



# Описание функционала платформы

Rubot — маркетплейс производителей комплектующих для беспилотных авиационных систем и робототехники.

## РАЗДЕЛ 1

# О платформе

Rubot объединяет российских производителей и поставщиков компонентов для БПЛА и робототехники в едином каталоге с поиском, фильтрами, личными кабинетами и инструментами для поставщиков.

- **Единый каталог** отечественных комплектующих: от бортового оборудования до беспилотных платформ.
- **Три роли участников:** производители/поставщики, партнёры (фонды, центры, ВУЗы) и покупатели.
- **Фильтрация по производителю (НПЦ)** — выбор компонентов конкретного научно-производственного центра.
- **Личные кабинеты, заказы, избранное, отзывы** и витрины поставщиков.

## РАЗДЕЛ 2

# Каталог и поиск

Структурированный каталог с гибким подбором товаров под конкретные технические требования.

### Категории и подкатегории

Иерархия разделов: бортовое оборудование, камеры, беспилотники, сервоприводы, платы, антенны, питание и др.

### Карточки товаров

Характеристики, изображения, модификации внутри одного артикула, цена и наличие.

### Параметрические фильтры

Фильтрация по характеристикам, диапазонам (масса, напряжение и т.д.), цене и наличию на складе.

### Полнотекстовый поиск

Быстрый поиск на базе Elasticsearch с учётом опечаток и префиксов.

### РАЗДЕЛ 3

## Производители (НПЦ)

Каждый товар может быть привязан к производителю — научно-производственному центру. Покупатель фильтрует каталог по нужному НПЦ.

- **Справочник производителей** с описанием, городом и реквизитами.
- **Фильтр «Производитель»** в каталоге — товары выбранного НПЦ.
- **Управление в админ-панели:** заведение НПЦ и привязка товаров.

### РАЗДЕЛ 4

## Корзина и оформление заказа

Стандартный сценарий покупки с накоплением товаров и оформлением заказа.

### Корзина

Добавление товаров, изменение количества, подсчёт стоимости.

### Оформление заказа

Оформление с контактными данными; история заказов в личном кабинете.

### РАЗДЕЛ 5

## Личный кабинет

### Профиль

Данные пользователя и организации.

### Заказы

История и статусы заказов.

### Избранное

Сохранение интересующих товаров.

### Отзывы

Оценки и комментарии к товарам.

## Регистрация и роли

При регистрации участник выбирает тип и заполняет соответствующую анкету. Заявки поступают в административную панель.

### Производитель / поставщик

Размещение продукции, собственная витрина, получение запросов. Поля: организация, ИНН, контакты, категории продукции.

### Партнёр

Фонды, научные центры и ВУЗы — для совместных программ и развития отрасли. Поля: организация, тип, регион, направление.

### Покупатель

Подбор и заказ комплектующих. Поля: контакты, организация, интересующие категории.

### Обработка заявок

Все анкеты сохраняются в разделе «Заявки» админ-панели с типом, контактами и деталями.

## Витрины поставщиков (развитие)

Инструменты для поставщиков, расширяющие платформу до полноценной экосистемы вендоров.

- **Персональные витрины** поставщика, в том числе встраивание на собственный сайт.
- **Гибкая комиссия** и партнёрская модель для дилеров.
- **Интеграции** с CRM поставщиков и авторизация через ЕСИА/ЭЦП.

## РАЗДЕЛ 8

# Администрирование

Управление платформой через защищённую админ-панель.

### Каталог

Категории, артикулы, характеристики, модификации, изображения.

### Производители (НПЦ)

Справочник НПЦ и привязка товаров.

### Заказы и отзывы

Обработка заказов, модерация отзывов.

### Заявки

Заявки на регистрацию по ролям с контактами и деталями.

## РАЗДЕЛ 9

# Этапы развития

## 2024

### РЕАЛИЗОВАНО

- Каталог и поиск
- Корзина и заказы
- Личный кабинет
- Дизайн-система

## 2025

### ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

- Поставщики и витрины
- Фильтр по НПЦ
- Регистрация по ролям
- Оплата и доставка

## 2026

### ПЛАНИРУЕТСЯ

- Подключение вендоров
- Партнёрская комиссия
- ЕСИА / ЭЦП
- Аналитика

## РАЗДЕЛ 10

# Технологии

Платформа построена на современном и надёжном стеке.

Symfony · API Platform

Next.js

Elasticsearch

MySQL

Doctrine ORM

JWT-авторизация