## **Нефункциональные требования (с приоритетами для MVP)**

| **Категория** | **Требование** | **Метрика / Уточнение** | **Приоритет** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Производительность** | Время отклика интерфейса | ≤ 300 мс для заполнения формы, переходов между шагами | Высокий |
| Генерация резюме | ≤ 5 секунд при 10 одновременных запросах | Высокий |
| Поддержка одновременных пользователей | До 100 пользователей: просмотр, заполнение, генерация | Средний |
| **Надежность** | Сохранность данных профиля | Временное хранение в сессии или БД в течение 24 часов | Высокий |
| Повторная попытка генерации | Сохранение черновика до конца сессии | Высокий |
| Логирование всех операций | Структурированные JSON-логи: вход, генерация, ошибки | Средний |
| **Масштабируемость** | Архитектура с запасом на рост | Поддержка Docker, облачных решений | Низкий |
| Гибкая структура БД | PostgreSQL, миграции схемы, таблицы шаблонов и тарифов | Средний |
| **Безопасность**  **Безопасность** | Передача данных по HTTPS | SSL/TLS, автообновление сертификатов | Высокий |
| Не хранить платежные данные | Токенизация через платежный шлюз | Средний |
| CAPTCHA для защиты от ботов | reCAPTCHA v3 на формах | Средний |
| Соответствие PCI DSS | Ответственность платёжного шлюза (например, ЮKassa) | Средний |
| Маскирование данных в логах | Email: user\*\*\*\*@domain.com, Телефон: +7\*\*\*\*1234 | Высокий |
| **Usability** | Мобильная адаптация интерфейса | Поддержка экранов от 320px | Высокий |
| Валидация с визуальной обратной связью | Цветовая подсветка, сообщения об ошибках | Высокий |
| Пошаговый мастер оплаты | 3–5 шагов, кнопки «Назад» / «Далее» | Средний |
| Предпросмотр резюме до оплаты | HTML/PDF, возможность редактирования | Средний |
| **Поддержка** | Логирование ключевых операций | Интеграция с Prometheus или аналогами | Средний |
| Ротация логов, хранение 5 лет | Сжатие, облачное хранение, архивирование | Низкий |
| Админ-интерфейс с 2FA | Базовая авторизация на этапе MVP | Низкий |
| **Совместимость** | Поддержка популярных браузеров | Chrome 90+, Firefox 85+, Safari, Edge | Высокий |
| Корректная печать резюме | A4, поддержка ч/б режима, без обрезки | Высокий |
| **Доступность** | Доступность сервиса 24/7 | Допустимое обслуживание: ≤ 1 час в месяц | Высокий |
| Время простоя не более 1% | SLA, мониторинг через UptimeRobot | Средний |