

# Российский рынок беспилотного транспорта:

итоги 2022 г., прогноз до 2025 г.

г. Москва, 2023 г.



## Аналитический отчёт

Этот отчет был подготовлен NeoAnalytics исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем отчете информация была получена из источников, которые, по мнению NeoAnalytics, являются надежными, однако NeoAnalytics не гарантирует точности и полноты информации для любых целей. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по инвестициям. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов на день публикации и подлежат изменению без предупреждения. NeoAnalytics не несет ответственность за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в настоящем отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников либо предоставлена упомянутыми в отчете компаниями. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения NeoAnalytics либо тиражироваться любыми способами. Copyright © NeoAnalytics

Москва, 2023 г.

## **Полное оглавление**

<b>Полное оглавление</b>	<b>2</b>
<b>Список диаграмм</b>	<b>3</b>
<b>Список таблиц</b>	<b>4</b>
Аннотация	5
Конъюнктура рынка	6
<b>Общая ситуация на мировом рынке</b>	<b>6</b>
<b>Общая ситуация на российском рынке</b>	<b>13</b>
Характеристика беспилотных технологий (автомобили)	16
Принципы работы и применяемые технологии	16
Уровни автономности автомобилей	19
Достоинства/недостатки	20
Государственная поддержка отрасли	22
<b>Объем российского рынка</b>	<b>32</b>
Объем, динамика объема	32
<b>Структура рынка</b>	<b>33</b>
<b>Анализ спроса на рынке</b>	<b>34</b>
<b>Проекты на российском рынке</b>	<b>36</b>
<b>Конкурентная среда</b>	<b>43</b>
Участники рынка	43
<b>Профили компаний</b>	<b>48</b>
<b>ООО "Яндекс"</b>	<b>48</b>
Основные показатели деятельности компании	48
<b>Sber Automotive Technologies (ООО "СберАвтоТех")</b>	<b>49</b>
Основные показатели деятельности компании	49
<b>ООО "НПО "Старлайн"</b>	<b>50</b>
Основные показатели деятельности компании	50
<b>ООО "Когнитив Роботикс"</b>	<b>51</b>
Основные показатели деятельности компании	51
<b>ООО "Инновационный центр "КАМАЗ"</b>	<b>52</b>



Основные показатели деятельности компании	52
Тенденции и перспективы развития рынка	53
О компании NeoAnalytics	56

## Список диаграмм

Рис. 1. Динамика темпов прироста объема мирового рынка беспилотного транспорта в стоимостном и натуральном выражении, 2018-2021гг., %	7
Рис. 2. Динамика объема мирового рынка беспилотного транспорта в стоимостном выражении, 2018-2030гг., млрд. долл., %	8
Рис. 3. Динамика объема мирового рынка беспилотного транспорта в натуральном выражении, 2018-2025гг., млн.ед., %	8
Рис. 4. Структура рынка беспилотных технологий в разрезе сфер применения, 2021 г., %	9
Рис. 5. Структура рынка беспилотных технологий в разрезе регионов мира, 2021 г., %	10
Рис. 6. Динамика объема российского рынка беспилотных автомобилей, 2020-2022гг. млрд. руб., %	33
Рис. 7. Прогноз структуры рынка беспилотного транспорта в России в 2030 г., %	34
Рис. 8. Доля желающих использовать беспилотный автомобиль от общего числа опрошенных по странам, 2021г., %	35
Рис. 9. Причины отказа от использования беспилотного автомобиля среди опрошенных россиян, 2021г., %	36
Рис. 10. Прогноз динамики объема российского рынка беспилотных автомобилей, 2022-2030гг. млрд. руб., %	55

