**Изменения в структуре БД (январь 2014)**

**PRODUCT**

– DIAMETER

– WIDTH

– HEIGHT

– WEIGHT

+ STATUS – статус спецификации, «опытные» спецификации не объединять в «кукушки».

**ORDER** переименовать в **CUSTOMER\_ORDER**

+ DIAMETER

+ WIDTH

+ HEIGHT

+ WEIGHT

+ CUSTOMER – покупатель (нужно будет при определении завода)

+ MARKET – рынок (экспорт, внутренний)

+ TRANSPORT\_CAPACITY – вместимость вагона/контейнера (слитки для СП,СЦ, тонны для чушки), согласно ГО

+ PERIOD – месяц производства

**PRODUCED\_PRODUCT**

+ DIAMETER

+ WIDTH

+ HEIGHT

+ WEIGHT

**CASTING\_UNIT**

+ SCHEME

**CAST\_HOUSE**

+ CH\_NAME – реальный номер литейного отделения

**CONTAINER\_TYPE**

– CAPACITY

**PLANT\_CONTAINERS**

– DATE

Создать таблицу **TRANSPORT\_LOAD**

+ PLANT\_ID

+ CONTAINER\_TYPE\_ID

+ FORM\_ID

+ DIAMETER

+ WIDTH

+ HEIGHT

+ WEIGHT

+ LENGTH\_MIN

+ LENGTH\_MAX

+ NUM\_INGOTS\_MIN

+ NUM\_INGOTS\_MAX

+ SCHEME

+ TONNAGE\_MIN

+ TONNAGE\_MAX

**CU\_COLLECTOR**

– POUR\_SPEED перенести в CU\_DISTRIBUTOR.

– Чистки убираются в периодические операции

**CU\_DISTRIBUTOR**

+ POUR\_SPEED

– Чистки убираются в периодические операции

**CU\_CASTING\_MACHINE**

– Убрать периодические операции

Удалить таблицы **MIXER\_CLEAN, CAST\_MACH\_CLEAN**.

Вместо них создать таблицу **PERIODIC\_OPERATION**:

+ COLLE\_ID

+ DISTR\_ID

+ CAST\_MACH\_ID

+ OPERATION\_ID

+ DATE\_OPERATION

+ SHIFT

+ DURATION\_TIME

**CM\_OPERATION** переименовать в **OPERATION**

**MARK**

+ PARENT\_MARK\_ID – для использования алиасов

**CU\_PRODUCT\_CHANGE**

– TIME

+ TIME\_PREPARE\_C

+ TIME\_POUR\_C\_D

+ TIME\_PREPARE\_D

+ TIME\_PREPARE\_CM

+ TIME\_CAST

+ TIME\_POUR\_C\_C2

+ TIME\_PREPARE\_C2

**FILTER\_CHANGE\_MARK**

+ TONNAGE

**CUTTING\_LINE**

– LENGTH

– SPEED

+ CUT\_TIME – время одного реза

Создать таблицу **HC\_LINE\_BUFFERS**

+ HC\_LINE\_ID

+ DIAMETER

+ BUFFER1 – сколько заготовок данного диаметра помещается в буфер

+ BUFFER2

**ELECTROLIZER\_PROGNOSIS**

DATE переименовать в DATE\_PROGNOSIS