

учитываются все параметры, необходимые для формирования отчетности и страховой аналитики. Затем, данные, введенные бухгалтерами и сотрудниками страхового учета, сопоставляются, при обнаружении расхождений выявляется ошибка, которая может быть как ошибкой бухгалтера, так и ошибкой сотрудника страхового учета. Выявленные ошибки оперативно и своевременно устраняются.

Для обеспечения полноты и своевременности учета сведений о любых совершенных страховых операциях, в том числе любые изменения статуса,

состояния, условий договора и движения документов по договору, рекомендуется обязать подотчетных лиц документы и сведения о них представлять в учетное подразделение в течение рабочего дня, следующего за днем возникновения изменений или получения сведений о них. Это необходимо для того, чтобы иметь возможность своевременно их проконтролировать, исключить возможность злоупотреблений, а также во избежание получения сообщения о страховом событии ранее получения сведений о заключении договора, по

которому оно произошло. Для достижения своевременности учета необходимо обеспечить своевременное представление учетных документов и сведений в учетные подразделения и их рациональное движение и своевременность учетной обработки документов.

Повторение записей крайне отрицательно сказывается и на качестве аналитики, и на ресурсах, необходимых для осуществления учетного процесса. Достоверность учетных данных достигается, в том числе, исключением повторений записей электронных журналов и справочников.

Избыточный вес базы данных

Процедура, производимая над базой данных с целью удаления избыточности и повторений данных, называется нормализацией. Нормализация несет немало преимуществ. В нормализованной базе данных уменьшается вероятность возникновения ошибок, она занимает меньше места на жестком диске, увеличивается быстродействие и т. д. Теория баз данных гласит, что схема базы данных должна быть нормализована, то есть повторение данных, и их двойной ввод должны быть исключены.

Приведем простой пример:

Таблица видов страхования

Вид страхования	Учетная группа
Страхование ПАССАЖИРОВ в комплексном страховании АВТОТРАНСПОРТА	Страхование от несчастных случаев и болезней
Страхование ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ И БОЛЕЗНЕЙ	Страхование от несчастных случаев и болезней
Страхование ПАССАЖИРОВ в комплексном страховании АВТОТРАНСПОРТА	Страхование от несчастных случаев и болезней
Факультативное пропорциональное перестрахование от несчастных случаев	Страхование от несчастных случаев и болезней
Факультативное пропорциональное перестрахование несчастных случаев на транспорте	Страхование от несчастных случаев и болезней
Страхование заемщиков	Страхование от несчастных случаев и болезней
Добровольное медицинское страхование	Добровольное медицинское страхование
Факультативное пропорциональное перестрахование добровольного медицинского страхования	Добровольное медицинское страхование
Страхование личного имущества граждан	Страхование имущества, кроме перечисленного в учетных группах 04-12

Эта таблица явно избыточна – для каждого вида страхования повторяются одинаковые названия учетной группы, то есть схема данных не нормализована. Это неизбежно скажется и на объеме ввода, и на размере базы данных и счете, на скорости работы и на достоверности данных. Стоит оператору в одной из записей пропустить букву в названии учетной группы, и это будет при анализе данных воспринято как иная учетная группа. Для нормализации необходимо разбить эту информацию и представить как ссылку в другую таблицу – справочник учетных групп.

Таблица учетных групп

Индекс	Учетная группа
1	Без уточнения
2	Добровольное медицинское страхование
3	Страхование пассажиров туристов экскурсантов
4	Страхование граждан, выезжающих за рубеж
5	Страхование средств наземного транспорта
6	Страхование средств воздушного транспорта
7	Страхование средств водного транспорта

8	Страхование грузов
9	Страхование товаров на складе
10	Страхование сельскохозяйственных культур
11	Страхование имущества, кроме перечисленного в учетных группах 04-12
12	Страхование предпринимательских (финансовых) рисков
13	Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств
14	Страхование гражданской ответственности перевозчика
15	Страхование гражданской ответственности владельцев источников повышенной опасности, кроме указанного в учетной группе 13
16	Страхование профессиональной ответственности
17	Страхование ответственности, кроме перечисленного в учетных группах 13-17
20	Страхование от несчастных случаев и болезней

В нормализованном виде таблица будет выглядеть так:

Таблица видов страхования

Вид страхования	Учетная группа
Страхование ПАССАЖИРОВ в комплексном страховании АВТОТРАНСПОРТА	20
Страхование ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ И БОЛЕЗНЕЙ	20
Страхование ПАССАЖИРОВ в комплексном страховании АВТОТРАНСПОРТА	20
Факультативное пропорциональное перестрахование несчастных	20
Факультативное пропорциональное перестрахование несчастных случаев на транспорте	20
Страхование заемщиков	20
Добровольное медицинское страхование	2
Факультативное пропорциональное перестрахование добровольного медицинского страхования	2
Страхование личного имущества граждан	11

Теперь каждая учетная группа обозначена уникальным числом, а строка учетной группы в базе данных в одном экземпляре: в таблице учетных групп. Размер поля «учетная группа» и количество учетных символов уменьшились с 20 до 2 в каждой из записей. Такая нормализация базы данных осуществляется на уровне ее ядра – в схеме данных.