



Маркетинговое исследование

Анализ рынка филаментов для 3d-принтеров в Российской Федерации, 2020-2025 гг. Про- гноз до 2030 г.

Октябрь 2025



**СИМАР
ИНФОРМ**

АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

Агентство Симар Информ нацелено на то, чтобы принести практическую пользу Вашему бизнесу и помочь в принятии стратегических и оперативных бизнес-решений.

Никитин Евгений

Создатель и руководитель агентства Симар Информ



Агентство Симар Информ создано специалистами, которые с 2011 года работают на рынке маркетинговых исследований и бизнес-планирования.

Идея создать агентство, которое будет качественно решать аналитические задачи компаний из разных областей экономики, возникла в результате желания сделать процесс исследования рынков и разработки бизнес-планов по-настоящему профессиональным и качественным.

Выстраивая нашу работу, мы стремились взять все лучшее из практики тех агентств, где работали ранее, при этом избежать всех тех минусов, что свойственны агентствам при масштабировании своей деятельности.



Ключевые принципы нашей работы

индивидуализация работы под потребности конкретной компании

компетентность

безусловная порядочность

Ключевой приоритет - решение задач клиентов ради повышения их прибыли.

Мы гарантируем, что работая с Симар Информ, Вы будете понимать за что Вы платите деньги, а сотрудничать с Вами будут по-настоящему профессиональные аналитики и менеджеры, обладающие большим опытом выполненных проектов и высоким образовательным и интеллектуальным уровнем.

НАШИ МЕТОДИКИ

○ Кабинетное исследование

Кабинетное исследование представляет собой сбор, систематизацию и анализ информации о рынке из открытых и закрытых (в том числе платных баз данных и платных сервисов, к которым имеет доступ Симар Информ) источников

○ Экспертные интервью

Экспертные интервью - это общение со специалистами, которые обладают теми или иными знаниями о различных аспектах рынка. В зависимости от уровня лояльности эксперта - это могут быть как жестко регламентированные беседы, так и дружеское общение с хорошо знакомыми участниками рынка

○ Глубинные интервью с потребителями

Глубинные интервью - это беседы с представителями целевой потребительской аудитории (на B2B-рынках - это сотрудники ключевых компаний-потребителей, на B2C-рынках - это представители приоритетной целевой группы домохозяйств или представители компаний, занимающихся реализацией товара домохозяйствам)

○ Методика «Тайный покупатель»

Суть метода заключается в телефонных интервью или в личном общении с сотрудниками отдела продаж компаний-конкурентов под легендой заинтересованности в приобретении товаров и услуг

○ Количественное исследование

Суть данного метода заключается в количественной оценке ключевых параметров рынка с помощью количественных показателей и репрезентативных выборок

○ Методика разработки бизнес-планов и финансовых моделей

Бизнес-планы и финансовые модели инвестиционных проектов в Симар Информ выполняется по методике UNIDO (United Nations Industrial Development Organization)

Оглавление

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ. ..	10
1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО РЫНКУ ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.....	10
1.1. Объем и динамика рынка филаментов для 3D-принтеров в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.	10
1.2. Емкость (оценка потенциального максимального объема) рынка филаментов для 3D-принтеров в России ..	12
1.3. Основные тенденции рынка филаментов для 3D-принтеров в России	14
1.4. Анализ цен на рынке филаментов для 3D-принтеров в России.....	15
1.5. Оценка структуры рынка филаментов для 3D-принтеров в России, 2024-2025 гг.:	17
1.5.1. По крупнейшим отраслям-потребления.....	17
1.5.2. По доле отечественного и импортного филаментов для 3d-принтеров на рынке	18
1.5.3. По федеральным округам	19
2. АНАЛИЗ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ ПОСТАВОК НА РЫНКЕ ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.....	20
2.1. Объем и динамика импорта филаментов для 3D-принтеров в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.	20
2.2. Структура импорта филаментов для 3D-принтеров в России в 2020-2025 гг.....	22
2.2.1. По странам-производителям	22
2.2.2. По компаниям-производителям.....	25
2.2.3. По компаниям-получателям	27
2.3. Объем и динамика экспорта филаментов для 3D-принтеров из России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.	29
2.4. Структура экспорта филаментов для 3D-принтеров из России в 2020-2025 гг.	31
2.4.1. По странам-покупателям.....	31
2.4.2. По компаниям-производителям.....	33
3. АНАЛИЗ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ НА РЫНКЕ ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	35
3.1. Оценка объемов производства филаментов для 3D-принтеров в России в 2020-2025 гг.	35
3.2. Структура производства филаментов для 3D-принтеров по федеральным округам в России в 2020-2025 гг.	38
4. АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	39
4.1. Насыщенность спроса на рынке филаментов для 3D-принтеров в России	39
4.2. Особенности потребительского поведения на рынке филаментов для 3D-принтеров в России, 2020-2025 гг.	40
5. ПРОГНОЗЫ И ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	41
5.1. Барьеры, существующие на рынке в России и препятствующие появлению новых производителей	41
5.2. Перспективы и прогноз развития рынка филаментов для 3D-принтеров в России на 2025-2030 гг.	43

Список таблиц

Таблица 1. Объем российского рынка филаментов для 3d-принтеров в натуральном/товарном выражении в 2020-2025 гг.	10
Таблица 2. Среднерыночные цены на реализуемые в России филаменты для 3d-принтеров в динамике с 2020 г. по 2025 г. (рублей за тонну)	16
Таблица 3. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)	22
Таблица 4. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении	23
Таблица 5. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров различных компаний-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)	25
Таблица 6. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров различными компаниями-импортерами в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)	27
Таблица 7. Объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн) по странам-покупателям	31
Таблица 8. Объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн) по компаниям-производителям	33

Список рисунков

Рисунок 1. Объем и динамика рынка филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)	11
Рисунок 2. Относительное сравнение показателей объема и емкости российского рынка филаментов для 3d-принтеров.....	12
Рисунок 3. Динамика средних цен производителей на филаменты для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. (рублей за тонну)	15
Рисунок 4. Динамика средних цен импорта филаментов для 3d-принтеров в Россию в 2020-2025 гг. (рублей за тонну)	16
Рисунок 5. Структура российского рынка филаментов для 3d-принтеров по крупнейшим отраслям-потребителям в 2024-2025 гг.....	17
Рисунок 6. Доля импортных и отечественных филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2024-2025 гг.	18
Рисунок 7. Доли различных федеральных округов в структуре потребления филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2024-2025 гг.....	19
Рисунок 8. Объемы и динамика импорта филаментов для 3d-принтеров на российский рынок в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)	20
Рисунок 9. Объемы и динамика импорта филаментов для 3d-принтеров на российский рынок в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)	21
Рисунок 10. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по странам-производителям в натуральном/товарном выражении (тонн) в 2024-2025 гг.....	23
Рисунок 11. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по странам-производителям в стоимостном выражении (тысяч долларов США) в 2024-2025 гг.....	24
Рисунок 12. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.....	26
Рисунок 13. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по компаниям-получателям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.....	28
Рисунок 14. Объемы и динамика экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)	29
Рисунок 15. Объемы и динамика экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)	30
Рисунок 16. Структура экспорта филаментов для 3d-принтеров по странам-получателям в натуральном/товарном выражении (тонн) в 2024-2025 гг.....	32
Рисунок 17. Структура экспорта филаментов для 3d-принтеров по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении (тонн) в 2024-2025 гг.....	34
Рисунок 18. Объемы и динамика производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)	36
Рисунок 19. Объемы и динамика производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (млн руб.).....	36

Рисунок 20. Динамика структуры производства филаментов для 3d-принтеров в России по федеральным округам в 2021-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (доли округов приведены для примера, реальные цифры отличаются от представленных на рисунке)	38
Рисунок 21. Прогноз изменения усредненных цен на филаменты для 3d-принтеров у производителей на российском рынке на 2025-2030 гг. (рублей за тонну, без НДС, базис поставки – склад компании-производителя).....	43
Рисунок 22. Расчетная прогнозная динамика объема рынка филаментов для 3d-принтеров в России на 2025-2030 гг. (тысяч тонн)	44

Методологические комментарии к исследованию

Настоящее исследование представляет собой маркетинговый анализ рынка филаментов для 3d-принтеров в России.

Период исследования: 2020-2025 гг.

Актуальность исследования: 2-ое полугодие 2025 г.

География исследования: Россия

Объект и предмет исследования

Объектом исследования является рынок филаментов для 3d-принтеров в России.

Предметом исследования являются производители и потребители на рынке, ключевые количественные и качественные характеристики рынка

Цели и задачи исследования

Цель исследования: изучение и анализ рынка филаментов для 3d-принтеров в России.

Задачи исследования:

- Определить объем, динамику и структуру рынка.
- Оценить емкость рынка.
- Определить объемы производства филаментов для 3d-принтеров в России.
- Провести детальный анализ структуры производства филаментов для 3d-принтеров в России.
- Определить объемы импорта и экспорта филаментов для 3d-принтеров в России.
- Рассчитать структуры импорта и экспорта филаментов для 3d-принтеров в России.
- Проанализировать ключевые тенденции рынка и факторы, оказывающие влияние на рынок.
- Определить перспективы, тренды и построить прогноз развития рынка до 2030 г.

Источники информации

- Экспертные опросы участников рынка, экспертных и надзорных структур, специалистов отрасли.
- Специализированные базы данных.
- Базы данных статистики внешнеэкономической деятельности.
- Отраслевая статистика.
- Рейтинги.
- Информационные ресурсы участников рынка.
- Отраслевые и специализированные информационные порталы.
- Региональные и федеральные СМИ.

- Порталы раскрытия информации (отчетность открытых акционерных обществ).

Общепринятые сокращения

ФСГС РФ – Федеральная служба государственной статистики РФ;

ФНС РФ – Федеральная налоговая служба РФ.

Маркетинговое исследование рынка филаментов для 3d-принтеров в России, 2020-2025 гг.

1. Общая информация по рынку филаментов для 3d-принтеров в России, 2020-2025 гг.

1.1. Объем и динамика рынка филаментов для 3d-принтеров в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.

Объем рынка – это ключевой количественный показатель рынка, который является лучшим параметром для оценки текущего состояния рынка, а также для оценки инвестиционной привлекательности рынка. В целом можно сказать, что объем рынка – это самый важный количественный параметр, от динамики которого во многом зависит инвестиционная привлекательность того или иного рынка.

Объем рынка филаментов для 3d-принтеров демонстрирует какое количество филаментов для 3d-принтеров было приобретено потребителями в России за исследуемый период времени и рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Объем рынка} = \text{Объем производства} + \text{Объем импорта} - \text{Объем экспорта} + \text{Складские запасы филаментов для 3d-принтеров у производителей на начало года} - \text{Складские запасы филаментов для 3d-принтеров у производителей на конец года}$$

В ходе исследования формула для расчета объема рынка филаментов для 3d-принтеров в России была видоизменена до следующего вида:

$$\text{Объем рынка} = \text{Объем производства} + \text{Объем импорта} - \text{Объем экспорта}$$

Объемы импорта и объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2020-2025 гг. рассчитаны в главе 2 текущего отчета. Там же представлена методология определения и расчета данных показателей. Объемы производства филаментов для 3d-принтеров в России представлены в главе 3 данного отчета, там же представлена и описана методология, которая использовалась для определения объемов производства филаментов для 3d-принтеров в России в отчетный период времени.

Данные по объему производства, объему импорта и объему экспорта филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. были использованы для расчета объема рынка в 2020-2025 гг.

Таблица 1. Объем российского рынка филаментов для 3d-принтеров в натуральном/товарном выражении в 2020-2025 гг.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полугодие 2025 г.
Импорт (тонн)	...	...	...	...	...	...
Экспорт (тонн)	...	...	...	...	...	...

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полугодие 2025 г.
------------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------------------

Производство
(тонн)

...

...

...

...

...

...

**Объем рынка
(тонн)**

...

...

...

