



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка древесного топлива 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 2023-2024 гг продажи древесного топлива в России увеличились на 6% до 7,7 млн т.

После закрытия европейских рынков для производителей древесного топлива, в частности пеллет, встал вопрос поиска новых каналов сбыта. Правительство РФ приняло ряд мер по расширению внутреннего рынка – были выделены инфраструктурно-бюджетные кредиты на обновление муниципальных котельных и перевод их на топливные гранулы, а также субсидии для производителей котельного оборудования.

Тем не менее, доля древесного топлива составляет около 1% в энергобалансе России. Основными его потребителями выступают семьи, проживающие в сельской местности. Объекты коммунальной энергетики – тепловые электростанции (ТЭС) и котельные работают преимущественно на газе и лишь около 2% – на древесном топливе. Как правило, это компании, расположенные в непосредственной близости от лесоперерабатывающих предприятий.

Газификация по-прежнему остается мощным сдерживающим фактором роста продаж древесного топлива в России. Дорожная карта внедрения социально ориентированной и экономически эффективной системы газификации и газоснабжения субъектов РФ предполагает рост уровня газификации страны до 83% в 2030 г.

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

- объем рынка древесного топлива
- производство древесного топлива
- экспорт и импорт древесного топлива
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса и предложения, складские запасы древесного топлива
- рейтинги предприятий отрасли

Приведена сегментация натуральных продаж и производства древесного топлива по секторам:

- легальный сектор
- теневой сектор

Легальный сектор рынка древесного топлива сегментирован по видам:

- древесные топливные брикеты
- древесные топливные гранулы
- древесный уголь
- дрова
- дрова камерной сушки

Приведен рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж: Вятский фанерный комбинат, ГК УЛК, Лесозавод 25, Лесосибирский ЛДК №1, Лузалес, Муром, Приангарский ЛПК, ТД РФП, Тайрику-Игирма Групп, Тернейлес, Тимбертранс и др.

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

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

Информация, собранная BusinessStat:

- показатели торговли древесным топливом
- оценки экспертов лесной и деревообрабатывающей промышленности

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

- [Анализ рынка древесного угля в России](#)
- [Анализ рынка древесных топливных брикетов в России](#)
- [Анализ рынка древесных топливных гранул в России](#)
- [Анализ рынка дров камерной сушки в России](#)
- [Анализ рынка необработанной древесины в России](#)
- [Анализ рынка природного газа в России](#)
- [Анализ рынка электроэнергии в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА

Спрос

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

Предложение

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

Баланс спроса и предложения

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

ПРОДАЖИ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА

Натуральные продажи

- Таблица 11. Продажи древесного топлива в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 12. Прогноз продаж древесного топлива в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 13. Продажи древесного топлива по секторам в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 14. Прогноз продаж древесного топлива по секторам в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 15. Продажи древесного топлива в России по видам в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 16. Прогноз продаж древесного топлива по видам в России в 2025-2029 гг (тыс т)

Стоимостные продажи

- Таблица 17. Продажи древесного топлива в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 18. Прогноз продаж древесного топлива в России в 2025-2029 гг (млрд руб)
- Таблица 19. Продажи древесного топлива по видам в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 20. Прогноз продаж древесного топлива по видам в России в 2025-2029 гг (млрд руб)

Средняя цена продаж

- Таблица 21. Средняя цена продаж древесного топлива в России в 2020-2024 гг (руб за т)

- Таблица 22. Прогноз средней цены продаж древесного топлива в России в 2025-2029 гг (руб за т)
- Таблица 23. Средняя цена продаж древесного топлива по видам в России в 2020-2024 гг (руб за т)
- Таблица 24. Прогноз средней цены продаж древесного топлива по видам в России в 2025-2029 гг (руб за т)

ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА

Натуральный объем производства

- Таблица 25. Производство древесного топлива в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 26. Прогноз производства древесного топлива в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 27. Производство древесного топлива в России по секторам в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 28. Прогноз производства древесного топлива по секторам в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 29. Производство древесного топлива по видам в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 30. Прогноз производства древесного топлива по видам в России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 31. Производство древесного топлива по федеральным округам России в 2020-2024 гг (тыс т)

Цена производителей

- Таблица 32. Цена производителей древесного топлива в России в 2020-2024 гг (руб за т)
- Таблица 33. Прогноз цены производителей древесного топлива в России в 2025-2029 гг (руб за т)
- Таблица 34. Цена производителей древесного топлива по видам в России в 2020-2024 гг (руб за т)
- Таблица 35. Прогноз цены производителей древесного топлива по видам в России в 2025-2029 гг (руб за т)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 36. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 37. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 38. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2024 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «Тайрику-Игирма Групп»

