



«УТВЕРЖДЕНО»
Протокольное решение
Отраслевого совета
по профессиональным квалификациям
в сфере деревообрабатывающей промышленности
от 7 июня 2024 года

ОТРАСЛЕВАЯ РАМКА КВАЛИФИКАЦИЙ
ОТРАСЛИ
«ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

Астана 2024

1. Наименование отраслевой рамки квалификаций:

Отраслевая рамка квалификаций отрасли «**Деревообрабатывающей промышленности**».

2. Паспорт отраслевой рамки квалификаций:

(описание отрасли «деревообрабатывающей промышленности», вид экономической деятельности, профессиональные группы и подгруппы, по которым разработана ОРК)

Казахстан является малолесной страной. В настоящее время площадь лесного фонда (совокупность всех лесов и земель для ведения лесного хозяйства) составляет 30,4 млн га, из них 13,3 млн га покрыты лесом (11% территории страны), показатель лесистости составляет 4,9%. Наибольший запас древесины основных лесообразующих пород приходится на Область Абай, Восточно-Казахстанскую и Северо-Казахстанскую область.

Республика Казахстан с 2012 года в торговле с третьими странами применяет запрет экспорта отдельных видов лесоматериалов, что обусловлено необходимостью сохранения лесного фонда страны (*Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии 23 ноября 2021 года № 611*).

В структуре производства продукции деревообрабатывающей промышленности преобладает доля продукции с первичной обработкой древесного сырья. Глубокая переработка, в особенности низкотоварной древесины в виде производства древесностружечных плит, древесноволокнистых плит, древесноугольных брикетов практически отсутствует.

По состоянию на 1 января 2023 года в отрасли зарегистрировано 390 действующих предприятий. В разрезе секторов отрасли наибольшее количество действующих юридических лиц сконцентрировано в секторах: лесопильное и строгальное производство (*105 предприятий*), производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий (*153 предприятия*), производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения (*66 предприятий*).

По итогам 10 месяцев 2023 года в отрасли отмечается увеличение количества юридических лиц на 6,6% от 377 до 402 предприятий. Важно отметить, что 99% от действующих предприятий отрасли занимают малые предприятия, то есть основная доля занятых сконцентрирована в них и влияние экономических изменений в стране, в первую очередь отражается на них. Это проявляется в объеме и рентабельности производства, сокращении затрат, приостановлении действия, либо закрытии. Вместе с тем малые предприятия появляются и закрываются очень часто, заменяя друг друга, и количество занятых в них как правило растет.

Деревообрабатывающая промышленность представлена как одна из частей промышленности согласно Общему классификатору видов экономической деятельности (далее – ОКЭД):

ОКЭД 16 - Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения. Данный

раздел включает производство деревянных изделий, таких как пиломатериалы, фанера, шпон, деревянная тара, деревянные напольные покрытия, деревянные балки и сборные деревянные строения. Производственный процесс включает распиловку, строгание, профилирование, формовку, ламинирование, сборку. Так, из бревен производят доски, пиломатериалы обрабатываются на токарном станке или другим инструментом, строгаются или шлифуются и собираются в конечный продукт, например, деревянные контейнеры.

Кроме лесопилен, деревообрабатывающие предприятия в основном специализируются на производстве определенного вида продукции.

Данный раздел исключает производство мебели и столярные, плотницкие и аналогичные работы в строительстве.

3. Общие положения

(основное виденье, цели и задачи ОРК)

Данный ОРК актуализирован с целью переутверждения с учетом структуры, определенной Правилами разработки и (или) актуализации отраслевых рамок квалификаций, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 14 сентября 2023 года 384 и состоит из 12 разделов.

Предназначением ОРК является возможность развивать рынок востребованных экономикой квалификаций.

Цель ОРК - сформулировать структурированное описание уровней квалификаций, признаваемых в отрасли, требования к существующим квалификациям на основе НРК с учетом перспектив, приоритетов экономики и стратегии развития отрасли, а также картировать профессии (карточки профессий) по уровням квалификаций с указанием межотраслевых компетенций и смежных видов занятий (квалификаций).

Миссия ОРК – обеспечение независимого, прозрачного и объективного подхода в формировании отраслевой стратегии развития рынка востребованных экономикой квалификаций, характеристик рынка труда и рынка образовательных услуг, системы подготовки кадров в отрасли деревообрабатывающей промышленности, в том числе, планирование различных траектории развития спецификаций через получение конкретной квалификации, повышение уровня квалификации, подтверждение квалификации.

Видение ОРК – постоянное совершенствование системы планирования и развития объема применения квалификаций, трудовой миграции, траектории профессионального развития, как инструмента управления человеческими ресурсами.

Задачей ОРК является определение требований к функциональному поведению, умениям, навыкам и знаниям работников с учетом применяемых и перспективных технологий отрасли деревообрабатывающей промышленности для последующей разработки профессиональных стандартов.

