

# flytuse

срочная **доставка** грузов



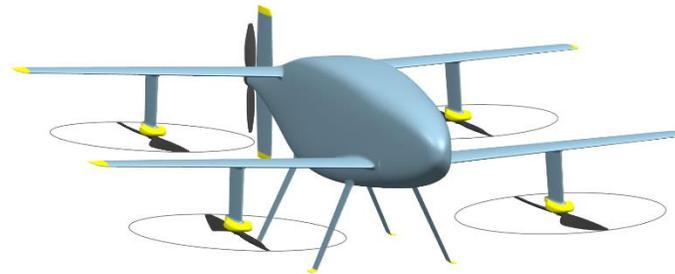
# Суть состав и ключевые показатели сервиса доставки с Flytuse JR

## Наиболее распространенные грузы

- Почта
- Товары онлайн магазинов
- Документы
- Запчасти, инструменты
- Медицинские грузы (медикаменты, анализы и т. д.)
- Продукты питания и напитки
- Заказы из ресторанов и фастфуда
- Сборные грузы

## Сервис срочной доставки грузов из города в область и из области в город

- Безопасные маршруты
- Круглосуточная работа 24/7
- Время доставки до 3х часов
- Расстояние доставки до 100 км
- Стоимость – 50 Р/км

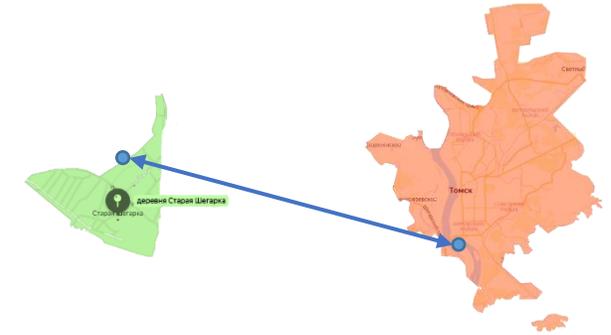


## Беспилотник Flytuse JRC

- Нормальный взлетный вес до 30 кг
- Груз до 425x380x265 мм и до 10 кг
- Дальность до 300 км (до 600 км гибрид)
- Скорость – 100 км/ч

## Интеграция с Универсальной роботизированной платформой (УРП)\*

- Работа в автоматическом режиме
- Загрузка/разгрузка, замена АКБ
- Диагностика и обслуживание БВС
- Базирование (укрытие, управление полетами)



\* - Универсальная роботизированная платформа базирования беспилотных летательных аппаратов мультироторной и гибридной аэродинамических схем, которую разрабатывает ФГБОУ ВО ТГУ им. Державина при грантовой поддержке Минобрнауки РФ (идентификатор проекта RFMEFI57717X0284)

# Срочная доставка грузов на примере пилотного проекта в Томской области

**3 часа**  
скорость доставки

**24/7**  
круглосуточно

**109 млн. ₽/год**  
выручка

**8 кг**  
масса груза

**50 ₽/км**  
стоимость

# Объем рынка

## Экономика проекта рассчитана для Томской области

- На 1 января 2020 г в Томской области проживало – 1079,05 тыс. человек
- Городское население – 781,26 тыс. человек
- Сельское население – 297,79 тыс. человек
- Выручка в расчетной модели – 109,2 млн. руб./год



## Объем рынка в РФ

- На 1 января 2020 г в РФ проживало – 146745,1 тыс. человек
- Городское население – 109548,44 тыс. человек
- Сельское население – 37196,66 тыс. человек
- Линейная экстраполяция выручки Томской области на всю территорию России по сельскому населению – 13,64 млрд. руб./год

# Проблематика, новизна, решение

## Проблематика

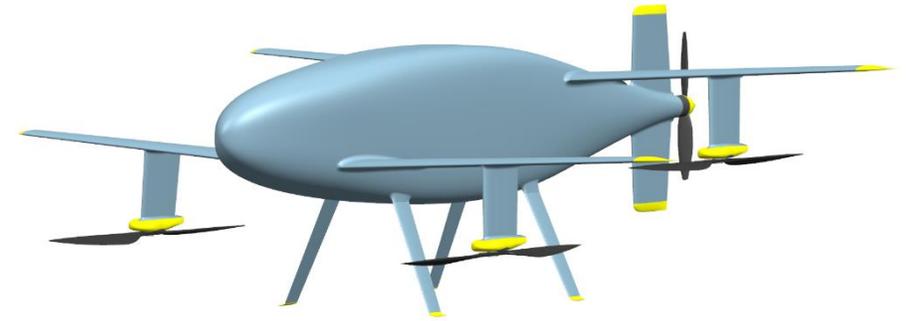
- Скорость доставки курьером транспортной компании до двери 2-7 дней
- Стоимость доставки – около 50 р/км

