BusinesStat®

готовые обзоры рынков

Анализ рынка строительной техники 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@businesstat.ru
САЙТ:
www.businesstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, за 2018-2022 гг продажи строительной техники в России выросли почти вдвое и по итогам 2022 г составили 46,5 тыс шт. Рост был обусловлен несколькими причинами:

- стимулирование государством спроса на жилье (программы льготной ипотеки);
- модернизация дорожной сети;
- продление программы льготного лизинга дорожно-строительной техники, которая позволяет получить скидку на авансовый платеж при покупке техники российского производства в лизинг в размере 10-15%.

Небольшое снижение продаж строительной техники наблюдалось только в 2020 г на фоне пандемии (на 1,4% по отношению к предыдущему году). При этом спад отмечался лишь в первом полугодии, когда действовали наиболее жесткие санитарно-эпидемиологические меры, а уже во второй половине года правительство предложило целый пакет мер поддержки строительной отрасли, активизировалось инфраструктурное строительство, и спрос на технику стал быстро восстанавливаться.

В 2022 г продажи строительной техники в России продолжили расти. Несмотря на кризисные изменения, проекты жилищного и промышленного строительства не были остановлены, и для их завершения требовалась различная строительная техника. Также она привлекалась для восстановления новых регионов страны и строительства оборонительных сооружений. Кроме того, из-за высокой зависимости рынка от импорта известия о грядущем уходе крупных международных брендов (Volvo, JCB, Hitachi, Komatsu, Caterpillar, CNH, John Deer) стимулировали продажи в начале года: потребители приобретали технику, пока она еще была доступна.

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

- объем рынка строительной техники
- производство строительной техники
- экспорт и импорт строительной техники
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- количество в эксплуатации и средний срок эксплуатации строительной техники
- баланс спроса, предложения, складских запасов строительной техники

В обзоре детализирована информация по видам строительной техники:

- автокраны
- автобетономешалки
- автогрейдеры
- башенные краны
- бульдозеры
- погрузчики
- экскаваторы

Приведены финансовые рейтинги крупнейших производителей строительной техники: Вольво Восток, Галичский автокрановый завод, Джей Си Би Раша, ИЗ-Картэкс имени П.Г. Коробкова, Катерпиллар Тосно, Комацу Мэнуфэкчуринг Рус, Меркатор Калуга, Петербургский тракторный завод, ПК «Промтрактор», ТПК МТЗ-Татарстан, Уралмашзавод, Уралспецтранс, Уральский завод спецтехники, ХКМ Евразия, Челябинский механический завод 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
- Министерство сельского хозяйства
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinesStat:

- показатели торговли строительной техникой
- оценки экспертов отрасли машиностроения

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

- Анализ мирового рынка строительной техники
- Анализ рынка снегоочистителей в России
- Анализ рынка гусеничных тракторов в России
- Анализ рынка промышленного строительства в России
- Анализ рынка услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств в России
- Экспорт и импорт автобетоносмесителей в России
- Экспорт и импорт дорожной техники в России

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Предложение

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

Спрос

- Таблица 5. Спрос на строительную технику в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 6. Прогноз спроса на строительную технику в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 7. Продажи и экспорт строительной техники в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 8. Прогноз продаж и экспорта строительной техники в России в 2023-2027 гг (шт)

Баланс спроса и предложения

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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Численность в эксплуатации

- Таблица 11. Численность строительной техники в эксплуатации в России в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 12. Прогноз численности строительной техники в эксплуатации в России в 2023-2027 гг (тыс шт)

Срок эксплуатации

- Таблица 13. Средний срок эксплуатации строительной техники в России в 2018-2022 гг (лет)
- Таблица 14. Прогноз среднего срока эксплуатации строительной техники в России в 2023-2027 гг (лет)

ПРОДАЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Натуральные продажи

- Таблица 15. Продажи строительной техники в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 16. Прогноз продаж строительной техники в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 17. Продажи по видам строительной техники в России в 2018-2022 гг (шт)

- Таблица 18. Прогноз продаж по видам строительной техники в России в 2023-2027 гг (шт)

Стоимостные продажи

- Таблица 19. Продажи строительной техники в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 20. Прогноз продаж строительной техники в России в 2023-2027 гг (млрд руб)
- Таблица 21. Продажи по видам строительной техники в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 22. Прогноз продаж по видам строительной техники в России в 2023-2027 гг (млрд руб)

Средняя цена

- Таблица 23. Средняя цена строительной техники в России в 2018-2022 гг (млн руб за шт)
- Таблица 24. Прогноз средней цены строительной техники в России в 2023-2027 гг (млн руб за шт)
- Таблица 25. Средняя цена по видам строительной техники в России в 2018-2022 гг (млн руб за шт)
- Таблица 26. Прогноз средней цены по видам строительной техники в России в 2023-2027 гг (млн руб за шт)

