Тема 9. **Объект конфигурации Отчет. Параметры и настройки отчета. Создание отчета. Пользовательские настройки отчета. Вычисляемые поля**.

Объект конфигурации *Отчет* предназначен для описания алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные. Алгоритм формирования выходных данных описывается при помощи визуальных средств или с использованием встроенного языка. В реальной жизни объектам конфигурации Отчет соответствуют всевозможные таблицы выходных данных, сводных данных, диаграммы и пр.

Так как у отчета, который мы создаем, еще не существует схемы компоновки данных, платформа предложит создать новую Схема компоновки данных с точки зрения конфигурации является макетом, поэтому будет открыт конструктор макета, предлагающий выбрать единственный тип макета - Схема компоновки данных.

*Конструктор запроса -* инструмент, созданный для помощи разработчику, позволяющий визуально конструировать запрос, пользователь, не знакомый с языком запросов, может с помощью конструктора создать синтаксически правильный запрос.

Конструктор настроек компоновки данных облегчает работу с параметрами вывода данных в отчете. Вызов этого конструктора может привести к потере настроек, установленных вручную, поэтому на экране появится вопрос "Настройки, введенные вручную, будут утеряны. Продолжить?". При ответе "Да" запустится конструктор настроек компоновки данных. Выберите необходимый вид расположения данных и нажмите кнопку "Далее>". Если не нужно настраивать остальные параметры или хотите сделать это вручную, нажмите кнопку "OK". Чтобы прекратить конфигурирование настроек отчета нажмите "Отмена". В открывшемся окне выбора полей, выберите поля, которые должны отображаться в отчете. Для этого можно использовать как кнопки, так и перетаскивание мышью. Выбранные поля можно сортировать при помощи стрелок "вверх", "вниз". Нажмите "Далее>" для перехода на следующий шаг настроек. Для типа отчета "Таблица" можно указать группировки в строках, колонках и таблиц. Для типа отчета "Диаграмма" - в сериях, точках и таблицах. В открытом окне выберите поля и тип группировки, в качестве которого могут выступать: "Без иерархии", "Иерархия", "Только иерархия". После нажатия кнопки "Далее>" конструктор настроек переходит к выбору поля упорядочивания. Поля упорядочивания выбираются аналогично полям группировок. Для каждого поля устанавливается направление сортировки. Для типов отчета "Список" и "Таблица" на этом конфигурирование параметров в конструкторе настроек заканчивается. Для типа отчета "Диаграмма", после нажатия кнопки "Далее>", выбирается тип диаграммы. Для сохранения выбранных настроек нажмите "ОК". Для отказа – "Отмена". По окончании работы с конструктором настроек компоновки данных сохраненные настройки станут доступными для последующих изменений в окне конструктора схемы компоновки данных.