В настоящем исследовании предоставлен анализ экономических показателей отрасли «Деревообрабатывающей промышленности» на основании национальной статистики, описание новых технологий, анализ структуры отрасли в профессионально-квалификационном разрезе.

Также выполнено определение границ отрасли по Национальному классификатору занятий РК (НКЗ) и Общий классификатор видов экономической деятельности РК (ОКЭД), сделано пересечение занятий отрасли «Деревообрабатывающей промышленности» с соответствующим видом экономической деятельности из ОКЭД.

Результатом работы является проект ОРК по отрасли «Деревообрабатывающей промышленности» с указанием занятий отрасли, уровней квалификаций, согласованных с НРК и дескрипторов, состоящих из знаний, умений и компетенций.

4. Текущее состояние отрасли «деревообрабатывающая промышленность»

(описание вида/подвида профессиональной деятельности и взаимосвязи вида/подвида профессиональной деятельности с другими видами/подвидами профессиональной деятельности по пяти разделам)

В Казахстане для оценки рабочих мест по уровню квалификации используется НКЗ, который аккумулирует порядка 12 тыс. разных профессий и должностей. НКЗ позволяет классифицировать род занятий и дает представление о степени сложности рабочих мест по уровню необходимых для них навыков.

НКЗ гармонизирован с Международной стандартной классификацией занятий 2008 (МСКЗ-08) - International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). Подробная информация в разрезе МСКЗ-08, НКЗ 01–2017, ОКЭД приведена «Таблица 3. Карта профессиональных квалификаций».

В НКЗ каждому занятию присвоен индивидуальный код, представляющий собой пятиуровневую классификационную систему (основные группы, подгруппы, малые группы, начальные группы, группы занятий).

Фактическое наименование на рынке труда могут иметь занятия, входящие в «группы занятий», для чего пятиуровневая система кодирования НКЗ дополняется шестым уровнем, имеющим три последних знака (XXXX-X-XXX).

Все занятия условно делятся на 9 основных групп, где 1–2 группы включают занятия с высоким уровнем навыков, 3–8 – со средним, 9 группа – с низким уровнем навыков.

Занятия (профессии, должности) из НКЗ по видам деятельности из Номенклатуры видов экономической деятельности (5-значный) отражает группы занятий по номенклатуре и соответственно группы профессиональных стандартов.

Ниже в табличной форме показаны уровни НКЗ с присвоенными кодами, а также фактические наименования занятий, используемых при разработке профессиональных стандартов

4.1 Уровни НКЗ и расшифровка профессий и должностей в деревообрабатывающей промышленности.

НК РК 01–2017 (Национальный классификатор занятий Республики Казахстан – уровни НКЗ 01–2017)					
1 Основные группы	2 Подгруппы	3 Малые группы	4 Начальные группы	5 Группы занятий	6 уровень (фактическое наименование занятия– профессии, должности)
X	XX	XXX	XXXX	XXXX-X	XXXX-X-XXX
1 Руководители и государственные служащие	12 Руководители (первые и функциональные) в корпоративном секторе	121 Первые руководители учреждений, организаций и предприятий	1210 Первые руководители учреждений, организаций и предприятий	1210–0 Первые руководители учреждений, организаций и предприятий	1210-0-002 Генеральный директор 1210-0-023 Директор (начальник) комбината 1210-0-028 Директор (начальник, управляющий) предприятия 1210-0-035 Директор завода 1210-0-044 Директор объединения, предприятия
	13 Руководители (управляющие) специализированных подразделений в корпоративном секторе в сфере производства и специализированных	132 Руководители (управляющие) специализированных производственных, добывающих, строительных, снабженческих и транспортных	1321 Руководители (управляющие) специализированных производственных (обрабатывающих) подразделений	1321–0 Руководители (управляющие) специализированных производственных (обрабатывающих) подразделений	1321-0-002 Главный инженер-инструктор (обрабатывающая промышленность) 1321-0-003 Главный инспектор (обрабатывающая промышленность) 1321-0-008 Главный механик (в промышленности) 1321-0-014 Главный технолог (обрабатывающая промышленность) 1321-0-016 Директор по производству (обрабатывающая промышленность) 1321-0-018 Заведующий лабораторией (обрабатывающая промышленность) 1321-0-019 Мастер контрольный (участка,

