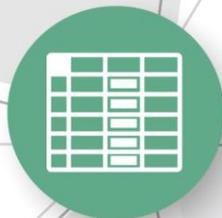




BusinessStat[®]
готовые обзоры рынков



Анализ рынка электродвигателей
в России в 2018-2022 гг,
прогноз на 2023-2027 гг в условиях санкций

АДРЕС:
107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
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

Аннотация

По оценкам BusinesStat, продажи электродвигателей в России в 2022 г упали почти на 25% и составили 29,4 млн шт. Важнейшим дестабилизирующим фактором выступил дефицит импортной продукции, преобладающей на рынке.

Страны ЕС, Великобритания, Япония и Швейцария ограничили поставки электрических машин и оборудования в Россию, в том числе электродвигателей и генераторов постоянного тока. Поддержали их и крупнейшие зарубежные производители электротехники: ABB, Schneider Electric и Siemens. Параллельный импорт стал лазейкой, позволившей частично восстановить поставки, но цены на продукцию и сроки доставки существенно возросли. Сочетание дефицита импортной продукции, недостатка компонентов для налаживания собственного производства внутри страны и снижения платежеспособности потребителей стало «идеальным штормом» для рынка.

В предшествующие годы продажи электродвигателей на российском рынке были нестабильными. Так, в 2019 г продажи выросли на 1,8% в ответ на рост спроса со стороны основных потребляющих отраслей: электротехники, машино- и автомобилестроения, нефтедобычи, судостроения.

В 2020 г объемы реализации электродвигателей снизились на 2,6%. Основной причиной этому послужил пандемийный локдаун, когда часть российских компаний находилась в вынужденном простое, в связи с чем сократился спрос на двигатели. Кроме того, в период пандемии из-за закрытых границ был затруднен импорт продукции, что негативно отразилось на ассортименте.

В 2021 г продажи электродвигателей активно восстанавливались и по итогам года увеличились на 14,6%, что было обусловлено необходимостью замены давно функционирующих и выходящих из строя электродвигателей, ранее отложенной из-за кризисных явлений предыдущих лет. Увеличение продаж электродвигателей произошло в основном благодаря росту в категории электродвигателей мощностью не более 37,5 Вт, прочих электродвигателей и генераторов постоянного тока – устройств, которые наиболее распространены в повседневной жизни и часто выходят из строя.

«Анализ рынка электродвигателей в России», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем рынка электродвигателей
- производство электродвигателей
- экспорт и импорт электродвигателей
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса, предложения, складских запасов электродвигателей

В обзоре детализирована информация по видам электродвигателей:

- электродвигатели мощностью не более 37,5 Вт; прочие электродвигатели и генераторы постоянного тока
- электродвигатели переменного тока многофазные мощностью более 75 кВт
- электродвигатели переменного тока многофазные мощностью более 750 Вт, но не более 75 кВт
- электродвигатели переменного тока многофазные мощностью не более 750 Вт
- электродвигатели переменного тока однофазные

- электродвигатели универсальные (переменного/постоянного тока) мощностью более 37,5 вт

В обзоре представлены финансовые рейтинги крупнейших производителей электродвигателей: ИЭК Холдинг, ПК «Борец», Технологическая компания Шлюмберже, Элком, Новомет-Пермь, Шадринский автоагрегатный завод, Сервис Центр ЭПУ, Сарапульский электрогенераторный завод, Элсиб, Электротяжмаш-Привод и другие.

Приведены рейтинги:

- экспортеров
- импортеров
- зарубежных получателей
- зарубежных поставщиков

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Министерство экономического развития
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinessStat:

- показатели торговли электродвигателями
- оценки экспертов рынка электротехнической отрасли

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinessStat:

- [Анализ рынка подвесных лодочных двигателей в России](#)
- [Анализ рынка генераторных установок в России](#)
- [Анализ рынка аккумуляторных батарей в России](#)
- [Анализ рынка обмоточных изолированных проводов в России](#)
- [Анализ рынка генераторов переменного тока в России](#)
- [Анализ мирового рынка электродвигателей](#)
- [Бизнес-план завода](#)
- [Бизнес-план магазина электротоваров](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Предложение

