

## Контекст задачи:

Вы работаете аналитиком данных в компании, которая занимается производством ЗИП. Ваша задача — помочь руководству компании понять, выполняется ли план производства:

- 1) какие категории ЗИП (Юниты) опережают план, какие - отстают от плана;
- 2) соответствует ли планам производство на площадке (внутреннее производство) и производство через партнеров компании (внешнее производство).

## Задачи:

### 1. Сбор данных:

- **Данные:** Вам предоставлена Excel-таблица **Исходные данные.xlsx**:
  1. **Лист «Производство ФАКТ»** — данные о производстве ЗИП (что уже произвели на протяжении 2023-2024 гг.);
  2. **Лист «Производство ПЛАН»** — данные о производстве ЗИП (что планировалось произвести на протяжении 2023-2024 гг.).

### 2. Визуализация данных:

- **Задание:** На основе подготовленных данных создайте дашборд (используя BI-систему по выбору), который наглядно демонстрирует ключевые показатели:
  1. Производство план/факт за выбранную неделю;
  2. Производство план/факт за выбранный месяц;
  3. Производство план/факт за выбранный год.

### 3. Анализ данных:

- **Задание:** Проведите базовый анализ данных и ответьте на следующие вопросы:
  1. В каком темпе надо производить ЗИП до конца года, чтобы уложиться в план (предложить распределение плана производства до конца 2024 года по оставшимся месяцам)?
  2. Какая категория (юнит) сильнее всех опережает плановые показатели?
  3. Производство на какой площадке требует наибольшего внимания для достижения годового показателя?

Дашборд должен позволить оценить в том числе план/факт производства по категориям (юнитам) и по локации (внутреннее/внешнее производство).

## Требования к выполнению задания:

- **Отчет:** Подготовьте короткий отчет (в любом текстовом формате или презентации), в котором будут ответы на аналитические вопросы и краткое описание проделанной работы.
- **Дашборд:** подготовьте ссылку или файл с дашбордом. Дашборд должен быть понятным, наглядным и давать возможность посмотреть показатели не только на сегодняшний день, но и на любой день на протяжении 2023-2024 гг.