	х сервис ных услуг	подраз делени й			цеха) (обрабатывающая промышленность) 1321-0-021 Мастер производственной лаборатории (обрабатывающая промышленность) 1321-0-022 Мастер смены (обрабатывающая промышленность) 1321-0-023 Мастер участка (обрабатывающая промышленность) 1321-0-024 Мастер цеха (обрабатывающая промышленность) 1321-0-025 Начальник (заведующий) мастерской (обрабатывающая промышленность) 1321-0-026 Начальник (заведующий) производственной лаборатории (обрабатывающая промышленность) 1321-0-030 Начальник дежурной смены (обрабатывающая промышленность) 1321-0-031 Начальник комплекса (обрабатывающая промышленность) 1321-0-033 Начальник отдела (обрабатывающая промышленность) 1321-0-034 Начальник отдела автоматизации и механизации производственных процессов 1321-0-037 Начальник производства (обрабатывающая промышленность) 1321-0-038 Начальник пункта (обрабатывающая промышленность) 1321-0-039 Начальник разреза (обрабатывающая промышленность)
--	-----------------------------	-----------------------	--	--	---

					<p>1321-0-040 Начальник сектора (обрабатывающая промышленность)</p> <p>1321-0-041 Начальник службы (обрабатывающая промышленность)</p> <p>1321-0-042 Начальник смены (обрабатывающая промышленность)</p> <p>1321-0-045 Начальник участка (обрабатывающая промышленность)</p> <p>1321-0-046 Начальник хозяйства (обрабатывающая промышленность)</p> <p>1321-0-047 Начальник центральной заводской лаборатории (обрабатывающая промышленность)</p> <p>1321-0-048 Начальник цеха (обрабатывающая промышленность)</p> <p>1321-0-049 Начальник части (обрабатывающая промышленность)</p>
			<p>1329 Руководители (управляющие) специализированных производственных, добывающих, строительных, снабженческих и транспортных подразделений, н.в.д.г.</p>	<p>1329–1 Руководители (управляющие) специализированных производственных подразделений (технические и инженерные)</p>	<p>1329-1-017 Мастер участка (в прочих отраслях)</p> <p>1329-1-018 Начальник (заведующий) мастерской (в прочих отраслях)</p> <p>1329-1-019 Начальник базы (в прочих отраслях)</p> <p>1329-1-020 Начальник бригады (в прочих отраслях)</p> <p>1329-1-045 Начальник цеха (в прочих отраслях)</p> <p>1329-1-046 Начальник части (специализированной в прочих отраслях)</p>
				<p>1329–2 Руководители (управляющие) специализированных подразделений по</p>	<p>1329-2-001 Мастер по качеству</p> <p>1329-2-002 Начальник инспекции по контролю качества</p>

				контролю качества	
2 Специалисты-профессионалы	21 Специалисты-профессионалы в области науки и техники	214 Специалисты-профессионалы в области техники, исключая инженеров-электротехников	2141 Производственные инженеры, в т. ч. по продукции	2141-1 Инженеры-технологи (общий профиль)	2141-1-001 Инженер на производстве 2141-1-002 Инженер по подготовке производства 2141-1-005 Инженер-технолог (общий профиль)
				2141-2 Инженеры по организации производства	2141-2-001 Инженер по организации производства 2141-2-002 Инженер по организации управления производством 2141-2-003 Инженер-контролер (общий профиль) 2141-2-004 Специалист по производственно-техническим вопросам
				2141-3 Инженеры по автоматизации	2141-3-001 Инженер по автоматизации 2141-3-002 Инженер по автоматизированным системам управления производством 2141-3-004 Инженер по конвейерам
				2141-4 Инженеры по контролю качества	2141-4-002 Инженер по качеству 2141-4-003 Инженер по качеству продукции 2141-4-004 Инженер по контролю качества 2141-4-005 Инженер по неразрушающему контролю
				2141-9 Другие производственные инженеры, в т.ч. по продукции, н.в.д.г	2141-9-001 Инженер по механо-технологическому оборудованию 2141-9-002 Инженер по организации эксплуатации и ремонту 2141-9-003 Инженер по ремонту и обслуживанию технологического оборудования 2141-9-004 Инженер по технической диагностике

			2144 Инженеры-механики	2144–2 Инженеры по промышленному оборудованию и инструментам	2144-2-001 Инженер инструментальщики промышленного оборудования 2144-2-015 Специалист по механическому обслуживанию промышленного оборудования
			2149 Специалисты-профессионалы в области техники, исключая инженеров-электротехников, н.в.д.г.	2149-3 Инженеры по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности	2149-3-003 Инженер по безопасности и охране труда 2149-3-011 Инженер по промышленной безопасности 2149-3-012 Инженер по противопожарной автоматике 2149-3-013 Инженер по технике безопасности 2149-3-019 Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений 2149-3-020 Специалист по охране здоровья и безопасности труда (назначенный работник) 2149-3-021 Специалист по охране труда и технике безопасности
3 Специалисты-техники и иной вспомогательный профессиональный персонал	31 Специалисты - техник и в области науки и техник и	311 Техники и в области физических и технических наук (1)	3112 Техники в промышленности и на производстве	3112–1 Техники-технологи (общий профиль)	3112-1-001 Промышленный механик 3112-1-002 Техник (общий профиль) 3112-1-003 Техник по подготовке производства 3112-1-004 Техник по составлению объемов работ 3112-1-005 Техник-технолог (общий профиль)
				3112–3 Техники по автоматизации	3112-3-001 Техник по автоматизации производственных процессов 3112-3-002 Техник по автоматической обработке