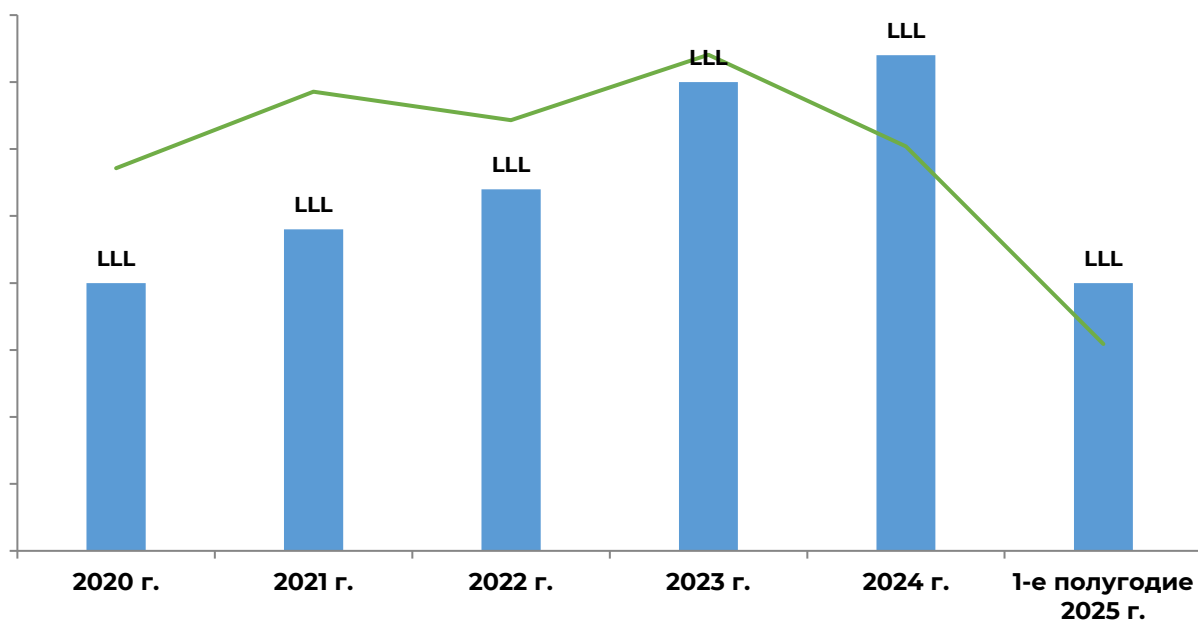
...

...

...

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

Рисунок 1. Объем и динамика рынка филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

В 2024 г. объем рынка филаментов для 3d-принтеров в России демонстрировал по сравнению с показателями 2023 г. Всего в 2024г. в России было реализовано порядка тонн филаментов для 3d-принтеров.

Динамика рынка в 1-ом полугодии 2025 г. свидетельствует о том, чтоОбъем рынка является важнейшим параметром для оценки инвестиционной привлекательности и масштабов рынка. Используемая аналитиками Симар Информ методика позволяет определить релевантный объем рынка, который верно отображает масштаб рынка и его динамику в 2020-2025 гг.

1.2. Емкость (оценка потенциального максимального объема) рынка филаментов для 3d-принтеров в России

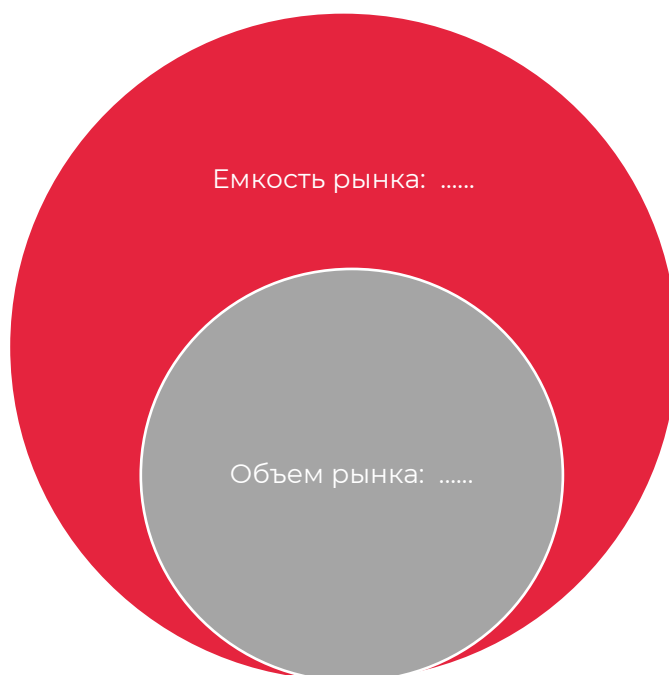
Емкость рынка – это важный показатель для оценки привлекательности рынка, который демонстрирует потенциальный объем рынка в долгосрочной перспективе при наилучших условиях. Фактически показатель емкости рынка демонстрирует то, каким может быть объем рынка в течение определенного периода времени при наиболее благоприятном развитии факторов, которые оказывают влияние на рынок.

Чаще всего для определения емкости рынка проводится прогнозирование динамики изменения ключевых факторов, которые оказывают влияние на рынок. При этом в первую очередь необходимо учитывать изменение тех ключевых факторов, которые оказывают наибольшее влияние на его объем, а не на структуру или прочие качественные показатели исследуемого рынка. Исходя из нашего опыта исследований различных рынков, следует сказать, что при определении емкости рынка необходимо ограничиваться разумными временными рамками (до 10-15 лет), так как прогнозирование на большие горизонты времени сопряжено с высоким риском ошибок, которые могут повлиять на оценку перспектив рынка.

Емкость рынка филаментов для 3d-принтеров в России оценивалась в первую очередь исходя из потенциала роста ключевых спросообразующих отраслей, формирующих основной объем спроса на филаменты для 3d-принтеров в России.

На основании полученных в ходе исследования ответов, на основании анализа стратегических планов развития ключевых отраслей-потребителей филаментов для 3d-принтеров на российском рынке, были рассчитаны следующие показатели потенциального максимально возможного спроса на филаменты для 3d-принтеров на российском рынке в долгосрочной перспективе.

Рисунок 2. Относительное сравнение показателей объема и емкости российского рынка филаментов для 3d-принтеров



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

Потенциальная емкость российского рынка филаментов для 3d-принтеров составляет порядка тысяч тонн филаментов для 3d-принтеров в год (в 2024 г. на российском рынке будет продано порядка тысяч тонн филаментов для 3d-принтеров). То есть потенциальная емкость рынка примерно в раза больше объема рынка по итогам 2024 г.

При использовании показателя емкости рынка необходимо иметь в виду, что это всего лишь один, пусть и наиболее вероятный, из возможных сценариев его развития. Конкретное количественное значение потенциального максимального объема рынка не столь важно, гораздо важнее рассматривать данный показатель как ориентир для развития.

1.3. Основные тенденции рынка филаментов для 3d-принтеров в России

В ходе исследования были определены ключевые текущие тенденции на российском рынке филаментов для 3d-принтеров. Для определения ключевых текущих тенденций рынка анализировалась динамика важнейших количественных и качественных параметров рынка, учитывались мнения экспертов и участников рынка, а также использовались мнения аналитиков, сформированные в процессе исследования рынка.

В результате систематизации полученной в ходе исследования информации были выделены следующие основные тенденции рынка:

1. Устойчивая.....

Динамика объема рынка в 2025 г.

2.

С каждым годом

3.

Российские производители все

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

1.4. Анализ цен на рынке филаментов для 3d-принтеров в России

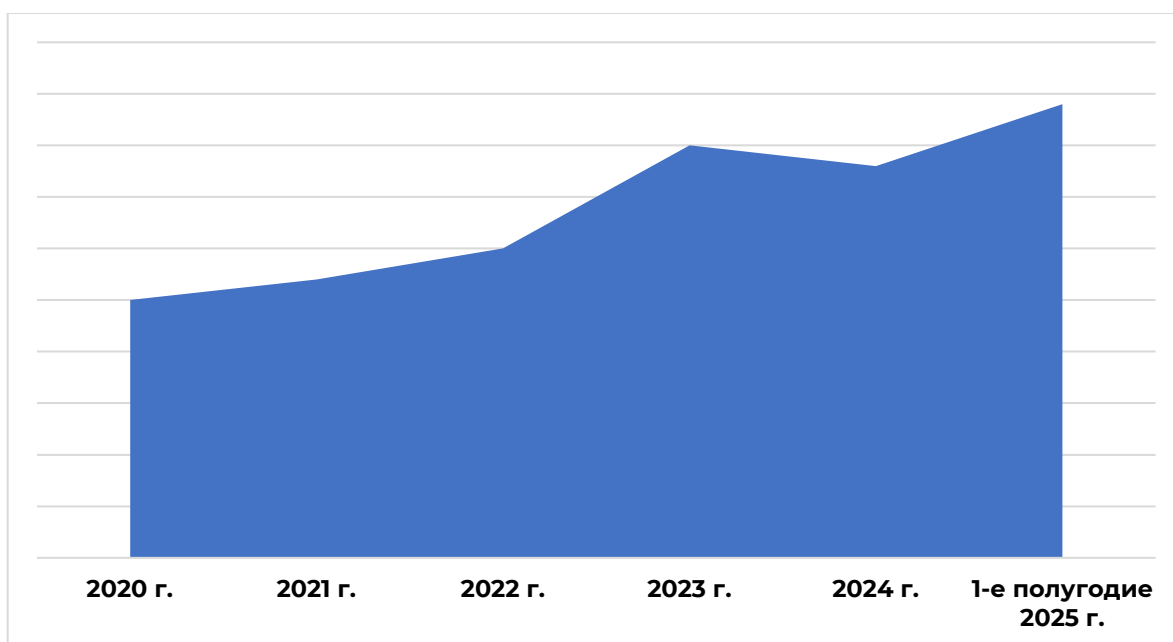
В ходе проекта был проведен анализ цен на рынке филаментов для 3d-принтеров. Для определения уровня цен на филаменты для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. были применены различные методы поиска и сбора информации, которые и позволили решить поставленную задачу:

- Анализ данных федеральной таможенной службы РФ: анализ импортных и экспортных поставок с учетом базисов поставок.
- Проведение легендированных интервью с представителями компаний-производителей. Проведение интервью с сотрудниками компаний-производителей является важным, а зачастую единственно возможным, методом при определении уровня цен на те или иные продукты.
- Легендированные обращения в компании-производители по методике «Тайный покупатель».
- Анализ информации от экспертов и профессиональных участников рынка относительно среднего уровня цен на филаменты для 3d-принтеров в России.

В первую очередь в ходе исследования анализировались средние цены производителей на филаменты для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. Большой массив текущих цен и данных по динамике цен у производителей в ходе исследования был систематизирован, на основании чего были рассчитаны средние цены производителей на филаменты для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг.

Ниже на графике представлены средние цены производителей на филаменты для 3d-принтеров (цены с НДС, базис поставки – склад компании-производителя):

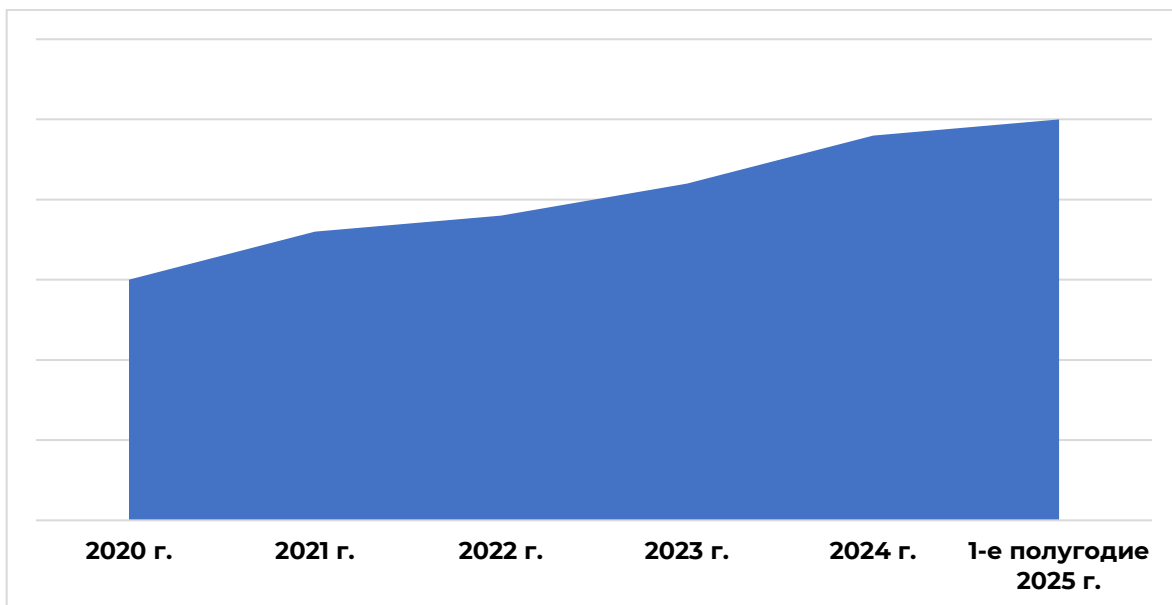
Рисунок 3. Динамика средних цен производителей на филаменты для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. (рублей за тонну)



Источник: данные компаний-производителей и расчеты аналитиков Симар Информ

Помимо средних цен производителей дополнительно в ходе исследования также были проанализированы средние цены импортируемых в Россию филаментов для 3d-принтеров.

