



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка древесного угля в России в 2020-2024 гг, прогноз на 2025-2029 гг

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

Аннотация

По оценкам BusinesStat, в 2020-2024 гг производство древесного угля в России выросло на 38%: с 65 тыс т в 2020 г до 91 тыс т в 2024 г. Основным импульс в 2024 г дал прирост на 12%, обусловленный вводом новых мощностей. Ключевым событием стал запуск промышленной линии карбонизации на площадке Приангарского ЛПК в Усть-Илимске (Иркутская область). Первая очередь, введённая в мае 2024 г, имеет проектную мощность до 30 тыс т в год. По данным портала «ЛПК Сибири», это один из крупнейших в России комплексов по глубокой переработке биомассы, превосходящий по масштабу аналогичные инициативы в Вологодской области, Коми и Красноярском крае.

Первоначальный рост в 2020-2022 гг был связан с увеличением внутреннего спроса на биотопливо для барбекю, что позволило производителям занять ниши, освободившиеся после сокращения импорта. Однако к 2023 г рынок достиг насыщения – рост замедлился до 2%, что свидетельствовало об исчерпании эффекта импортозамещения. Возвращение к высоким темпам роста в 2024 г стало возможным благодаря технологическому прорыву и системному расширению мощностей.

На фоне роста производства в 2024 г начались первые экспортные поставки российского биоугля на рынки стран СНГ и Восточной Азии. Как следует из материалов «Лесной газеты» и пресс-релизов компаний, первые коммерческие поставки российского биоугля направлены в Казахстан (Алматы), пилотные – в Монголию. Переговоры о будущих поставках ведутся с партнёрами из Южной Кореи, Вьетнама и ОАЭ. Это свидетельствует о растущем интересе к российскому биоуглю как к продукту, соответствующему международным стандартам по зольности, влажности и теплотворной способности. Одновременно развивается промышленное применение: запущены пилотные отгрузки для испытаний в чёрной металлургии на предприятиях СГМК и АО «Кремний». Пилотные поставки в чёрную металлургию указывают на формирование нового сегмента спроса – промышленного применения биоугля. Этот тренд соответствует общей тенденции к декарбонизации тяжёлой промышленности и поиску альтернатив ископаемым видам топлива. По оценкам портала «ЛПК Сибири», к 2027 г суммарное производство биоугля в России может превысить 120 тыс т в год. Аналитики отмечают: отрасль вступила в новую фазу – от импортозамещения к системному развитию и диверсификации рынков сбыта.

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

- объем рынка древесного угля
- производство древесного угля
- экспорт и импорт древесного угля
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса, предложения, складских запасов древесного угля
- рейтинги предприятий отрасли

Приведен рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж: Вологодский лес, Восточная торговая компания, Грифонсибирь.ру, Енисейлесозавод, Медео, Орион, Парк инновационных технологий, Приангарский ЛПК, Энергия, Янтарная пряда и др.

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 древесным углем
- оценки экспертов химической промышленности

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

- [Анализ рынка делового горбыля в России](#)
- [Анализ рынка древесных топливных брикетов и гранул в России](#)
- [Анализ рынка природного газа в России](#)
- [Анализ рынка топливной древесины в России](#)
- [Анализ рынка угля в России](#)
- [Анализ рынка электроэнергии в России](#)
- [Анализ рынка бурого угля в России](#)
- [Анализ рынка каменного угля в России](#)
- [Анализ рынка канифоли и смоляных кислот в России](#)
- [Анализ рынка скипидара в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ

Спрос

- Таблица 1. Спрос на древесный уголь в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 2. Прогноз спроса на древесный уголь в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 3. Продажи и экспорт древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 4. Прогноз продаж и экспорта древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс т)

Предложение

- Таблица 5. Предложение древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 6. Прогноз предложения древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 7. Производство, импорт и складские запасы древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 8. Прогноз производства, импорта и складских запасов древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс т)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения древесного угля с учетом складских запасов в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения древесного угля с учетом складских запасов на конец года в России в 2025-2029 гг (тыс т)

ПРОДАЖИ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ

Натуральные продажи

- Таблица 11. Продажи древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 12. Прогноз продаж древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс т)

Стоимостные продажи

- Таблица 13. Продажи древесного угля в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 14. Прогноз продаж древесного угля в России в 2025-2029 гг (млрд руб)

Средняя цена продаж

- Таблица 15. Средняя цена продаж древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс руб за т)
- Таблица 16. Прогноз средней цены продаж древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс руб за т)

ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ

Натуральный объем производства

- Таблица 17. Производство древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс т)

- Таблица 18. Прогноз производства древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 19. Производство древесного угля по федеральным округам России в 2020-2024 гг (тыс т)

Цена производителей

- Таблица 20. Цена производителей древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс руб за т)
- Таблица 21. Прогноз цены производителей древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс руб за т)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 22. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 23. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 24. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2024 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «Приангарский ЛПК»

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

ООО «Орион»

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

ООО «Вологодский лес»

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

ООО «Восточная торговая компания»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники

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

ООО «Завод «Янтарная пряда»

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

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ**Баланс экспорта и импорта**

- Таблица 25. Баланс экспорта и импорта древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 26. Прогноз баланса экспорта и импорта древесного угля в России в 2025-2029 гг (тыс т)

Натуральный экспорт

- Таблица 27. Экспорт древесного угля из России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 28. Прогноз экспорта древесного угля из России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 29. Экспорт древесного угля по странам мира из России в 2020-2024 гг (т)