				3112–4 Техники по контролю качества	3112-4-001 Техник службы контроля качества
		316 Инспекторы строительных работ, по контролю качества и охране труда	3160 Инспекторы строительных работ, по контролю качества и охране труда	3160–1 Строительные и пожарные инспекторы.	3160-1-003 Инспектор по пожару и технике безопасности 3160-1-008 Инспектор пожарный 3160-1-010 Инструктор по противопожарной профилактике 3160-1-015 Специалист по противопожарной безопасности
				3160–2 Инспекторы в промышленности и на производстве	3160-2-001 Инспектор во взрывоопасных производствах 3160-2-005 Инспектор по промышленной безопасности
				3160–6 Инспекторы по контролю качества и технике безопасности	3160-6-001 Инспектор машин и производственного оборудования 3160-6-004 Инспектор по охране труда и технике безопасности 3160-6-009 Техник по условиям труда
				3160–9 Другие инспекторы строительных работ, по контролю качества и охране труда, н.в.д.г.	3160-9-011 Инспектор по эксплуатационным, производственно-техническим и организационным вопросам 3160-9-012 Инспектор подъемных сооружений
7 Рабочие промышленности, строительства, транспорта и других родственных занятий	71 Строители-монтажники, строители-отделочники, маляры и рабочие родств	711 Строители-монтажники и рабочие родственных занятий	7115 Плотники и столяры	7115–1 Плотники	7115-1-002 Плотник
				7115–2 Столяры	7115-2-001 Столяр

	енных заняти й, кроме электр иков				
	75 Рабочи е по перера ботке и изгото вле нию продук ции из сырья сельск ого, лесно го и рыбо го хозяйс тва и рабо чие родств енных заня тий	750 Суперва йзеры (бригад иры) над рабочим и по перераб отке и изготовл ению продукц ии из сырья сельско го, лесного и рыбного хозяйст ва и рабочим и родстве нных занятий	7500 Супервайз еры (бригадир ы) над рабочими по переработк е и изготовлен ию продукции из сырья сельского, лесного и рыбного хозяйства и рабочими родственн ых занятий	7500–0 Супервайзеры (бригадиры) над рабочими по переработке и изготовлению продукции из сырья сельского, лесного и рыбного хозяйства и рабочими родственных занятий	7500-0-002 Контролер деревообрабатывающего производства 7500-0-003 Контролер деталей и приборов пищевой, деревообрабатывающей, текстильной и швейной промышленности и рабочие родственных профессий
	752 Дерево обрабо тчики, красно дерев щики и рабо чие родств енных заняти й	7521 Рабочие по первонач альной обработке древесин ы	7521–1 Сушильщики древесины 7521–2 Обработчики древесины	7521-1-001 Оператор лесосушилки 7521-1-002 Оператор сушильной камеры 7521-1-003 Сушильщик шпона и фанеры 7521-2-001 Вентилевой гидравлического прессы 7521-2-002 Дозировщик минерализатора 7521-2-003 Луцильщик шпона 7521-2-004 Окорщик 7521-2-005 Оператор- распиловщик 7521-2-006 Прессовщик древесных и костровых плит 7521-2-007 Прессовщик	

					<p>изделий из древесины 7521-2-008 Прессовщик коры и отходов 7521-2-009 Прессовщик стержней 7521-2-010 Приготовитель целлюлозы 7521-2-011 Пропарщик- проварщик древесины 7521-2-012 Пропитчик пиломатериалов и изделий из древесины 7521-2-013 Разметчик по дереву 7521-2-014 Станочник деревообрабатывающих станков 7521-2-015 Станочник- распиловщик 7521-2-016 Термообработчик древесины 7521-2-017 Тесчик спецсортиментов 7521-2-018 Укладчик пиломатериалов, деталей и изделий из древесины</p>
8 Операторы производства оборудования, сборщики и водители	81 Операторы производства станционного оборудования	817 Операторы по производству деревянных изделий, бумаги и бумажных изделий	8171 Операторы по переработке древесины	8171-1 Обработчики и сортировщики древесины	<p>8171-1-001 Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 8171-1-002 Оператор инерционных сепараторов 8171-1-003 Оператор лесопилки 8171-1-004 Оператор машины для резки бревен 8171-1-005 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 8171-1-006 Оператор пропитчик пиломатериалов и изделий из древесины 8171-1-007 Оператор установок и линий обработки пиломатериалов 8171-1-008 Сепараторщик, лесопиление и деревообработка 8171-1-009 Станочник</p>

