ТЗ на интеграционный обмен заказами

Заказы клиента: 1С → Битрикс24

1. Общие сведения

Настоящее техническое задание описывает обмен заказами клиента между учётной системой и системой управления задачами. Структура документа — по ГОСТ 34.602-2020. Обмен односторонний: учётная система — источник, приёмник только читает.

2. Состав обмена

Объект	Сущность	Полей	Ключ
Заказ	Order	18	Ref_Key
Строка заказа	Item	6	Ref_Key + НомерСтроки

3. Правила обработки

- R1 Обязательность: Поле с «да» пустым быть не может: документ уходит в E01 и не передаётся частично
- R2 Справочник: GUID приёмника ищется по коду источника; не найден — E02, документ в очередь
- R3 Идемпотентность: Ключ повтора = Ref_Key + версия; повторный пакет не создаёт второй заказ
- R4 Тип и формат: Даты — ISO 8601 UTC, суммы — 2 знака, валюта — код ISO-4217
- R5 Контроль суммы: Сумма строк = сумма документа, иначе пакет отклоняется целиком

4. Ошибки и поведение

Код	Что значит	Что с документом
E01	Обязательное поле пусто	Документ не передан
E02	Код не найден в справочнике приёмника	Документ не передан
E03	Дубль по ключу идемпотентности	Пакет принят как повтор

5. Нагрузка и запас

Объём кейса — 1240 документов в сутки. Пиковый темп втрое выше среднего даёт 2.6 сообщений в минуту при лимите приёмника 60 — запас ×23. Идемпотентность держится на ключе Ref_Key + версия, поэтому повторный пакет не создаёт второй заказ.

6. Приёмка

Обмен считается принятым, когда на согласованном наборе из 1 000 документов все 24 поля совпали построчно, а три класса ошибок воспроизводятся по журналу.

Данные кейса сконструированы. Нормы, формулы и структура документа — настоящие.