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

ЗАО «Лесозавод 25»

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

АО «Лесосибирский ЛДК № 1»

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

ЗАО «Муром»

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

ООО «Вятский фанерный комбинат»

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

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

- Таблица 39. Баланс экспорта и импорта древесного топлива в России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 40. Прогноз баланса экспорта и импорта древесного топлива в России в 2025-2029 гг (тыс т)

Натуральный экспорт

- Таблица 41. Экспорт древесного топлива из России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 42. Прогноз экспорта древесного топлива из России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 43. Экспорт древесного топлива по видам из России в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 44. Прогноз экспорта древесного топлива по видам из России в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 45. Экспорт древесного топлива по странам мира из России в 2020-2024 гг (тыс т)

Стоимостный экспорт

- Таблица 46. Экспорт древесного топлива из России в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 47. Прогноз экспорта древесного топлива из России в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 48. Экспорт древесного топлива по видам из России в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 49. Прогноз экспорта древесного топлива по видам из России в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 50. Экспорт древесного топлива по странам мира из России в 2020-2024 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 51. Цена экспорта древесного топлива из России в 2020-2024 гг (долл за т)
- Таблица 52. Прогноз цены экспорта древесного топлива из России в 2025-2029 гг (долл за т)
- Таблица 53. Цена экспорта древесного топлива по видам из России в 2020-2024 гг (долл за т)
- Таблица 54. Прогноз цены экспорта древесного топлива по видам из России в 2025-2029 гг (долл за т)
- Таблица 55. Цена экспорта древесного топлива по странам мира из России в 2020-2024 гг (долл за т)

Натуральный импорт

- Таблица 56. Импорт древесного топлива в Россию в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 57. Прогноз импорта древесного топлива в Россию в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 58. Импорт древесного топлива по видам в Россию в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 59. Прогноз импорта древесного топлива по видам в Россию в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 60. Импорт древесного топлива по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (т)

Стоимостный импорт

- Таблица 61. Импорт древесного топлива в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 62. Прогноз импорта древесного топлива в Россию в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 63. Импорт древесного топлива по видам в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 64. Прогноз импорта древесного топлива по видам в Россию в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 65. Импорт древесного топлива по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 66. Цена импорта древесного топлива в Россию в 2020-2024 гг (долл за т)
- Таблица 67. Прогноз цены импорта древесного топлива в Россию в 2025-2029 гг (долл за т)
- Таблица 68. Цена импорта древесного топлива по видам в Россию в 2020-2024 гг (долл за т)
- Таблица 69. Прогноз цены импорта древесного топлива по видам в Россию в 2025-2029 гг (долл за т)
- Таблица 70. Цена импорта древесного топлива по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (долл за т)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

1. Лесозаготовки

- Таблица 71. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 72. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 73. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 74. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 75. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 76. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 77. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 78. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

2. Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения

- Таблица 79. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 80. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 81. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 82. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 83. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 84. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 85. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 86. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

3. Производство прочих химических органических основных веществ

- Таблица 87. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 88. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 89. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 90. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 91. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 92. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 93. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 94. 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. Чаше 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 топлива

Древесное топливо – материалы из древесины, используемые для генерации энергии в виде тепла и света. Относится к одному из наиболее распространенных видов биотоплива, используемого для отопления жилых и промышленных помещений. Древесное топливо производится из древесины и ее производных, таких как опилки, щепа и древесная пыль. Данный вид топлива является возобновляемым ресурсом, что делает его более экологически чистым по сравнению с ископаемыми видами топлива, такими как уголь или нефть.

Основными преимуществами древесного топлива являются его высокая теплоотдача, доступность и относительно низкая стоимость. Кроме того, оно легко транспортируется и хранится. Древесное топливо может использоваться как в частных домах для отопления печей и каминов, так и в промышленных масштабах на крупных котельных установках, тепловых электростанциях. Это делает его универсальным решением для различных потребностей в энергии, от домашних условий до крупных производственных процессов.

