

Внешняя торговля технологиями России

Индикаторы международной торговли технологиями характеризуют позиции стран на глобальных рынках, отражая конкурентоспособность технологий и взаимную технологическую зависимость, а также масштабы и степень участия государств в глобальных цепочках создания стоимости.

Объемы российского экспорта и импорта технологий в текущих ценах выросли за период 2001–2018 гг. соответственно в 5.8 и 7.7 раза, достигнув в 2018 г. 1.4 и 3.1 млрд долл. (рис. 1). Суммарный внешнеторговый оборот технологий в России в 2018 г. составил 4.5 млрд долл., увеличившись по сравнению с 2001 г. в 7 раз. За предыдущий год его объем сократился на 0.4%.

Рис. 1. Динамика экспорта и импорта технологий России (млн долл. США)

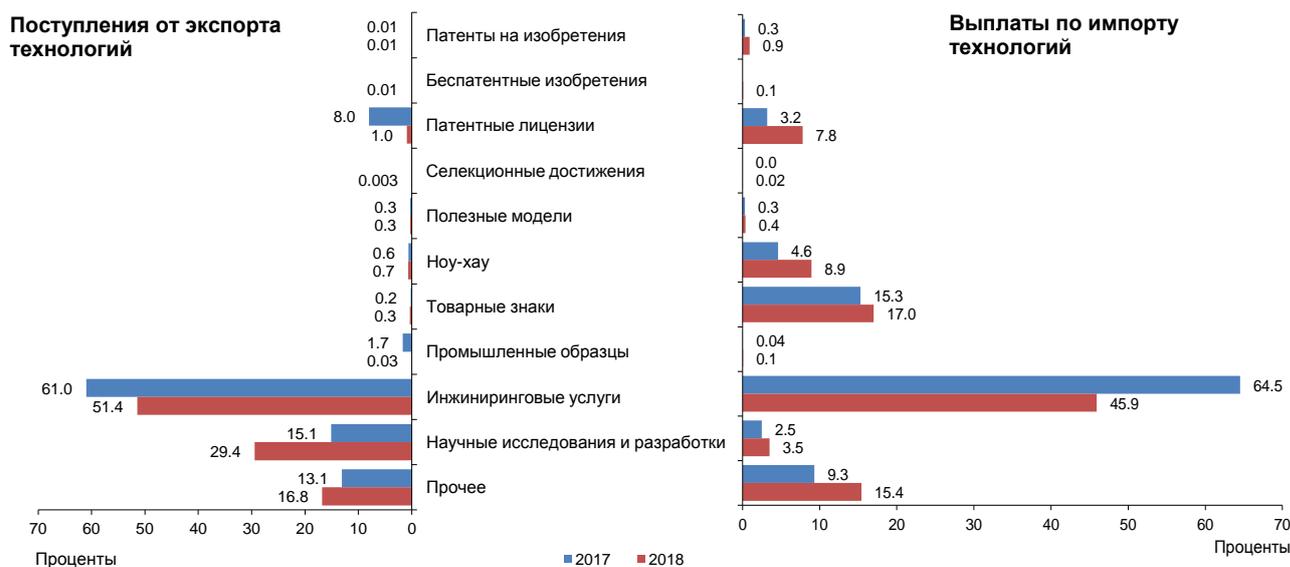


По сравнению с 2017 г. поступления от экспорта технологий выросли на 19% при одновременном снижении выплат по импорту на 7.3%. Это сократило разрыв между экспортом и импортом, однако не настолько, чтобы изменился пассивный характер сальдо: дефицит баланса платежей за технологии в 2018 г. составил 1.7 млрд долл. (при 2.1 млрд долл. в предыдущем году).

В объемах технологического экспорта и импорта России в 2018 г. доминировали инжиниринговые услуги (соответственно 51.4 и 45.9%). Удельный вес поступлений от экспорта по соглашениям, предметами которых являлись охраняемые объекты промышленной собственности, составил лишь 2.4%, тогда как в структуре выплат по импорту их доля достигала 35.2%.

