

УДК 674

Оценка эффективности деятельности деревообрабатывающей промышленности Вьетнама

Чан Тхи Тхань Тхюи

Аспирант,
кафедра экономической теории и бухгалтерского учета,
Институт управления и экономики лесного сектора,
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова,
194021, Российская Федерация, Санкт-Петербург, переулок Институтский, 5;
e-mail: tranyen.nldb@gmail.com

Терещенко Светлана Викторовна

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономической теории и бухгалтерского учета,
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова,
194021, Российская Федерация, Санкт-Петербург, переулок Институтский, 5;
e-mail: teresveta@mail.ru

Аннотация

Деревообрабатывающие предприятия Вьетнама непрерывно развиваются. В 2016 году экспорт продукции из древесины во Вьетнаме достиг 7,4 млрд долларов США, из которых экспорт мебели составляет 6,4 млрд долларов США или 86,4% от общей стоимости экспорта. Поскольку деревообрабатывающая промышленность во Вьетнаме обладает значительным потенциалом и на мировом рынке предъявляется значительный спрос на нее, она может стать ключевой отраслью промышленности.

В статье рассмотрены показатели деятельности деревообрабатывающих предприятий Вьетнама в период с 2010 по 2016 год как: показатель фондоотдачи, производительности труда, доля затрат в выручке от продаж, рентабельности затрат, рентабельность активов, оборачиваемости капитала. На основе анализа развития деревообрабатывающей промышленности сделаны выводы о росте количества предприятий, увеличении их капитала, росте экспортного оборота, увеличении производительности труда, расширении рынка сбыта продукции предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама. Рассмотрены основные направления повышения эффективности деятельности деревообрабатывающих предприятий Вьетнама. Стремительный рост переработки и экспорта продукции из древесины связан с тем, что в процессе индустриализации и модернизации Вьетнама с целью его превращения в экономически развитую страну к

2020 году созданы благоприятные условия для развития деревообрабатывающей промышленности.

Для цитирования в научных исследованиях

Чан Тхи Тхань Тхюи, Терещенко С.В. Оценка эффективности деятельности деревообрабатывающей промышленности Вьетнама // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 9А. С. 191-200.

Ключевые слова

Деревообрабатывающая промышленность Вьетнама, эффективность деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама, производительность труда, оборачиваемость капитала, рентабельность активов.

Введение

В настоящее время, производство продукции деревообрабатывающей промышленности Вьетнама рассматривается как один из динамично и успешно развивающихся секторов промышленности. Для повышения эффективности работы деревообрабатывающих предприятий необходимо их устойчивое и эффективное развитие на основе: глубокой интеграции в международные и региональные рынки; применения передовых технологий, качественной подготовки специалистов. Эти условия обеспечивают не только выживание предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама, но и помогают предприятиям экономить ресурсы; оптимизировать затраты; развивать производство; повышать уровень конкурентоспособности; увеличивать финансовые возможности.

Методика эксперимента

Основными методами, используемыми в данном исследовании, являются статистические методы анализа информации, связанной с тематикой исследования. В качестве источников информации для анализа были использованы открытые источники о развитии деревообрабатывающей промышленности Вьетнама такие, как информационные сборники о развитии промышленности Вьетнама, изданные департаментом промышленности и торговли, главным статистическим управлением Вьетнама, генеральным таможенным департаментом, организацией "Форест тренд", лесной ассоциацией АСЕАН.

Результаты

Количество деревообрабатывающих предприятий неуклонно растёт

Деревообрабатывающая промышленность стала пятой крупной статьёй экспорта Вьетнама после сырой нефти, текстиля, обуви и морепродуктов. Количество экономических субъектов, занятых в деревообрабатывающей промышленности, в 2016 году составляло 4332 единицы. За период с 2009 по 2016 год их количество увеличилось почти в 2 раза. Изменение количества предприятий отражено в таблице 1. Это связано с возрастающим спросом на продукцию деревообрабатывающей промышленности Вьетнама на мировом рынке, вследствие чего инвестирование средств в такое производство позволяет получать достаточный уровень рентабельности.

