

K2TEX

 ARENADATA

# ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ BIG DATA В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## АУДИТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 97 руководителей и ИТ-директоров промышленных предприятий
- Оборот от 2 млрд рублей
- Отрасли: нефтегазовая и химическая промышленность, энергетика, машиностроение, металлургия, агропромышленность

Сентябрь 2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 01 Три кита при выборе решений с Big Data — безопасность, функциональность и цена обслуживания
- 02 Бюджет на решения с Big Data в 2024-2025
- 03 Окупаемость проектов с Big Data
- 04 ТОП-3 бизнес-процесса по внедрению Big Data
- 05 Уровень импортозамещения ПО по работе с данными
- 06 Доверие к российскому ПО для работы с данными
- 07 Главные мотиваторы для применения Big Data
- 08 Что мешает промышленности активнее внедрять Big Data?
- 09 Растущий интерес к облакам
- 10 Роль внешних специалистов

# ТРИ КИТА ПРИ ВЫБОРЕ РЕШЕНИЙ С BIG DATA — БЕЗОПАСНОСТЬ, ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЦЕНА ОБСЛУЖИВАНИЯ

При выборе решения для работы с данными промышленные предприятия уделяют наибольшее внимание трем факторам:

## 59% безопасность решения

В промышленности безопасность всегда в приоритете. Это связано в том числе с наличием значимых объектов КИИ (критической информационной инфраструктуры), которые более строго регулируются государством и увеличивает последствия при возникновении различных инцидентов.

## 51% функциональность

Требования по функциональности все время растут. Чем выше функциональность решения, которая нужна заказчику, тем выше достигаемые эффекты. Функциональность неразрывно связана со стоимостью не только разработки и внедрения, но и обслуживания.

## 44% цена обслуживания

Заказчикам важно, чтобы проект окупился. Причем это важно как на этапе внедрения цифрового решения, так и на этапе его эксплуатации.

---

### Другие факторы, которые называют респонденты:

- Цена услуг внедрения (38%)
- Гибкость в выборе компонентов (33%)
- Распространенность технологии (27%)
- Наличие положительных отзывов о поставщике и его продукте (26%)
- Опыт поставщика (24%)

## БЮДЖЕТ НА РЕШЕНИЯ С BIG DATA В 2024-2025 РАСТЕТ, ЛИБО НАХОДИТСЯ НА СТАБИЛЬНОМ УРОВНЕ

# 3.91 из 5

– средняя оценка важности применения решений с Big Data в промышленных предприятиях. Поэтому промышленные компании сохраняют или увеличивают бюджет на проекты с Big Data.

## 38%

планируют увеличение затрат на проекты по работе с Big Data

## 40%

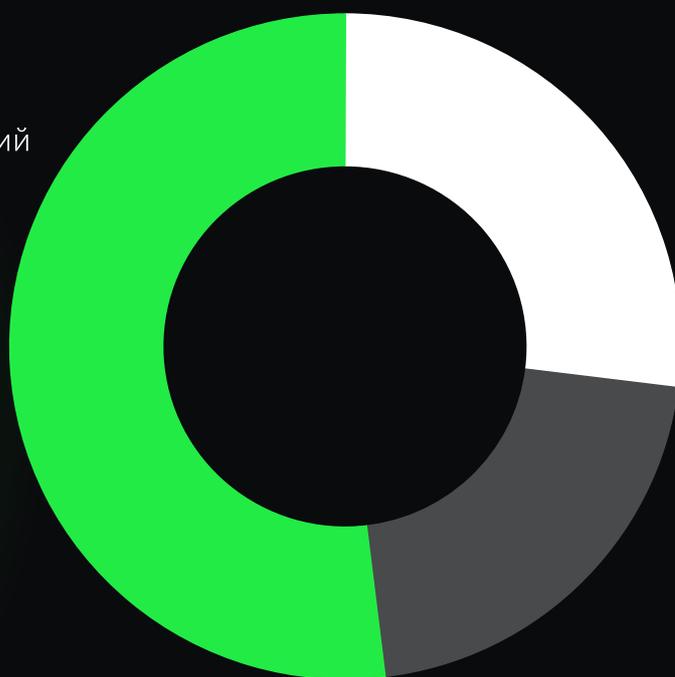
намерены сохранить текущий уровень затрат

## БОЛЬШИНСТВО КОМПАНИЙ ПРЕДПОЛАГАЮТ СРЕДНЕ- ИЛИ ДОЛГОСРОЧНУЮ ОКУПАЕМОСТЬ ПРОЕКТОВ С BIG DATA

Заказчики не питают иллюзий к очень быстрому возврату инвестиций в проекты с применением Big Data.

