Сформулировать цели проектируемой антифрод-системы в соответствии с требованиями заказчика.

На основе предоставленных требований заказчика, цели проектируемой антифрод-системы формулируются следующим образом:

**🎯** Основные цели антифрод-системы

1. Обеспечение конкурентоспособного уровня защиты от мошенничества  
   Система должна предотвращать мошеннические транзакции настолько эффективно, чтобы ежемесячный ущерб клиентов не превышал 500 000 рублей, что соответствует уровню ведущих конкурентов на рынке.
2. Минимизация пропущенных мошеннических операций  
   Система обязана выявлять не менее 95% всех реальных мошеннических транзакций (Recall ≥ 95%), чтобы ограничить финансовые потери и сохранить доверие клиентов.
3. Контроль уровня ложных срабатываний  
   Доля корректных (легитимных) транзакций, ошибочно заблокированных как мошеннические, не должна превышать 5% от общего числа легитимных транзакций (False Positive Rate ≤ 5%), чтобы избежать роста недовольства и оттока клиентов.
4. Обеспечение высокой производительности и отказоустойчивости  
   Система должна стабильно обрабатывать до 400 транзакций в секунду (пиковая нагрузка) с временем отклика не более 100 мс на транзакцию, обеспечивая бесперебойную работу в периоды высокой активности (например, перед праздниками).

**💡** Дополнительные принципы проектирования

* Система должна быть адаптивной к новым схемам мошенничества (поддержка регулярного переобучения модели).
* Все решения должны быть интерпретируемыми на уровне отдельной транзакции для поддержки службы поддержки и спорных ситуаций.
* Архитектура системы должна позволять масштабирование и интеграцию с существующими банковскими процессами (авторизация, уведомления, ручная проверка).

Эти цели напрямую отражают бизнес-требования заказчика и служат основой для разработки, тестирования и оценки эффективности антифрод-решения.