# Задание. Менеджер по запчастям для ремонта

## Общая информация

Организация оказывает услуги по обслуживанию и ремонту автомобилей.

Для выполнения работ используются различные запчасти и расходные материалы. Чтобы эти запчасти и расходные материалы были в наличии в достаточном количестве, менеджер выполняет их поиск по каталогам и заказывает у поставщиков. Затем полученные от поставщика и оприходованные запчасти и расходные материалы передаются на выполнение конкретного ремонта как товары.

Учет деятельности организации по обслуживанию и ремонту автомобилей выполняется в программе «1С: Автосервис». Каждая конкретная ремонтная работа оформляется в программе с помощью документа «Заказ-наряд». На закладке «Товары» документа «Заказ-наряд» указываются все товары, реализуемые автосервисом и используемые при выполнения данной работы.

## Общая постановка задачи

Требуется разработать отчет, который позволяет получить сводную информацию о товарах, которые были реализованы автосервисом для выполнения ремонтных работ, в разрезе по менеджерам, которые выполнили поиск и заказ этих товаров у поставщиков.

## Подробное задание

Для решения поставленной задачи на первом этапе предлагается внести следующие изменения в конфигурацию:

1. Доработать документ «Заказ-наряд»:
	1. В документе «Заказ-наряд» для табличной части «Товары» добавить новый реквизит «Менеджер» с типом «Справочник.Сотрудники»
	2. Вывести данный реквизит в форме документа
2. Разработать отчет «Анализ работы менеджеров по запчастям», который формируется по данным документов «Заказ-наряд»:
	1. Исходные данные, которые указывает пользователь для построения отчета: «Организация» (по умолчанию подставлять организацию из настроек пользователя), «Период» (по умолчанию – текущий месяц)
	2. В отчет вывести следующие поля: «Менеджер», «Себестоимость», «Выручка», «Прибыль» (вычислять по формуле: Прибыль = Выручка – Себестоимость)
	3. Данные в отчете группировать по менеджеру
	4. Отчет сформировать при помощи СКД с использованием всех стандартных возможностей СКД (группировка, сортировка, вывод дополнительных полей, отбор)
	5. Реализовать средствами СКД возможность детализации отчета до документа с возможностью отбора, группировки и сортировки по документу.
	6. Реализовать средствами СКД возможность вывода в отчет следующих дополнительных полей: «Номенклатура», «Закупочная цена», «Продажная цена», с возможностью отбора, группировки и сортировки по «Номенклатуре»

## Дополнительная информация

По ходу работ нужно вести учет временных трудозатрат. После выполнения работ предоставить отчет по трудозатратам.

Если возможно другое решение задачи, отличное от предложенного в задании, можно обсудить это решение, уточнить ТЗ и конечную стоимость работ.