Таблица 1 - Количество деревообрабатывающих предприятий Вьетнама с 2009 по 2016 год [Trần Văn Hùng, 2016]; [Нгуен Тхи Тху Гранг, 2015]

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Количество деревообрабатывающих предприятий, штук	2859	3004	3378	3592	3876	3897	3934	4332
Темп прироста количества деревообрабатывающих предприятий последующего года к предыдущему, %		5,07	12,45	6,34	7,91	0,54	0,95	10,12

Предприятия деревообрабатывающей промышленности распределены неравномерно, 70% предприятий сосредоточены в южном регионе Вьетнама; 30% предприятий сосредоточены в области севера и центра. Это связано с тем, Южный Вьетнам имеет много преимуществ с точки зрения природных условий: обилие природных ресурсов (нефть, газ, лесные ресурсы), наличие трудовых ресурсов, развитая инфраструктура. Таким образом, Южный регион Вьетнама имеет условия и потенциал для развития деревообрабатывающей промышленности.

Производство продукции деревообрабатывающими предприятиями во Вьетнаме возрастает

Производство основных видов продукции деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 2015-2016 годы представлено в таблице 2. В 2016 году максимальный рост производства был обеспечен в производстве фанеры, оно увеличилось на 34,9% сравнению по 2015 годом. Это обусловлено значительным увеличением спроса на фанеру на мировых рынках, таких как США, Канада, Япония. Увеличилось производство плит, пеллет, щепы и мебели. Производство плитной продукции в 2016 году увеличилось на 27,9% по сравнению с 2015 годом. Объемы производства пиломатериалов в 2016 году упали на 36,4% по отношению к уровню предыдущего года из-за снижения спроса на внешних рынках.

Таблица 2 - Производство основных видов продукции деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за период 2015-2016 гг [TS. Nguyễn Mạnh Dũng, TS. Dương Tiến Đức, 2017] [Hashiramoto, J. Castano, S. Johnson, WWW]

№	Основные виды продукции	Ед изм.	2015	2016	Темпы прироста (снижения) 2016 к 2015, %
1.	Щепа	куб. м	835586	921794	10,3
2.	Пиломатериалы	куб. м	43013	27353	-36,4
3.	Фанера	куб. м	42573	57473	34,9
4.	Плиты	куб. м	972	1244	27,9
5.	Мебель	млн. долларов США	6059	6433	6,2
6.	Пеллеты	тонн	28482	33608	17,9

Основную долю в экспорте продукции деревообрабатывающей промышленности Вьетнама составляет мебель

Наибольшую долю в общем объеме экспорта продукции деревообрабатывающей промышленности составляет мебель. Ее доля в 2016 году -73,68%. Общий объем экспорта мебели вырос на 6,1% по сравнению с 2015 годом. Второй вид продукции

деревообрабатывающей промышленности Вьетнама, имеющий существенную долю в общем объеме экспорта, это щепа. Ее доля в 2016 году составила 15,8 %. При этом общий объем экспорта снизился на 15,4%. Согласно данным, приведенным в таблице 3, экспорт мебели, фанеры и плит вырос в 2016 году по сравнению с 2015 годом. Наибольший спад наблюдался в экспорте пиломатериалов из-за ужесточения политики вьетнамского правительства в области ограничения экспорта пиломатериалов. В целом деревообрабатывающая промышленность Вьетнама демонстрирует стабильный рост экспорта в 2015 году по сравнению с 2016 годом, что представлено в таблице 3 и на рис. 1.

