



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка аренды строительной техники в Казахстане демонстрационная версия отчета

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электrozаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Параметры исследования

Цель исследования

Составить баланс рынка аренды строительной техники, проанализировать его ключевые параметры, составить прогноз динамики рынка и определить потенциал дальнейшего развития.

Объект исследования

Аренда и лизинг строительной техники – формы временного предоставления строительных машин и механизмов (экскаваторы, краны, бульдозеры и др.) в пользование на возмездной основе. **Аренда** предполагает передачу техники за фиксированную плату на определенный срок без перехода права собственности. **Лизинг** отличается долгосрочным характером договора, участием лизинговой компании как финансового посредника и, как правило, наличием опции последующего выкупа объекта.

Особенности рынка

- волатильный рынок с устойчивым ростом номинального оборота на фоне инфляции и ослабления тенге
- рост в 2,2 раза за 2021-2025 гг на фоне удвоения объема строительных работ
- высокая зависимость от государственного инфраструктурного спроса (дороги, железные дороги, жилье, промобъекты)
- высокофрагментированный рынок: большинство игроков – компании с парком 5-10 единиц техники
- зависимость от импорта: казахстанского производства строительной техники практически нет
- дефицит квалифицированных операторов сложной техники как структурный барьер для роста
- ускоренный переход крупных подрядчиков от собственного парка к аренде под давлением высокой стоимости кредитования
- господдержка через Национальный инфраструктурный план до 2029 г и программу комплексной поддержки бизнеса

Основные аспекты исследования

- оборот рынка, его динамика, тенденции и сценарии развития
- факторы рынка, драйверы и барьеры
- уровень конкуренции и инвестиционная привлекательность

Сегментация рынка

по видам аренды:

- долгосрочная (от 1 года)
- краткосрочная (до 1 года)
- лизинг

по видам техники:

- автобетононасосы
- автокраны
- бульдозеры
- катки
- крано-манипуляторные установки
- мини-экскаваторы
- погрузчики
- самосвалы
- экскаваторы-погрузчики
- прочие (грейдеры, асфальтоукладчики, буровые установки, автовышки и др.)

Источники

- Бюро национальной статистики Республики Казахстан
- Международный валютный фонд
- оценки экспертов
- отраслевые издания
- законодательные акты, таможенное и тарифное регулирование

Период исследования

- 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг

География исследования

- Казахстан

Для кого предназначен отчет

«Анализ рынка аренды строительной техники в Казахстане» от BusinessStat полезен строительному бизнесу, производителям строительной техники и инвесторам для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- строительные компании и подрядчики: оценка спроса на отдельные виды услуг, выявление перспективных направлений
- производители и дилеры строительной техники: прогнозирование спроса на продукцию, выявление новых ниш
- инвесторы и финансовые организации: оценка отрасли, уровень конкуренции и инвестиционная привлекательность рынка

О компании

BusinessStat – независимая аналитическая компания. В портфеле более 5 тысяч готовых исследований:

- широкий географический охват: Россия, регионы РФ, Мир, страны СНГ, Индия, Китай, Ближний Восток и другие страны.
- аналитика без ИИ и нейросетей, все расчеты делают «живые» аналитики.
- все отрасли и рынки: анализируем любые рынки, включая самые сложные для расчетов: хайтек и IT, финансы и услуги для бизнеса, медицина и биотехнологии, логистика, недвижимость, промышленное оборудование и многие другие.
- прогноз развития рынка: обоснованный прогноз и сценарии динамики рынка на ближайшие 5 лет.

BusinessStat проводит исследования рынков с 2005 г. В компании работает несколько десятков [аналитиков](#) с многолетним опытом углубленного изучения своих отраслей.

Резюме исследования

Динамика и ключевые тренды рынка аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг.

Устойчивый рост оборота рынка.