Рисунок 4. Динамика средних цен импорта филаментов для 3d-принтеров в Россию в 2020-2025 гг. (рублей за тонну)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены среднерыночные цены на реализуемые в России филаменты для 3d-принтеров в динамике с 2020 г. по 2025 г.

Таблица 2. Среднерыночные цены на реализуемые в России филаменты для 3d-принтеров в динамике с 2020 г. по 2025 г. (рублей за тонну)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полугодие 2025 г.
Импортируемые в Россию филаменты для 3d-принтеров						
Экспортируемые из России филаменты для 3d-принтеров						
Филаменты для 3d-принтеров, производимые в России						

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

1.5. Оценка структуры рынка филаментов для 3d-принтеров в России, 2024-2025 гг.:

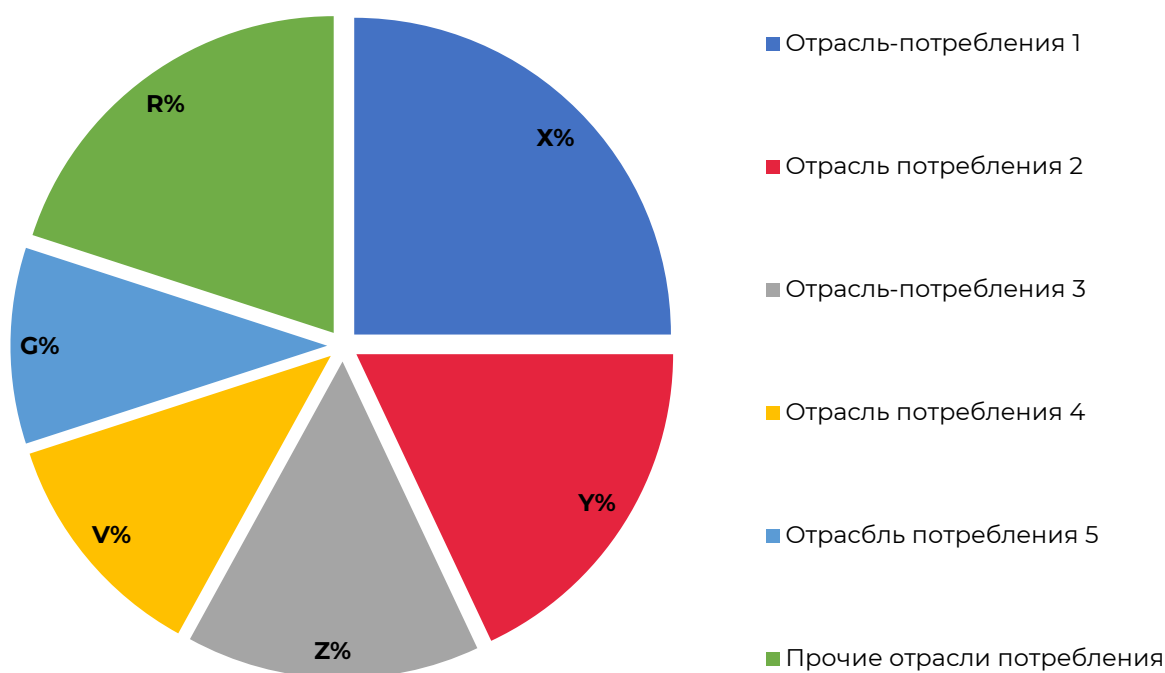
1.5.1. По крупнейшим отраслям-потребления

В ходе исследования рынка аналитиками были определены крупнейшие отрасли-потребители филаментов для 3d-принтеров на российском рынке.

Для определения крупнейших отраслей-потребителей были проведены легендированные интервью с представителями компаний-производителей филаментов для 3d-принтеров в России, а также с иными экспертами и профессиональными участниками рынка. Анализировалась структура продаж филаментов для 3d-принтеров у крупнейших производителей на рынке, анализировалась отраслевая структура внешнеторговых поставок филаментов для 3d-принтеров на рынке.

По результатам проведенного исследования была сформирована структура рынка филаментов для 3d-принтеров в разрезе ключевых отраслей-потребителей.

Рисунок 5. Структура российского рынка филаментов для 3d-принтеров по крупнейшим отраслям-потребителям в 2024-2025 гг.



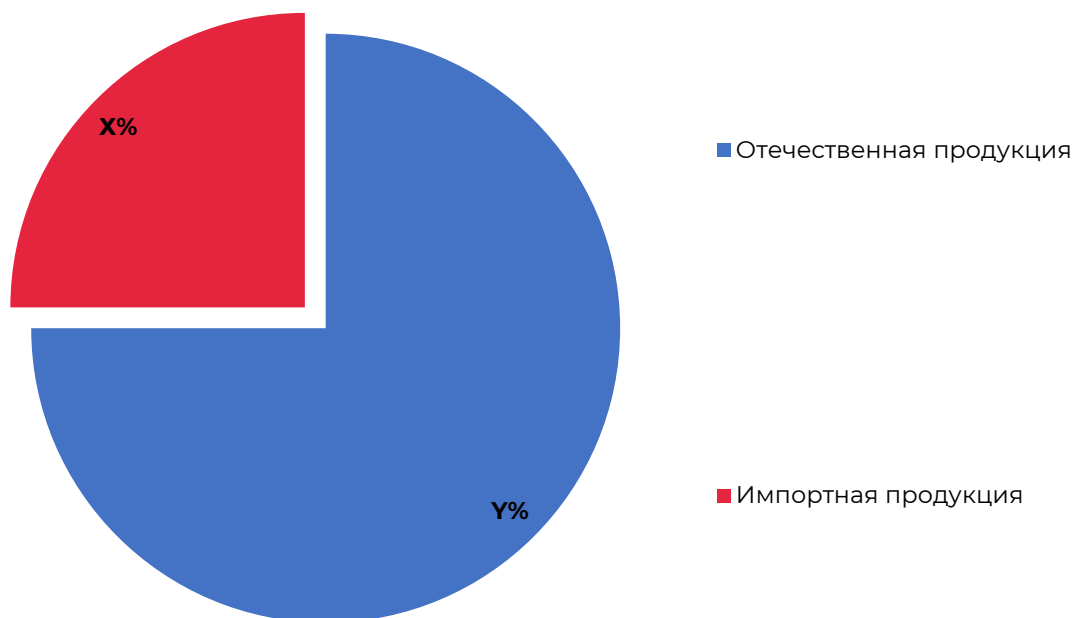
Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных компаний-производителей

Таким образом, крупнейшими отраслями-потребителями филаментов для 3d-принтеров в России являются

1.5.2. По доле отечественных и импортных филаментов для 3d-принтеров на рынке

В ходе исследования рынка была определена доля филаментов для 3d-принтеров, импортируемых на российский рынок в 2024-2025 гг.

Рисунок 6. Доля импортных и отечественных филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2024-2025 гг.



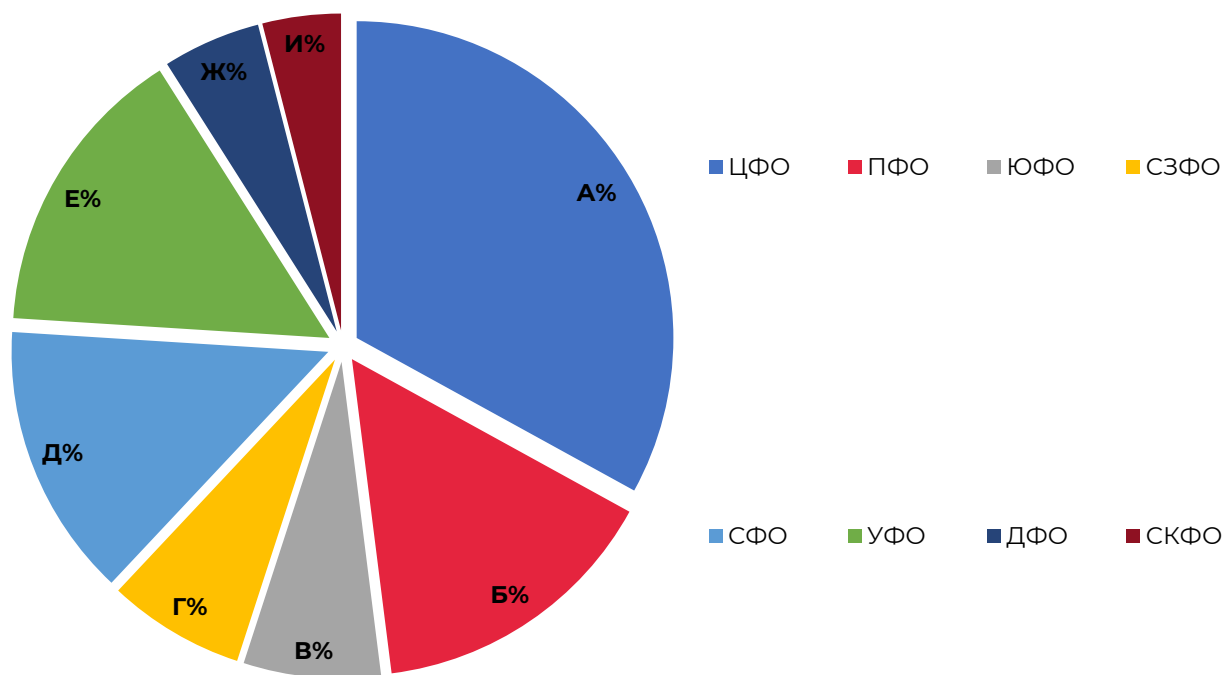
Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

В 2024 г. доля импортных филаментов для 3d-принтеров на российском рынке составляла порядка% всего объема рынка, соответственно доля отечественных филаментов для 3d-принтеров на рынке составляет%

1.5.3. По федеральным округам

В ходе исследования рынка была определена доля всех российских федеральных округов в структуре потребления филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2024-2025 гг.:

Рисунок 7. Доли различных федеральных округов в структуре потребления филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

В 2024-2025 гг. наибольшую долю в структуре потребления филаментов для 3d-принтеров на российском рынке занимал

2. Анализ внешнеторговых поставок на рынке филаментов для 3d-принтеров в России, 2020-2025 гг.

2.1. Объем и динамика импорта филаментов для 3d-принтеров в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.

Определение объемов импорта филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2020-2025 гг. осуществлялось аналитиками С-Mar Inform на основании экспертных мнений без использования таможенных деклараций, составляющих налоговую или иную тайну.

