# 1. Техническое предложение (ТП)

## Введение

## Сервис FX2 (Files eXchange 2) предназначен для удобного, быстрого и безопасного обмена файлами между пользователями в пределах одной рабочей группы или между различными устройствами одного пользователя. В отличие от традиционных облачных хранилищ, FX2 не требует обязательной регистрации или авторизации, что делает его идеальным решением для разовых или временных задач передачи данных. Простота пользовательского интерфейса и минимум действий со стороны пользователя обеспечивают высокую доступность и удобство сервиса.

## Основная часть

## **Обоснование необходимости** Современные средства обмена файлами либо перегружены функциональностью, либо требуют регистрации, что снижает оперативность. FX2 решает задачу передачи данных с упором на скорость, минимализм и безопасность. Это особенно важно в корпоративной среде, где пользователям нужно быстро делиться документами без привязки к аккаунтам и системам авторизации.

**Анализ аналогов**  
На рынке представлены решения, такие как:

* **Dropbox** — требует регистрации, предназначен для постоянного хранения;
* **Google Drive** — требует учётной записи Google, преимущественно для долгосрочной работы;
* **WeTransfer** — ближе по модели, но ограничен функциональностью бесплатной версии и может сохранять файлы недолго.

**Преимущества FX2:**

* Отсутствие регистрации и авторизации: мгновенный доступ;
* Простой и интуитивный интерфейс;
* Уникальная ссылка для скачивания без логина и пароля;
* Настраиваемый срок хранения файла (по умолчанию — 7 дней);
* Ограничения на размер и объём для предотвращения злоупотреблений;
* Возможность расширения — добавление уведомлений, интеграция с корпоративными системами.

**Сценарий использования:**

1. Пользователь переходит на сайт FX2.
2. Загружает файл через форму.
3. Получает уникальную ссылку.
4. Передаёт ссылку адресату.
5. Адресат скачивает файл в течение заданного срока.

**Безопасность:**

* Передача данных по HTTPS;
* Генерация уникального идентификатора для каждого файла;
* Возможность ручного удаления файла пользователем до окончания срока хранения;
* Очистка хранилища после истечения срока хранения.

# Оценка стоимости и времени разработки

**Оценка сроков:**  
- Анализ требований и проектирование: 1–2 недели  
- Разработка минимально жизнеспособного продукта (MVP): 3–4 недели  
- Тестирование и отладка: 1–2 недели  
- Развёртывание и подготовка к использованию: 1 неделя  
- Итого: ~6–9 недель  
  
**Оценка стоимости:**  
- Разработка (зарплаты разработчиков, UX-дизайн, тестирование): от 800 000 до 1 200 000 ₽  
- Хостинг, домен, инфраструктура: от 10 000 ₽ в месяц  
- Дополнительные расходы (интеграции, поддержка, маркетинг): от 200 000 ₽  
  
Общая ориентировочная стоимость: от 1 000 000 до 1 500 000 ₽

## Заключение

Проект FX2 представляет собой эффективное и лёгкое в использовании решение для одноразовой передачи файлов без регистрации. Его ключевые преимущества — простота, безопасность, скорость доступа и отсутствие избыточного функционала — делают сервис особенно актуальным в корпоративной и образовательной среде. Минимальные затраты на внедрение и возможность масштабирования обеспечивают высокую перспективность проекта. Внедрение FX2 улучшит логистику документооборота и повысит эффективность взаимодействия в командах.