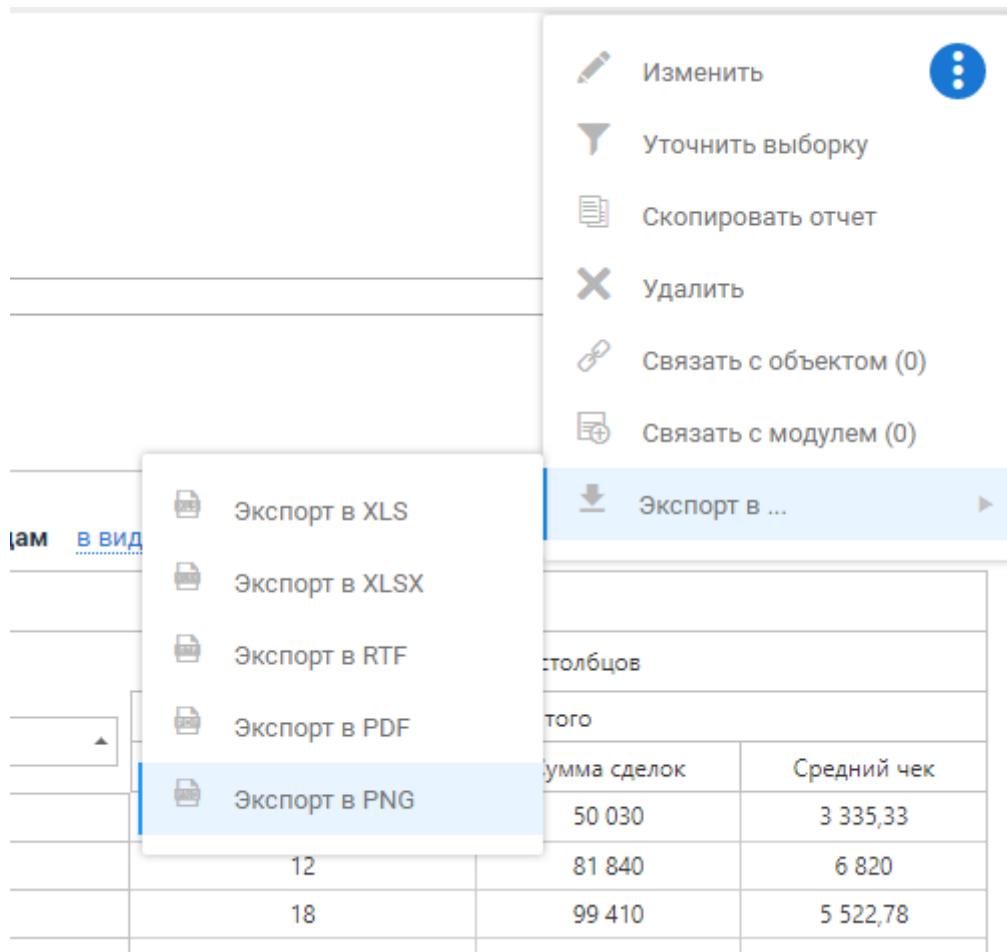
При потребности в актуальной информации обновите данные OLAP-отчета вручную. Нажмите , чтобы обновить данные (Рисунок 15). Время последней актуализации и иконка обновления - в правом верхнем углу отчета. Если выбран режим обновления «Онлайн», иконки не будут, а данные будут актуальны на текущий момент.

| Проект | Статус | Не начат | В работе | Завершён |
|---------------------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|
| ЗАО «Термосплав» | 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

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



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=1563941953>

Last update: **24.07.2019 04:19**