- Таблица 1. Предложение электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 2. Прогноз предложения электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млн шт)
- Таблица 3. Производство, импорт и складские запасы электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 4. Прогноз производства, импорта и складских запасов электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млн шт)

Спрос

- Таблица 5. Спрос на электродвигатели в России в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 6. Прогноз спроса на электродвигатели в России в 2023-2027 гг (млн шт)
- Таблица 7. Продажи и экспорт электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 8. Прогноз продаж и экспорта электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млн шт)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения электродвигателей с учетом складских запасов в России в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения электродвигателей с учетом складских запасов в России в 2023-2027 гг (%)

ПРОДАЖИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Натуральный объем продаж

- Таблица 11. Продажи электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 12. Прогноз продаж электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млн шт)
- Таблица 13. Продажи по видам электродвигателей в России в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 14. Прогноз продаж по видам электродвигателей в России в 2023-2027 гг (тыс шт)

Стоимостный объем продаж

- Таблица 15. Продажи электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 16. Прогноз продаж электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млрд руб)
- Таблица 17. Продажи по видам электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 18. Прогноз продаж по видам электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млрд руб)

Средняя цена

- Таблица 19. Средняя цена электродвигателей в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 20. Прогноз средней цены электродвигателей в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)

- Таблица 21. Средняя цена по видам электродвигателей в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 22. Прогноз средней цены по видам электродвигателей в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Натуральный объем производства

- Таблица 23. Производство электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 24. Прогноз производства электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млн шт)
- Таблица 25. Производство по видам электродвигателей в России в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 26. Прогноз производства по видам электродвигателей в России в 2023-2027 гг (тыс шт)
- Таблица 27. Производство электродвигателей в России по федеральным округам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 28. Производство электродвигателей мощностью не более 37,5 вт; прочих электродвигателей и генераторов постоянного тока в России по федеральным округам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 29. Производство электродвигателей универсальных (переменного/ постоянного тока) мощностью более 37,5 вт в России по федеральным округам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 30. Производство электродвигателей переменного тока однофазных в России по федеральным округам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 31. Производство электродвигателей переменного тока многофазных мощностью не более 750 вт в России по федеральным округам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 32. Производство электродвигателей переменного тока многофазных мощностью более 750 вт, но не более 75 квт в России по федеральным округам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 33. Производство электродвигателей переменного тока многофазных мощностью более 75 квт в России по федеральным округам в 2018-2022 гг (тыс шт)

Цена производителей

- Таблица 34. Цена производителей электродвигателей в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 35. Прогноз цены производителей электродвигателей в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 36. Цена производителей по видам электродвигателей в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 37. Прогноз цены производителей по видам электродвигателей в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 38. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 39. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 40. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2022 г (%)

ПРОФИЛИ 5 ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «ИЭК Холдинг»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «ПК «Борец»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Технологическая компания Шлюмберже»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Элком»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

АО «Новомет-Пермь»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 41. Баланс экспорта и импорта электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млн шт)

- Таблица 42. Прогноз баланса экспорта и импорта электродвигателей в России в 2023-2027 гг (млн шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 43. Экспорт электродвигателей из России в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 44. Прогноз экспорта электродвигателей из России в 2023-2027 гг (млн шт)
- Таблица 45. Экспорт электродвигателей из России по видам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 46. Прогноз экспорта электродвигателей из России по видам в 2023-2027 гг (тыс шт)
- Таблица 47. Экспорт электродвигателей из России по странам мира в 2018-2022 гг (шт)

Стоимостный экспорт

- Таблица 48. Экспорт электродвигателей из России в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 49. Прогноз экспорта электродвигателей из России в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 50. Экспорт электродвигателей из России по видам в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 51. Прогноз экспорта электродвигателей из России по видам в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 52. Экспорт электродвигателей из России по странам мира в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 53. Цена экспорта электродвигателей из России в 2018-2022 гг (долл за шт)
- Таблица 54. Прогноз цены экспорта электродвигателей из России в 2023-2027 гг (долл за шт)
- Таблица 55. Цена экспорта электродвигателей из России по видам в 2018-2022 гг (долл за шт)
- Таблица 56. Прогноз цены экспорта электродвигателей из России по видам в 2023-2027 гг (долл за шт)
- Таблица 57. Цена экспорта электродвигателей из России по странам мира в 2018-2022 гг (долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 58. Импорт электродвигателей в Россию в 2018-2022 гг (млн шт)
- Таблица 59. Прогноз импорта электродвигателей в Россию в 2023-2027 гг (млн шт)
- Таблица 60. Импорт электродвигателей в Россию по видам в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 61. Прогноз импорта электродвигателей в Россию по видам в 2023-2027 гг (тыс шт)
- Таблица 62. Импорт электродвигателей в Россию по странам мира в 2018-2022 гг (шт)