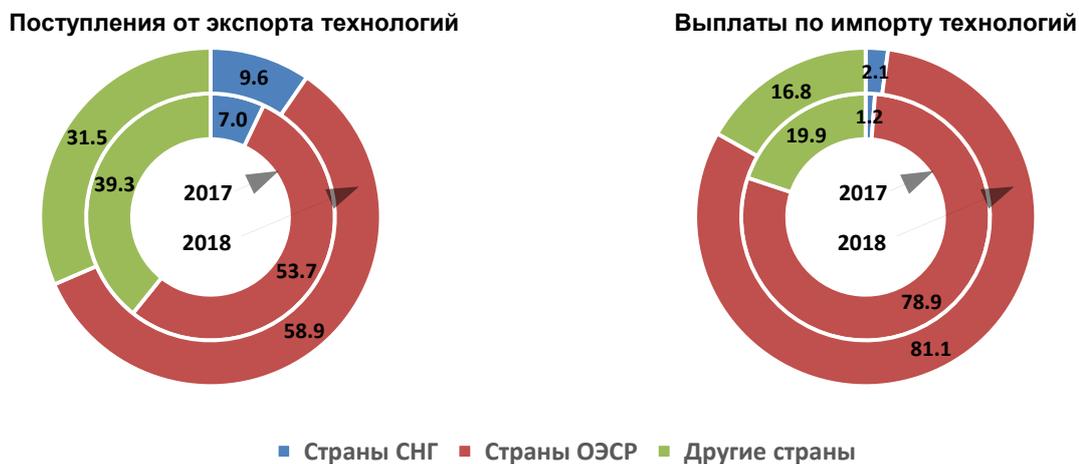
Суммарные удельные веса платежей по патентам на изобретения, селекционные достижения, полезные модели и патентным лицензиям минимальны: соответственно 1.3% по экспорту и 9.1% по импорту (рис. 2). Подобные соотношения свидетельствуют о преобладании в торговле технологиями с зарубежными партнерами неохраноспособных объектов. Положительное сальдо в размере 0.3 млрд долл. было отмечено лишь по категории соглашений, предметами которых являлись результаты научных исследований и разработок.

Рис. 2. Структура экспорта и импорта технологий России по категориям соглашений (%)



Вплоть до 2013 г. российский технологический экспорт был преимущественно ориентирован на рынки развивающихся государств. Доля стран ОЭСР в структуре экспорта технологий варьировала незначительно и устойчиво находилась на уровне 40%. Начиная с 2013 г. тенденция изменилась: этот показатель увеличился до 71%. После резкого снижения в 2015 г. (до 37.5%) рост возобновился, и в 2018 г. удельный вес стран ОЭСР в российском экспорте составил 58.9% (рис. 3). Государства ОЭСР по-прежнему являются крупнейшими партнерами России по импорту технологий: их доля в 2018 г. достигла 81.1% объема выплат.

Рис. 3. Структура экспорта и импорта технологий России по группам стран (%)



Наибольшие объемы валютных поступлений в страну от экспорта технологий приходились на США (224.3 млн долл.), Германию (141.9) и Швейцарию (91 млн долл.) (рис. 4). Доля СНГ в 2018 г. составила 9.6%. В числе этих государств заметно выделялись Беларусь и Казахстан (соответственно 68.5 и 23.7 млн долл.), более активно приобретавшие российские технологии. Среди стран азиатского региона следует отметить Китай и Индию, на долю которых приходились значительные суммы перечислений российским организациям (соответственно 90.8 и 52.3 млн долл.).

Максимальные суммы транзакций от российских трейдеров поступали в Германию (505.4 млн долл.), США (420.1), Швейцарию (242.6), Нидерланды (177.2), Великобританию (173.8), Китай (165.3), Францию (145.3) и Италию (115.5 млн долл.).

Рис. 4. Распределение стран по объемам российской внешней торговли технологиями: 2018 (млн долл. США)



В целом торговля технологиями и услугами технологического характера страны на мировом рынке не достигла значительных масштабов. По объемам транзакций Россия занимает лишь 27-е позиции в последних рейтингах ОЭСР (по данным за 2015 г.), располагаясь в них между Тайванем (1.1 млрд долл.) и Португалией (1.8 млрд долл.) по экспорту и между Португалией (1.7 млрд долл.) и Чехией (2.4 млрд долл.) по импорту.



Источник:

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата в рамках проекта «Подготовка справочных и аналитических материалов по вопросам образования и науки» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **Г.С. Сагиева, М.Н. Коцемир**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.