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Натуральный объем производства

- Таблица 27. Производство строительной техники в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 28. Прогноз производства строительной техники в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 29. Производство по видам строительной техники в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 30. Прогноз производства по видам строительной техники в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 31. Производство строительной техники по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 32. Производство экскаваторов по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 33. Производство бульдозеров по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 34. Производство автокранов по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 35. Производство автобетономешалок по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 36. Производство автогрейдеров по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 37. Производство погрузчиков по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 38. Производство башенных кранов по федеральным округам России в 2018-2022 гг (шт)

Цена производителей

- Таблица 39. Цена производителей строительной техники в России в 2018-2022 гг (млн руб за шт)
- Таблица 40. Прогноз цены производителей строительной техники в России в 2023-2027 гг (млн руб за шт)
- Таблица 41. Цена производителей по видам строительной техники в России в 2018-2022 гг (млн руб за шт)
- Таблица 42. Прогноз цены производителей по видам строительной техники в России в 2023-2027 гг (млн руб за шт)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 43. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2021 г (млн руб)
- Таблица 44. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2021 г (млн руб)
- Таблица 45. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2021 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

АО(Н) «Вольво Восток»

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

АО «Петербургский тракторный завод»

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

ООО «ХКМ Евразия»

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

ООО «Джей Си Би Раша»

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

ООО «ИЗ-Картэкс имени П.Г. Коробкова»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники

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

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 46. Баланс экспорта и импорта строительной техники в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 47. Прогноз баланса экспорта и импорта строительной техники в России в 2023-2027 гг (шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 48. Экспорт строительной техники из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 49. Прогноз экспорта строительной техники из России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 50. Экспорт по видам строительной техники из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 51. Прогноз экспорта по видам строительной техники из России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 52. Экспорт строительной техники по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 53. Экспорт экскаваторов по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 54. Экспорт бульдозеров по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 55. Экспорт автокранов по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 56. Экспорт автобетономешалок по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 57. Экспорт автогрейдеров по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 58. Экспорт погрузчиков по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 59. Экспорт башенных кранов по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)

Стоимостный экспорт

- Таблица 60. Экспорт строительной техники из России в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 61. Прогноз экспорта строительной техники из России в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 62. Экспорт по видам строительной техники из России в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 63. Прогноз экспорта по видам строительной техники из России в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 64. Экспорт строительной техники по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 65. Экспорт экскаваторов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 66. Экспорт бульдозеров по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 67. Экспорт автокранов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 68. Экспорт автобетономешалок по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 69. Экспорт автогрейдеров по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 70. Экспорт погрузчиков по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 71. Экспорт башенных кранов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 72. Цена экспорта строительной техники из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 73. Прогноз цены экспорта строительной техники из России в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)

- Таблица 74. Цена экспорта по видам строительной техники из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 75. Прогноз цены экспорта по видам строительной техники из России в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 76. Цена экспорта строительной техники по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 77. Цена экспорта экскаваторов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 78. Цена экспорта бульдозеров по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 79. Цена экспорта автокранов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 80. Цена экспорта автобетономешалок по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 81. Цена экспорта автогрейдеров по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 82. Цена экспорта погрузчиков по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 83. Цена экспорта башенных кранов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 84. Импорт строительной техники в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 85. Прогноз импорта строительной техники в Россию в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 86. Импорт по видам строительной техники в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 87. Прогноз импорта по видам строительной техники в Россию в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 88. Импорт строительной техники по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 89. Импорт экскаваторов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 90. Импорт бульдозеров по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 91. Импорт автокранов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 92. Импорт автобетономешалок по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 93. Импорт автогрейдеров по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 94. Импорт погрузчиков по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 95. Импорт башенных кранов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)

Стоимостный импорт

- Таблица 96. Импорт строительной техники в Россию в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 97. Прогноз импорта строительной техники в Россию в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 98. Импорт по видам строительной техники в Россию в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 99. Прогноз импорта по видам строительной техники в Россию в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 100. Импорт строительной техники по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 101. Импорт экскаваторов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 102. Импорт бульдозеров по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 103. Импорт автокранов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 104. Импорт автобетономешалок по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)