## Список таблиц

Табл. 1. Рейтинг готовности стран к внедрению беспилотных автомобилей, 2019-2020гг.	11
Табл. 2. Крупнейшие мировые производители беспилотных автомобилей	12
Табл. 3. Принципы работы беспилотного автомобиля	17
Табл. 4. Применяемые технологии при производстве беспилотных автомобилей	18
Табл. 5. Классы автономности автомобилей	20
Табл. 6. Государственные инициативы в области беспилотного транспорта, 2018-2022гг.	31
Табл. 7. История развития беспилотных технологий в России, 2015-2022гг.	39

## **Аннотация**

**Настоящее исследование посвящено анализу российского рынка беспилотного транспорта в ретроспективе.** Основной целью исследования является предоставление объективной оценки конъюнктуры и перспектив дальнейшего развития данного рынка. В отчете представлены проанализированные итоги в 2022 г., а также построены прогнозы до 2025 г.

Детальным образом проанализированы, такие данные, как:

- конъюнктура российского рынка с учетом макроэкономических показателей;
- основные показатели российского рынка беспилотного транспорта;
- основные участники российского рынка;
- тенденции и перспективы развития российского рынка беспилотного транспорта.

Данное исследование предназначено для ряда специалистов:

- Маркетологи, аналитики-маркетологи;
- Специалисты по проведению маркетинговых исследований;
- Менеджеры по продажам;
- Директора по маркетингу;
- Коммерческие директора.

Исследование проведено в декабре 2022 - январе 2023 гг.

Объем отчета – 57 стр.

Отчет содержит 7 таблиц и 10 графиков.

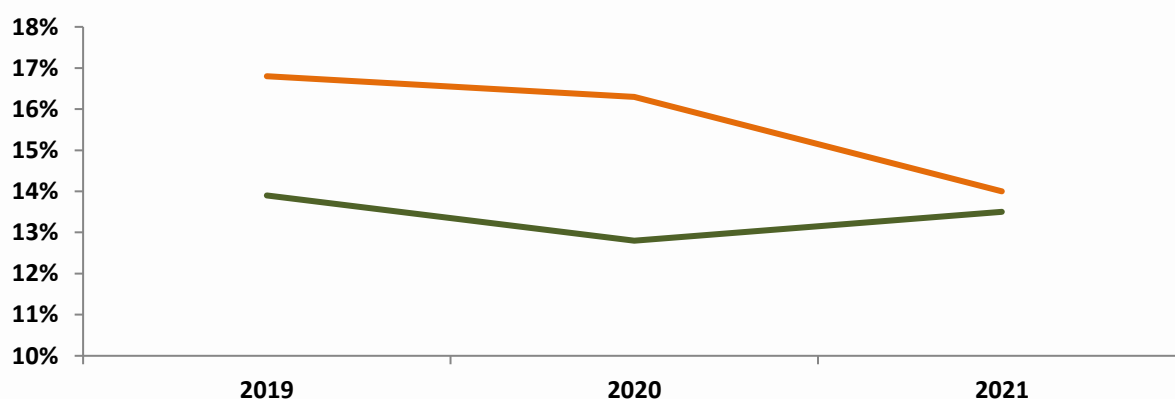
Язык отчета – русский.

## Конъюнктура рынка

### Общая ситуация на мировом рынке

Мировой рынок беспилотного транспорта .....

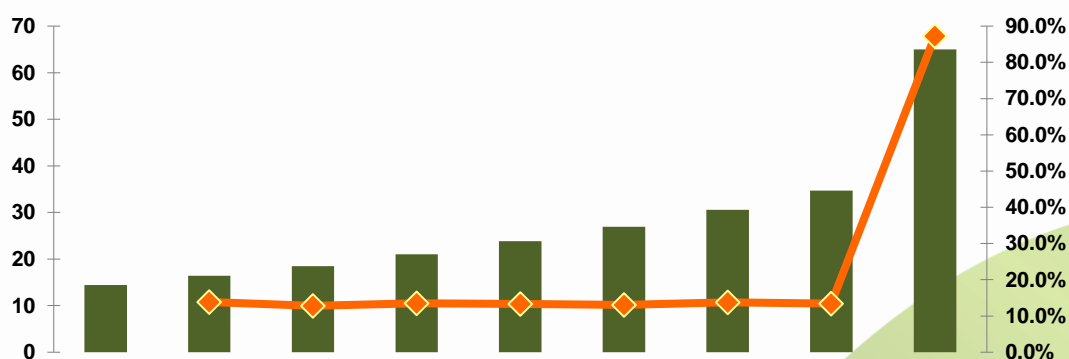
**Рис. 1. Динамика темпов прироста объема мирового рынка беспилотного транспорта в стоимостном и натуральном выражении, 2018-2021гг., %**



