

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ВЕНЧУРНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ И ОЦЕНКА ЕГО ВЛИЯНИЯ НА  
МАСШТАБИРОВАНИЕ СТАРТАПОВ

Аннотация: В этом году глобальные венчурные инвестиции достигли рекордных показателей, что обусловлено повышением стоимости акций, увеличением ликвидности и ростом интереса к отраслям, выигравшим от пандемии. По данным CB Insights в 2021 году объем рынка венчурных инвестиций достиг 621 миллиарда долларов, что на 111% выше показателя в предыдущем году. Крайне низкие процентные ставки, желание диверсифицировать портфели и ряд положительных исходов также побудили международных инвесторов направить больше средств в венчурные фонды в 2021 году. На примере “MEL Science” мы видим, как венчурные инвестиции способствовали развитию масштабируемости компании. “MEL Science” не только улучшила свои показатели, но и вышла на новые рынки.

В период кризиса рыночная среда, ее условия и структура существенно изменяются. И начинающие проекты осознают для себя новые возможности. В период пандемии компании существенно снизили стоимость привлечения клиента, увеличили срок его жизни клиента. Открылись новые пути развития для EdTech в связи с тем, что учебные заведения закрывались и все переходило на онлайн образование. Также высокая популярность пришла на сектор финансовых технологий. В 2021 году в стартапы в области финтех было инвестировано 132 миллиарда долларов, это на 169% больше, чем в 2020 году (49 миллиардов долларов).

В 2021 году объем венчурных инвестиций достиг рекордного уровня на фоне повышения стоимости акций компаний, высокой ликвидности и интереса к областям бизнеса, которые преуспели за счет эпидемиологической ситуации. По данным CB Insights в 2021 году объем рынка венчурных инвестиций достиг 621 миллиарда долларов, что на 111% выше показателя в предыдущем году.

Половина всех инвестиций было вложено в американские стартапы. Было проведено 12 тысяч сделок, из которых 55% получили финансирование проекты на ранних стадиях. В Кремниевой долине было проведено раундов на 105 миллиардов долларов, а в Нью-Йорке на 55 миллиардов долларов, доля в общей объеме ниже чем годом ранее. В тройку привлекательных регионов для инвестиций вошел Бостон с 32 миллиардами долларов. В то время как США по-прежнему являются ведущей страной по объему инвестиций в проекты, Азия лидирует по количеству раундов финансирования: в 2021 году было проведено 12 тысяч сделок, что составляет 36% от общего числа сделок в мире[2].

Более 50% инвестиционных сделок в Азии приходится на Китай. В 2021 году компании Азии привлекли инвестиции на сумму 176 млрд долларов, и это на 89% больше, чем в 2020 году. К моменту окончания 2021 года на рынке будет 959 компаний-единорогов, то есть на 69% больше, чем годом ранее. Стартап называется “единорогом”, когда его стоимость превышает один миллиард долларов. Продemonстрированное выше увеличение произошло из-за роста числа сделок на более поздних этапах развития проектов. Это также повлияло на стоимость около 44 компаний, оценка которых достигла 10 миллиардов долларов.

В 2021 году в стартапы в области финтех было инвестировано 132 миллиардов долларов, это на 169% больше, чем в 2020 году (49 миллиардов долларов). Доля инвестиций в сектор финтеха составила 21%, где каждый четвертый стартап развивается в области финтеха. Данный сектор является лидером на рынке. Аналитики отмечают, что инвестиции в финтех стартапы происходит на более поздних этапах [3].

Основными сферами для инвестирования также стали электронная торговля, цифровое здравоохранение и ПО (программное обеспечение), продукты которых получили высокий спрос в период коронавируса.

По данным CB Insights, впервые число раундов финансирования на сумму более \$100 млн в 2021 году достигло отметки 1000. В 2020 году был зафиксирован рекорд - 630 сделок. Самым крупным инвестором в 2021 году стала компания Tiger Global Management, которая проинвестировала в 328 стартапа.

К причинам увеличения объемов венчурных инвестиций можно отнести низкие процентные ставки, повышенный интерес к диверсификации инвестиционного портфеля, высокий потенциал проектов. По данным Refinitiv венчурные фонды USA только за первое полугодие привлекли на 60% больше, чем в 2020 году.

Преуспели азиатские и европейские фонды, чьи инвестиции также показали рост, чем годом ранее. Летом 2021 года венчурная компания Accel получила более 3 миллиардов долларов и проинвестировала в компании в USA, Европе и Израиле. Компания Accel имеет положительную репутацию также за счет инвестиций в такие компании как: Slack, Bumble, UiPath, CrowdStrike и Deliveroo. На текущий момент они все стали публичными[3].

MEL Science является ведущим инноватором в области EdTech, компания стремится оживить науку с помощью образовательных наборов, сочетающих практические эксперименты с интерактивными VR-симуляторами и живыми уроками. Эти уроки предназначены для того, чтобы помочь школьникам учиться интуитивно понятным и увлекательным способом. Продукты компании предназначены для детей в возрасте от 5 до 14 лет и могут использоваться как в качестве домашнего учебного пособия, так и в школах[6].