					шпалорезного станка
				8171–2 Операторы станка для производства и обрезки шпона	8171-2-001 Оператор станка для производства шпона 8171-2-002 Починщик шпона и фанеры 8171-2-003 Пропитчик шпона 8171-2-004 Резчик шпона и облицовочных материалов
				8171–3 Операторы пресса для производства фанеры	8171-3-001 Оператор пресса для производства фанеры
				8171–4 Операторы циркулярных пил и машин для резки бревен	8171-4-001 Оператор многопильного станка 8171-4-002 Оператор установки по переработке древесины 8171-4-003 Оператор циркулярной пилы
				8171–9 Другие операторы по переработке древесины, н.в.д.г.	8171-9-001 Оператор вальцовочной линии 8171-9-002 Оператор высокочастотной установки 8171-9-003 Оператор продольно-строгального станка 8171-9-004 Оператор смесительного агрегата 8171-9-005 Оператор сушильного оборудования по переработке древесины 8171-9-006 Размольщик древесины 8171-9-007 Рамщик 8171-9-008 Раскройщик шлифовального полотна 8171-9-009 Сортировщик шпона и фанеры
		8172 Операторы по деревянным изделиям	8172–1 Операторы-наладчики деревообрабатывающих станков	8172-1-001 8172-1-002	Наладчик деревообрабатывающего оборудования Оператор-наладчик деревообрабатывающих станков

			8172–2 Операторы станка для нарезки резьбы (по дереву)	8172-2-001 Оператор автоматических линий по отделке деталей и изделий мебели 8172-2-002 Оператор лобзика 8172-2-003 Оператор прессов вакуумного, горячего и холодного прессования 8172-2-004 Оператор станка для нарезки резьбы (по дереву) 8172-2-005 Оператор станка по строганию дерева 8172-2-006 Оператор токарного станка, точение дерева
			8172–3 Операторы машин по производству паркета и других деревянных покрытий	8172-3-001 Оператор машин по производству паркета 8172-3-002 Прессовщик карандашных блоков 8172-3-003 Пропитчик карандашных дощечек 8172-3-004 Пропитчик стержней 8172-3-005 Раскатчик стержней
			8172–9 Другие операторы по деревянным изделиям, н.в.д.г.	8172-9-001 Автоматчик клеильных полуавтоматов, деревянные изделия 8172-9-002 Аппаратчик по изготовлению клеевой нити 8172-9-003 Аппаратчик по производству сухой спичечной соломки 8172-9-004 Аппаратчик производства бакелитовой пленки 8172-9-005 Аппаратчик пропитки облицовочных материалов 8172-9-006 Заготовщик смеси для строительных плит из костры 8172-9-007 Заготовщик чайных ящиков 8172-9-008 Загрузчик древесных и костровых

					плит 8172-9-009 Изготовитель головок спичек 8172-9-010 Изготовитель паркета 8172-9-011 Изготовитель специальных спичек 8172-9-012 Изготовитель стержней 8172-9-013 Калибровщик карандашных дощечек 8172-9-014 Комплектовщик карандашей и стержней 8172-9-015 Красильщик карандашей 8172-9-016 Макаль 8172-9-017 Машинист отливной машины 8172-9-018 Машинист печатной машины по деревянным изделиям 8172-9-019 Машинист по наполнению и закрытию спичечных коробок 8172-9-020 Модельщик по деревянным моделям 8172-9-021 Обработчик пробковых изделий 8172-9-022 Оператор автоматической линии изготовления белого карандаша 8172-9-023 Оператор автоматической линии изготовления спичек 8172-9-024 Оператор автоматов сборки карандашей 8172-9-025 Оператор дисперсионных смесителей по приготовлению стержневой массы 8172-9-026 Оператор коробконабивочного станка 8172-9-027 Оператор по изготовлению спичек 8172-9-028 Оператор по укладке рассыпных спичек
--	--	--	--	--	--

					8172-9-029 Оператор спичечных автоматов 8172-9-030 Оператор станков с числовым программным управлением по обработке дерева 8172-9-031 Оператор формирующей машины, деревянные изделия 8172-9-032 Оператор центрального пульта управления в производстве древесных и костровых плит 8172-9-033 Оператор этикетировочного станка 8172-9-034 Отделочник карандашей на автомате 8172-9-035 Отметчик термометров 8172-9-036 Приготовитель композиционных блоков 8172-9-037 Приготовитель пробковой крупы 8172-9-038 Пропитчик-сушильщик спичек 8172-9-039 Размольщик карандашной массы 8172-9-040 Расформовщик 8172-9-041 Резчик нитей стержней 8172-9-042 Резчик пробковых изделий 8172-9-043 Сортировщик в производстве карандашей 8172-9-044 Сортировщик материалов и изделий из древесины 8172-9-045 Станочник усовочного станка 8172-9-046 Сушильщик дощечек 8172-9-047 Сушильщик по деревянным изделиям 8172-9-048 Термообработчик древесноволокнистых плит 8172-9-049 Шихтовщик по деревянным изделиям
9	93	932	9329	9329-9 Другие	9329-9-016 Заточник