Стоимостный импорт

- Таблица 63. Импорт электродвигателей в Россию в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 64. Прогноз импорта электродвигателей в Россию в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 65. Импорт электродвигателей в Россию по видам в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 66. Прогноз импорта электродвигателей в Россию по видам в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 67. Импорт электродвигателей в Россию по странам мира в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 68. Цена импорта электродвигателей в Россию в 2018-2022 гг (долл за шт)
- Таблица 69. Прогноз цены импорта электродвигателей в Россию в 2023-2027 гг (долл за шт)
- Таблица 70. Цена импорта электродвигателей в Россию по видам в 2018-2022 гг (долл за шт)

- Таблица 71. Прогноз цены импорта электродвигателей в Россию по видам в 2023-2027 гг (долл за шт)
- Таблица 72. Цена импорта электродвигателей в Россию по странам мира в 2018-2022 гг (долл за шт)

РЕЙТИНГИ УЧАСТНИКОВ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Стоимостный объем

- Таблица 73. Рейтинг экспортеров электродвигателей по объему поставок из России в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 74. Рейтинг зарубежных получателей электродвигателей из России по объему поставок в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 75. Рейтинг импортеров электродвигателей по объему поставок в Россию в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 76. Рейтинг зарубежных поставщиков электродвигателей в Россию по объему поставок в 2022 г (тыс долл)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 77. Выручка от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 78. Коммерческие и управленческие расходы в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 79. Себестоимость в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 80. Прибыль от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 81. Экономическая эффективность в 2018-2022 гг
- Таблица 82. Инвестиции в отрасль в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 83. Численность работников отрасли в 2018-2022 гг (тыс чел)
- Таблица 84. Средняя зарплата в отрасли в 2018-2022 гг (тыс руб в год)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.

Классификация электродвигателей

Электродвигатель – устройство, которое преобразует электрическую энергию в механическую. В самом простом варианте электродвигателя электрический ток приводит в действие ряд электромагнитов, расположенных на роторе в магнитном поле постоянного магнита. Магнитные силы, действующие между постоянным магнитом и электромагнитами, вызывают вращение ротора.

Электродвигатели удобны в обращении и создают относительно мало шума, поэтому они приходят на смену многим другим видам двигателей. Электродвигатели могут работать от переменного или постоянного тока, а размеры их могут быть самыми различными – от миниатюрных, которые используют в игрушках, до средних (как в бытовой технике, например, пылесосах, миксерах) и больших (подобные используют на производстве, в лифтах, на дизельных локомотивах, в судах, в электромобилях, средствах индивидуальной мобильности).

В обзоре детализирована информация по видам электродвигателей:

- электродвигатели мощностью не более 37,5 Вт; прочие электродвигатели и генераторы постоянного тока
- электродвигатели универсальные (переменного/постоянного тока) мощностью более 37,5 Вт
- электродвигатели переменного тока однофазные
- электродвигатели переменного тока многофазные мощностью не более 750 Вт
- электродвигатели переменного тока многофазные мощностью более 750 Вт, но не более 75 кВт
- электродвигатели переменного тока многофазные мощностью более 75 кВт

Информация о соседних рынках содержится на сайте [BusinesStat](#), в категории «[Электротехническая продукция](#)».

Продажи электродвигателей

Росстат не ведет учет всех товарных позиций, а рассчитывает объем продаж только на уровне отраслей.

Прямое сложение производства и импорта не дает точного объема продаж продукции на рынке. Существуют складские остатки, не реализуемые одновременно с производством. Часть продукции может быть впоследствии переработана либо утилизирована. Кроме того, Росстат не учитывает теневое производство и импорт, и только оценочно учитывает производство и продажи в малых предприятиях и домохозяйствах.