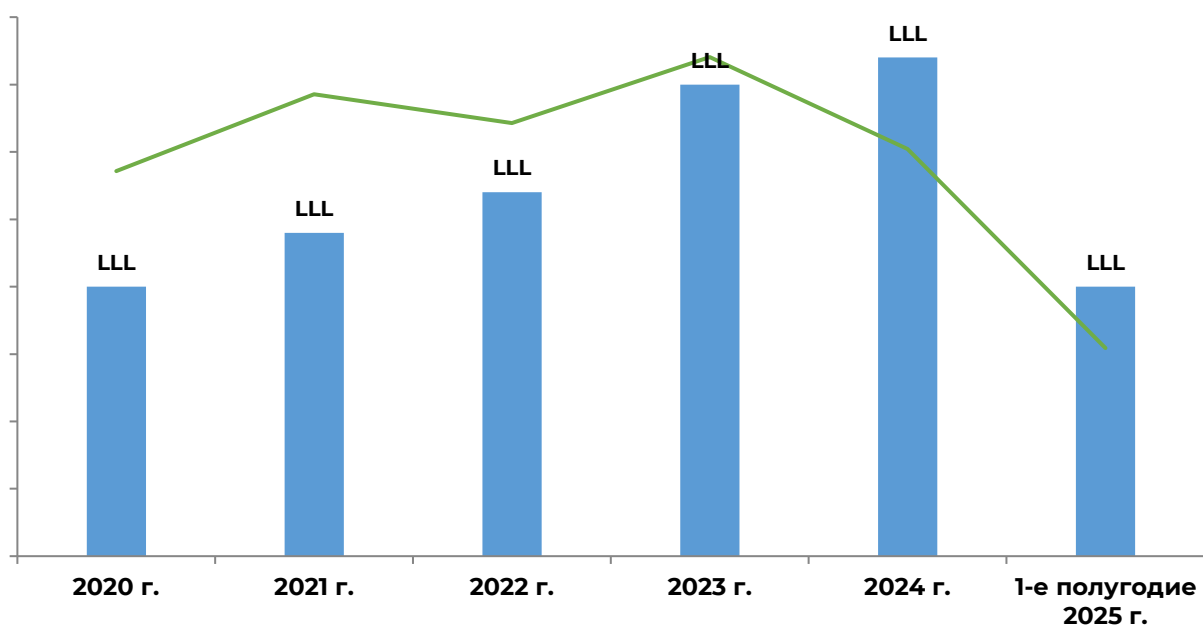
Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров рассчитывались в стоимостном, а также в натуральном/товарном выражении.

Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров в стоимостном выражении рассчитывались без учета, уплачиваемого импортерами НДС при ввозе товаров, а также без учета уплачиваемой таможенной пошлины. То есть объемы импорта в стоимостном выражении демонстрируют выручку иностранных поставщиков от реализации филаментов для 3d-принтеров контрагентам на российском рынке (общие затраты импортеров на покупку филаментов для 3d-принтеров выше объемов импорта в стоимостном выражении за счет уплачиваемого НДС и импортной таможенной пошлины).

Отметим, что в данном разделе отчета представлены объемы импорта профилей ПАС с учетом импорта анализируемого продукта из стран ЕАЭС, куда помимо России входят Казахстан, Белоруссия, Армения, Киргизия.

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены следующие объемы импорта филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении в тоннах:

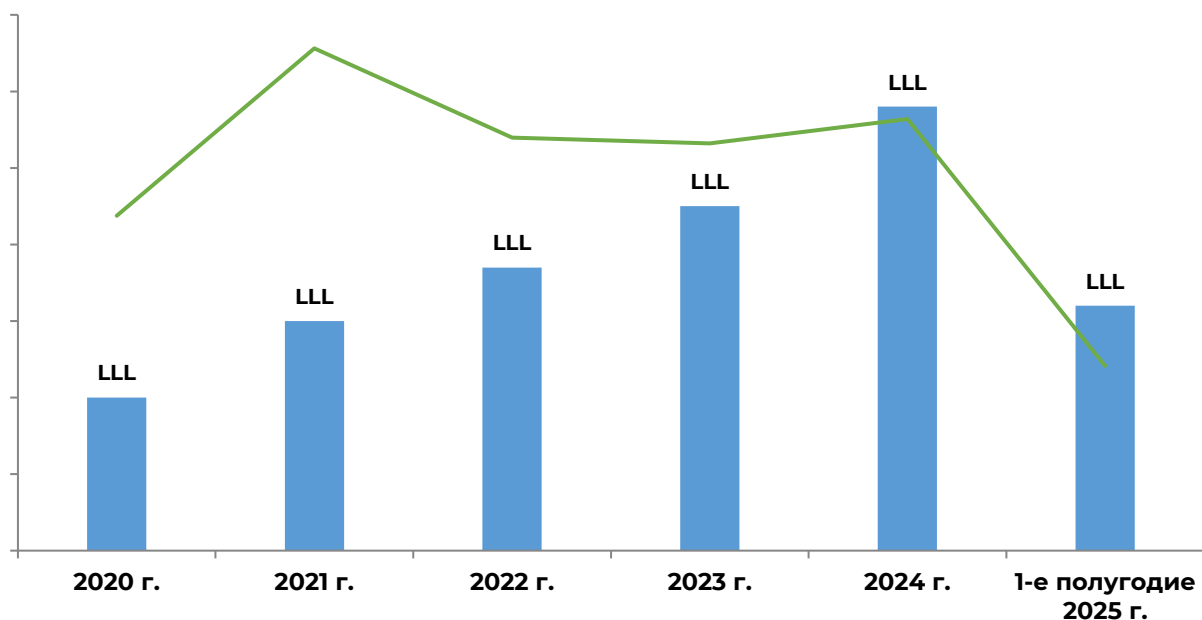
Рисунок 8. Объемы и динамика импорта филаментов для 3d-принтеров на российский рынок в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. на российский рынок было импортировано тонн филаментов для 3d-принтеров, что на По оценке аналитиков в 1-ом полугодии 2025 г. объем импорта филаментов для 3d-принтеров в России составит порядка тонн.

Рисунок 9. Объемы и динамика импорта филаментов для 3d-принтеров на российский рынок в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. объем импорта филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в стоимостном выражении составил порядка тыс. долларов США, что По оценке аналитиков в 1-ом полугодии 2025 г. объем импорта филаментов для 3d-принтеров в России в стоимостном выражении составит порядка тыс. долларов США, что на

2.2. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг.

2.2.1. По странам-производителям

Дополнительно в ходе исследования была сформирована структура импорта филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2020-2025 гг. по странам-производителям.

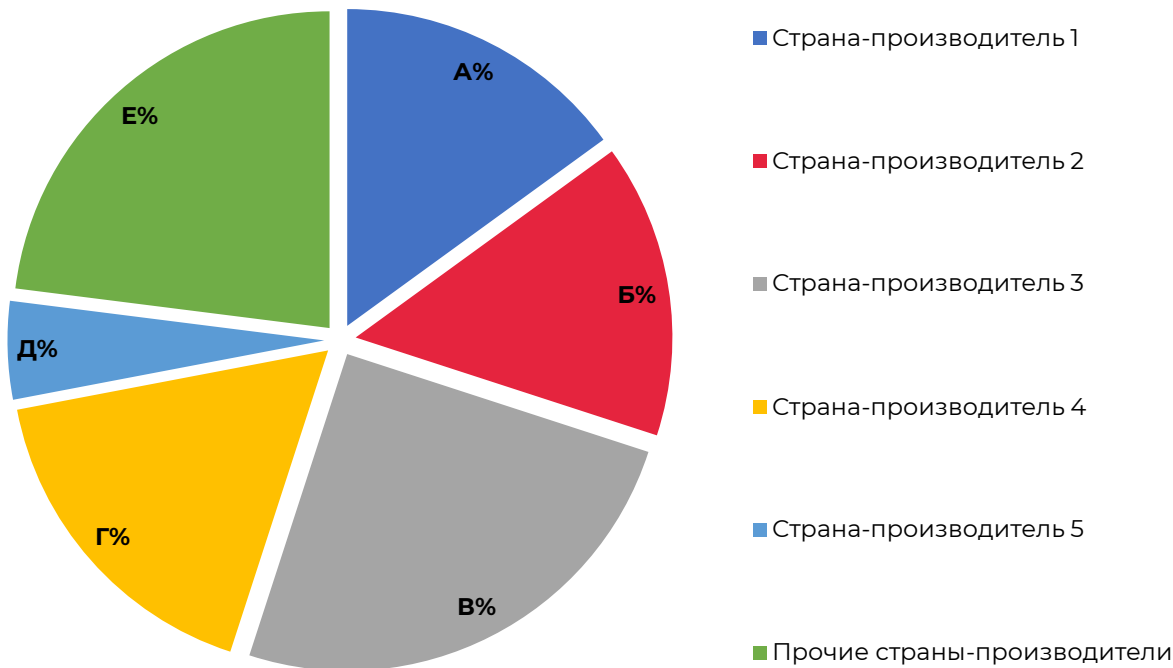
Таблица 3. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полугодие 2025 г.
Страна-производитель 1	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 2	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 3	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 4	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 5	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 6	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 7	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 8	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие страны производители	...	...	...	...	...	...
Общий объем импорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Смар Информ на основании данных участников рынка

Данные по объемам поставок филаментов для 3d-принтеров различных стран-производителей на российский рынок использовались для расчета долей данных стран в структуре импорта в 2024-2025 гг.:

Рисунок 10. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по странам-производителям в натуральном/товарном выражении (тонн) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими странами-производителями, чьи филаменты для 3d-принтеров импортировались на российский рынок в 2024-2025 гг., являлись

Дополнительно анализировалась структура импорта филаментов для 3d-принтеров на российский рынок по странам-производителям в стоимостном выражении.

Таблица 4. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении

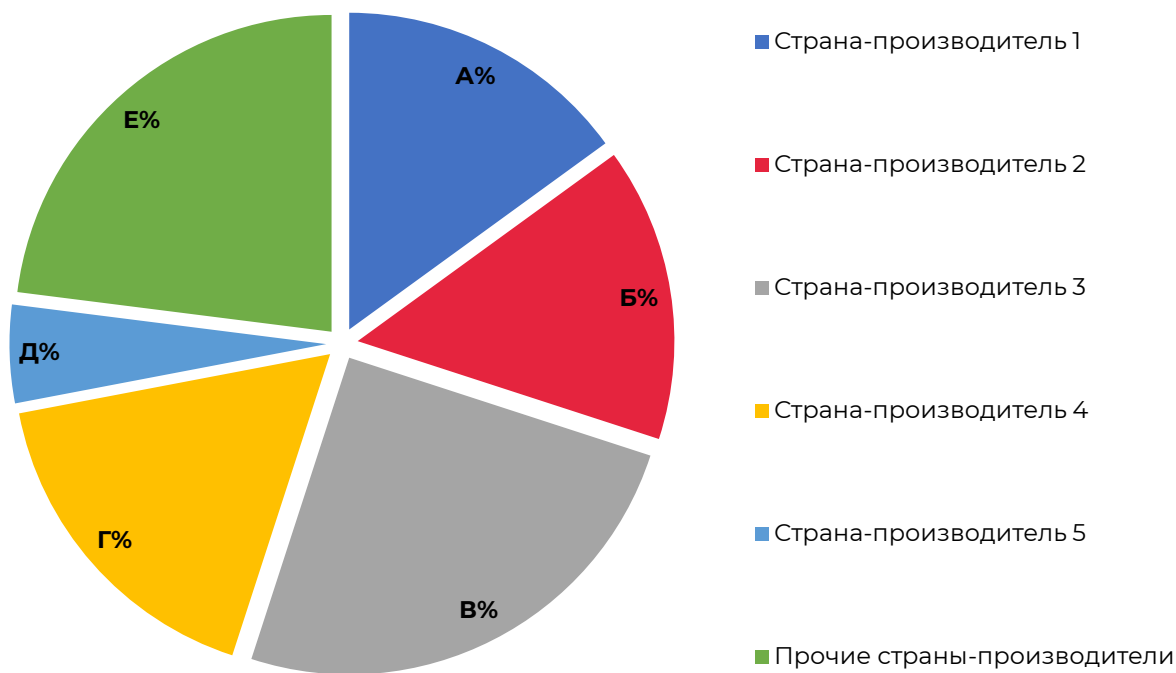
Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полу- годие 2025 г.
Страна-производи- тель 1	...	...	...	...	...	...
Страна-производи- тель 2	...	...	...	...	...	...
Страна-производи- тель 3	...	...	...	...	...	...
Страна-производи- тель 4	...	...	...	...	...	...
Страна-производи- тель 5	...	...	...	...	...	...
Страна-производи- тель 6	...	...	...	...	...	...

