<https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/framework/wcf/whats-wcf>

ServiceContract Показывает, что интерфейс или класс определяет контракт службы в приложении Windows Communication Foundation (WCF).

OperationContract Указывает, что метод определяет операцию, которая является частью контракта службы в приложении Windows Communication Foundation (WCF).

DataContract - это соглашение между сторонами (сервисом и клиентом), которое описывает тип данных, которым они будут обмениваться, иными словами DataContract используется для определения структуры данных сообщения, т.е. DataContract определяет какие параметры и возвращаемые типы будут сериализованы/десериализованы Binary <==> XML для обмена между сторонами.