Таблица 3 - Экспорт основных видов продукции деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 2015-2016 годы. Доллары США [Trần Văn Hùng, 2016]

№	Основные виды выпускаемой продукции	2015		2016		Темпы роста (снижения),%
		Доллары США	Доля в общем объеме экспорта, %	Доллары США	Доля в общем объеме экспорта, %	
1.	Щепа	1166400705	18,11	986850338	15,18	- 15,4
2.	Пиломатериалы	372332300	5,78	229312128	3,53	-38,4
3.	Фанера	213686363	3,32	286976472	4,42	34,3
4.	Плиты	32385023	0,50	35348308	0,54	9,2
5.	Мебель	4514135126	70,07	4789357921	73,68	6,1
6.	Пеллеты	142963100	2,22	172044851	2,65	20,3
	Итого	6441902617	100,00	6499890018	100,00	0,9

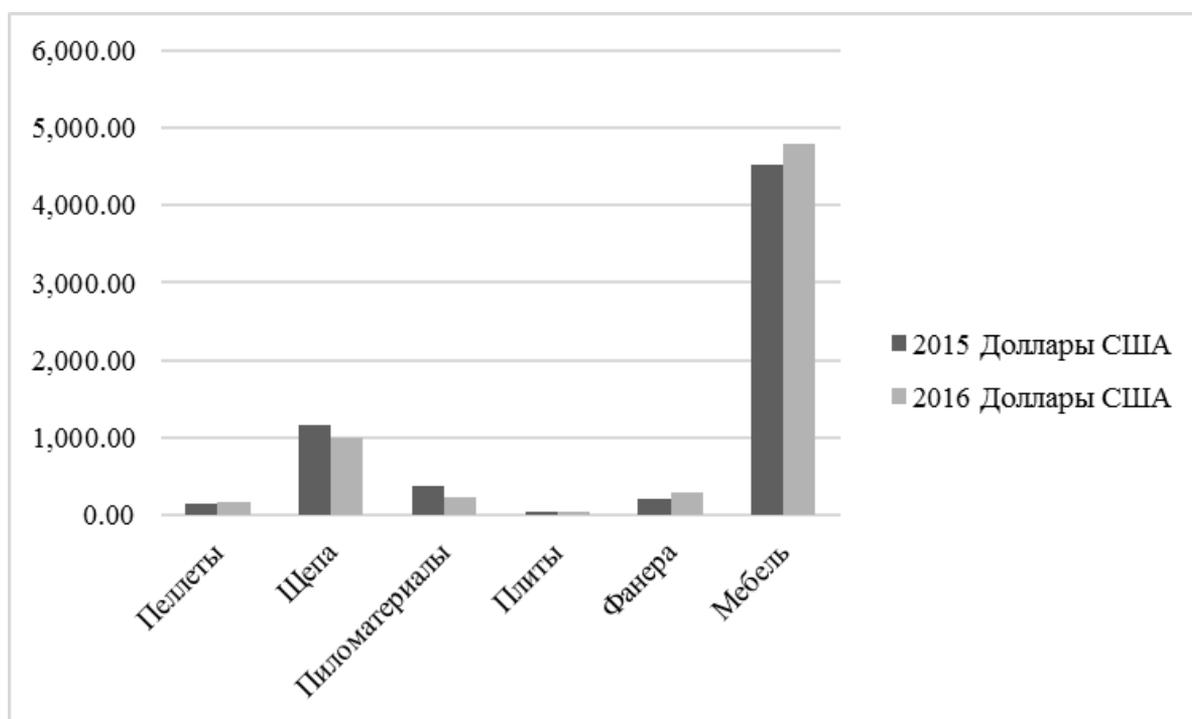


Рисунок 1 - Динамика экспорта основных видов продукции деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за период 2015-2016 гг.

Анализ эффективности деревообрабатывающей промышленности Вьетнама в 2010-2016 году

Для оценки эффективности деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама рассчитаем эффективность использования производственных ресурсов. Одним из важнейших составляющих эффективности деятельности предприятий является эффективность использования основных промышленно-производственных фондов. Для оценки эффективности использования основных промышленно-производственных фондов деревообрабатывающей промышленности Вьетнама был рассчитан показатель фондоотдачи. Результаты расчетов представлены в таблице 4.

