# Эксплуатационные характеристики программного обеспечения хТрек.Сеть

1. Надежность

– сохранение все накопленной информации на момент отказа или выхода из строя информации при отказе компонентов ПО, с последующим восстановлением функционирования ПО после проведения ремонтных и восстановительных работ.

– резервирование критически важных компонентов и данных ПО;

– ПО должно обеспечивать корректную обработку ситуаций, вызванных неверными действиями, неверным форматом или недопустимыми значениями входных данных. В указанных случаях ПО должно выдавать соответствующие сообщения (подсказки), после чего возвращаться в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

2. Производительность

– одна товарная позиция (GTIN) в одном бизнес-заказе не должна превышать 150 000 кодов маркировки, количество товарных позиций в одном бизнес-заказе не должно превышать 10 (1 бизнес – заказ – 10 GTIN). Количество активных заказов не более 100.

3. Программная совместимость

- ПО имеет открытые интерфейсы для развития и интеграции с другими информационными системами и программными продуктами

4. Защищенность

ПО обладает:

* достаточно низкой вероятностью сбоя системы по внутренним причинам;
* надёжной авторизацией пользователей и защитой данных от некорректных действий;
* эффективной системой назначения прав пользователей;
* оперативной системой резервного копирования и восстановления в случае сбоя.