**Параметры хранения**

**Общее назначение**

Параметры хранения предназначены для возможности указания параметров, которые влияют на процесс создания/модификации объектов (таблиц, индексов и т.д.) в БД Oracle в части их физического хранения.

**Принцип работы**

Параметры хранения находятся в таблице **storage\_parameters**.

Структура таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование столбца | Тип | Nullable | Описание |
| param\_group | varchar2(30) |  | Группа параметров |
| param\_name | varchar2(30) |  | Наименование параметра |
| param\_value | varchar2(100) | Y | Значение параметра |

Все параметры объединены в группы. Существует несколько предопределенных групп: SMALL, MEDIUM, LARGE, BIG, HUGE, GLOBAL. Группа GLOBAL считается родительской для всех остальных групп.

Для создания новой группы достаточно создать новую запись для параметра с новым кодом группы. Новая запись для параметра создается при помощи процедуры **storage\_mgr.set\_storage\_parameter**.

Группа параметров задается для каждого ТБП, параметры из этой группы используются при создании/перестроении объектов БД Oracle.

**Описание параметров**

Описание параметров представлено в следующей таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Описание |
| REBUILD.STORAGE\_TEMPLATE | Параметр задает правило выбора табличного пространства объекта при перестроении таблицы ТБП.  Возможные значения:   * PROFILE – при перестроении таблицы ТБП все объекты возвращаются в те табличные пространства, которые указаны в группе параметров хранения; * TABLE - при перестроении таблицы ТБП все объекты остаются в тех табличных пространствах, в которых они находились до этого; * Любое другое значение / нет значения – правило не задано. |

**Алгоритм определения значения параметра REBUILD.STORAGE\_TEMPLATE**

При перестроении таблицы ТБП выполняется следующая последовательность действий:

1. Определяется значение параметра в группе параметров хранения, заданной для ТБП.
2. Если параметра нет или он не определен – значение параметра берется из группы GLOBAL.
3. Если значение так и не было получено – берется значение по умолчанию “PROFILE”.