**44%**

компаний ожидают возврата инвестиций в течение 3-4 лет



**23%**

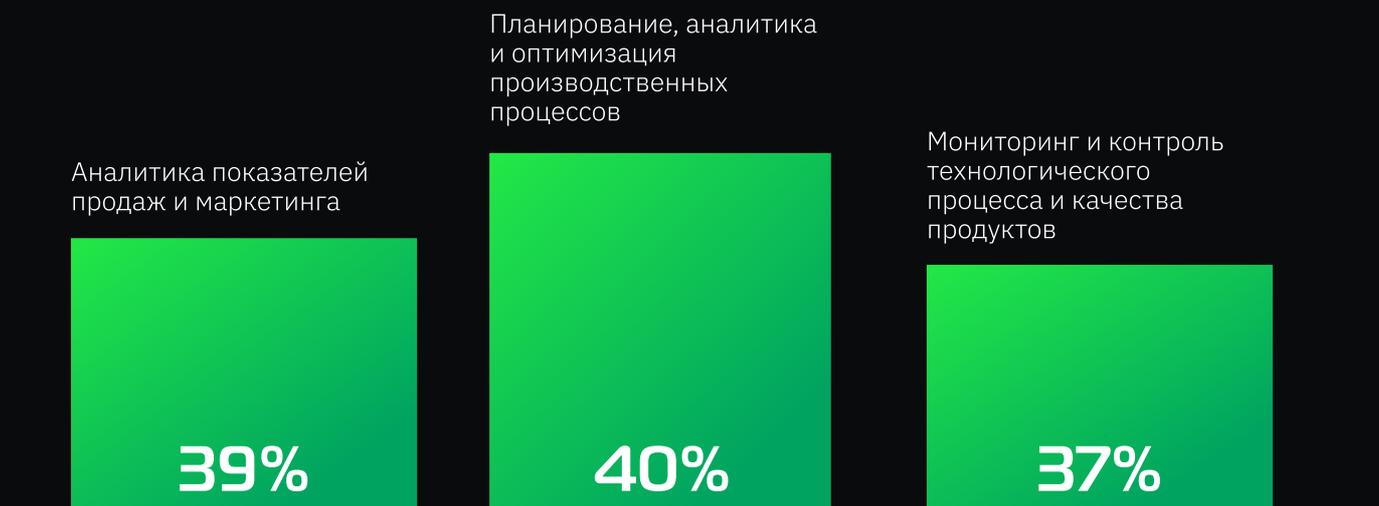
в течение 5 лет

**18%**

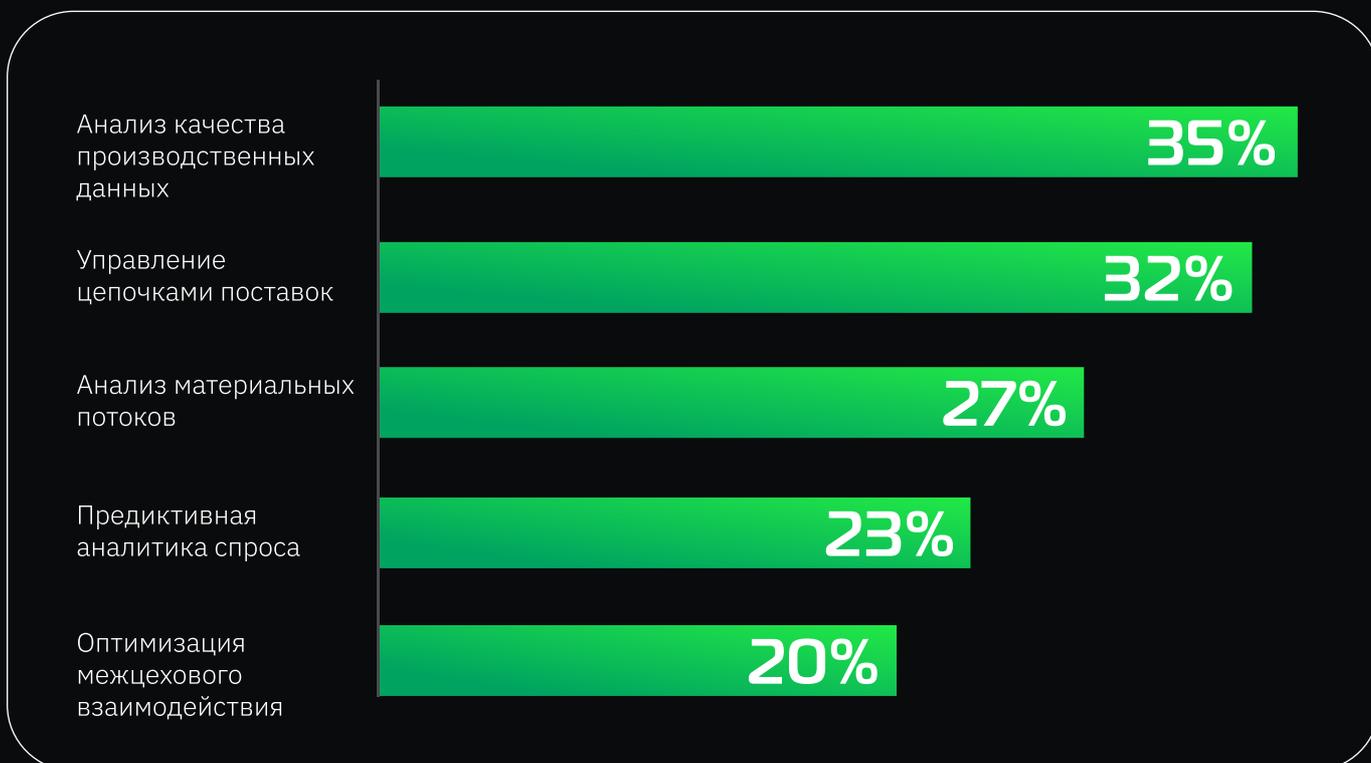
ожидают окупаемость за 1-2 года

## В ФОКУСЕ КОНКРЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ BIG DATA

ТОП-3 бизнес-процесса, в которые респонденты готовы внедрять решения по работе с Big Data:



Также интерес вызывают:



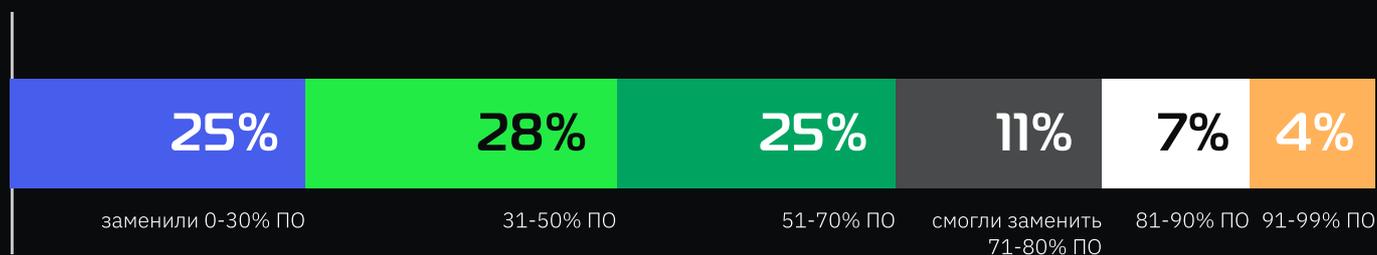
Выбор направления зависит от того, где заказчики видят бóльшую потенциальную экономическую выгоду и где есть уже внедренные проекты с доказанной эффективностью.

## УРОВЕНЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПО ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ НАХОДИТСЯ НА СРЕДНЕМ УРОВНЕ И БУДЕТ РАСТИ

Лишь меньше четверти (22%) компаний заместили более 70% решений по работе с данными.

Другие предприятия отметили, что заместили мѣньший процент ПО. При этом большинство из них находятся в диапазоне замещения от 31% до 50%.

Ответы разделились таким образом:



## ЗА ПОСЛЕДНИЕ 1-2 ГОДА ДОВЕРИЕ К РОССИЙСКОМУ ПО ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВОЗРОСЛО

# 41%

респондентов стали больше доверять отечественным решениям благодаря появлению успешных кейсов на рынке.

# 25%

повысили доверие, так как получили собственный опыт успешного внедрения.

# 16%

отметили рост качества российских продуктов как ключевой фактор роста доверия.

## ГЛАВНЫЕ МОТИВАТОРЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ BIG DATA

**47%** заказчиков ожидают от внедрения решений по работе с данными повышения эффективности ИТ-инфраструктуры.

Решения, развернутые на ИТ-инфраструктуре, генерируют новые и новые данные в процессе их использования. Если эти данные отслеживать, хранить, анализировать и визуализировать при помощи инструментов по работе с данными, можно достичь повышения производительности, масштабируемости, безопасности и управляемости ИТ-инфраструктуры.