BusinesStat берет за основу данные Росстата (внутреннее производство) и Федеральной таможенной службы (экспорт и импорт), с помощью экспертных оценок и собственных исследований розничной и оптовой торговли рассчитывает складские запасы, теневое производство и прочие факторы рынка, влияющие на продажи.

Натуральный объем продаж

Таблица 11. Продажи электродвигателей в России в 2018-2022 гг (млн шт)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Продажи (млн шт)	34,51	35,12	34,20	39,20	29,44
Динамика (% к предыдущему году)	-	1,8	-2,6	14,6	-24,9

Источник: *BusinesStat*

Электродвигатели используются повсеместно: от потребительских устройств (компьютеров, ноутбуков, холодильников, пылесосов и т.д.) до промышленных машин, используемых в сфере строительства, транспорта, судостроения, нефтедобычи и пр. При этом объема внутреннего производства недостаточно для покрытия потребностей рынка, и более 90% проданных в 2018-2022 гг электродвигателей были импортными.

В 2019 г продажи электродвигателей в России выросли на 1,8% в ответ на рост спроса со стороны потребляющих отраслей. Этому также способствовала стабилизация курса доллара.

В 2020 г объемы реализации электродвигателей снизились на 2,6%. Основной причиной этому послужил пандемийный локдаун, когда часть российских компаний находилась в вынужденном простое, в связи с чем снизилась платежеспособность потребителей, сократился спрос на двигатели. Кроме того, в период пандемии из-за закрытых границ был затруднен импорт продукции, что негативно отразилось на ассортименте.

В 2021 г продажи электродвигателей активно восстанавливались и по итогам года увеличились на 14,6%, что было обусловлено необходимостью замены давно функционирующих и выходящих из строя электродвигателей, ранее отложенной из-за кризисных явлений предыдущих лет. Важно отметить, что увеличение продаж электродвигателей произошло в основном благодаря росту в категории электродвигателей мощностью не более 37,5 Вт, прочих электродвигателей и генераторов постоянного тока. Этот вид наиболее распространен в повседневной жизни и часто выходит из строя, причем во многом по причине низкого качества.

В 2022 г продажи электродвигателей в России составили 29,44 млн шт, что на 24,9% меньше, чем годом ранее. Важнейшим дестабилизирующим фактором для рынка выступил дефицит иностранных электродвигателей. Западные страны ввели прямой запрет на поставки электрических машин и оборудования в Россию, в том числе электродвигателей и генераторов постоянного тока. Поддержали их и крупнейшие зарубежные производители электротехники: ABB, Schneider Electric и

Siemens. Параллельный импорт стал лазейкой, позволившей частично восстановить поставки, но цены на продукцию и сроки доставки существенно возросли. Сочетание дефицита импортной продукции, недостатка компонентов для налаживания собственного производства внутри страны и снижения платежеспособности потребителей стало «идеальным штормом» для рынка.

Экспорт и импорт электродвигателей

Учет экспорта и импорта продукции осуществляет Федеральная таможенная служба (ФТС). Таможенная статистика РФ характеризует стоимостные и натуральные объемы экспорта-импорта продукции, в том числе по странам-контрагентам.

Классификация товаров ФТС при контроле над внешней экономической деятельностью – ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) – отличается от классификации товарных категорий в Росстате, поэтому они синхронизируются BusinessStat путем пересчетов.

Также к показателям Росстата необходимо приводить и таможенные единицы учета электродвигателей. ФТС ведет учет физических объемов экспорта-импорта электродвигателей в кг и дополнительных единицах (штуках). За вес товара принимается вес нетто (за вычетом веса тары и упаковки).

Стоимостные объемы внешнеторговых операций оцениваются согласно статистической стоимости, включая НДС, акцизы, а также стоимость доставки товаров до границ РФ по таможенной территории России. Основной единицей измерения стоимостных объемов экспорта-импорта является доллар США. При общем анализе рынка электродвигателей цены и стоимость экспортируемой и импортируемой продукции требуется приводить к рублю по среднегодовому курсу обмена валют.