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полу- годие 2025 г.
Страна-производи- тель 7	...	...	...	...	...	...
Страна-производи- тель 8	...	...	...	...	...	...
Страна-производи- тель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие страны про- изводители	...	...	...	...	...	...
Общий объем им- порта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Данные по объемам поставок филаментов для 3d-принтеров различных стран-производителей на российский рынок использовались для расчета долей данных стран в структуре импорта в 2024-2025 гг. в стоимостном выражении:

Рисунок 11. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по странам-производителям в стоимостном выражении (тысяч долларов США) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими странами-производителями, чьи филаменты для 3d-принтеров импортировались на российский рынок в 2024-2025 гг., являлись

2.2.2. По компаниям-производителям

Также в ходе исследования была рассчитана структура импорта филаментов для 3d-принтеров на российском рынке по компаниям-производителям, то есть проводился анализ компаний-производителей, которые в 2020-2025 гг. поставляли на российский рынок филаменты для 3d-принтеров.

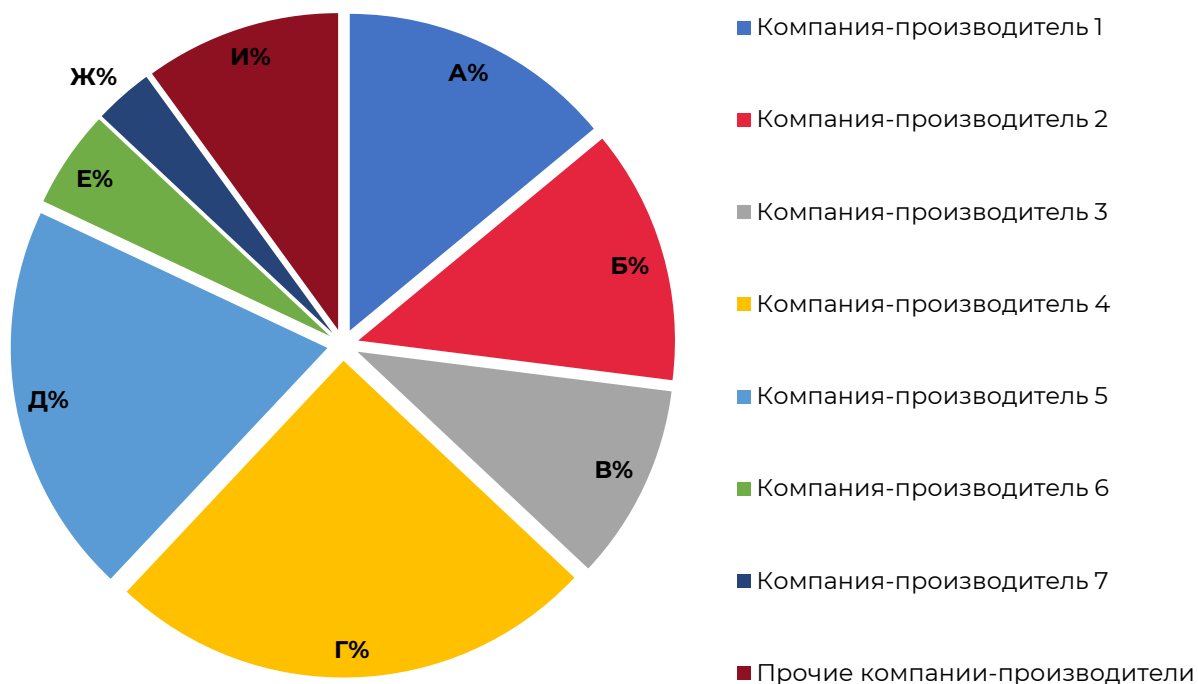
Таблица 5. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров различных компаний-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полугодие 2025 г.
Компания-производитель 1	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 2	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 3	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 4	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 5	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 6	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 7	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 8	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие компании-производители	...	...	...	...	...	...
Общий объем импорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Смар Информ на основании данных участников рынка

Данные в таблице выше были использованы для расчета долей продукции различных компаний-производителей в общем объеме импорта.

Рисунок 12. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими компаниями-производителями, чьи филаменты для 3d-принтеров импортировались на российский рынок в 2024-2025 гг., являлись

2.2.3. По компаниям-получателям

Также в ходе исследования была рассчитана структура импорта филаментов для 3d-принтеров на российский рынок по компаниям-получателям (компаниям-импортерам), то есть анализировалась то, какие компании импортируют больше всего филаментов для 3d-принтеров в России.

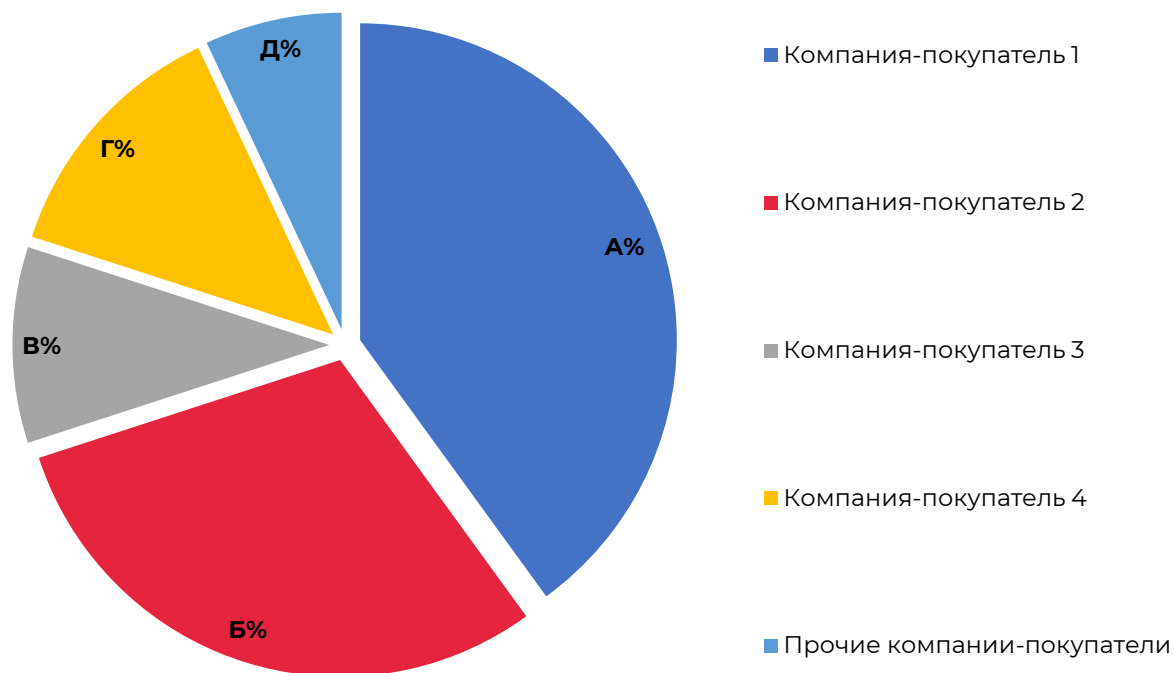
Таблица 6. Объемы импорта филаментов для 3d-принтеров различными компаниями-импортерами в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полу- годие 2025 г.
Компания-покупатель 1	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 2	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 3	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 4	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 5	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 6	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 7	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 8	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие компании-покупатели	...	...	...	...	...	...
Общий объем импорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Сиям Информ на основании данных участников рынка

Данные в таблице выше были использованы для расчета долей различных импортеров в общем объеме импорта в 2024-2025 гг.

Рисунок 13. Структура импорта филаментов для 3d-принтеров по компаниям-получателям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Больше всего филаментов для 3d-принтеров в 2024-2025 гг. импортировали следующие компании
.....

2.3. Объем и динамика экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.

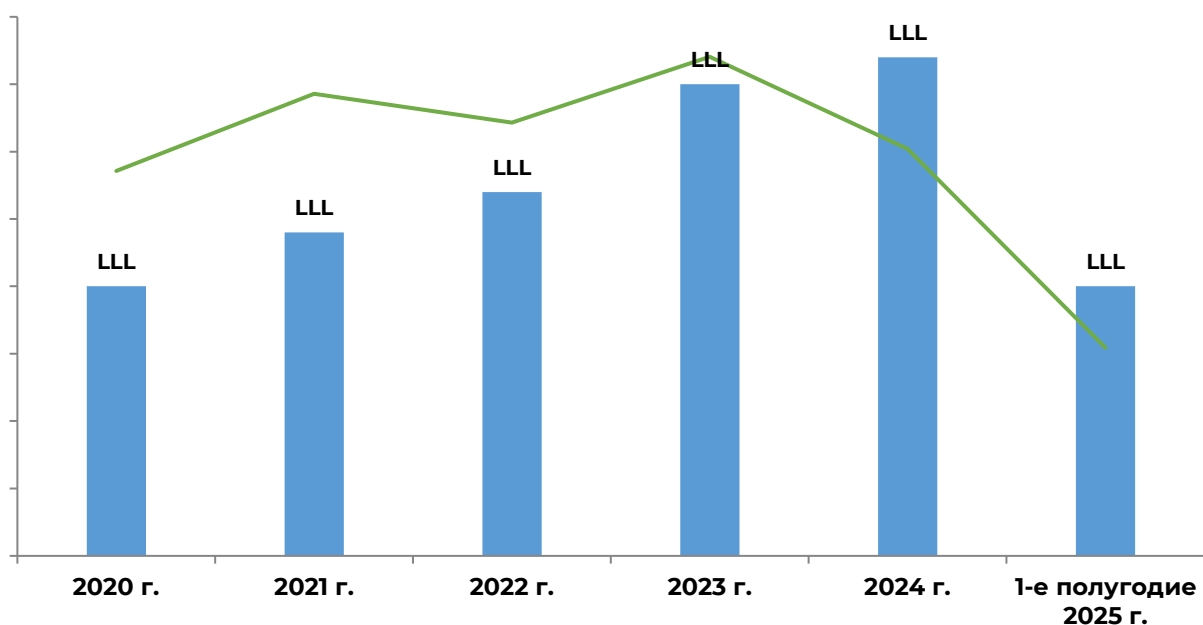
Определение объемов экспорта филаментов для 3d-принтеров на российском рынке в 2020-2025 гг. осуществлялось аналитиками С-Mar Inform на основании экспертных мнений без использования таможенных деклараций, составляющих налоговую или иную тайну.

Объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров оценивались в стоимостном, а также в натуральном/товарном выражении.

Отметим, что в данном разделе отчета представлены объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров с учетом экспорта исследуемых филаментов для 3d-принтеров в страны ЕАЭС, куда входят Казахстан, Белоруссия, Армения, Киргизия.

