

## Содержание

<b>Требования для корректной работы</b> .....	3
<b>Доступные системные показатели</b> .....	3
Для показателей про время .....	3
<b>Как создать системный показатель</b> .....	4



# Системные показатели

Системные показатели собирают информацию, связанную со сроками выполнения задач и проектов, с их процентом выполнения и трудозатратами.

## Требования для корректной работы

1. Создать и добавить в типы объектов, для которых будут строиться системные показатели, [числовой реквизит «Индекс»](#).
2. Реквизит сделать скрытым и не обязательным [в настройках реквизитов объекта](#).
3. Затем создать показатель на основе запроса «Индекс», выбрав в качестве источника реквизит «Индекс» из типа объекта, по которому в дальнейшем нужно получить данные в системном показателе.
4. Показатель «Индекс» удобно использовать для подсчета количества объектов, участвующих в запросе. Для этого следует создать показатель на основе формулы, например, показатель «Количество», в значении формулы для которого указать: «Индекс» + 1.

## Доступные системные показатели

### Для показателей про время

- Даты хранятся в кубе в виде числа, составленного из разности выбранной даты и даты 01.01.1900.
- С датами можно выполнять арифметические и логические действия. Результат арифметических действий – количество дней.

#	Системный показатель	Описание
1	Фактическая длительность	Показывает, сколько времени длится задача/проект с момента начала до текущей даты, если он не завершен, или до момента завершения.
2	Плановая длительность	Показывает плановую длительность выполнения задачи/проекта.
3	Фактический процент выполнения	Показывает фактический процент выполнения задачи/проекта.

#	Системный показатель	Описание
4	Плановый процент выполнения	<p>Показывает, какой должен быть процент проект выполнения задачи/проекта, если бы по его задачам не было задержек.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• У всех конечных задач плановый процент выполнения рассчитывается, исходя из их положения относительно текущей даты и всей длительности задачи.</li> <li>• У узловых задач и вышестоящих проектов плановый процент выполнения рассчитывается, исходя из планового процента дочерних задач с учетом их «веса» (длительности) в длительности узловой задачи.</li> </ul>
5	Трудозатраты	<p>Показывает плановые трудозатраты по задаче/проекту.</p> <p><i>Подробнее о трудозатратах написано в описании прикладного решения «Управление ресурсами».</i></p>
6	Отклонение окончания	<p>Показывает время просрочки для просроченных задач.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение отрицательно, если задача сделана досрочно.</li> <li>• Считается только по суткам. Т.е. отклонение не может быть дробным.</li> <li>• Если есть отклонение в текущем дне, то значение равно нулю.</li> <li>• Если фактической даты окончания нет: <ul style="list-style-type: none"> <li>— а текущая дата не превышает расчетную дату, то отклонение равно нулю;</li> <li>— а текущая дата превышает расчетную дату, то отклонение считается от текущей даты (может иметь только положительное значение).</li> </ul> </li> </ul>
7	Время до планового завершения	Показывает, сколько времени осталось до планового завершения задачи. Значение отрицательно, если задача просрочена. Если задача сделана, то значение отсутствует.
8	Отклонение от базового плана	Отображает разницу в днях между датой окончания задачи в Оперативном и последнем сохраненном Базовом планах.
9	Плановая дата начала	
10	Плановая дата окончания	
11	Фактическая дата начала	
12	Фактическая дата окончания	
13	Утвержденная дата начала	
14	Утвержденная дата окончания	Дата из последнего сохраненного <a href="#">базового плана</a>
15	Текущая дата	
16	Код статуса проекта	показывает статус объекта: 1 – «Не начат», 2 – «В работе», 3 – «Готов к проверке», 4 – «Завершен», 5 – «Отменен», 6 – «Отложен»

## Как создать системный показатель

Администрирование → Структура базы данных → OLAP-кубы → зайти в нужный куб → Портлет «Показатели» → «Создать».

Свойства показателя OLAP-куба

Название:

Тип показателя:  Запрос  Формула  Индикатор  Приращение  Системный

Свойства:

- Агрегация
- Наследовать на подпроекты
- Разрешить NULL
- Скрытый
- Сумма как последнее значение в группе

Показатели для расчета освоенного объема

Данные:  Фактическая длительность  Фактическая длительность  Плановая длительность  Плановый процент выполнения  Трудозатраты  Плановый процент выполнения  Отклонение окончания  Время до планового завершения  Отклонение от базового плана  Плановая дата начала  Плановая дата окончания  Фактическая дата начала  Фактическая дата окончания  Утверждённая дата начала  Утверждённая дата окончания  Текущая дата  Код статуса проекта

**Рисунок 1** – Страница создания системного показателя

Укажите параметры показателя:

1. Введите название показателя.
2. В параметре Тип показателя выберите значение «Системный».
3. В выпадающем списке параметра Данные выберите нужный тип системного показателя.
4. При необходимости включите опцию Разрешить NULL – позволяет в незаполненных значениях показателя OLAP-куба оставить пустое значение (null). По умолчанию (опция не активирована) пустые значения показателя заменяются на нули.
5. Сохраните показатель.

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

Permanent link:  
[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/system\\_parameter?rev=1559218102](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/system_parameter?rev=1559218102)



Last update: **30.05.2019 12:08**