Учет перемещения грузов и транспортных средств через границу ведется посредством грузовой таможенной декларации/транзитной декларации (ГТД/ТД), соответствующей форме единого административного документа Евросоюза. В декларации участник внешнеэкономической деятельности заявляет основные сведения о товарах: их наименования, стоимость, вес, сведения об упаковке, коды по ТНВЭД, таможенный режим, под который они помещаются, и другие сведения.

Натуральный экспорт

Экспорт отражает параметры вывоза товара с территории России в другие страны мира.

Таблица 43. Экспорт электродвигателей из России в 2018-2022 гг (млн шт)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Экспорт (млн шт)	0,50	0,60	0,52	0,64	0,40
Динамика (% к предыдущему году)	-	19,6	-12,5	22,8	-37,5

Источник: Федеральная таможенная служба, Таможенный союз ЕАЭС, BusinessStat

Показатель «Экспорт электродвигателей» отражает сумму нетто всех грузов, перевозимых через границу России в течение года. Единица измерения «штук».

Экспорт является важным каналом сбыта для российских компаний: ежегодно вывозится 30-45% произведенных в стране электродвигателей. Отметим, что электродвигатели, поставляемые на экспорт, представляют собой как новое оборудование, выпущенное в России, так и импортное оборудование, бывшее в употреблении, не проданное на российском рынке или изначально предназначенное для последующей перепродажи.

За 2018-2021 гг экспортные поставки электродвигателей выросли на 28,6%: с 0,5 до 0,64 млн шт. В 2020 г наблюдалось резкое снижение экспорта (на 12,5%) вследствие осложнения внешнеторговых операций и спада деловой активности на фоне пандемии, однако рост показателя в 2021 г полностью компенсировал падение.

В 2022 г Европейский союз наложил запрет на ввоз электрических двигателей и генераторов из России, а Правительство РФ, дабы не допустить дефицит на внутреннем рынке, ввело ответные меры и запретило вывоз данных товаров с территории страны, за исключением поставок в зону ЕАЭС. Однако кризисные явления негативно отразились на экономиках стран ЕАЭС, тесно связанных с российской, и спрос с их стороны также сжался. В результате по итогам года экспорт электродвигателей упал на 37,5%.

Стоимостный экспорт

Таблица 48. Экспорт электродвигателей из России в 2018-2022 гг (млн долл)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Экспорт (млн долл)	214,6	211,1	148,3	221,5	260,9
Динамика (% к предыдущему году)	-	-1,6	-29,7	49,3	17,8

Источник: Федеральная таможенная служба, Таможенный союз ЕАЭС, BusinesStat

Показатель «Экспорт электродвигателей» является произведением численности груза (штук) на цену единицы груза (долл / шт). Учитывается количество всех перевозимых через границу России грузов в течение года.

Динамика оборота экспорта электродвигателей из России в целом соответствовала вариации средней цены поставок: снижение в 2019-2020 гг и рост в 2021-2022 гг. В 2022 г из страны было вывезено продукции на сумму 260,9 млн долл, что на 21,6% больше, чем в 2018 г.

Цена экспорта

Источником данных о ценах экспорта является Федеральная таможенная служба. Форма сбора данных – Грузовая таможенная декларация / транзитная декларация (ГТД/ТД) для участников внешнеэкономической деятельности «Учет перемещения грузов и средств через границу».

Средняя цена экспорта является частным от деления стоимостного экспорта на натуральный.

Таблица 53. Цена экспорта электродвигателей из России в 2018-2022 гг (долл за шт)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Цена экспорта (долл за шт)	429,0	352,8	283,1	344,4	648,8
Динамика (% к предыдущему году)	-	-17,8	-19,7	21,6	88,4

Источник: Федеральная таможенная служба, Таможенный союз ЕАЭС, BusinesStat

Показатель «Средняя цена экспорта электродвигателей» (долл / шт) рассчитан как средняя взвешенная цена всех грузов, перевезенных через границу в течение года.

За 2018-2022 гг цена экспорта электродвигателей из России увеличилась на 51,2%: с 429 до 648,8 долл за шт. При этом основной рост пришелся на 2021-2022 гг, а в 2019-2020 гг цена снижалась, что было обусловлено изменением структуры экспорта: увеличился объем поставок более дешевых и менее мощных изделий.