В обзоре древесное топливо сегментировано по видам:

- древесные топливные брикеты
- древесные топливные гранулы
- древесный уголь
- дрова
- дрова камерной сушки

Древесные топливные брикеты (евродрова) – прессованные древесные обрезки, стружка, опилки в форме кубических или цилиндрических единиц. Древесные брикеты изготавливают из опилок древесины хвойных и лиственных (береза, осина, дуб) пород, их склеивания с помощью лигнина при высокой температуре под давлением без использования химических компонентов. Опилки являются отходами деревообрабатывающего и мебельного производства, поэтому основными производителями древесных брикетов становятся предприятия лесопромышленного комплекса, которым необходимо утилизировать отходы основного производства.

Древесные топливные гранулы (пеллеты) – цилиндрические спрессованные отходы деревообработки (древесные опилки и стружка). Процесс формирования пеллет происходит под давлением около 300 атм, без каких-либо добавок и клея. Длина гранул в среднем имеет от 10 до 30 мм в длину и от 6 до 10 мм в диаметре. Исходным сырьем для древесных топливных гранул являются отходы деревообрабатывающих производств, низкотоварная древесина. Создание производства топливных древесных гранул имеет смысл, если постоянно имеется достаточное количество отходов. Идеальным вариантом является сочетание лесопильного производства и линии по производству гранул.

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 сгорании угля выделяется незначительное количество дыма.

Дрова – распиленные или расколотые на поленья деревья, предназначенные для использования в качестве топлива. Размеры дров определены ГОСТ 3243-88: при заготовке дрова длиной 1 м и менее и толщиной 16-26 см должны быть расколоты на две части, толщиной 28-40 см – на четыре части, толщиной 42 см и более – на количество частей, при котором наибольшая линия раскола по

торцу любой части не превышала бы 22 см. В дровах не допускается наружная трухлявая гниль. Ядровая и заболонная гнили допускаются размером не более 65% площади торца. Дрова по древесным породам в зависимости от теплотворной способности сегментируют на три группы: 1 – береза, бук, ясень, граб, ильм, вяз, клен, дуб, лиственница; 2 – сосна, ольха; 3 – ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива. Кроме того, по однородности пород дрова сегментируют на однородные, изготовленные из древесных пород, отнесенных к одной из групп, и смешанные, изготовленные из древесных пород разных групп.

Дрова камерной сушки – колотые дрова, прошедшие процедуру искусственной сушки в специальной камере, где созданы условия для быстрого испарения влаги из древесины. Подготовленные дрова помещают в решетчатые контейнеры и отправляют в сушильную камеру. Внутри камеры поддерживается постоянная температура (обычно около 50 °С) и принудительная циркуляция воздуха. После высушивания дрова фасуют в сетки и хранят на складе.

Требования к древесному топливу регламентируют **ГОСТ 33103.2-2017 Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива** и **ГОСТ 7657-84 Уголь древесный. Технические условия**.

Производство древесного топлива относится к отраслям ОКВЭД2 (02.20) «Лесозаготовки», ОКВЭД2 (16.29) «Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения» и ОКВЭД2 (20.14.7) «Производство прочих химических органических основных веществ». В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данным кодам.

Продажи древесного топлива

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.

В данном разделе представлена информация о легальных объемах продаж древесного топлива в России. Информация о теневом секторе представлена в отдельных таблицах раздела.

Натуральные продажи

Таблица 11. Продажи древесного топлива в России в 2020-2024 гг (тыс т)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Продажи (тыс т)	8 757	7 405	7 206	7 474	7 668
Динамика (% к предыдущему году)	-	-15,4	-2,7	3,7	2,6

Источник: расчеты BusinesStat

В 2020-2024 гг продажи древесного топлива в России варьировались от 7,2 до 8,8 млн т в год. В 2021-2022 г продажи сократились на 18% к 2020 г на фоне роста газификации населенных пунктов. В 2021 г правительство утвердило дорожную карту внедрения социально ориентированной и экономически эффективной системы газификации и газоснабжения субъектов РФ. Она предполагает постепенный рост уровня газификации страны до 82,9% в 2030 г и реализацию в 2021-2022 гг ускоренной догазификации домовладений в уже газифицированных субъектах РФ (при наличии внутрипоселковых или внутригородских газопроводов). Таким образом, если по итогам 2020 г уровень газификации страны составил 71,4%, то в 2021 г – 72%, а в 2022 г – 73%.