## Новизна

- Сервис доставки доступен 24/7, как частным лицам, так и организациям (отсутствуют затраты на приобретение комплекса и затраты на владение)
- Беспилотник с вертикальным взлетом и посадкой (заменяет вертолет, пригоден для большей части небольших срочных грузов)
- Доставка контролируется приложением на смартфоне, которое позволяет собирать сборный груз, и кооперировать пользователей между собой

## Решение

- Срочная доставка груза в течении 3х часов по стоимости 50 р/км
- Сверхсрочная доставка дежурным дроном вне очереди часов по стоимости 75 р/км
- Экономная доставка сборного груза для одного или нескольких клиентов



# Бизнес модель

Сервис зарабатывает на каждом звене цепочки доставки

1. Услуги курьера – забор груза в городе
2. Срочная доставка груза из города в область
3. Сверхсрочная доставка – дежурный дрон
4. Доставка сборных грузов нескольких получателей
5. Вовлечение авторизированных клиентов на местах

## Состав сервиса

- Центральное отделение приема грузов в городе
- Сеть площадок в области, куда доставляются грузы
- Беспилотники с вертикальным взлетом и посадкой
- Универсальная роботизированная платформа в центре
- Сеть постаматов на площадках с большим трафиком
- Приложение для смартфона

На последней миле доставка сборных грузов осуществляется одним из получателей

The screenshot shows the Flyter mobile application interface. At the top, there is a status bar with icons for Bluetooth, Wi-Fi, 4G LTE, signal strength, 85% battery, and the time 09:43. Below the status bar, the Flyter logo is visible. The main content is titled "условия доставки" (Delivery Conditions). It includes the following information: "Отправление: Томск (Сенная Курья)", "Доставка: с. Бабарыкино Томская обл.", "Расстояние: 83 км", "Выбрать дату и время доставки: 21.03.21 18:00", "Отправитель: Иванов Иван Иванович", and "Получатель: Иванов Иван Иванович". There are two checkboxes: "доверить курьеру" (checked) and "стать курьером". Below this is the "МОИ ПОСЫЛКИ" (My Parcels) section, which lists three parcels: "U012135: 2,1 кг / 15x28x8 куб см", "U012142: 0,2 кг / 10x8x6 куб см" (with sub-items: "Медикаменты", "Ожидается на склад 21.03.2021 до 14:00", "Бесплатное хранение до 01.04.2021"), and "U012161: 1,2 кг / 18x18x6 куб см". A summary line states "Всего: 3,5 кг и 5784 куб см". Below this is a "догруз" (Reload) section with two more parcels: "U012145: 2,9 кг / 30x22x8 куб см" (with sub-item: "Получатель: Петров Петр Петрович") and "U012134: 0,9 кг / 14x12x10 куб см" (with sub-item: "Получатель: Сидорова Айседора Сидоровна"). A summary line for the reload section states "Свободно: 2,7 кг и 30053 куб см". At the bottom, there is a red button labeled "согласовано" (Agreed) and a blue button labeled "оплатить" (Pay). The total delivery cost is displayed as "Стоимость доставки: 2283 руб".

## Контактная информация

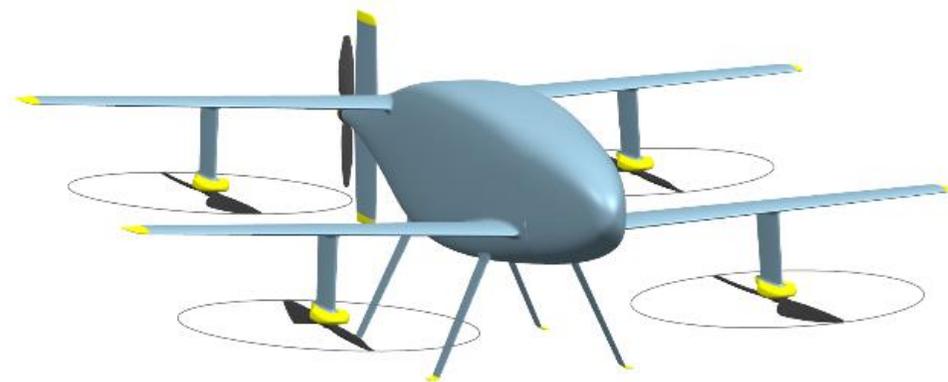


**Журавлев Сергей**

Срочная доставка грузов AeroFlyt

+7(985) 766-65-64

oko\_sterh@mail.ru



**Солодовников Юрий**

Беспилотники Flytuse

+7(978) 832-25-66

solodovnikov.technoart@yandex.ru



**Рыбаков Дмитрий**

Универсальные роботизированные платформы

+7(982) 122-93-95

rdmitryv@mail.ru