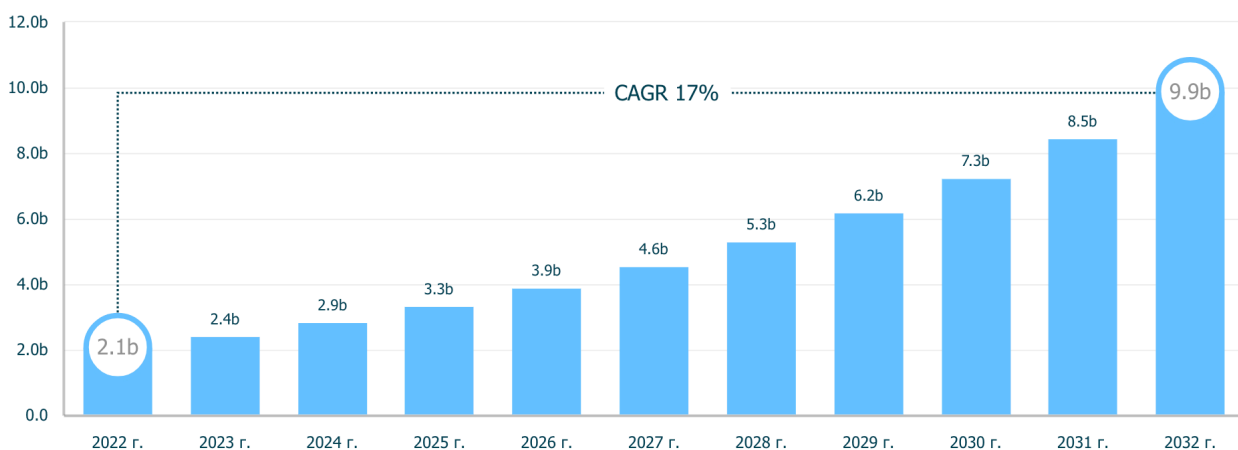


## Данные для обучения искусственного интеллекта: рынок и тренды

Искусственный интеллект - ключевая цифровая технология, которая сегодня находит самое широкое применение практически в любых отраслях. Благодаря эффективному и быстрому распознаванию образов стало возможным создания целого кластера робототехнических систем - от устройств для автономного вождения до роботов - сборщиков урожая. Системы распознавания голоса привели к появлению рынка голосовых помощников. В медицине применение искусственного интеллекта значительно расширяет возможности диагностики заболеваний.

Прогноз динамики мирового рынка наборов данных для обучения искусственного интеллекта



Но, основой для разработки искусственного интеллекта является заранее подготовленный, размеченный набор данных который используется в качестве базы для обучения. Подготовка таких данных - наиболее долгий, сложный и затратный процесс. Это дало импульс возникновению и быстрому росту глобального рынка наборов данных для обучения искусственного интеллекта.

Ключевыми факторами, способствующими росту объемов рынка являются:

- Растущий спрос на ИИ-приложения и появление новых областей использования ИИ;
- Рост требований к качеству данных для обучения ИИ и увеличение конкуренции между компаниями - поставщиками данных;
- Рост спроса на разнообразные модели данных, из различных отраслей деятельности - в соответствии с ростом числа направлений практического использования искусственного интеллекта;
- Рост использования и повышение эффективности машинного обучения, когда подготовка данных для ИИ максимально автоматизируется.

Развитие глобального рынка наборов данных для обучения искусственного интеллекта сдерживается такими факторами как:

- Увеличение требований в сфере безопасности и конфиденциальности данных. Искусственный интеллект используется во многих ответственных, связанных с повышенным риском областях, например для автоматического управления автотранспортом. Внедрение в данных для обучения фальсифицированной информации может привести к серьёзным авариям, риску для жизни человека. Поэтому требования к безопасности и качеству данных для обучения быстро растут;
- Стоимость данных: по мере роста требований к качеству, разнообразию и безопасности стоимость наборов данных значительно увеличивается;
- Нехватка квалифицированного персонала: системы профессиональной подготовки кадров не успевают за изменениями рынка;
- Правовые и этические вопросы: регуляторные механизмы в отрасли пока недостаточно развиты.

Можно ожидать, что формирование единых государственных подходов к развитию рынка данных для обучения ИИ может дать значимый импульс для отрасли в целом, создать благоприятную среду для долгосрочного роста перспективных стартапов, специализирующихся на инновациях в сфере искусственного интеллекта.