

Маркетинговое исследование «Состояние и тенденции развития аддитивных технологий (на примере SLM/СЛП и DMD/ПЛП) на мировом рынке и рынке Российской Федерации в горизонте до 2030 года» по заказу АО НПО ЦНИИТМАШ

Проведен анализ текущего состояния и перспектив развития отрасли аддитивного производства в РФ за период 2015-2019 гг. с фокусом на развитие отечественного сегмента производства SLM установок.

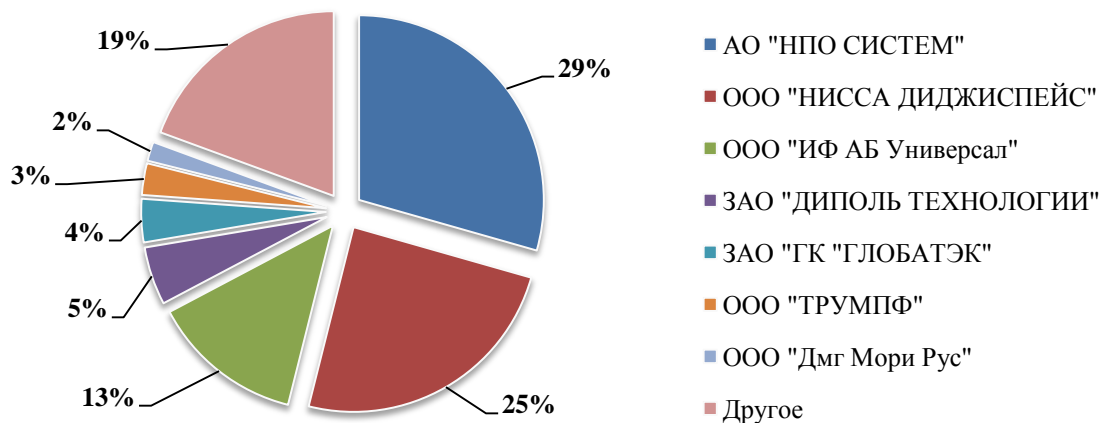
Проанализирована хозяйственная деятельность ведущих мировых производителей систем для аддитивного производства (Stratasys, ExOne, 3D Systems, SLM Solutions, EOS, Concept Laser), поведение ключевых потребителей российского рынка, выделены отрасли, имеющие наибольший потенциал развития. Проанализирована статистика ФТС за период 2015-2019 гг., дана оценка структуры потребления отрасли.

Установлено два ключевых фактора, оказывающих влияние на дальнейшее развитие рынка оборудования для аддитивного производства в РФ:

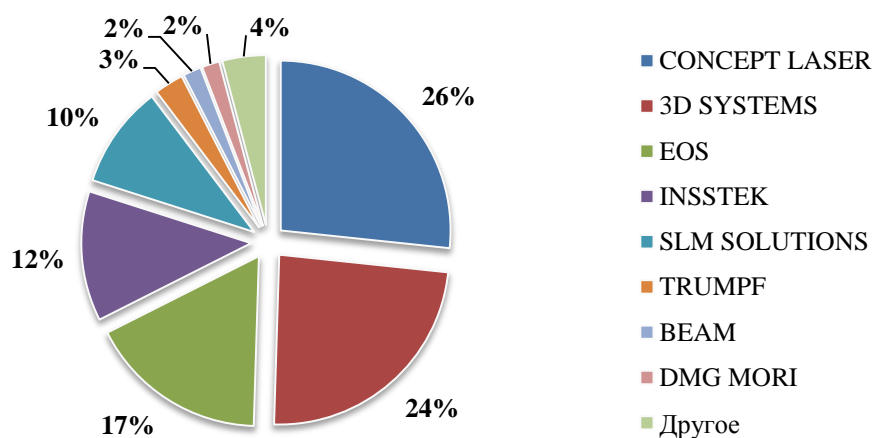
- принятие ключевыми потребителями решения о внедрении аддитивных технологий в массовое или серийное производство.
- высокая конкуренция среди производителей оборудования и материалов.

Ключевыми потребителями российского рынка можно считать организации авиастроительной отрасли, ракетостроения, научно-исследовательские и образовательные учреждения. В частности опытно-промышленный аддитивный центр на базе АО «ОДК-Авиадвигатель», центр аддитивных технологий на базе ПАО «ОДК-Сатурн», центр аддитивных технологий (АО «ЦАТ»), центр прототипирования и аддитивных технологий на базе ООО «НИК», центр аддитивных технологий АО Концерн ВКО «Алмаз-Антей», центр аддитивных технологий АО «КТРВ», центры компетенций корпорации «ОСК».

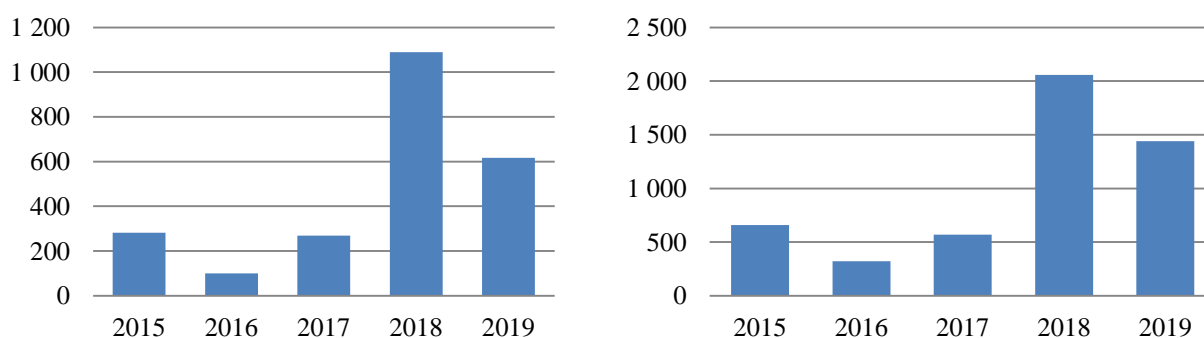
Предложены сценарии развития отрасли применительно к текущим условиям рынка РФ. Реалистичный сценарий предполагает высокую динамику роста технологий SLM и DMD обусловленную развитием центров аддитивных технологий. Ключевыми потребителями останутся предприятия ракетно-космической и авиационной отрасли. Оптимистичный сценарий дополняет реалистичный за счет увеличения спроса на оборудование в центрах аддитивного производства, ВУЗах, медицинских организациях.



Структура поставок 3D принтеров по поставщикам (период 2015-2019 гг.)



Структура поставок импортных 3D-принтеров по производителям (период 2015-2019 г.г.)



Таможенная стоимость установок 3D-печати (слева) и стоимость контрактов для предприятий (справа), млн. рублей