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены следующие объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении в тоннах:

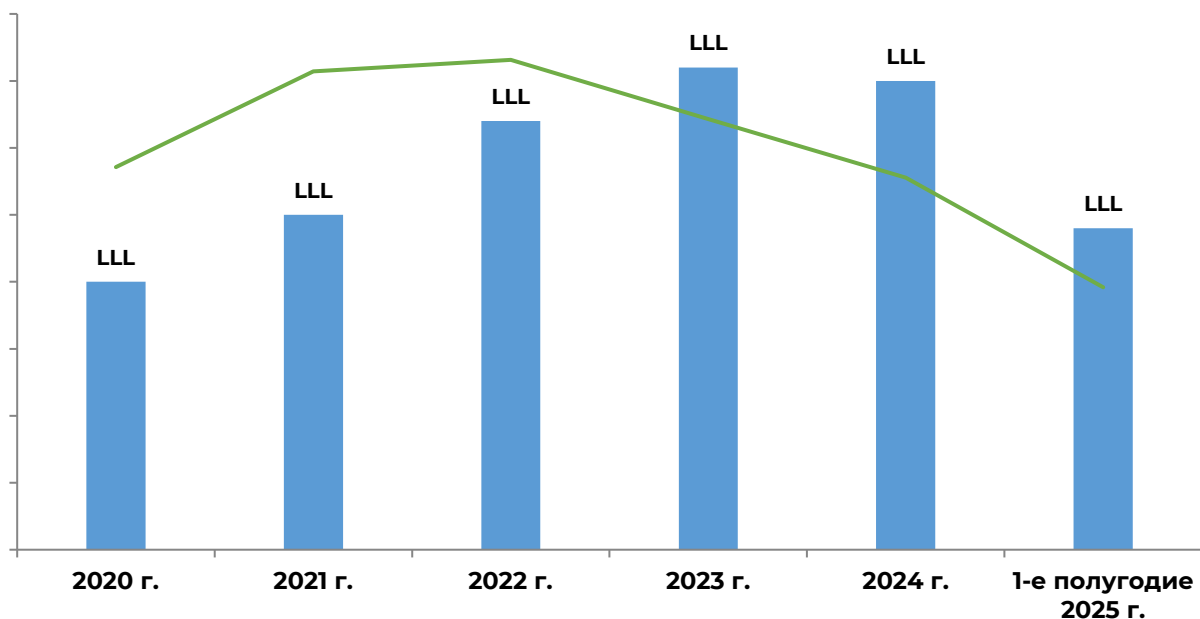
Рисунок 14. Объемы и динамика экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. из России было экспортировано тонн филаментов для 3d-принтеров, что на По оценке аналитиков в 1-ом полугодии 2025 г. объем экспорта филаментов для 3d-принтеров из России составил порядка тонн, что

Рисунок 15. Объемы и динамика экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. объем экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в стоимостном выражении составил порядка тыс. долларов США, что г. По оценке аналитиков в 1-ом квартале 2025 г. объем экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в стоимостном выражении составил порядка тыс. долларов США, что

2.4. Структура экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг.

2.4.1. По странам-покупателям

В ходе исследования была сформирована структура экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. по странам-получателям (страны-покупатели, приобретающие филаменты для 3d-принтеров российского производства).

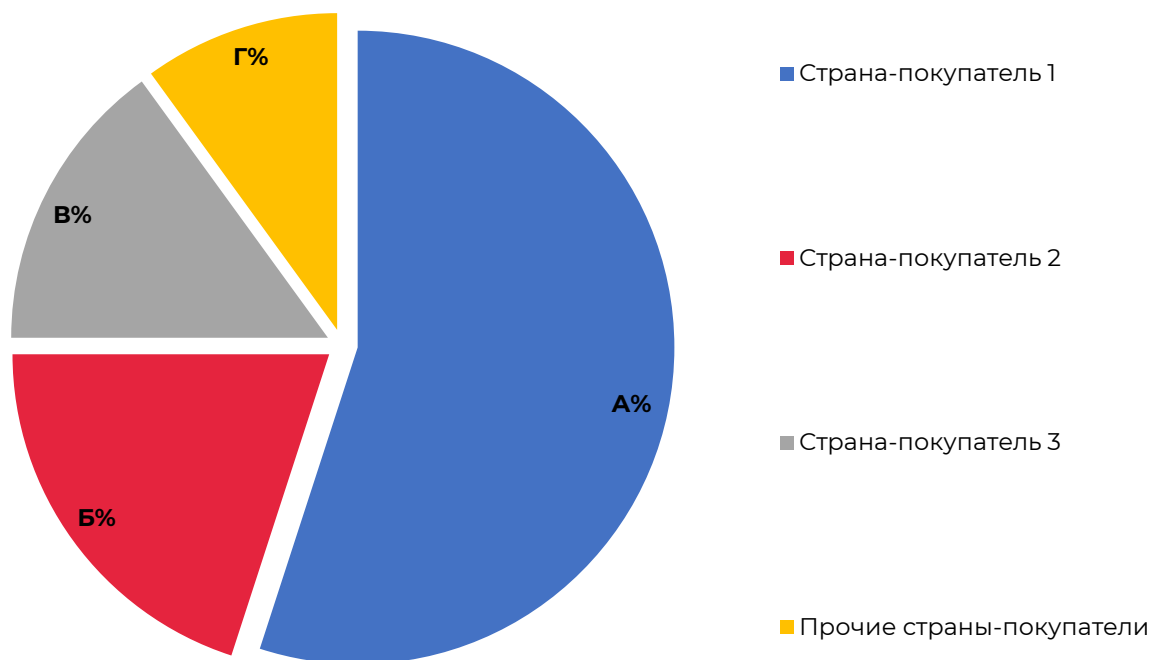
Таблица 7. Объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн) по странам-покупателям

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полугодие 2025 г.
Страна-покупатель 1	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 2	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 3	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 4	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 5	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 6	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 7	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 8	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие страны-покупатели	...	...	...	...	...	...
Общий объем экспорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Данные из таблицы выше использовались для расчета долей различных стран-покупателей в общем объеме экспорта филаментов для 3d-принтеров российского производства в 2024-2025 гг.

Рисунок 16. Структура экспорта филаментов для 3d-принтеров по странам-получателям в натуральном/товарном выражении (тонн) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими странами-получателями (страна-покупателями) российских филаментов для 3d-принтеров в 2024-2025 гг., являлись

2.4.2. По компаниям-производителям

Наряду со структурой экспорта по странам-покупателям в ходе исследования также рассчитывалась структура экспорта по компаниям-производителям.

В таблице ниже представлены данные по компаниям-производителям, чьи филаменты для 3d-принтеров в наибольшем объеме экспортировались из России в 2020-2025 гг.:

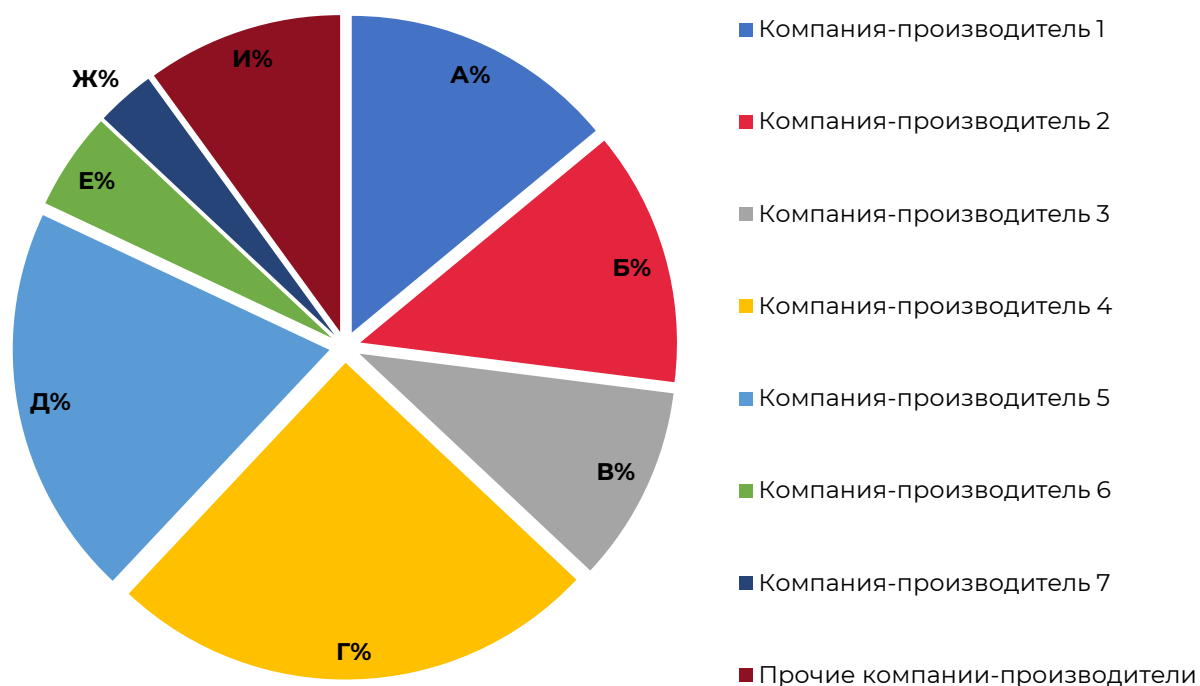
Таблица 8. Объемы экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн) по компаниям-производителям

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	1-е полугодие 2025 г.
Компания-производитель 1	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 2	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 3	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 4	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 5	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 6	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 7	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 8	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие компании-производители	...	...	...	...	...	...
Общий объем экспорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

На основании данных в таблице выше были рассчитаны доли различных компаний-производителей в структуре экспорта филаментов для 3d-принтеров из России в 2024-2025 гг.

Рисунок 17. Структура экспорта филаментов для 3d-принтеров по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении (тонн) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими компаниями-производителями, чьи филаменты для 3d-принтеров экспортировались из России в 2024-2025 гг., являлись

3. Анализ конкурентной среды на рынке филаментов для 3d-принтеров в России, 2020-2025 гг.

3.1. Оценка объемов производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг.

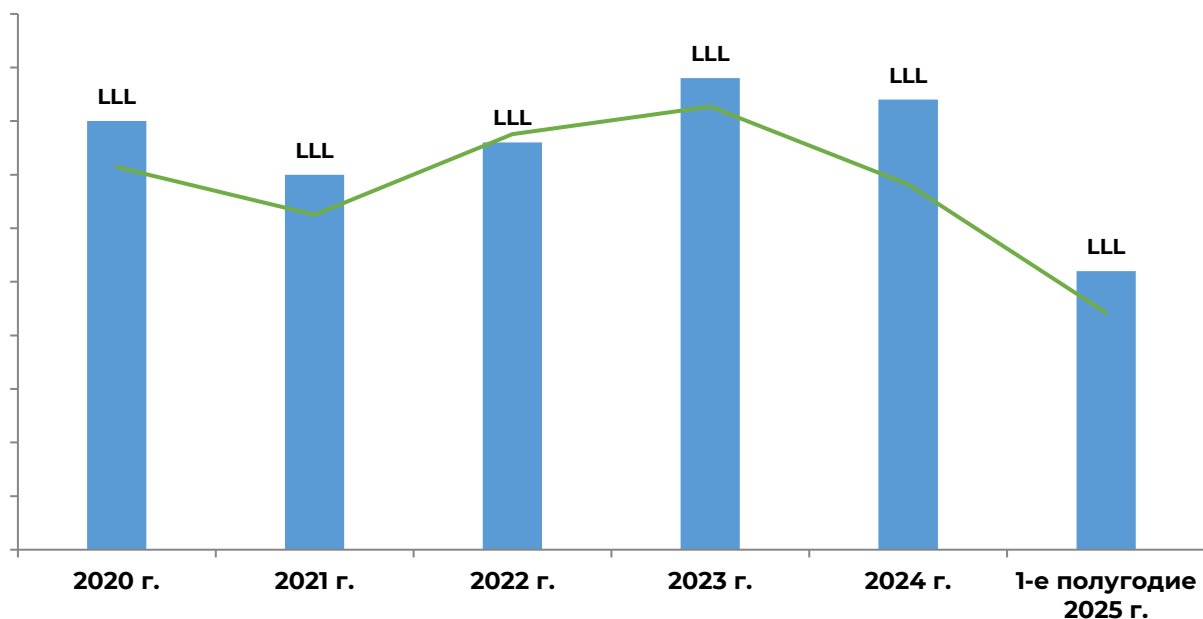
Определение объемов производства и продаж филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. являлось одной из ключевых задач, которые решались в ходе исследования. Для определения объема и динамики производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. были применены различные методы поиска и сбора информации, которые и позволили решить поставленную задачу:

- Анализ официальных источников статистической информации. В первую очередь анализировалась ежегодная отчетность компаний-производителей, в случае ее наличия в открытом доступе (сайты компаний-производителей, специализированные информационные площадки), данные региональных подразделений Федеральной службы государственной статистики, данные Федеральной Таможенной службы, данные Федеральной налоговой службы и т.д.
- Проведение легендированных интервью с представителями компаний-производителей. Проведение интервью с сотрудниками компаний-производителей является важным, а зачастую единственно возможным, пунктом при определении объемов производства (особенно при отсутствии официальной ежегодной статистической отчетности, опубликованной в открытых источниках). В среднем интервью проводится с 2-3-мя представителями (производство, ТОП-менеджмент, отдел маркетинга) каждой компании-производителя, где после проведенного опроса сотрудников определяется релевантный объем производства интересующей продукции за анализируемый период времени.
- Анализ информации от экспертов и профессиональных участников рынка относительно валовых объемов производства и данных по объему производства в других компаниях.