- Таблица 105. Импорт автогрейдеров по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 106. Импорт погрузчиков по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 107. Импорт башенных кранов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 108. Цена импорта строительной техники в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 109. Прогноз цены импорта строительной техники в Россию в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 110. Цена импорта по видам строительной техники в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 111. Прогноз цены импорта по видам строительной техники в Россию в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 112. Цена импорта строительной техники по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 113. Цена импорта экскаваторов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 114. Цена импорта бульдозеров по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 115. Цена импорта автокранов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 116. Цена импорта автобетономешалок по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 117. Цена импорта автогрейдеров по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 118. Цена импорта погрузчиков по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 119. Цена импорта башенных кранов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)

РЕЙТИНГИ УЧАСТНИКОВ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Таблица 120. Рейтинг экспортеров строительной техники по объему поставок из России в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 121. Рейтинг зарубежных получателей строительной техники по объему поставок из России в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 122. Рейтинг импортеров строительной техники по объему поставок в Россию в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 123. Рейтинг зарубежных поставщиков строительной техники по объему поставок в Россию в 2022 г (тыс долл)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

1. Производство автомобилей специального назначения

- Таблица 124. Выручка от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 125. Коммерческие и управленческие расходы в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 126. Себестоимость в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 127. Прибыль от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 128. Экономическая эффективность в 2018-2022 гг
- Таблица 129. Инвестиции в отрасль в 2018-2022 гг (млн руб)

- Таблица 130. Численность работников отрасли в 2018-2022 гг (тыс чел)
- Таблица 131. Средняя зарплата в отрасли в 2018-2022 гг (тыс руб в год)

2. Производство подъемных кранов для строительства

- Таблица 132. Выручка от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 133. Коммерческие и управленческие расходы в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 134. Себестоимость в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 135. Прибыль от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 136. Экономическая эффективность в 2018-2022 гг
- Таблица 137. Инвестиции в отрасль в 2018-2022 гг (млн руб)
- Таблица 138. Численность работников отрасли в 2018-2022 гг (тыс чел)
- Таблица 139. Средняя зарплата в отрасли в 2018-2022 гг (тыс руб в год)

3. Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства

- Таблица 140. Выручка от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 141. Коммерческие и управленческие расходы в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 142. Себестоимость в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 143. Прибыль от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 144. Экономическая эффективность в 2018-2022 гг
- Таблица 145. Инвестиции в отрасль в 2018-2022 гг (млн руб)
- Таблица 146. Численность работников отрасли в 2018-2022 гг (тыс чел)
- Таблица 147. 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 строительной техники

Согласно общему классификатору промышленной продукции, строительные машины отнесены к классу «Строительные и дорожные машины», который делится на подклассы, группы, подгруппы, виды, подвиды и индексы.

В настоящем обзоре информация детализирована по следующим видам строительной техники:

- Автокраны
- Автобетономешалки
- Автогрейдеры
- Башенные краны
- Бульдозеры
- Погрузчики
- Экскаваторы

Автокран – кран стрелового типа, который может быть снабжен башенно-стреловым оборудованием и может перемещаться с грузом или без груза, не требуя специальных путей, и устойчивость которого обеспечивается за счет силы тяжести. Являются наиболее распространенными из стреловых самоходных кранов.

Автомобильные краны собираются на шасси серийно выпускаемых грузовых автомобилей с установкой на раме передних и задних выносных опор для обеспечения устойчивости при работе крана с грузом и повышения грузоподъемности. Краны могут передвигаться по грунтовым дорогам и преодолевать подъемы до 20 градусов.

Основным достоинством автомобильных кранов является их высокая мобильность, что дает возможность оперативно перемещать их на удаленные друг от друга объекты. При перевозке по железным дорогам нет необходимости их разбирать, так как они вписываются в габарит железнодорожного транспорта.

Автобетономешалка – грузовой автомобиль, оборудованный вращающейся емкостью для перевозки бетона. Сохранность и однородность бетонной смеси при транспортировке обеспечивается вращением барабана. Внутри барабана находятся спиральные лезвия. При вращении в одном направлении (при загрузке и транспортировке) лезвия загоняют смесь глубже в барабан. При вращении в другом направлении (при разгрузке) используется механизм Винт Архимеда, с помощью которого смесь выгружается.

Грейдер – прицепная или самоходная машина для планировки и профилирования площадей и откосов, разравнивания и перемещения грунта, снега или сыпучих строительных материалов. Выполнение всех функций грейдера происходит с помощью специального рабочего органа – отвала с ножом, который смонтирован на раме машины. Его можно поднимать, опускать, поворачивать в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Самоходные грейдеры носят также название **автогрейдеры**. Отвал автогрейдера снабжен механическим или гидравлическим управлением, приводимым в действие от двигателя. Иногда на автогрейдере устанавливается вспомогательный орган – кирковщик, который состоит из 7-11 зубьев, предназначенных для разрушения дорожных покрытий при ремонте дорог. Грейдеры применяются при строительстве и содержании дорог, аэродромов, в сельском хозяйстве.

