Регламент ETL данных в системе АСКОУ

Данные переносятся из транзакционной системы АСКОУ несколькими способами:

1. Удаляются. К таким данным относятся мониторинговые данные, которые по прошествии временного окна контроля не являются нужными.
2. Переносятся по прошествии заданного времени в DWH. Такие данные не участвуют в дальнейшей бизнес-логике работы системы и могут быть перенесены в DWH для последующей исторической обработки.
3. Переносятся по прошествии заданного времени в DWH по определенным правилам, при выполнении которых в транзакционной системе остаются данные, необходимые для выполнения. Например, данные по пробегам, которые используются в бизнес-логике по определению следующей работы по обслуживанию.

# Выгрузка данных для формирования аналитических отчетов и дэшбордов

## Показатели эксплуатационной статистики

### Пробеги

Периодичность выгрузки: раз в неделю.

Схема выгрузки:

# Выгрузка данных для формирования пула данных для машинного обучения

### Выгрузка информации по параметрам считывания RFID меток

Данные используются для определения силы сигнала считывания в разрезе контроллера / объекта контроля. Для этого данные сохраняются в исходной детализации в течение контрольного периода (3 месяца). После прошествия этого периода будет принято решение о возможной агрегации данных.

Источник выгрузки: iot > MqttLog

Назначение: DWH > iot\_rfid\_tag\_readings

Схема выгрузки: