Вариативное задание 5.1. Государственные стандарты

*Выполнил Шардт М.А., 4об\_ИВТ-1/21*

1. Сфера анализа

* Государство: Импортозамещение, господдержка, регуляторные изменения.
* Экономика: Рост рынка ПО, облачных услуг, кибербезопасности.
* Образование: Подготовка кадров, увеличение бюджетных мест в ИТ-специальностях.
* Промышленность: Цифровая трансформация, внедрение отечественных решений.

2. Характеристика рынка и результаты исследований

Динамика рынка

* 2021–2022: Резкое падение объёма рынка с 3 трлн руб. до 2.7 трлн руб. из-за ухода западных вендоров (например, продажи иностранного ПО сократились на 62%).
* 2023–2024: Восстановление роста до 3.5 трлн руб. (+14% за год) за счёт локализации и господдержки. Доля российского ПО достигла 57%.
* 2025 (прогноз): Ожидается рост до 4.5 трлн руб., при этом сегмент ПО и услуг вырастет до 2.8 трлн руб..

Ключевые тренды

1. Локализация технологий:

После 2022 года 76% компаний начали разработку собственного ПО (например, «Росатом» создал 70+ цифровых продуктов).

Доля российского ПО в госзакупках: 54% в 2023 г., 71% к 2030 г..

2. Кибербезопасность:

Рынок ИБ вырос на 56% за 2022–2024 гг. (до 299 млрд руб.). К 2030 г. прогнозируется 681 млрд руб..

Основные игроки: «Лаборатория Касперского», Positive Technologies, BI.Zone.

3. Облачные технологии:

Рост на 44% в 2022 г. (до 86.6 млрд руб.). К 2025 г. 85% компаний планируют использовать облака.

Лидеры: «Яндекс Облако» (выручка +170% в 2022 г.).

4. Кадровый дефицит:

Нехватка 500–700 тыс. специалистов, несмотря на рост зарплат до 170 тыс. руб. (медиана).

Госпрограммы: 1.2 млн школьников обучат ИТ-профессиям к 2030 г..

5. Искусственный интеллект:

Экономический эффект от ИИ к 2028 г. — 6.9 трлн руб. (например, «Сбер» уже получает 230 млрд руб. годового эффекта).

Господдержка

* Налоговые льготы (5% на прибыль для ИТ-компаний).
* Инвестиции в микроэлектронику: 210 млрд руб. в 2024 г.

Выводы

За 2021–2025 гг. российский ИТ-рынок пережил кризис из-за санкций, но адаптировался через импортозамещение и господдержку. Основные драйверы роста:

* Ускоренная цифровизация бизнеса и госсектора.
* Рынки ИБ, облаков и ИИ (до 15–25% ежегодного роста).
* Экспорт российских решений в страны БРИКС и ЕАЭС.

3. Источники

1. РБК Тренды (2024) — анализ локализации и кадрового дефицита.

2. TAdviser (2025) — данные по объёму рынка и доле российского ПО.

3. ComNews (2025) — исследование рынка ИБ.

4. Strategy Partners (2025) — прогнозы роста корпоративного ПО до 727 млрд руб. к 2030 г..

Информационные ресурсы:

[ИТ-рынок России на TAdviser](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ИТ-рынок\_России)

[Прогнозы CNews на 2025 г.](https://www.cnews.ru/reviews/cnews\_it-trendy\_2025/articles/top-10\_it-trendov\_v\_rossii\_na\_2025\_gpo)