Неквалифицированные рабочие	Неквалифицированные рабочие, промышленные строители и перевозчики	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, н.в.д.г.	неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, н.в.д.г.	карандашей, стержней и палочек 9329-9-020 Изготовитель пробок 9329-9-066 Сборщик пробковой пыли
-----------------------------	---	--	--	--	---

ОКЭД определяет направление деятельности предприятий и индивидуальных предпринимателей и систематизирует сведения о них.

С 2019 года действует новый классификатор НК РК 03–2019, утвержденный приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции РК от 22 февраля 2019 года № 68-од.

Всего содержится 1090 кодов ОКЭД в 21 отрасли экономики. Идентификация представляется в виде 5-уровневой иерархической системы и в структуру кода входят: **секция, раздел, группа, класс, подкласс**.

На группы/классы/подклассы разрабатываются профессиональные стандарты.

По справочнику ОКЭД «Деревообрабатывающая промышленность» относится к секции С, раздел «Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения».

Секция С включает физическое или химическое изменение материалов, веществ или компонентов в новую продукцию. Произведенная продукция может быть законченным изделием, готовым к использованию или потреблению, или может представлять полуфабрикат для последующей обработки. Производство новых готовых изделий (в отличие от получения вторичного сырья) относится к обрабатывающей промышленности, даже если в данных процессах использованы отходы в качестве сырья.

Раздел 16. Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения.

Данный раздел включает производство деревянных изделий, таких как пиломатериалы, фанера, шпон, деревянная тара, деревянные напольные покрытия, деревянные балки и сборные деревянные строения. Производственный процесс включает распиловку, строгание, профилирование, формовку, ламинирование, сборку. Так, из бревен производят доски, пиломатериалы обрабатываются на токарном станке или другим инструментом, строгаются или шлифуются и собираются в конечный продукт, например, деревянные контейнеры.

Кроме лесопилен, деревообрабатывающие предприятия в основном

специализируются на производстве определенного вида продукции.

Данный раздел исключает производство мебели (31.0) и столярные, плотницкие и аналогичные работы в строительстве.

Описание подклассов секции С раздела 16, используемые в данном ОРК и перечень экономических видов деятельности на уровне 5-ой цифры (ВСТ 01-2008 «Номенклатура видов экономической деятельности (ОКЭД 5-значный)» приведены в следующей табличной форме.

4.2 Описание подклассов видов экономической деятельности в деревообрабатывающей промышленности

ОКЭД (РК 03–2007)				
Профессиональная подгруппа (раздел)	Малая группа (группа)	Начальная группа (класс)	Начальная группа (класс)	Описание подклассов
Секция С - Обрабатывающая промышленность				
16 Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения	16.1 Лесопильное и строгальное производство	16.10 Лесопильное и строгальное производство	16.10.1 Распиловка и строгание древесины	Распиловка, строгание и другие виды механической обработки древесины. Резка, лущение или колка бревен. Производство деревянных железнодорожных шпал. Производство ненаборного деревянного напольного покрытия. Производство древесной шерсти, древесной муки, щепы, стружки и т.п.. Этот подкласс также включает сушку древесины.
			16.10.2 Антисептирование	Пропитку или химическую обработку древесины

			ние древесины	консервантами или прочими веществами.
			16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий	Строительство всех типов нежилых зданий: зданий производственного назначения, например, заводов, мастерских, сборочных цехов, больниц, школ, офисных зданий, гостиниц, стационарных торговых объектов площадью до двух тысяч квадратных метров, ресторанов, зданий аэропортов, крытых спортивных комплексов, гаражей, включая паркинги, складских и транспортных зданий, зданий для религиозных целей.
16.2 Производство изделий из древесины, пробки, соломки и материалов для плетения	16.21 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины	16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины		<p>Производство лущеного шпона достаточно тонкого для оклеивания фанерой, изготовления фанеры и прочих целей: полированного, окрашенного, облицованного, пропитанного, укрепленного (бумагой или тканевой подложкой).</p> <p>Производство фанеры, шпоночных панелей и подобных ламинированных деревянных досок и листов.</p> <p>Производство древесно-стружечных плит с ориентированным расположением стружки и прочих древесно-стружечных плит.</p> <p>Производство древесно-волокнистых плит средней плотности и прочих древесно-волокнистых плит.</p> <p>Производство прессованной древесины</p> <p>Производство клееной ламинированной древесины, ламинированной фанеры.</p>
	16.22 Производство сборных паркетных покрытий	16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий		<p>Производство паркетных досок, деревянных блоков для покрытия пола и т.п., набранных в панели.</p> <p>Этот подкласс исключает производство ненаборного деревянного напольного</p>

