

## Содержание

<b>Доступность опций .....</b>	3
Агрегация .....	3
Для показателя значения .....	3
Для показателя формулы .....	4
Скрытый .....	4
Наследовать на подпроекты .....	4
Пример для справочника «Вычисление премии участников проекта» .....	4
Пример для объекта - «Вычисление средней стоимость строительства» .....	4
Использовать промежуточный расчет .....	5
Сумма как последнее значение в группе .....	5
Разрешить NULL .....	5

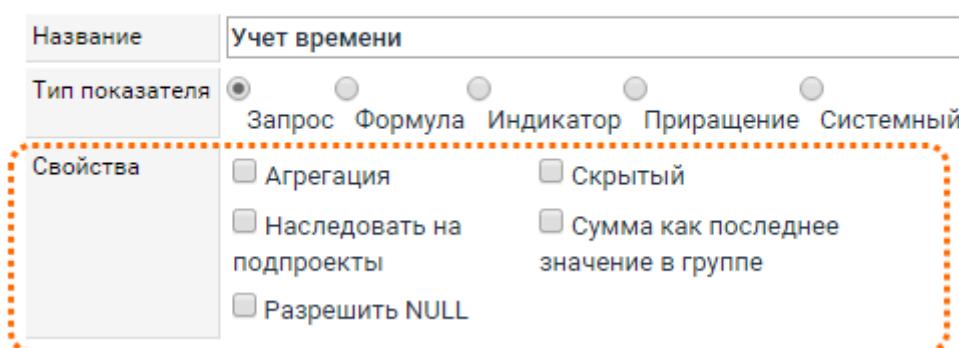


# Свойства показателей

## Доступность опций

В зависимости от того, какой показатель вы выбрали, доступен определённый перечень доступных свойств.

Свойства показателя OLAP-куба



**Рисунок 1** – Доступные опции для показателей OLAP-куба

Свойство куба	Тип показателя				
	Запрос	Формула	Индикатор	Приращение	Системный
Агрегация					
Скрытый					
Наследовать на подпроекты	1)				
Сумма как последнее значение в группе					
Разрешить NULL					

## Агрегация

### Для показателя значения

	Включена	Выключена
Числовое значение	Выводится сумма значений по выбранному измерению	Если есть >1 записи, ничего не выводится («значение не определено»). Если есть 1 запись, выводится её значение.
Дата	Выводится максимальное значение из всех записей. (Самая поздняя дата).	Если записей нет, ничего не выводится («значение не определено»).

## Для показателя формулы

Для показателей формул агрегация меняет метод расчета формулы для сводного итога в отчете.

Например, есть показатель-формула, который считается как  $C = A \times B$ :

- если агрегация включена, то сводный итог для показателя  $C$  считается как  $\sum C_i$ , где  $i$  – строки отчета.

Это значит, что сначала система посчитает значения строки, а только потом – сумму всех значений. Поэтому такой вариант вычисления не подходит для дальнейших операций с показателями-счётчиками (индикаторами) – вместо их количества, будет подставляться константа 1.

- если агрегация выключена, то сводный итог для показателя  $C$  считается как  $\sum A_i \times \sum B_i$ , где  $i$  – строки отчета.

Система сначала посчитает сумму по всему показателю, а только после будет выполнять операции между показателями. Это будет работать только для тех показателей, которые ранее уже были агрегированы.

## Скрытый

Используется для вспомогательных показателей, используемых для промежуточных расчетов. Если включено, то при построении отчета этот показатель по умолчанию будет скрыт.

## Наследовать на подпроекты

Наследует значение показателя на дочерние объекты дерева иерархической структуры.

### Пример для справочника «Вычисление премии участников проекта»

**Условие:** ставки индивидуальны на каждый проект.

#### Реализация:

1. задать ставки в специальном справочнике проекта, включить наследование значений на задачи;
2. справочник «Учет времени»<sup>2)</sup> – источник о плановых/фактических трудозатратах;
3. умножить ставки на трудозатраты с помощью [показателе на основе формулы](#).

### Пример для объекта - «Вычисление средней стоимость строительства»

#### Реализация:

1. справочник Бюджет – заполняется в задаче проекта, из расчета на 1 кв.метр площади объекта (реквизит проекта «Площадь объекта»);

2. в проекте заполняется реквизит «Площадь объекта», значения которого наследуются в задачи проекта;
3. создать запрос на основе справочника из числового реквизита из справочника «Бюджет»;
4. перемножить бюджет на площадь с помощью [показателя на основе формулы](#).

## Использовать промежуточный расчет

### Сумма как последнее значение в группе

Позволяет отображать итоги по показателю не как сумму всех значений, а как значение из последнего временного периода, отображаемого в отчете.

### Разрешить NULL

Позволяет в незаполненных значениях показателя OLAP-куба оставить пустое значение – null. По умолчанию (если опция не активирована) пустые значения показателя заменяются на 0.

1)

Кроме источника – OLAP-куба

2)

прикреплен к задачам

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/indicator\\_options?rev=1722428208](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/indicator_options?rev=1722428208)

Last update: **31.07.2024 12:16**