За 2021-2025 гг оборот рынка аренды строительной техники Казахстана вырос в ... раз: с ... до ... млрд тенге (с ... до ... млн долл). Рост обеспечен государственными инфраструктурными проектами, общей инфляцией и ослаблением тенге, разогнавшим арендные ставки. Пиковый прирост зафиксирован в 2022 г (+...), повторное ускорение – в 2025 г (+...).

Доминирование краткосрочной аренды при опережающем росте долгосрочного сегмента.

Краткосрочная аренда устойчиво занимает ...-... рынка: большинство подрядчиков – небольшие компании с проектной и сезонной загрузкой. Доля долгосрочной аренды выросла за пятилетие с ... до ... и достигнет ... к 2030 г – крупные инфраструктурные подрядчики фиксируют ставки на весь срок проекта. Лизинг фактически вытеснен операционной арендой: доля сократилась с ... до менее ... из-за высоких годовых ставок.

Трансформация структуры спроса в пользу тяжелой инфраструктурной техники.

Погрузчики (...), автокраны (...) и экскаваторы-погрузчики (...) формируют почти половину рынка. Бульдозеры показали рост в ... раза, катки – в ... раза на фоне расширения железнодорожного строительства (в ... раз за пятилетие). Структурный сдвиг от жилья к инфраструктуре и промышленности необратимо изменил архитектуру спроса.

Переход крупных подрядчиков к модели asset-light.

Высокая стоимость кредитования (базовая ставка ...), удорожание импортной техники и дефицит строительных кадров смещают баланс в пользу аренды. Доля оборота аренды в объеме строительных работ выросла с ... до Рынок остается высокофрагментированным: большинство игроков – компании с парком ...-... единиц.

Рост среднего чека под давлением курса тенге и инфляции.

При почти нулевом казахстанском производстве техники амортизация и обслуживание полностью привязаны к курсу доллара. Рекордный импорт китайской техники в 2024-2025 гг частично сдерживает увеличение ставок.

Содержание

ОБОРОТ РЫНКА АРЕНДЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Таблица 1. Оборот рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге)
- Диаграмма 1. Динамика оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг
- Таблица 2. Прогноз оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге)
- Таблица 3. Оборот рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 4. Прогноз оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млн долл)

СЕКМЕНТЫ РЫНКА УСЛУГ АРЕНДЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Таблица 5. Оборот сегмента долгосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 6. Прогноз оборота сегмента долгосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 7. Оборот сегмента краткосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 8. Прогноз оборота сегмента краткосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 9. Оборот сегмента лизинга строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 10. Прогноз оборота сегмента лизинга строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)
- Диаграмма 2. Распределение оборота рынка аренды строительной техники по сегментам в Казахстане в 2021-2025 гг

СТРУКТУРА РЫНКА АРЕНДЫ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Таблица 11. Оборот рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге)
- Диаграмма 3. Структура оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2025 г
- Таблица 12. Прогноз оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге)
- Таблица 13. Оборот рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 14. Прогноз оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млн долл)

СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА

- Таблица 15. Численность населения в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млн чел)
- Таблица 16. Номинальный и реальный ВВП в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млрд долл США, %)
- Таблица 17. Инвестиции в основной капитал в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (% от ВВП)
- Таблица 18. Платежный баланс в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млрд долл США)
- Таблица 19. Инфляция в средних потребительских ценах в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (% к предыдущему году)

ВЫВОДЫ И ПРОГНОЗЫ

Рыночные драйверы и барьеры

Тренды и сценарии развития рынка

Инвестиционная привлекательность рынка

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА

- Диаграмма 4. Методика анализа рынка BusinessStat

Список таблиц и диаграмм

ТАБЛИЦЫ

- Таблица 1. Оборот рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге)
- Таблица 2. Прогноз оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге)
- Таблица 3. Оборот рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 4. Прогноз оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 5. Оборот сегмента долгосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 6. Прогноз оборота сегмента долгосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 7. Оборот сегмента краткосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 8. Прогноз оборота сегмента краткосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 9. Оборот сегмента лизинга строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 10. Прогноз оборота сегмента лизинга строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)
- Таблица 11. Оборот рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге)
- Таблица 12. Прогноз оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге)
- Таблица 13. Оборот рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 14. Прогноз оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 15. Численность населения в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млн чел)
- Таблица 16. Номинальный и реальный ВВП в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млрд долл США, %)
- Таблица 17. Инвестиции в основной капитал в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (% от ВВП)
- Таблица 18. Платежный баланс в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млрд долл США)
- Таблица 19. Инфляция в средних потребительских ценах в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (% к предыдущему году)