				покрытия.
		16.23 Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий	16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства	<p>Этот подкласс включает производство деревянных изделий, предназначенных для использования преимущественно в строительстве: балок, стропил, несущих элементов покрытий; готовых клееных и соединенных металлом кровельных балок; дверей, окон, ставней, и рам для них, содержащих или не содержащих металлическую фурнитуру, такую как петли, запоры и т.д.; лестниц, перил; деревянной кровельной дранки и гонта, каленок и багета; деревянных перегородок (кроме свободностоящих).</p> <p>Этот подкласс исключает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство встроенных стенных кухонных, книжных, плательных шкафов и т.д., - производство деревянных свободностоящих перегородок.
			16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева	Этот подкласс включает производство сборных жилых передвижных домов и их деталей из дерева.
			16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений	Этот подкласс включает производство сборных деревянных зданий, таких как домики для содержания животных, беседки, гаражи, сауны, теплицы, магазины, жилые здания и т. п., а также их элементов.
		16.24 Производство деревянной тары	16.24.0 Производство деревянной тары	<p>Производство деревянных упаковочных ящиков, коробок, решетчатой тары, барабанов и аналогичной деревянной тары.</p> <p>Производство деревянных поддонов, поддонов с бортами и прочих грузовых приспособлений.</p> <p>Производство деревянных бочек, кадок, чанов и прочих бондарных изделий.</p> <p>Производство деревянных</p>

				кабельных барабанов.
				Этот подкласс исключает: - производство дорожных принадлежностей, - производство корзин из материалов для плетения.
		16.29 Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения	16.29.1 Производство разных деревянных изделий	<p>Производство разных деревянных изделий: деревянных ручек и рукояток для инструментов, щеток, кистей; деревянных сапожных колодок и растяжек для обуви, одежных плечиков; предметов домашнего обихода и кухонных принадлежностей из дерева; деревянных катушек, шпулек, бобин для швейных ниток и аналогичных изделий; прочих деревянных изделий.</p> <p>Производство дров и топливных гранул, изготовленных из прессованной древесины или ее заменителей, таких как соевые бобы и т.д..</p> <p>Производство деревянных частей обуви (например, каблучков и колодок).</p> <p>Производство ручек для зонтов, тростей и т.п..</p> <p>Производство блоков для производства курительных трубок.</p>
			16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева	<p>Этот подкласс исключает: - производство дорожных принадлежностей, - производство деревянной обуви, - производство спичек, - производство корпусов для часов, - производство деревянных катушек и бобин для текстильного оборудования, - производство мебели, - производство метел и щеток, - производство гробов.</p> <p>Производство деревянных статуэток, мозаик, инкрустаций по дереву.</p> <p>Производство деревянных шкатулок и футляров для</p>

			драгоценностей, столовых приборов и аналогичных изделий. Производство деревянных рам для зеркал и картин. Производство рам для холстов художников.
			Этот подкласс исключает: - производство дорожных принадлежностей, - производство деревянных игрушек.
		16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения	Обработка натуральной пробки, производство агломерированной пробки. Производство изделий из природной или агломерированной пробки, включая напольные покрытия. Производство плетенки и изделий из материалов для плетения: половиков, циновок, ширм, коробок и т.д.. Производство корзин и других плетеных изделий.
			Этот подкласс исключает: - производство циновок и ковриков из текстильных материалов, - производство мебели, - производство пробковых спасательных жилетов.

Ниже в табличной форме приведена взаимосвязь вида/подвида профессиональной деятельности с другими видами/подвидами профессиональной деятельности по НКЗ и ОКЭД по пяти разделам, где для каждой группы ОКЭД выбраны занятия из НКЗ и объединены по видам деятельности и занятиям (используется при разработке профессиональных стандартов).

4.3 Распределение процессов по пяти направлениям.

Уровни НРК	Отраслевые рамки квалификаций отрасли деревообрабатывающей промышленности
8	Раздел 1. Управленческие процессы
7	Общее руководство, управление основным производством, инициализация и планирование, управление персоналом, функции технического обслуживания производства, экономические, финансовые хозяйственные функции, подготовка кадров, труда и управления.