Источник: STRATEGIC MARKET RESEARCH LLP, MarketsandMarkets

В настоящее время .....

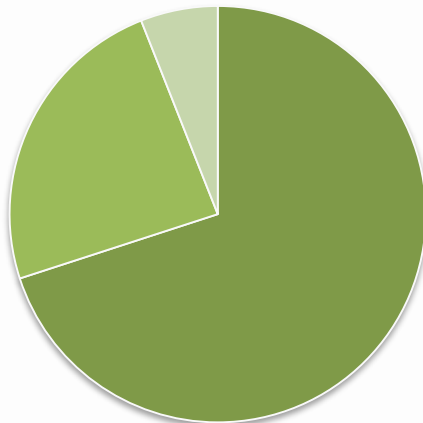
**Рис. 2. Динамика объема мирового рынка беспилотного транспорта в стоимостном выражении, 2018-2030гг., млрд. долл., %**



Источник: STRATEGIC MARKET RESEARCH LLP

.....

Рис. 3. Структура рынка беспилотных технологий в разрезе сфер применения, 2021 г., %



Источник: STRATEGIC MARKET RESEARCH LLP

.....

Табл. 1. Рейтинг готовности стран к внедрению беспилотных автомобилей, 2019-2020гг.

Наименование страны	2020г.	2019г.

Источник: KPMG

.....



## Характеристика беспилотных технологий (автомобили)

*Принципы работы и применяемые технологии*

.....

Табл. 2. Принципы работы беспилотного автомобиля

Наименование	Описание
V2V (vehicle-to-vehicle) транспортное средство - транспортное средство	
И т.д.	

## Профили компаний

### ООО «Яндекс»



#### *Основные показатели деятельности компании*

Наименование показателя	Характеристика
Год основания	•
Количество персонала	•
ИНН	•
Описание деятельности	•
Показатели деятельности	•
Ключевые фигуры	• Генеральный директор – Савиновский А.Г.
Web-сайт	<a href="https://yandex.com">https://yandex.com</a>



## О компании *NeoAnalytics*



Штат компании *NeoAnalytics* - это команда профессионалов с разносторонним опытом деятельности в области маркетинга, маркетинговых коммуникаций и маркетинговых исследований, а также консалтинговых услуг, брендинга, PR и рекламы.

География наших исследований включает в себя все регионы России. На сегодняшний день мы наладили устойчивые партнерские отношения с маркетинговыми компаниями стран СНГ, Центральной и Восточной Европы, США.

Сотрудничая с международными компаниями, мы перенимаем передовой опыт и исследовательские методики, которые используем в работе для наших клиентов.

В 2010 г. мы присоединились к Европейской ассоциации изучения общественного мнения и маркетинговых исследований ESOMAR.

### Наши ценности

- ✓ Мы практикуем индивидуальный подход к каждому клиенту и его ситуации, что позволяет нам подобрать оптимальное сочетание методов маркетинга и консалтинговых подходов для эффективного решения его бизнес-задач.
- ✓ Мы соблюдаем фундаментальные исследовательские принципы, следуя ценностям и интересам своих клиентов.
- ✓ Мы постоянно растем, совершенствуясь в своем профессионализме
- ✓ Мы любим свою работу!