ДИАГРАММЫ

- Диаграмма 1. Динамика оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг
- Диаграмма 2. Распределение оборота рынка аренды строительной техники по сегментам в Казахстане в 2021-2025 гг
- Диаграмма 3. Структура оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2025 г
- Диаграмма 4. Методика анализа рынка BusinessStat

Определение рынка аренды строительной техники

Аренда и лизинг строительной техники – формы временного предоставления строительных машин и механизмов (экскаваторы, краны, бульдозеры и др.) в пользование на возмездной основе. **Аренда** предполагает передачу техники за фиксированную плату на определенный срок без перехода права собственности. **Лизинг** отличается долгосрочным характером договора, участием лизинговой компании как финансового посредника и, как правило, наличием опции последующего выкупа объекта.

В обзоре рынок аренды строительной техники сегментирован:

- **по видам аренды:** долгосрочная, краткосрочная, лизинг
- **по видам техники:** автобетононасосы, автокраны, бульдозеры, катки, крано-манипуляторные установки, мини-экскаваторы, погрузчики, самосвалы, экскаваторы-погрузчики, прочие

Оборот рынка аренды строительной техники

Оборот рынка рассчитывается как суммарная стоимость всех оказанных услуг аренды строительной техники.

Таблица 1. Оборот рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот рынка услуг аренды строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Бюро национальной статистики Республики Казахстан, расчеты *BusinesStat*

Диаграмма 1. Динамика оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг



Таблица 2. Прогноз оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот рынка услуг аренды строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 3. Оборот рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млн долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот рынка услуг аренды строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Бюро национальной статистики Республики Казахстан, расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 4. Прогноз оборота рынка услуг аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млн долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот рынка услуг аренды строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Сегменты рынка услуг аренды строительной техники

Таблица 5. Оборот сегмента долгосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот сегмента долгосрочной аренды строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...
Оборот сегмента долгосрочной аренды строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Бюро национальной статистики Республики Казахстан, расчеты BusinesStat

...

Таблица 6. Прогноз оборота сегмента долгосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот сегмента долгосрочной аренды строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...
Оборот сегмента долгосрочной аренды строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 7. Оборот сегмента краткосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот сегмента краткосрочной аренды строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...
Оборот сегмента краткосрочной аренды строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Бюро национальной статистики Республики Казахстан, расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 8. Прогноз оборота сегмента краткосрочной аренды строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот сегмента краткосрочной аренды строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...
Оборот сегмента краткосрочной аренды строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 9. Оборот сегмента лизинга строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге, млн долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот сегмента лизинга строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...
Оборот сегмента лизинга строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Бюро национальной статистики Республики Казахстан, расчеты BusinesStat

...

Таблица 10. Прогноз оборота сегмента лизинга строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге, млн долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот сегмента лизинга строительной техники (млрд тенге)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...
Оборот сегмента лизинга строительной техники (млн долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Диаграмма 2. Распределение оборота рынка аренды строительной техники по сегментам в Казахстане в 2021-2025 гг

...

Структура рынка аренды по видам строительной техники

Таблица 11. Оборот рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млрд тенге)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
автобетононасосы	...	...	...	...	...
автокраны	...	...	...	...	...
бульдозеры	...	...	...	...	...
катки	...	...	...	...	...
крано-манипуляторные установки	...	...	...	...	...
мини-экскаваторы	...	...	...	...	...
погрузчики	...	...	...	...	...
самосвалы	...	...	...	...	...
экскаваторы-погрузчики	...	...	...	...	...
прочие	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: Бюро национальной статистики Республики Казахстан, расчеты BusinesStat

Диаграмма 3. Структура оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2025 г

...