В ходе исследования был собран большой массив официальной, инсайдерской и коммерческой информации об объемах производства филаментов для 3d-принтеров как в компаниях, так и в целом в России. Данная информация подвергалась анализу, все данные тщательно проверялись и перепроверялись на предмет отсутствия логических нестыковок, все данные проверялись по прямым и косвенным свидетельствам и доказательствам и т. д. (косвенные данные – это финансовые показатели компаний, данные по экспорту и импорту и т.д.).

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены следующие объемы производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении в тоннах:

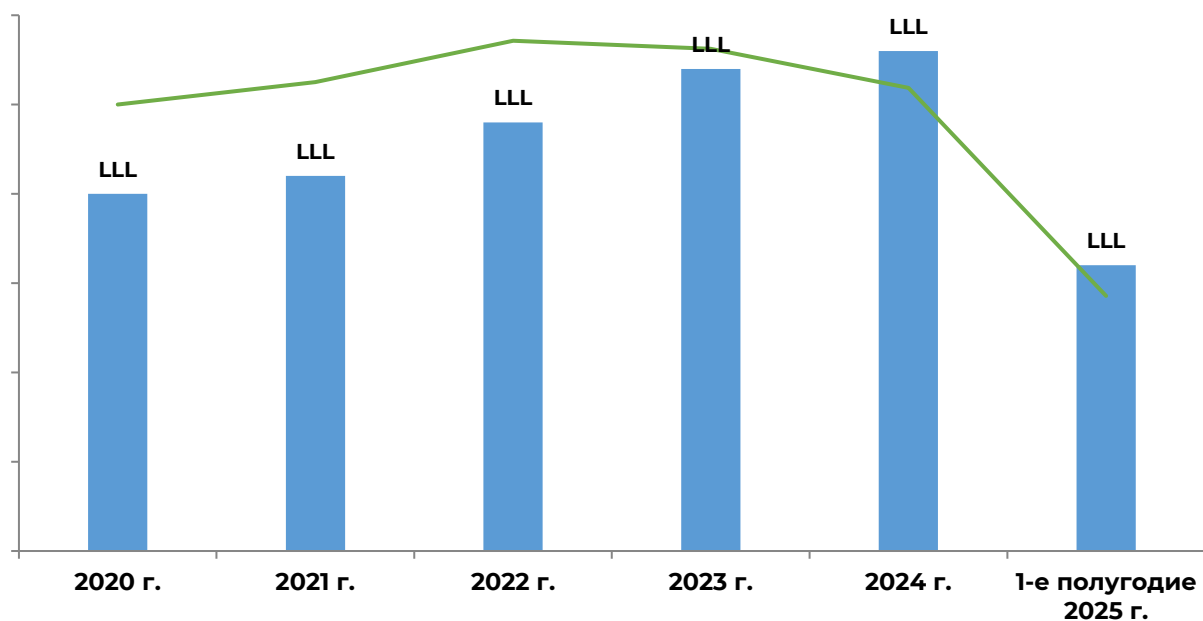
Рисунок 18. Объемы и динамика производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (тонн)



Источник: расчеты аналитиков на основании данных компаний-производителей

В 2024 г. в России объем производства филаментов для 3d-принтеров составил тонн, что По оценке аналитиков объем производства филаментов для 3d-принтеров в 1-ом полугодии 2025 г. составил порядка тонн.

Рисунок 19. Объемы и динамика производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (млн руб.)



Источник: расчеты аналитиков на основании данных компаний-производителей

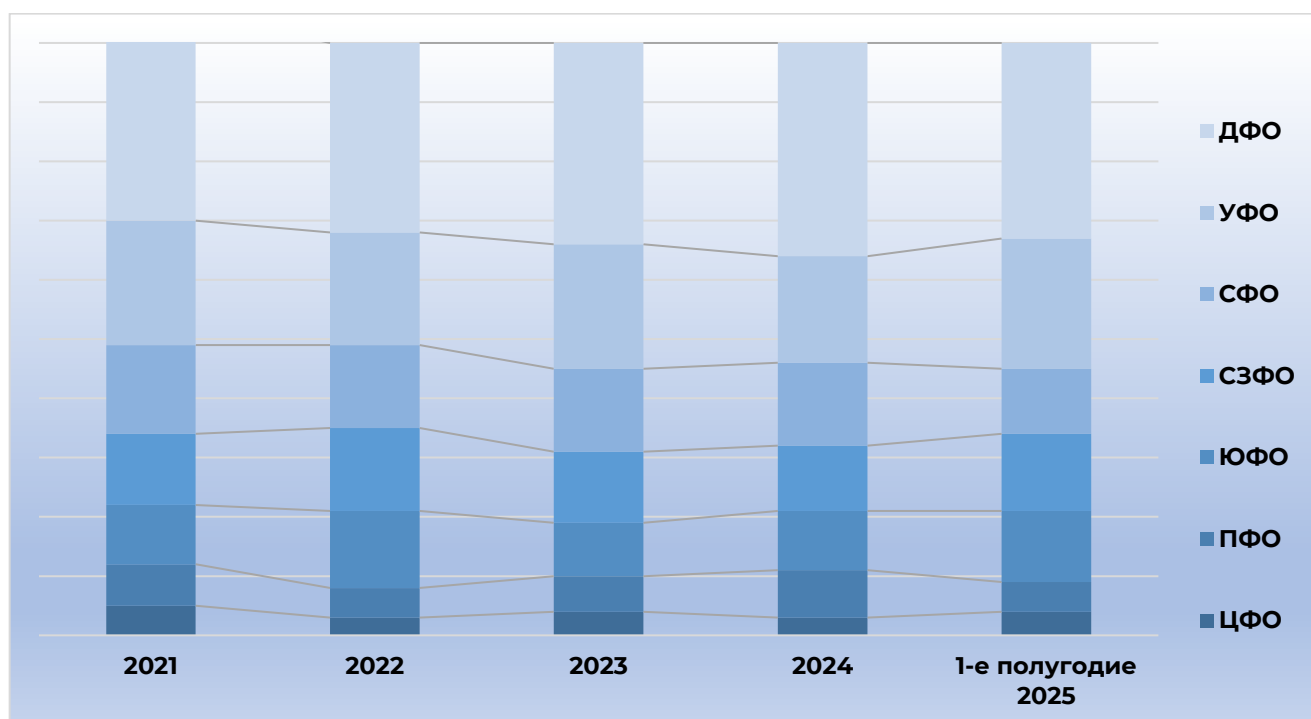
В 2024 г. в России объем производства филаментов для 3d-принтеров в стоимостном выражении составил порядка млн рублей, что По оценке аналитиков объем производства филаментов для 3d-принтеров в 1-ом полугодии 2025 г. в стоимостном выражении составил порядка млн рублей.

3.2. Структура производства филаментов для 3d-принтеров по федеральным округам в России в 2020-2025 гг.

Наряду с определением валовых объемов производства филаментов для 3d-принтеров в России в 2020-2025 гг. также анализировалась и рассчитывалась структура производства филаментов для 3d-принтеров по федеральным округам и регионам.

Данная информация позволяет проанализировать региональную структуру производства и проанализировать объемы выпуска (по косвенным признакам) по конкретным компаниям-производителям.

Рисунок 20. Динамика структуры производства филаментов для 3d-принтеров в России по федеральным округам в 2021-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (доли округов приведены для примера, реальные цифры отличаются от представленных на рисунке)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных компаний-производителей, данных ФСГС РФ, данных экспертов и участников рынка

Наибольшую долю в структуре производства филаментов для 3d-принтеров в 2020-2025 гг. занимал, на втором месте по объемам производства находится

4. Анализ потребителей на рынке филаментов для 3d-принтеров в России, 2020-2025 гг.

4.1. Насыщенность спроса на рынке филаментов для 3d-принтеров в России

Насыщенность рынка (насыщенность спроса) – это экономический показатель, отображающий степень обеспеченности потребителей товарами на рынке. Данный показатель используется для оценки привлекательности того или иного рынка с точки зрения инвестирования средств в создание производственных мощностей (для оценки привлекательности выхода на рынок того или иного нового игрока).

Для оценки привлекательности рынка филаментов для 3d-принтеров с точки зрения создания производственных мощностей необходимо рассматривать не текущую степень обеспеченности потребителей филаментов для 3d-принтеров, а потенциальную насыщенность рынка анализируемым продуктом. Именно поэтому понятие насыщенности рынка тесно и прямо коррелирует с понятием емкости рынка. Это два взаимосвязанных показателя, используемых для оценки привлекательности рынка.

Для оценки насыщенности рынка используется показатель, который называется коэффициент потенциальной насыщенности рынка. Он рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Коэффициент потенциальной насыщенности} = 1 - (\text{Потенциальный объем спроса} - \text{Возможный объем предложения}) / (\text{Потенциальный объем спроса})$$

Чем ближе данный показатель к единице, тем менее привлекателен рынок. Чем показатель ближе к 0, тем более привлекателен рынок для потенциальных инвесторов.

Емкость (потенциальный объем спроса) российского рынка филаментов для 3d-принтеров в России оценена на уровне тысяч тонн. Текущий объем предложения филаментов для 3d-принтеров равен текущему объему рынка, **коэффициент потенциальной насыщенности исследуемого российского рынка филаментов для 3d-принтеров таким образом будет равен пунктам.**

В целом подобное говорит о том, что рынок филаментов для 3d-принтеров в России

В целом можно сказать, что насыщенность рынка так же, как и показатель его емкости — это лишь индикатор, задающий направление оценки привлекательности рынка. Конкретное количественное значение коэффициента потенциальной насыщенности рынка не столь важно, гораздо важнее понимать его общий смысл. В данном случае анализ емкости и насыщенности рынка позволяет говорить о том, что российский рынок филаментов для 3d-принтеров обладает большим потенциалом для роста объема рынка как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

4.2. Особенности потребительского поведения на рынке филаментов для 3d-принтеров в России, 2020-2025 гг.

В ходе исследования были проанализированы особенности потребительского поведения представителей целевой аудитории на рынке. В первую очередь был очерчен и определен портрет целевой аудитории на рынке, а также проанализированы факторы, оказывающие ключевое влияние на выбор потребителями продукции того или иного производителя.

Особенности потребительского поведения в первую очередь определялись на основании анализа мнений сотрудников опрошенных компаний-производителей, занимающих лидирующее положение на рынке. Их мнение основано и сформировано на основании успешного многолетнего опыта взаимодействия с клиентами различного типа на рынке.

В ходе исследования было выяснено, что

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

5. Прогнозы и выводы по результатам исследования рынка филаментов для 3d-принтеров в России, 2020-2025 гг.

5.1. Барьеры, существующие на рынке в России и препятствующие появлению новых производителей

В данном разделе исследования рассмотрены те барьеры, которые препятствуют появлению на российском рынке филаментов для 3d-принтеров новых компаний-производителей филаментов для 3d-принтеров.

Существует множество параметров, по которым возможно определить степень наличия барьеров в той или иной отрасли, наиболее универсальными из них являются следующие показатели:

1) Возможность компаний отрасли экономить на масштабе производства

Экономия на масштабе производства позволяет обеспечивать низкие производственные издержки за счет высоких объемов производства. Чем выше в отрасли эффект от масштаба производства, тем выше барьеры для появления новых игроков (или продукции иностранных компаний) на рынке. Так как в подобных условиях новые компании вынуждены будут сразу запускать производство большого масштаба или производить продукцию с высокими издержками (соответственно неконкурентоспособную по цене).

