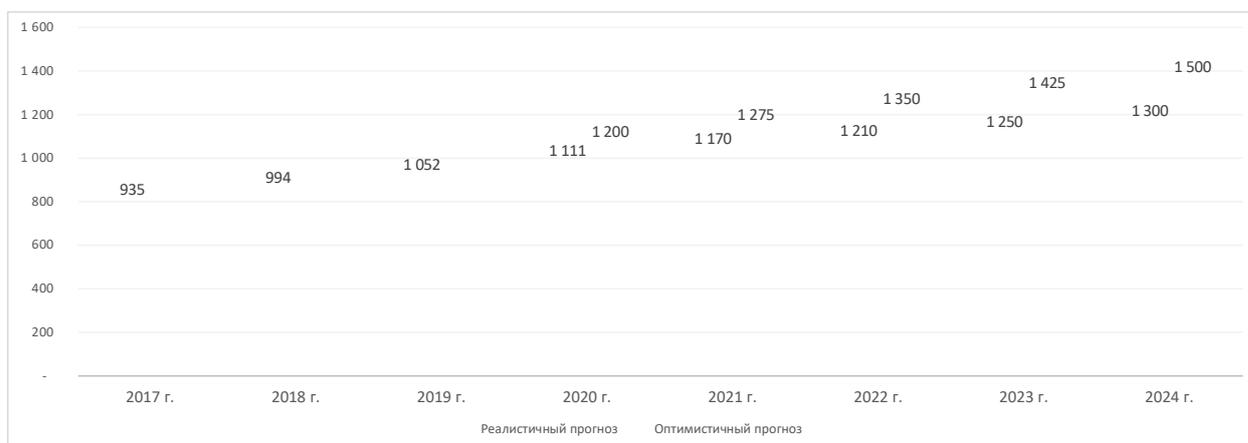


ТРЕНДЫ МИРОВОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО РЫНКА

Мировой рынок фармакологии может стать одним из ключевых драйверов глубокой цифровизации мировой экономики. Объем глобальной торговли лекарственными препаратами составляет, в настоящее время, около \$1,2 трлн. долларов США. Перспективы роста в период до 2024 года оцениваются различными экспертами от \$1,3 до \$1,5 млрд. Можно ожидать, что пандемия коронавируса приведет к тому, что будет реализован оптимистичный сценарий роста рынка.

Динамика и прогноз мирового фармакологического рынка, млрд. долл. США.



Источники: IQVIA, Statista, Pharma World.

Ключевыми направлениями развития отрасли являются:

Разработка новых препаратов на основе сложных органических молекул: выросшие возможности лабораторного оборудования, ускорение обмена данными между разработчиками дают возможность целенаправленно разрабатывать и внедрять новый класс сложных и эффективных веществ. Ранее, подобные лекарства могли быть обнаружены только методом

случайного перебора. Ожидается, что в 2024 году такие препараты составят до 50% новых лекарств;

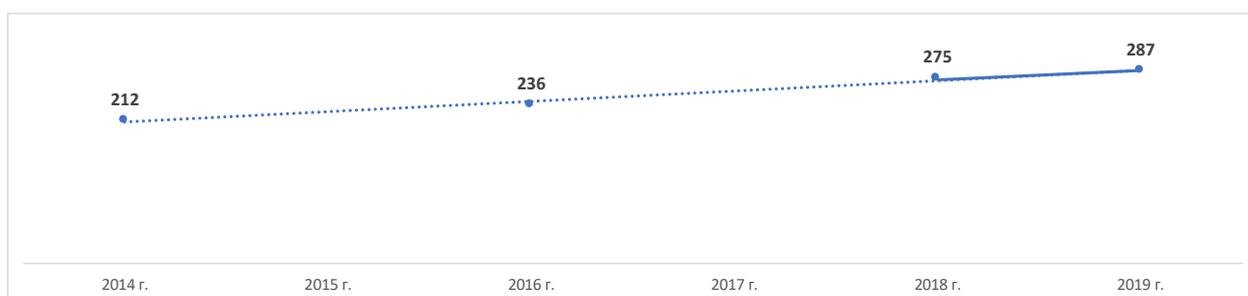
Разработка новых классов противовирусных препаратов: Борьба с вирусами остается «слепым пятном» фармакологии. Решений, близких по эффективности и широте охвата к антибактериальным препаратам (антибиотикам) – нет. Но последние достижения в области нанотехнологий, а также значительный рост внимания инвесторов к этому направлению, в связи с пандемией коронавируса формируют отличные предпосылки роста.

Противораковые средства: значительный прогресс в понимании механизмов возникновения и развития рака открывает широкие перспективы

Орфантные препараты (для лечения редких заболеваний): Технологический прогресс и широкая цифровизация открывают большие перспективы для удешевления фармакологических разработок. Это, в свою очередь, открывает возможности для создания новых лекарств от орфантных заболеваний. Рынок таких препаратов невелик, но они жизненно необходимы для пациентов.

Важным трендом фармакологического рынка долговременный является рост числа реализуемых проектов: инвесторы все больше доверяют отрасли.

Число реализуемых проектов в фармакологической отрасли, в мире



Источник: FDI Intelligence

Основными рынками для инвестиций является Западная Европа (43,4%) и Северная Америка (28,3%). Но, эта ситуация может измениться под влиянием пандемии коронавируса и масштабных действий Китая.

Важно, что разработки в области цифрового моделирования органических молекул, возможность облачного доступа к вычислительным мощностям квантовых компьютеров создают уникальную возможность для выхода на большой фармацевтический рынок стартапов, компаний малого и среднего

бизнеса. Такие примеры и разработки, в области создания дешевых орфантных препаратов, уже есть в мировой практике. Этот тренд необходимо учитывать адаптируя российскую политику в области поддержки малого и среднего бизнеса к динамично меняющимся потребностям и возможностям фармацевтического рынка.