Таблица 12. Прогноз оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млрд тенге)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
автобетононасосы	...	...	...	...	...
автокраны	...	...	...	...	...
бульдозеры	...	...	...	...	...
катки	...	...	...	...	...
крано-манипуляторные установки	...	...	...	...	...
мини-экскаваторы	...	...	...	...	...
погрузчики	...	...	...	...	...
самосвалы	...	...	...	...	...
экскаваторы-погрузчики	...	...	...	...	...
прочие	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

Таблица 13. Оборот рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2021-2025 гг (млн долл)

Вид	2021	2022	2023	2024	2025
автобетононасосы	...	...	...	...	...
автокраны	...	...	...	...	...
бульдозеры	...	...	...	...	...
катки	...	...	...	...	...
крано-манипуляторные установки	...	...	...	...	...
мини-экскаваторы	...	...	...	...	...
погрузчики	...	...	...	...	...
самосвалы	...	...	...	...	...
экскаваторы-погрузчики	...	...	...	...	...
прочие	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: Бюро национальной статистики Республики Казахстан, расчеты *BusinesStat*

Таблица 14. Прогноз оборота рынка аренды по видам строительной техники в Казахстане в 2026-2030 гг (млн долл)

Вид	2026	2027	2028	2029	2030
автобетононасосы	...	...	...	...	...
автокраны	...	...	...	...	...
бульдозеры	...	...	...	...	...
катки	...	...	...	...	...
крано-манипуляторные установки	...	...	...	...	...
мини-экскаваторы	...	...	...	...	...
погрузчики	...	...	...	...	...
самосвалы	...	...	...	...	...
экскаваторы-погрузчики	...	...	...	...	...
прочие	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Состояние экономики Казахстана

Таблица 15. Численность населения в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млн чел)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Численность населения (млн чел)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Источник: Международный валютный фонд, расчеты *BusinessStat*

Данные учитывают постоянно проживающее население. Беженцы и временно перемещенные лица не учитываются в постоянном населении страны.

...

Способствуют приросту населения в Казахстане следующие факторы:

-
-
-

...

Таблица 16. Номинальный и реальный ВВП в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млрд долл США, %)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Номинальный ВВП (млрд долл)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
% к предыдущему году	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Реальный ВВП (%)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Источник: Международный валютный фонд, расчеты BusinesStat

- ...
- ...
- ...
- ...

...

Таблица 17. Инвестиции в основной капитал в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (% от ВВП)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Инвестиции в основной капитал (% от ВВП)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Источник: Международный валютный фонд, расчеты BusinesStat

...

Таблица 18. Платежный баланс в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (млрд долл США)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Платежный баланс (млрд долл)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Источник: Международный валютный фонд

...

Таблица 19. Инфляция в средних потребительских ценах в Казахстане в 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг (% к предыдущему году)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Инфляция в средних потребительских ценах (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Источник: Международный валютный фонд, расчеты BusinesStat

...

Выводы и прогнозы

Рыночные драйверы и барьеры

...