В 2023-2024 гг продажи древесного топлива внутри страны увеличились на 6% на фоне мер поддержки со стороны правительства. В 2023 г президент России Владимир Путин в рамках совещания по вопросам развития лесопромышленного комплекса поручил расширить использование биотоплива в жилищно-коммунальной сфере, а именно в ближайшие два года выделить не менее 15 млрд руб инфраструктурно-бюджетных кредитов на обновление муниципальных котельных и перевод их на топливные гранулы, если это экономически обоснованно и целесообразно. По словам президента, необходимо фиксировать долгосрочные условия поставок, чтобы обеспечить предприятиям ЖКХ стабильные закупочные цены, а производителям – объемы сбыта. По факту только 8 из 15 млрд руб дошли до регионов, остальные средства вернулись в бюджет в связи с невостребованностью. Причина в низкой заинтересованности муниципалитетов в переходе на биотопливо.

По оценкам ассоциации «Русский пеллетный союз» на внутреннем рынке доля древесного топлива составляет порядка 1% в энергобалансе России. Основными его потребителями выступают домохозяйства и объекты коммунальной энергетики – тепловые электростанции (ТЭС) и котельные.

Кроме того, древесное топливо востребовано различными предприятиями промышленности и транспортной сферы для собственных нужд.

В России порядка 9% домохозяйств пользуются печным отоплением, 73% которых проживает в сельской местности. Согласно статье 30 Лесного кодекса РФ граждане имеют право на получение древесины для личных нужд – строительства дома, ремонта построек, а также заготовки дров для отопления. В местах традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока население имеет право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд. Кроме того, в каждом регионе России определены свои льготные категории населения, которым отпускают древесину по сниженным ценам либо бесплатно. Все остальные жители страны могут заготавливать древесину на основании договоров купли-продажи лесных насаждений. Существуют нормативы выделяемой древесины на отопление жилых помещений – до 40 куб м в районах Крайнего Севера и до 20 куб м в год на остальной территории РФ. Несмотря на право бесплатного получения древесины на отопление жилья, пользуются им порядка 10% домохозяйств с печным отоплением – у кого есть ресурсы (физические и/или финансовые) для самостоятельной заготовки леса на выделенном участке. Остальные приобретают древесное топливо по рыночным ценам.

Что касается теплоснабжающих организаций, то по данным Минэнерго, на древесном топливе работает менее 2% всех ТЭС и котельных. Подавляющее большинство объектов теплоэнергетики потребляют газ (77%) и уголь (20%). Вместе с тем, расходование ТЭС и котельными биотоплива, к которому относится древесина и продукты на ее основе, за последние 5 лет увеличилось в 2,5 раза – до 2,5 млн т в год. К факторам, влияющим на привлекательность древесного топлива для котельных и ТЭС, можно отнести:

- расположение объекта коммунальной энергетики в непосредственной близости от лесоперерабатывающего производства, что существенно сокращает затраты на логистику;
- рост цен на традиционные энергоносители;
- степень газификации региона.

По словам начальника отдела государственного регулирования тарифов в сфере ЖКХ Департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности Минэнерго РФ Энвера Аблаева, определяющей должна стать экономическая целесообразность перевода котельных на биотопливо. «Если перевод котельных на брикеты и пеллеты потребует субсидирования межтарифной разницы, стоит серьезно подумать, насколько он необходим вне зависимости от уровня бюджета. Если же такой перевод позволит сохранить уровень тарифов в пределах тех инфляционных параметров, что заложены в соцэкономпрогнозе Минэкономразвития, и с учетом предельных индексов изменения платы граждан, то, конечно, он будет поддержан», – отметил Аблаев.

Экономические показатели отрасли

В статистическом учете рынок древесного топлива относится к отраслям «Лесозаготовки», «Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения» и «Производство прочих основных органических химических веществ». В главе приведены все основные экономические показатели указанных отраслей.

Данные об экономической деятельности предприятий собираются Федеральной налоговой службой в виде форм обязательной отчетности предприятий:

- Бухгалтерский баланс (Форма № 1)
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-2 «Сведения об инвестициях»
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации»
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников»
- Отчет о прибылях и убытках (Форма № 2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (Форма № 5) – раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности»

1. Лесозаготовки

Необходимо отметить, что финансовая отчетность собирается в целом по предприятию как лицу, ведущему экономическую деятельность. Предприятие может заниматься несколькими видами деятельности в соответствии с ОКВЭД. Некоторые виды деятельности заявлены предприятием как основные. Первым уровнем глубины отрасли, релевантной для настоящего обзора, является «Лесозаготовки». Государство не требует детального учета финансовых показателей по второму, третьему и четвертому уровню детализации. Отрасль, учтенная в данной главе, может отсутствовать в отчетности некоторых производителей древесного топлива, либо присутствовать в отчетности компаний, временно не производящих древесное топливо, но ведущих экономическую деятельность.