**Другие эффекты, которые ожидают заказчики:**

**40%**

увеличения прибыли

**30%**

снижения издержек

**28%**

получения информации для принятия обоснованных управленческих решений

# ЧТО МЕШАЕТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АКТИВНЕЕ ВНЕДРЯТЬ BIG DATA?

Основные препятствия для внедрения решений по работе с данными



Высокая стоимость (19%)



Кадровый дефицит (19%)



Неготовность инфраструктуры (12%)



Низкое качество имеющегося на рынке ПО (12%)

Другие респонденты сталкиваются с низкой степенью автоматизации процессов, сложностями интеграции с имеющимся ПО и с сопровождением внедренных решений.

## РАСТЕТ ИНТЕРЕС К ОБЛАКАМ

**26%**

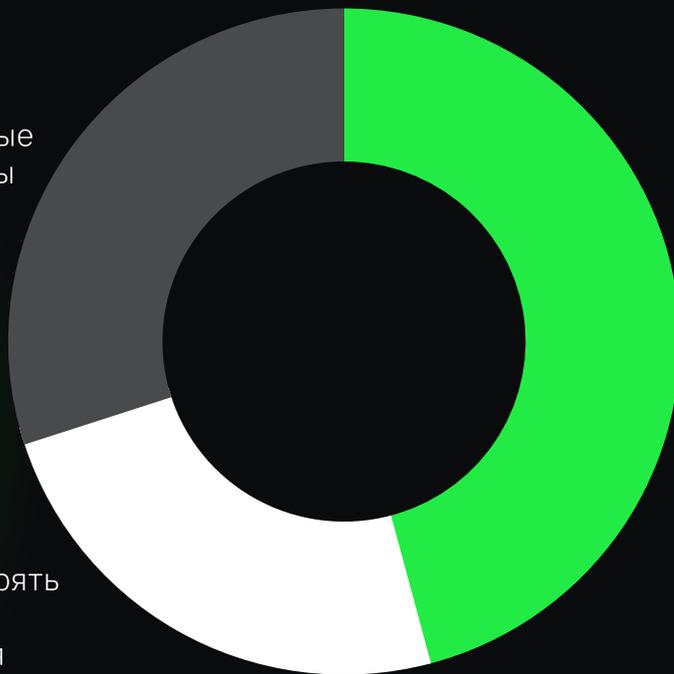
респондентов используют облачные решения для работы с Big Data

**40%**

планирует начать использование в 2024-2025 годах

**22%**

не планируют внедрять облачные решения в ближайшее время



Интерес к облачным технологиям растет, при этом значительное количество компаний еще находится на стадии планирования их внедрения.



## РАСТЕТ РОЛЬ ВНЕШНИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

**63%**

при внедрении решений по работе с данными привлекают внешних специалистов.

**30%**

работают исключительно с интеграторами

**11%**

работают только с вендорами

**28%**

и с вендорами, и с интеграторами

**37%**

респондентов считают, что их команды обладают достаточными компетенциями для самостоятельной работы

**4%**

респондентов создают собственные inhouse-центры компетенций

Ситуация по импортозамещению решений по большим данным в промышленности, которую показало исследование, практически точно попадает под закон Парето. 22% компаний заместили более 70% решений по работе с данными. В основном это крупные предприятия, которые имели возможность быстро приступить к миграции и выделять на это достаточный бюджет. И именно эти 22% дают импульс для импортозамещения оставшихся 78%. Наличие на рынке промышленности реальных проектов с применением отечественного ПО по работе с данными позволяет российским вендорам получать обратную связь по своим решениям и дорабатывать их под запросы рынка, а для других предприятий-заказчиков такие кейсы — реальный пример экономических эффектов от решений с Big Data, повышающий доверие к российскому ПО.



**Максим Власюк**

Директор департамента  
Группы Arenadata по работе  
с промышленным сектором



**Игорь Зельдец**

Заместитель генерального  
директора K2Tech

Данные — важный актив для промышленных предприятий. Лидеры отрасли это осознают, поэтому все чаще запускают полноценные проекты по работе с данными, разворачивают пилоты. Результаты исследования показывают, что промышленники понимают, какие бизнес-эффекты может принести внедрение технологий Big Data и активно взаимодействуют с вендорами, чьи решения уже имеют успешные кейсы на рынке.

## КОНТАКТЫ ДЛЯ СВЯЗИ

### Позвонить нам

+7 (495) 797-85-84

### Пресс-служба

PR@k2.tech

Подробнее о решениях  
K2Tech