Согласно таблице 4, среднегодовая стоимость основных средств увеличивается из года в год, в 2016 году увеличившись в 1,41 раза по сравнению с 2010 годом. Объем производства 2016 году увеличился в 1,86 раза по сравнению с 2010 годом, в результате показатель фондоотдачи увеличился с 2,56 долларов США в 2010 году до 3,38 долларов США в 2016 году, увеличившись в 1,32 раза.

Таблица 4 - Показатель фондоотдачи в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама в 2010-2016 годах [Главное Статистическое Управление..., WWW]

Год	Среднегодовая стоимость основных промышленно-производственных фондов, доллары США	Объем производства, доллары США	Показатель фондоотдачи	
			Доллары США	Темп прироста (снижения),%
2010	1552681422	3976784458	2,56	-
2013	1752455421	5279012110	3,01	0,45
2014	1835417639	6205786281	3,38	0,37
2015	2106684492	6826426025	3,24	-0,14
2016	2190805103	7413264025	3,38	0,14

Причина повышения эффективности использования промышленно-производственных фондов в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама заключается в том, что деревообрабатывающие предприятия Вьетнама инвестировали средства в обновление производственного оборудования. Также были осуществлены инвестиции в строительство новых современных предприятий.

Эффективность использования трудовых ресурсов была оценена на основании показателя производительность труда. Производительность труда в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама представлена в таблице 5.

Согласно данным приведенным в таблице 5, производительность труда в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама в 2016 году по сравнению с 2010 годом увеличилась на 48,78 %. При этом, ее динамика по годам была нестабильна.

Таблица 5 - Производительности труда в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама в 2010-2016 годах [Главное Статистическое Управление..., WWW]

Год	Численность работающих, чел.	Объем производства, доллары США	Производительность труда	
			Доллары США/чел.	Темп прироста (снижения), %
2010	276755	3976784458	14369,33	-
2011	279762	4302880783	15380,50	7,04

2012	281115	4717675312	16782,01	9,11
2013	290479	5279012110	18173,47	8,29
2014	313904	6205786281	19769,69	8,78
2015	339695	6826426025	20095,75	1,65
2016	346755	7413264025	21378,97	6,39

Так темп прироста производительности труда в 2012 году по сравнению с 2011 годом составил 9,11 %, но в 2016 году по сравнению с 2015 годом он увеличился только на 6,39 %, минимальное увеличение производительности труда на 1,65 % произошло в 2015 году по сравнению с 2014 годом. Оценивая уровень производительности труда в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама, можно сделать вывод, что он недостаточен и составляет всего около 50% от производительности труда в деревообрабатывающей промышленности Филиппин, 40% Китая и только 20% производительности труда Европейского Союза [Вьетнамская деревообрабатывающая промышленность..., WWW]. Причина низкого уровня производительности труда в том, что вьетнамские деревообрабатывающие предприятия не оценивали все факторы, которые влияют на возможность увеличения производительности труда.

Эффективность деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама определяется также политикой управления затратами организаций. Для оценки политики управления затратами предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама были рассчитаны показатель доли затрат в выручке от продаж и показатель рентабельности затрат. Результаты расчетов представлены в таблице 6.

Таблица 6 - Доля затрат в выручке от продаж и рентабельности затрат предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама в 2013-2016, [Главное Статистическое Управление..., WWW]; [Trần Văn Hùng, 2016]

Показатель	Единицы измерения	2013	2014	2015	2016
1. Выручка от продаж	млн долларов США	5279,0	6205,8	6826,4	7413,2
2. Прибыль от продаж	млн долларов США	96,3	145,9	207,4	226,9
3. Затраты	млн долларов США	5182,7	6059,9	6619,0	7186,3
4. Доля затрат в выручке	%	98,2	97,6	97,0	96,9
5. Рентабельность затрат	%	1,8	2,4	3,0	3,1