Тренды и сценарии развития рынка

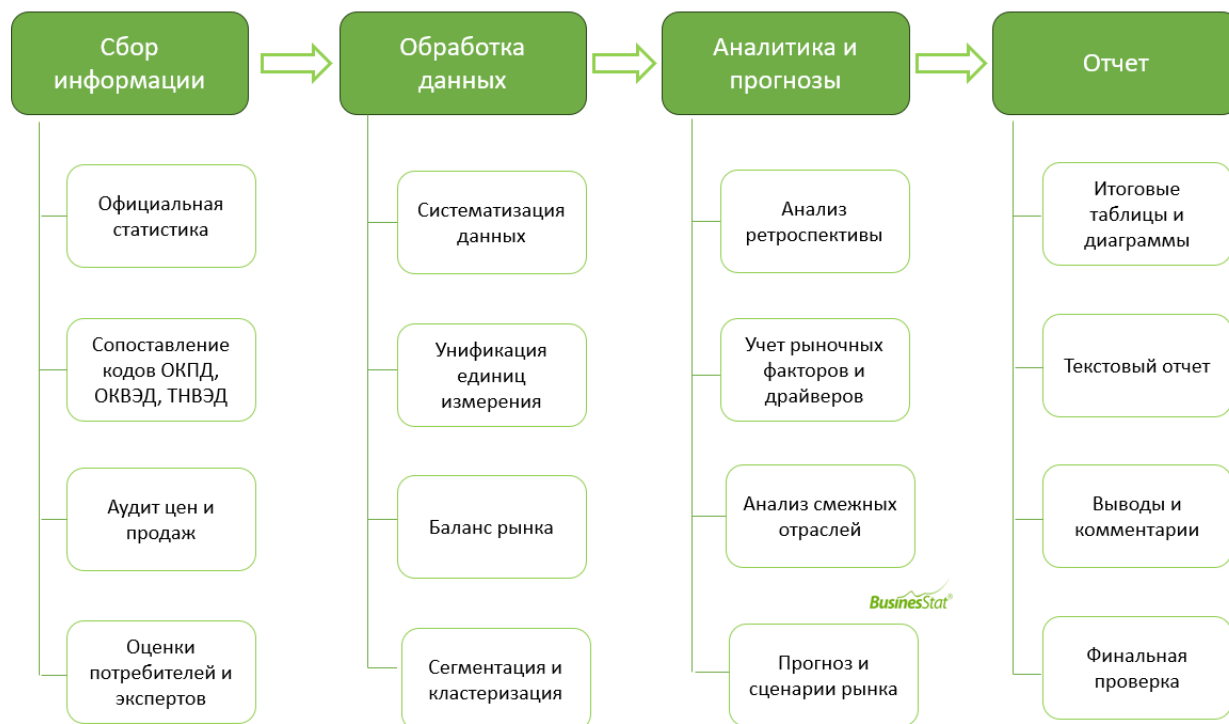
...

Инвестиционная привлекательность рынка

...

Методика исследования рынка

Диаграмма 4. Методика анализа рынка BusinessStat



Этап 1. Сбор информации

- Сбор всей доступной статистики в официальных источниках: Росстат, ФТС, ФНС, Минпромторг, Минэкономразвития, профильные ведомства, законодательная база и тарифно-таможенное регулирование, международная статистика.
- Категоризация рынка согласно классификаторам ОКПД2, ОКВЭД, ТНВЭД.
- Аудит рыночной номенклатуры, сбор сведений о ценах и продажах.
- Поиск параметров потребления, экспертных оценок.

Этап 2. Обработка данных

- Систематизация: объединение разрозненных данных в единый информационный массив.
- Унификация: приведение различных единиц измерения к общему стандарту.
- Расчет баланса рынка на основе единой системы переменных: продажи производство, цены, экспорт, импорт, складские запасы.
- Верификация: проверка целостности баланса, выявление противоречий, расчет недостающих показателей.
- Детализация и кластеризация: расчет сегментов рынка, разбивка по регионам, составление рейтингов производителей, экспортеров и импортеров.

Этап 3. Аналитика и прогнозирование

- Анализ ретроспективных данных в предыдущих исследованиях.
- Оценка текущих рыночных факторов, драйверов, барьеров, макроэкономического фона, нормативного и тарифного регулирования.
- Сравнение динамики рынка с аналогичными кейсами в смежных отраслях и других странах.
- Составление базового прогноза на 5 лет, а также альтернативных сценариев эволюции рынка.

Этап 4. Формирование отчета

- Сведение всех данных в таблицы (документ Excel).
- Оформление итогового отчета (документ Word и PDF).
- Консолидация: включение ключевых выводов и комментариев.
- Валидация: финальная проверка достоверности и полноты представленной информации.