С начала работы в 2015 году компания расширила свой ассортимент, добавив к первоначальному предложению MEL Chemistry набор MEL Physics и набор MEL Kids. Все микронаучные наборы позволяют учащимся преодолеть трудности, связанные с изучением естественных наук в домашних условиях, и имеют все необходимые инструменты для безопасного проведения экспериментов. Они могут быть дополнены рядом бесплатных научных видеороликов и статей "Сделай сам", опубликованных компанией.

За все время своего существования MEL Science привлек в общей сложности 26,7 млн долларов финансирования в ходе 4 раундов. Последнее финансирование было 1 декабря 2020 года. В компанию инвестировало 9 инвесторов, из которых последними являются Mubadala и Orbita Capital Partners[7].

В 2016 году в компанию проинвестировала Sistema VC - венчурная фирма, ориентированная на инвестиции в интернет-компании, находящиеся на стадии роста. Стартап привлек 2,5 млн долларов для создания VR-версии наборов химических веществ.

Привлеченный капитал был потрачен на создание контента виртуальной и дополненной реальности, который проводит для детей виртуальную экскурсию по химической реакции сразу после проведения эксперимента в реальном мире. В первую очередь продукт ориентировался на повышения качества школьного образования. По данным исследования Samsung, более  $\frac{2}{3}$  учителей американских школ хотят использовать виртуальную реальность для дополнения учебной программы. А 82% учителей естественных наук заявили, что VR может помочь их ученикам в освоении предмета.

В 2017 году MEL Science повторно привлек инвестиции в размере 3,2 млн долларов от Sistema VC. Капитал также пошел на разработку новых материалов и наборов по химии для школ, на ознакомление педагогов с учебной программой MEL Science. В 2019 году в стартап проинвестировало пять крупных компаний: Yandex, TMT Investments, Sistema\_VC, Phystech Ventures, Digital Horizon. В общем объеме MEL Science привлек 6 млн долларов в этом раунде. Компания использовала полученные средства для освоения новых научных дисциплин и расширения продаж в существующих и новых странах.

Последний раунд стартап выиграл в 2020 году и получил на развитие продукта и освоение новых территорий 15 млн долларов. Инвесторами стали: Orbita Capital Partners, Nesta Impact Investments, Mubadala, Channel 4 Ventures.

Выручка компании в среднем в год растет на 25%. Данный рост обусловлен выстроенной моделью подписки. Данный способ монетизации очень популярен в USA, на основном рынке сбыта компании[7]. Прогноз выручки на 2022 год строится за счет уже имеющейся базы подписчиков. В 2016 году в пользовательскую базу компании входило около 1000 человек. К 2021 году данная отметка достигла 220 тысяч пользователей. Стоит отметить, что только 70 тысяч человек приобрели подписку MEL Science в связи с эпидемиологической ситуацией, а также за счет имеющихся инвестиционных ресурсов.

Одним из важных показателей деятельности компании является LTV (lifetime value). Этот показатель показывает, сколько выручки компания получает с одного клиента. LTV имеет прогнозное значение. Для расчета используется LT (lifetime), который показывает продолжительность жизни клиента. В модели подписки зачастую данный показатель считается в месяцах. В 2021 году LT компании упал до 7.3 месяцев в связи с изменением в положительную сторону эпидемиологической ситуации в мире. LTV не опускался ниже 130 долларов за пользователя. В 2022 году компания нацелена повысить срок жизни клиента путем детальной проработки УТП.

На примере “MEL Science” мы видим, как венчурные инвестиции способствовали развитию масштабируемости компании. “MEL Science” не только улучшила свои показатели, но и вышла на новые рынки. Продукты компании доступны в таких регионах, как: Азия, Африка, Европа, Южная и Северная Америка. Также компания работает над выпуском новых продуктов. В четвертом квартале 2021 года компания “MEL Science” объявила о продаже медицинских наборов “MEL MED”.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Тинькофф - журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://journal.tinkoff.ru/guide/venture-invest/> (дата обращения: 10.01.2022);
2. CB Insights: State Of Venture 2021 Report [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cbinsights.com/research/report/venture-trends-2021/>(дата обращения: 10.01.2022);
3. Тинькофф: ГРАФИК - Глобальные венчурные инвестиции достигли рекордного уровня [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tinkoff.ru/invest/news/641360/> (дата обращения: 10.01.2022);
4. РБК: Объем венчурных инвестиций в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/23/09/2021/614b454b9a79477b3551e613](https://www.rbc.ru/technology_and_media/23/09/2021/614b454b9a79477b3551e613) (дата обращения: 12.01.2022);
5. РБК: Тренды российского венчура [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/61c039b19a7947635587c04d> (дата обращения: 12.01.2022);
6. MEL Science [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://melscience.com/US-en/> (дата обращения: 12.01.2022);
7. Crunchbase: MEL Science [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.crunchbase.com/organization/mel-science/company\\_financials](https://www.crunchbase.com/organization/mel-science/company_financials) (дата обращения: 12.01.2022).