Согласно данным, приведенным в таблице 6, объем производства постоянно увеличивается, с 5279,0 млн долларов США в 2013 году до 7413,2 млн долларов США в 2016 году или в 1,4 раза. Прибыль от продаж возрастает с 96,3 млн долларов США в 2013 году до 226,9 млн долларов США в 2016 году, увеличившись в 2,35 раза. Доля затрат в выручке снижается в 2016 году по сравнению с 2013 годом на 1,3 процентных пункта. Рентабельность затрат предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама возросла в 2016 году по сравнению с 2013 годом на 1,3 процентных пункта. Это является свидетельством более эффективного управления затратами деревообрабатывающими предприятиями Вьетнама.

Для общей оценки эффективности деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама были рассчитаны такие показатели как рентабельность активов и оборачиваемость капитала (ресурсоотдача). Результаты расчетов представлены в таблице 7.

Таблица 7 показывает, что оборачиваемость капитала предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама возросла в 2016 году по сравнению с 2010 годом. При этом, самое

высокое значение показателя оборачиваемости составило 1,16 оборотов в 2015 году.

Таблица 7 – Рентабельность активов и оборачиваемости капитала предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама в период 2010-2016 гг [Главное Статистическое Управление..., WWW]; [Statistical Yearbook of Vietnam, 2015]

Года	Капитал (доллары США)	Объем производства, (доллары США)	Чистая прибыль (доллары США)	Оборачиваемость капитала, обороты	Рентабельность активов, (%)
	(1)	(2)	(3)	(4) = (2)/(1)	(5) = (3)/(1)
2010	3753233400	3976784458	115763840	1,06	3,08
2011	4020122083	4302880783	87981534	1,07	2,19
2012	4249279539	4717675312	59442843	1,11	1,40
2013	4810384285	5279012110	77009631	1,10	1,60
2014	5675221652	6205786281	116733551	1,09	2,06
2015	5877584670	6826426025	165918003	1,16	2,82
2016	6527920150	7413264025	181575011	1,14	2,78

В 2016 году по сравнению с 2015 годом темп прироста капитала (11,1 %) превышает темп прироста объема производства (8,5 %). Вследствие этого показатель оборачиваемости снижается на 0,02 оборота по сравнению с 2015 годом. Темпы роста рентабельности активов снизились на 0,3% в 2016 году по сравнению с 2010 годом. Это является свидетельством недостаточной эффективности деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама. Причиной такой ситуации является неэффективное использование капитала деревообрабатывающими предприятиями Вьетнама, отсутствие должного внимания оптимизации бизнес-процессов. Это приводит к снижению эффективности деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама.

Таким образом, анализ эффективности предприятий деревообрабатывающей промышленности во Вьетнаме показал, что эффективность их деятельности недостаточная. Вследствие этого необходимо рассмотреть возможности повышения эффективности деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности.

Обсуждение результатов

Возможности повышения эффективности деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама

Основными направлениями повышения эффективности деятельности деревообрабатывающих предприятий Вьетнама являются:

1. Повышение качества человеческого капитала предприятий. С этой целью предприятий должны инвестировать средства в обучение персонала различного уровня. С этой целью необходимо создавать центры профессиональной подготовки для повышения уровня квалификации работников; расширять сотрудничество между учебными заведениями и предприятиями в целях обеспечения профессиональной подготовки для удовлетворения потребностей предприятий.

2. Повышение уровня автоматизации оборудования, рационализации технологических процессов, внедрение новых форм организации и управления производством; оптимизация организации и управления на различных уровнях производства на базе цифровизации; оптимизация технологических процессов для получения наибольшей эффективности

деятельности;

3. Диверсификация используемого для производства продукции деревообрабатывающей промышленности сырья.

4. Рациональное использование древесного сырья из импортных источников, и древесины заготовленной на плантациях Вьетнама. К 2020 году объем выращиваемой в стране древесины покроет более 60% спроса на сырье для деревообрабатывающей промышленности.

