

3 Постановка задачи на моделирование

3.1 Описание входных данных

Входные данные представляют собой множество объектов, соответствующих хозяйствующим субъектам.

Каждый объект описывается следующим набором атрибутов

IID – идентификатор;

year – год;

quarter – квартал;

employee_num – количество сотрудников

fot – фонд оплаты труда

income – доход;

income_lic – доход от продажи лицензий;

taxesProfit – налог с прибыли, уплаченный в бюджет;

taxesVAT – НДС, уплаченный в бюджет;

taxesEmplSal – НДФЛ, уплаченный в бюджет;

insurance – страховые сборы, уплаченные в бюджет;

isIT – наличие в реестре аккредитованных организаций;

isSpecialTaxRegime_insurance – специальный режим по страховым взносам (льгота);

isSpecialTaxRegime_profit – специальный режим по налогам (льгота);

taxType – система налогообложения;

businessSize – малый/средний бизнес/микропредприятие;

isIP – ИП;

Данные по ХС образуют временные ряды, которые привязываются к началам отчетных периодов с точностью до месяца.

Обращаю внимание что в моделях параметры должны использоваться в обезразмеренном виде.

Одновременно по ХС формируется множество событий, складываемых в отдельную таблицу. События типизированы.