В формах бухгалтерского учета невозможно оценить финансовый результат производства конкретных товаров и услуг. Например, долю компании на рынке древесного топлива достовернее оценивать по отчетности производства конкретных продуктов Росстата, а не по финансовой отчетности налоговой службы.

Таким образом, текущая глава в большей степени предназначена для анализа экономической эффективности предприятий отрасли в целом, и не отражает напрямую ситуацию с производством древесного топлива.

Таблица 77. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников	83,1	77,4	73,0	66,7	61,4
Динамика (% к предыдущему году)	-0,1	-6,7	-5,7	-8,7	-7,9

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

2. Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения

Необходимо отметить, что финансовая отчетность собирается в целом по предприятию как лицу, ведущему экономическую деятельность. Предприятие может заниматься несколькими видами деятельности в соответствии с ОКВЭД. Некоторые виды деятельности заявлены предприятием как основные. Вторым уровнем глубины отрасли, релевантной для настоящего обзора, является «Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения». Государство не требует детального учета финансовых показателей по второму, третьему и четвертому уровню детализации. Отрасль, учтенная в данной главе, может отсутствовать в отчетности некоторых производителей древесного топлива, либо присутствовать в отчетности компаний, временно не производящих древесное топливо, но ведущих экономическую деятельность.

В формах бухгалтерского учета невозможно оценить финансовый результат производства конкретных товаров и услуг. Например, долю компании на рынке древесного топлива достовернее оценивать по отчетности производства конкретных продуктов Росстата, а не по финансовой отчетности налоговой службы.

Таким образом, текущая глава в большей степени предназначена для анализа экономической эффективности предприятий отрасли в целом, и не отражает напрямую ситуацию с производством древесного топлива.

Таблица 86. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Средняя заработная плата в отрасли	287,7	346,9	380,4	426,6	569,6
Динамика (% к предыдущему году)	5,2	20,6	9,7	12,1	33,5

Источник: Росстат

Фонд заработной платы включает суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах. Оплата включает компенсационные выплаты, связанные с условиями труда и режимом работы, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплату питания и проживания, имеющую систематический характер.

Средняя заработная плата в отрасли рассчитывается как отношение фонда начисленной заработной платы к средней численности всех работников.

3. Производство прочих химических органических основных веществ

Необходимо отметить, что финансовая отчетность собирается в целом по предприятию как лицу, ведущему экономическую деятельность. Предприятие может заниматься несколькими видами

деятельности в соответствии с ОКВЭД. Некоторые виды деятельности заявлены предприятием как основные. Третьим уровнем глубины отрасли, релевантной для настоящего обзора, является «Производство прочих химических органических основных веществ». Государство не требует детального учета финансовых показателей по второму, третьему и четвертому уровню детализации. Отрасль, учтенная в данной главе, может отсутствовать в отчетности некоторых производителей древесного топлива, либо присутствовать в отчетности компаний, временно не производящих древесное топливо, но ведущих экономическую деятельность.

В формах бухгалтерского учета невозможно оценить финансовый результат производства конкретных товаров и услуг. Например, долю компании на рынке древесного топлива достовернее оценивать по отчетности производства конкретных продуктов Росстата, а не по финансовой отчетности налоговой службы.

Таким образом, текущая глава в большей степени предназначена для анализа экономической эффективности предприятий отрасли в целом, и не отражает напрямую ситуацию с производством древесного топлива.

Таблица 92. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Инвестиции в основной капитал	40 154,5	81 866,1	50 319,8	107 037,5	356 675,0
Накоплено долгосрочных финансовых вложений на конец отчетного года	664,6	23 640,0	25 112,5	24 329,5	24 482,1
Накоплено краткосрочных финансовых вложений на конец отчетного года	3 666,5	4 867,9	1 159,1	4 471,4	7 484,7
Приобретено основных средств, бывших в употреблении у других организаций, и объектов незавершенного строительства	34,4	7 106,6	19,8	0,2	-

Источник: Федеральная налоговая служба

В таблице представлена информация об инвестициях в нефинансовые активы по России в целом.

Инвестиционные активы отрасли – объекты основных средств, имущественные комплексы и другие аналогичные активы, требующие больших затрат на приобретение или строительство. Указанные объекты, приобретаемые непосредственно для перепродажи, учитываются как товары и к инвестиционным активам не относятся.