5. Оптимизация бизнес-процессов предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама. Необходимо усовершенствование последовательных действий предприятия, которые направлены на достижение поставленных перед предприятием целей путём выбора наилучшего варианта их выполнения. Оптимизация бизнес-процессов предприятий деревообрабатывающей промышленности Вьетнама позволит достичь удовлетворённости клиентов; повышения управляемости предприятия; снижения затрат организации.

Заключение

Деревообрабатывающая промышленность является одним из ведущих секторов экономики Вьетнама, который успешно развивается. Оценка эффективности деятельности деревообрабатывающих предприятий и поиск направлений повышения эффективности деятельности деревообрабатывающих предприятий Вьетнама очень важна. Однако, деревообрабатывающие предприятия имеют такие недостатки, как: низкий уровень конкурентоспособности продукции из древесины во Вьетнаме, недостаточная эффективность использования производственных ресурсов, недостаточная эффективность бизнеса в целом.

Проведенный анализ эффективности деятельности деревообрабатывающих предприятий Вьетнама выявил имеющиеся резервы для повышения эффективности деятельности и позволил сформулировать рекомендации, направленные на повышение эффективности деятельности и продвижение деревообрабатывающих предприятий Вьетнама на мировом рынке.

Библиография

1. Вьетнамская деревообрабатывающая промышленность приближается к крупным заказам [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://vietnambiz.vn/nganh-go-viet-nam-chi-7-doanh-nghiep-lon-tiep-can-don-hang-lon-cua-my-nhat-ban-13119.html> (дата обращения 10.06.2018 г.)
2. Главное Статистическое Управление-Статистический Ежегодник За 2016 Год, Ханойское Статистическое Издательство 2017, <https://www.gso.gov.vn>
3. Нгуен Тхи Тху Транг. Оказывать содействие ассоциации в проведении стратегических исследований по вопросам развития деревообрабатывающей промышленности. Отчет двух центров, Вьетнамской Торгово-промышленной палаты, 2015.
4. Крутик, А.Б. Основы финансовой деятельности предприятий [Текст]: учеб. пособие / А.Б. Крутик, М.М. Хайкин. – СПб: Феникс, 1999. – 298 с.
5. Оптимизация бизнес-процессов компании, [Электронный ресурс].____Режим доступа: <http://programmist1s.ru/optimizatsiya-biznes-protsessov/>
6. Trần Văn Hùng. Phát triển ngành chế biến gỗ vùng Đông Nam Bộ. Luận án tiến sĩ kinh tế, thành phố Hồ Chí Minh . Năm 2016- trang 251.
7. TS. Nguyễn Mạnh Dũng, TS. Dương Tiến Đức. Khái quát thị trường sản phẩm gỗ ở Việt Nam. 2017
8. Konstantin Yakovlev, Modeling and optimizing of business processes, Bachelor's thesis Degree program in Logistics Engineering School of Technology Jyväskylä 30.04.2015, 64p
9. Statistical Yearbook of Vietnam. Hanoi, 2015
10. Hashiramoto, J. Castano, S. Johnson. Changing Global Picture of Trade in Wood Products. URL: <http://www.fao.org/docrep/008/v5918e/v5918e05.htm> (дата обращения 26.10.2018)

The assessment of the effectiveness of the woodprocessing industry in Vietnam

Tran Thi Thanh Thuy

Postgraduate,
Department of economic theory and accounting,
Institute of Management and Economics of the Forest Sector,
Saint Petersburg State Forest Technical University named after S.M. Kirov,
194021, 5 Institutskii lane, Saint Petersburg, Russian Federation;
e-mail: tranyen.nldb@gmail.com

Svetlana V. Tereshchenko

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economic theory and accounting,
Saint Petersburg State Forest Technical University named after S.M. Kirov,
194021, 5 Institutskii lane, Saint Petersburg, Russian Federation;
e-mail: teresveta@mail.ru

Abstract

Wood processing enterprises of Vietnam are continuously developing. In 2016, exports of wood products reached 7.4 billion US dollars, of which furniture exports reached 6.4 billion US dollars, which is 86.4% of the total value of exports. Since the wood processing industry in Viet Nam has significant potential and there is a strong demand in the world market for the wood products of Viet Nam, it can become a key industry of the country.

