**Kitchen\_set** – таблица предметов кухни.

* Object\_id (integer) - Является первичным ключом. Новая запись означает новый предмет на кухне.
* Object\_name (varchar2) – Не может быть пустым. Название предмета.
* Description (varchar2) – Описание предмета.
* Parent\_id (integet) – Является вторичным ключом. Указывает на родителя данного объекта. Если поле пустое, то объект является родителем. Если не пустой, значит объект входит в состав объекта с указанным parent\_id. При удалении родителя, данное поле становится пустым.
* Install\_date (date) - дата установки данного объекта. Если заносится с пустым значением, то по умолчанию ставится текущая дата.

**Product\_dict** – справочник продуктов. Создан для идентификации продуктов. То есть чем является продукт, например: Сахар, говядина.

* Product\_type\_id (integer) – Является первичным ключом. Характеризует категории товара.
* Product\_name (varchar2) – Не может быть пустым. Название категории продукта.
* Description (varchar2) – Описание категории.

**Product\_table** – таблица имеющихся продуктов.

* Product\_id (integer) – Является первичным ключом. Новая запись означает новый продукт, который в данный момент есть на кухне для употребления.
* Product\_type\_id (integer) – Является вторичным ключом. Не может быть пустой. Указывает, к какой категории принадлежит продукт.
* Buy\_date (date) – дата приобретения продукта. По умолчанию ставится текущая дата.
* Life\_date (number) – срок годности продукта. Измеряется в часах.
* Buy\_source (varchar2) – указывается ID Организации, в котором был приобретён продукт.
* Product\_weight (number) – вес продукта. Измеряется в граммах.

**Product\_history** – таблица размещения продуктов в разрезе предметов кухни

* Product\_id (integer) – Является вторичным ключом. Не может быть пустым. Указывает идентификатор продукта.
* Action\_ident (varchar2) – Не нулевое поле. Указывает действие над продуктом. Рекомендуется использовать следующие команды “insert”, “replace”, “delete”.
* Object\_id (integer) – Является вторичным ключом. Не может быть пустым. Указывается ID предмета кухни, в который было совершено действие action\_ident.
* Action\_date (date) – дата совершения действия.
* Product\_weight (number) – вес продукта.

**Recipes\_dict** – справочник рецептов.

* Recipe\_id (integer) – Является первичным ключом. Новая запись означает новый рецепт
* Recipe\_title (varchar2) – Не может быть пустым. Название рецепта.
* Description (varchar2) – Описание рецепта.

**Recipes\_composition** – справочник требуемых ингредиентов для рецептов.

* Recipe\_id (integer) – Вторичный ключ. Не может быть пустым. Идентификатор рецепта.
* Product\_type\_id (integer) – Вторичный ключ. Не может быть пустым. Указывает тип продукта, необходимого для приготовления блюда из рецепта.
* Product\_weight (number) – сколько грамм указанного продукта необходимо для приготовления блюда.

**Recipes\_workflow** – справочник переходов стадий в рецептах

* Recipe\_id (integer) – вторичный ключ. Не может быть пустым. Идентификатор рецепта.
* Stage\_from (integer) – информация с какой стадии переходит. Если поле пустое, то данная стадия является первой у текущего рецепта Recipe\_id.
* Stage\_to (integer) – информация на какую стадию переходит рецепт при выполнении требований.
* Composition (varchar2) – требования, для перехода на другую стадию