В целом данный барьер на исследуемом рынке является достаточно

2) Сила торговых марок в отрасли

Чем сильнее на рынке влияние брендов и торговых марок, тем сложнее новым игрокам зайти на рынок. филаменты для 3d-принтеров это товар, функциональные качества которого В ходе исследования было установлено, что потребители на рынке

Кроме того, следует учитывать, что данный барьер является

С данной точки зрения исследуемый рынок

3) Объем инвестиций, которые необходимо осуществить для выхода на рынок

Чем больше инвестиций необходимо вложить в создание производства того или иного товара на рынке, тем более недоступным он является.

В ходе исследования не оценивались конкретные объемы инвестиций, которые необходимо осуществить для организации производства филаментов для 3d-принтеров в России. Однако можно с уверенностью говорить о том, что организация производства филаментов для 3d-принтеров Поэтому можно говорить о том, что данный фактор

4) Сложность используемой технологии производства, доступность технологий, уровень постоянных издержек

Чем более сложные технологии используются на рынке, чем эти технологии недоступнее, тем больше барьеров на этом рынке для появления новых игроков. При маркетинговом исследовании рынка Однако с определенной уверенностью можно говорить о том, что технология То есть технологических барьеров для появления нового производителя филаментов для 3d-принтеров на рынке

Уровень постоянных издержек зависит от значений кривой опыта для того или иного рынка. Существуют рынки определенных товаров, на которых уровень постоянных издержек снижается с увеличением опыта работы компании. Соответственно для новых игроков создаются дополнительные барьеры входа в отрасль. Каких-либо

5) Ограничение спроса на рынке, уровень насыщенности рынка, доступность каналов сбыта продукции

На насыщенных рынках существуют барьеры входа в отрасль, которые проявляются в предполагаемой низкой рентабельности производства. Чем менее насыщен рынок, тем меньше барьеров для входа на него с экономической точки зрения. Российский рынок филаментов для 3d-принтеров, на рынке как в краткосрочной, так и в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Кроме того, на рынке Новый производитель филаментов для 3d-принтеров на российском рынке

6) Государственная политика регулирования рынка

Государство в лице различных регулирующих ведомств является важнейшим возможным источником создания административных барьеров входа новых игроков на рынок. Правительство может лимитировать и закрыть возможность входа в отрасль с помощью лицензирования, ограничения доступа к источникам сырья и другим важным ресурсам, регламентирования уровня цен и т. д. Для иностранных компаний государство может создавать дополнительные барьеры путем проведения жесткой протекционистской политики.

На российском рынке филаментов для 3d-принтеров

7) Уровень рекламных издержек, которые необходимо понести для начала работы на рынке

Данный критерий (барьер) является Рынок филаментов для 3d-принтеров — это В первую очередь для успеха на рынке необходимо

В целом можно сказать, что на российском рынке филаментов для 3d-принтеров

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

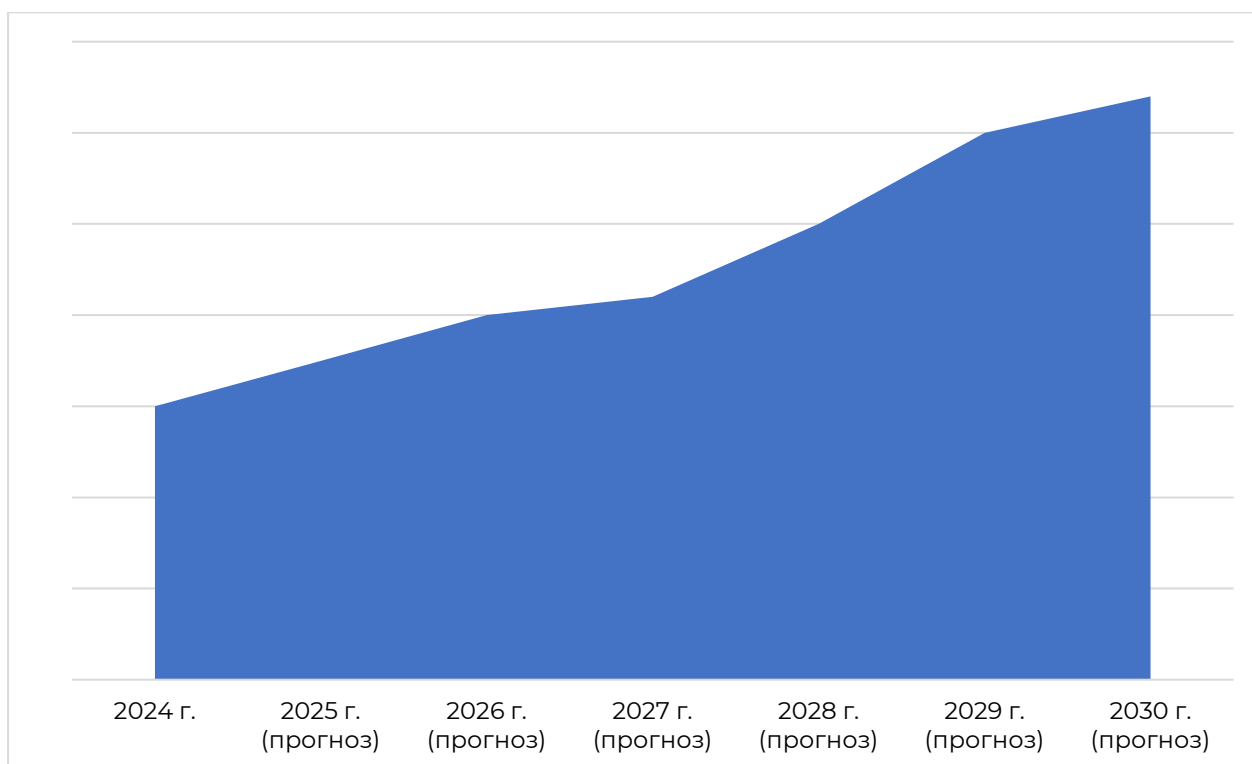
5.2. Перспективы и прогноз развития рынка филаментов для 3d-принтеров в России на 2025-2030 гг.

Прогноз развития российского рынка филаментов для 3d-принтеров напрямую связан с оценкой перспектив развития рынка. Так как прогноз рынка является своего рода формальным выражением осуществленной оценки перспектив развития. Для формирования прогноза развития на период 2025-2030 гг. использовались мнения и ожидания экспертов относительно перспектив развития рынка и изменения ключевых количественных и качественных показателей рынка (мнения получены в ходе проведенных экспертных и глубинных интервью). Кроме того, учитывались мнения аналитиков, сформированные в ходе проекта на основании анализа прямой и косвенной информации о рынке, а также с учетом многолетнего опыта прогнозирования развития B2B-рынков промышленных товаров в России.

При формировании прогноза развития рынка филаментов для 3d-принтеров был сформирован прогноз изменения цен на филаменты для 3d-принтеров на российском рынке на период до 2030 г. Для прогнозирования уровня цен на филаменты для 3d-принтеров использовались прогнозные данные по уровню цен на, которые были получены методом аналитического выравнивания динамических рядов.

Между стоимостью есть устойчивая корреляционная связь, которая обусловлена Эта корреляционная связь позволяет формировать прогноз цен на филаменты для 3d-принтеров исходя из

Рисунок 21. Прогноз изменения усредненных цен на филаменты для 3d-принтеров у производителей на российском рынке на 2025-2030 гг. (рублей за тонну, без НДС, базис поставки – склад компании-производителя)



Источник: расчеты и прогнозы аналитиков Симар Информ

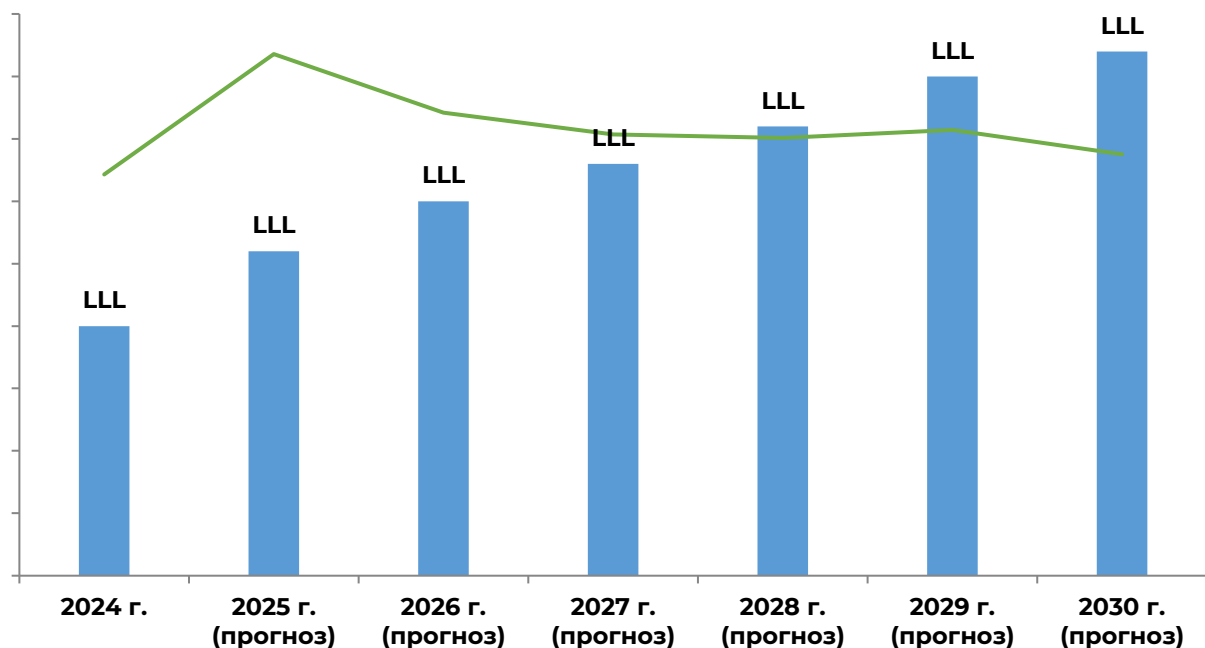
На рисунке выше представлены усредненные прогнозные цены на филаменты для 3d-принтеров у производителей на российском рынке на период до 2030 г.

Помимо прогнозирования цен на филаменты для 3d-принтеров на рынке на 2025-2030 гг., в ходе исследования был спрогнозирован объем потребления филаментов для 3d-принтеров в Российской Федерации до 2030 г. Прогнозная динамика объема рынка — это ключевой элемент при формировании прогноза развития российского рынка филаментов для 3d-принтеров на 2025-2030 гг.

В ходе исследования рынка аналитиками было выявлено, что динамика развития исследуемого рынка в том числе связана с динамикой развития

На основании систематизации всех представленных данных и экспертных мнений участников рынка была рассчитана прогнозная динамика российского рынка филаментов для 3d-принтеров на 2024-2030 гг.

Рисунок 22. Расчетная прогнозная динамика объема рынка филаментов для 3d-принтеров в России на 2025-2030 гг. (тысяч тонн)



Источник: оценка аналитиков Симар Информ на основании мнений экспертов и участников рынка, данных Министерства экономического развития и торговли РФ

В 2030 г. по представленному прогнозу на российском рынке будет продано порядка ... тысяч тонн филаментов для 3d-принтеров. При этом следует учитывать, что прогноз является наиболее вероятным сценарием развития рынка, однако вероятность его реализации существенно меньше 100%. В данном случае наибольшее значение имеет то, что все участники рынка ожидают

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Большой опыт выполнения сложных исследовательских проектов



Честность – основа наших отношений с клиентами



Наличие ресурсов для выполнения проектов **любой сложности**



Понятное и **прозрачное ценообразование** наших услуг



Высокий профессиональный уровень наших аналитиков



Постоянная обратная связь с клиентами в ходе работы

НАШИ КЛИЕНТЫ

Аналитики Симар Информ имеют большой опыт выполнения маркетинговых проектов и бизнес-планов. Мы разрабатывали проекты по требованиям ПАО «Сбербанк», ВЭБ.РФ, Фонда развития моногородов, Министерства промышленности и торговли, Фонда развития промышленности. Профессионализм в работе позволил нам выполнить проекты для многих успешных компаний в российском бизнесе.