The article deals with the performance of wood processing enterprises in Vietnam in the period from 2010 to 2016 as: capital productivity, labor productivity, Share of costs in sales revenue, cost-effectiveness, return on assets, capital turnover. Based on the analysis of the development of the woodworking industry, it can be concluded that the number of enterprises has increased, their capital has increased, export turnover has increased, labor productivity has increased, the market for the products of the woodworking industry in Vietnam has expanded. The main directions of improving the efficiency of wood processing enterprises in Vietnam are suggested. The rapid growth in the processing and export of wood products is due to the fact that in the process of industrialization and modernization of Vietnam in order to turn it into an economically developed country by 2020 created favorable conditions for the development of the woodworking industry.

For citation

Tran Thi Thanh Thuy, Tereshchenko S.V. (2018) Otsenka effektivnosti deyatel'nosti derevoobrabatyvayushchey promyshlennosti V'yetnama [The assessment of the effectiveness of the woodprocessing industry in Vietnam]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (9A), pp. 191-200.

Keywords

Wood processing industry in Vietnam, efficiency of production activities of the enterprises of the wood processing industry of Vietnam, labour productivity, direction of development, capital turnover, return on assets.

References

1. Glavnoye Statisticheskoye Upravleniye-Statisticheskij Yezhegodnik Za 2016 God, Khamoyskoye Statisticheskoye Izdatel'stvo 2017, <https://www.gso.gov.vn>
2. Hashiramoto, J. Castano, S. Johnson. Changing Global Picture of Trade in Wood Products. URL: <http://www.fao.org/docrep/008/v5918e/v5918e05.htm> (дата обращения 26.10.2018)
3. Konstantin Yakovlev, Modeling and optimizing of business processes, Bachelor's thesis Degree program in Logistics Engineering School of Technology Jyväskylä 30.04.2015, 64p
4. Krutik, A.B. Osnovy finansovoy deyatel'nosti predpriyatij [Tekst]: ucheb. posbiye / A.B. Krutik, M.M. Khaykin. – SPb: Feniks, 1999. – 298 s.
5. Nguyen Tkhi Tkhu Trang. Okazyvat' sodeystviye assotsiatsii v provedenii strategicheskikh issledovaniy po voprosam razvitiya derevoobrabatyvayushchey promyshlennosti. Otchet dvukh tsentrov, V'yetnamskoy Torgovo-promyshlennoy palaty, 2015.
6. Optimizatsiya biznes-protsessov kompanii, Elektronnyy resurs]. Rezhim dostupa: <http://programmist1s.ru/optimizatsiya-biznes-protsessov/>
7. Trần Văn Hùng. Phát triển ngành chế biến gỗ vùng Đông Nam Bộ. Luận án tiến sĩ kinh tế, thành phố Hồ Chí Minh . Năm 2016- trang 251.
8. Statistical Yearbook of Vietnam. Hanoi, 2015
9. TS. Nguyễn Mạnh Dũng, TS. Dương Tiến Đức. Khái quát thị trường sản phẩm gỗ ở Việt Nam. 2017
10. V'yetnamskaya derevoobrabatyvayushchaya promyshlennost' priblizhayetsya k krupnym zakazam [Elektronnyy resurs]. Rezhim dostupa: <http://vietnambiz.vn/nganh-go-viet-nam-chi-7-doanh-nghiep-lon-tiep-can-don-hang-lon-cua-my-nhat-ban-13119.html> (data obrashcheniya 10.06.2018 g.)