Стоимостный экспорт

- Таблица 30. Экспорт древесного угля из России в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 31. Прогноз экспорта древесного угля из России в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 32. Экспорт древесного угля по странам мира из России в 2020-2024 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 33. Цена экспорта древесного угля из России в 2020-2024 гг (долл за т)
- Таблица 34. Прогноз цены экспорта древесного угля из России в 2025-2029 гг (долл за т)
- Таблица 35. Цена экспорта древесного угля по странам мира из России в 2020-2024 гг (долл за т)

Натуральный импорт

- Таблица 36. Импорт древесного угля в Россию в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 37. Прогноз импорта древесного угля в Россию в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 38. Импорт древесного угля по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (т)

Стоимостный импорт

- Таблица 39. Импорт древесного угля в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 40. Прогноз импорта древесного угля в Россию в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 41. Импорт древесного угля по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 42. Цена импорта древесного угля в Россию в 2020-2024 гг (долл за т)
- Таблица 43. Прогноз цены импорта древесного угля в Россию в 2025-2029 гг (долл за т)
- Таблица 44. Цена импорта древесного угля по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (долл за т)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 45. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 46. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 47. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 48. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 49. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 50. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 51. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 52. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 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 древесного угля

Древесный уголь – высокоуглеродистый продукт, получаемый при пиролизе древесины без доступа воздуха. Температура горения древесного угля в среднем выше 1 100 °С и зависит от сорта древесины и условий сжигания. Преимущество использования древесного угля вместо сжигания обычной древесины – в отсутствии воды и прочих примесей за счет того, что сам уголь представляет собой практически чистый углерод. В результате при горении угля выделяется незначительное количество дыма.

В обычном, не нагретом состоянии древесный уголь легко адсорбирует как вещества из их растворов, так и газы, в том числе инертные. Это происходит за счет того, что при пиролизе древесины в получившемся угле сохраняется ее внутренняя структура с большим количеством пор и капилляров. При нагревании угля он выделяет поглощенные вещества и вновь получает возможность адсорбировать.

Обычно выделяют подвиды древесного угля по способу изготовления или конечной форме:

- **Кусковой древесный уголь** – обычный древесный уголь, изготовленный непосредственно из древесины лиственных пород.
- **Брикетированный древесный уголь** изготавливается путем прессования древесного угля, сделанного из опилок и других древесных отходов в соединении со связующим веществом. В итоге такие брикеты могут содержать большое количество сторонних примесей, в зависимости от конкретных примесей это улучшает или ухудшает качество полученного угля.
- **Древесный уголь из древесных опилок** получается путем прессования опилок без связующих веществ или добавок, за счет чего обеспечивается его чистота.
- **Экструдированный древесный уголь** – результат прессования необработанной измельченной древесины или карбонизированной древесины в бревна без использования связующих веществ.

В обзоре весь древесный уголь объединен в одну товарную категорию без дополнительных детализаций.

В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по коду ОКВЭД 2 (20.14.7) «Производство прочих химических органических основных веществ».

Производство древесного угля

Учет производства древесного угля в стране ведет Росстат с помощью формы федерального государственного статистического наблюдения № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг».

Натуральный объем производства

Таблица 17. Производство древесного угля в России в 2020-2024 гг (тыс т)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Производство (тыс т)	65,4	74,9	79,4	80,8	90,5
Динамика (% к предыдущему году)	-	14,5	6,0	1,7	12,1

Источник: Росстат, расчеты BusinesStat

В 2020-2024 гг производство древесного угля в России выросло на 38%: с 65 тыс т в 2020 г до 91 тыс т в 2024 г. Динамика производства древесного угля в стране привязана к уровню спроса. в 2020 г производство древесного угля в России составило 65 тыс т, что стало отправной точкой для последующего системного роста отрасли. Этот рост был обусловлен рядом ключевых факторов: во-первых, ростом внутреннего спроса на фоне повышенной активности дачного сезона и популярности готовки на углях; во-вторых, началом импортозамещения – после 2022 г резко сократился ввоз продукции из стран ЕС и Восточной Европы, что открыло доступ к полкам крупных ритейлеров для отечественных производителей.

В 2023 г производство незначительно выросло – до 81 тыс т (+2%), что свидетельствует о насыщении розничного рынка и завершении эффекта перераспределения спроса. Однако в 2024 г зафиксирован резкий прирост на 12% – до 91 тыс т. Такой всплеск в 2024 г стал следствием масштабного ввода новых производственных мощностей, в первую очередь – запуска промышленного производства древесного угля из отходов деревообработки на площадке Приангарского лесопромышленного кластера (ЛПК) в Усть-Илимске (Иркутская область). В мае 2024 г была запущена первая линия с проектной мощностью до 30 тыс т в год, что сделало этот комплекс одним из крупнейших в России по глубокой переработке биомассы. Компания «Техноинвест» выступила стратегическим партнёром и оператором проекта, отвечающим за внедрение технологии карбонизации, а также за стандартизацию и сбыт продукции. В качестве основного поставщика сырья выступила Segezha Group – одна из крупнейших лесопромышленных компаний России, чьи деревообрабатывающие производства в регионе обеспечивают стабильный поток щепы и опилок. Это позволило организовать замкнутый цикл переработки, минимизировав логистические издержки и обеспечив высокую рентабельность.

Производство ориентировано не только на розничный рынок, но и на промышленные и экспортные каналы – продукция выпускается в виде гранул и брикетов, соответствующих международным стандартам по зольности, влажности и теплотворной способности. Уже в 2024 г начался вывод продукции на рынки стран СНГ и Восточной Азии, а также поставки для пилотных испытаний в чёрной металлургии (в частности, на предприятия СГМК и «Кремний»).