Башенный кран – полноповоротный кран со стрелой, закрепленной в верхней части вертикально расположенной башни, предназначенный для выполнения строительно-монтажных работ, а также

для выполнения погрузочно-разгрузочных работ на складах и полигонах. Машинист крана (крановщик) управляет механизмами из кабины, которая, как правило, находится наверху башни.

Башенные краны, имея большую высоту подъема и значительный вылет крюка при грузоподъемности от 4 до 12,5 т, осуществляя круговое вращение и передвижение с грузом, обслуживают строящиеся здания практически любой высоты. Башенный кран становится ведущей машиной и выполняет монтажные работы, вертикальный транспорт материалов – укладку материалов на этажных ярусах.

Бульдозером называют специализированную технику, которая представляет собой колесный или чаще гусеничный трактор с установленным рабочим органом – отвалом. Отвал может быть как прямолинейный, так и криволинейный, который в обязательном порядке расположен вне колесной базы машины. Бульдозеры предназначены для послойного копания, перемещения и планировки грунтов. Этот вид специализированной техники применяется в карьерах при добыче полезных ископаемых, при ремонтно-строительных работах дорожного полотна, а также при строительстве зданий, каналов и прочих сооружений.

Погрузчик – самоходная (гусеничная или колесная) подъемно-транспортная машина для погрузки, разгрузки и штабелирования грузов. Погрузчики непрерывного действия имеют цепные и скребковые конвейеры, на которые груз подается загребающими лапами, роторными или винтовыми питателями.

Экскаваторами называются землеройные машины, предназначенные для копания и перемещения грунта. Все экскаваторы в зависимости от использования рабочего времени для собственно копания грунта делят на 2 большие группы: непрерывного действия (многоковшовые) и циклического действия (одноковшовые).

Многоковшовые экскаваторы обе операции – копание грунта и его перемещение – выполняют одновременно; одноковшовые эти операции выполняют последовательно, прерывая копание на время перемещения грунта. Таким образом, производительность многоковшовых экскаваторов выше, чем одноковшовых. Несмотря на это, одноковшовые экскаваторы распространены шире вследствие их универсальности. Применение многоковшовых экскаваторов ограничено: в основном их используют при рытье траншей и добыче нерудных материалов в карьерах с однородными грунтами без каменных включений. По способу перемещения экскаваторы бывают сухопутные и плавучие. По конструкции ходового устройства сухопутные экскаваторы подразделяют на гусеничные, колесные и шагающие (последние применяют только в одноковшовых экскаваторах). Колесные экскаваторы легче, но при этом значительно мобильнее. Гусеничные экскаваторы мощнее колесных и удобнее при работе в условиях бездорожья.

Информация о соседних рынках содержится на сайте BusinesStat, в категории «Машиностроение».

Продажи строительной техники

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.

Натуральные продажи

Таблица 15. Продажи строительной техники в России в 2018-2022 гг (шт)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Продажи (шт)	23 858	26 876	26 509	39 582	46 490
Динамика (% к предыдущему году)	11,7	12,6	-1,4	49,3	17,5

Источник: BusinesStat

По оценкам BusinesStat, за 2018-2022 гг продажи строительной техники в России выросли почти вдвое и по итогам 2022 г составили 46,5 тыс шт. Рост был обусловлен несколькими причинами:

- стимулирование государством спроса на жилье (программы льготной ипотеки);
- модернизация дорожной сети;
- продление программы льготного лизинга дорожно-строительной техники, которая позволяет получить скидку на авансовый платеж при покупке техники российского производства в лизинг в размере 10-15%.

Небольшое снижение продаж строительной техники наблюдалось только в 2020 г на фоне пандемии (на 1,4% о отношению к предыдущему году). При этом спад отмечался лишь в первом полугодии, когда действовали наиболее жесткие санитарно-эпидемиологические меры, а уже во второй половине года правительство предложило целый пакет мер поддержки строительной отрасли, активизировалось инфраструктурное строительство, и спрос на технику стал быстро восстанавливаться.

В 2022 г продажи строительной техники в России продолжили расти. Несмотря на кризисные изменения, проекты жилищного и промышленного строительства не были остановлены, и для их завершения требовалась различная строительная техника. Также она привлекалась для восстановления новых регионов страны. Кроме того, из-за высокой зависимости рынка от импорта известия о грядущем уходе крупных международных брендов (Volvo, JCB, Hitachi, Komatsu, Caterpillar, CNH, John Deer) стимулировали продажи в начале года: потребители приобретали технику, пока она еще была доступна.