6	Раздел 3. Подготовка производственного процесса: разработка и совершенствование продукции и технологий; стандартизации и нормализации оборудования, технологических процессов и других элементов производства;	Раздел 2. Основные производственные процессы: регулирование выполнения процессов; материальнотехническое снабжение.	Раздел 4. После производственные процессы: сбыт, документирование.
5	совершенствование организации производства; проектирование и документирование;		
4	организация и контроль; регулирование выполнения процессов; материально-техническое снабжение.		
3	Раздел 5. Вспомогательные процессы: работоспособности продукции, инструментов, ремонтное обслуживание, установка ПО.	функция контроля восстановления оборудования,	

4.4 Взаимосвязь номенклатуры ОКЭД и НКЗ в деревообрабатывающей промышленности

НК РК 03-2019 Номенклатура видов ОКЭД 5-значный (подкласс)	НК РК 01-2017 (Национальный классификатор занятий Республики Казахстан – уровни НКЗ)	
	5 уровень (группы занятий)	фактическое наименование занятия – профессии, должности*
	XXXX-X	XXXX-X-XXX
16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов,	1210–0 Первые руководители учреждений, организаций и предприятий	1210-0-002 Генеральный директор 1210-0-023 Директор (начальник) комбината 1210-0-028 Директор (начальник, управляющий) предприятия 1210-0-035 Директор завода 1210-0-044 Директор объединения, предприятия

<p>преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>		
<p>16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки,</p>	<p>1321–0 Руководители (управляющие) специализированных производственных подразделений</p>	<p>1321-0-002 Главный инженер-инструктор (обрабатывающая промышленность) 1321-0-003 Главный инспектор (обрабатывающая промышленность) 1321-0-014 Главный технолог (обрабатывающая промышленность) 1321-0-016 Директор по производству (обрабатывающая промышленность) 1321-0-019 Мастер контрольный (участка, цеха) (обрабатывающая промышленность) 1321-0-023 Мастер участка (обрабатывающая промышленность) 1321-0-024 Мастер цеха (обрабатывающая промышленность) 1321-0-025 Начальник (заведующий) мастерской (обрабатывающая промышленность) 1321-0-031 Начальник комплекса (обрабатывающая промышленность) 1321-0-033 Начальник отдела (обрабатывающая промышленность) 1321-0-034 Начальник отдела автоматизации и механизации производственных процессов 1321-0-037 Начальник производства (обрабатывающая промышленность) 1321-0-045 Начальник участка (обрабатывающая промышленность) 1321-0-046 Начальник хозяйства (обрабатывающая промышленность) 1321-0-048 Начальник цеха</p>

соломки и материалов для плетения		(обрабатывающая промышленность)
16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения	1329–1 Руководители (управляющие) специализированных производственных подразделений (технические и инженерные)	1329-1-017 Мастер участка (в прочих отраслях) 1329-1-018 Начальник (заведующий) мастерской (в прочих отраслях) 1329-1-019 Начальник базы (в прочих отраслях) 1329-1-020 Начальник бригады (в прочих отраслях) 1329-1-045 Начальник цеха (в прочих отраслях) 1329-1-046 Начальник части (специализированной в прочих отраслях)
	1329–2 Руководители (управляющие) специализированных подразделений по контролю качества	1329-2-001 Мастер по качеству 1329-2-002 Начальник инспекции по контролю качества
16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных	2141–1 Инженеры-технологи (общий профиль)	2141-1-001 Инженер на производстве 2141-1-002 Инженер по подготовке производства 2141-1-005 Инженер-технолог (общий профиль)

<p>покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева</p>	<p>2141–2 Инженеры по организации производства</p>	<p>2141-2-001 Инженер по организации производства 2141-2-002 Инженер по организации управления производством 2141-2-003 Инженер-контролер (общий профиль) 2141-2-004 Специалист по производственно-техническим вопросам</p>
<p>16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары</p>	<p>2141–3 Инженеры по автоматизации и</p>	<p>2141-3-001 Инженер по автоматизации 2141-3-002 Инженер по автоматизированным системам управления производством 2141-3-004 Инженер по конвейерам</p>
<p>16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>2141–4 Инженеры по контролю качества</p>	<p>2141-4-001 Инженер по валидации 2141-4-002 Инженер по качеству 2141-4-003 Инженер по качеству продукции 2141-4-004 Инженер по контролю качества 2141-4-005 Инженер по неразрушающему контролю</p>
	<p>2141-9 Другие производственные инженеры, в т.ч. по продукции, н.в.д.г</p>	<p>2141-9-001 Инженер по механо-технологическому оборудованию 2141-9-002 Инженер по организации эксплуатации и ремонту 2141-9-003 Инженер по ремонту и обслуживанию технологического оборудования 2141-9-004 Инженер по технической диагностике</p>
<p>16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных</p>	<p>2144–1 Инженеры-механики (общий профиль)</p>	<p>2144-1-004 Инженер-механик (общий профиль)</p>

<p>контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>2144–2 Инженеры по промышленному оборудованию и инструментам</p>	<p>2144-2-001 Инженер инструментальщики промышленного оборудования 2144-2-015 Специалист по механическому обслуживанию промышленного оборудования</p>
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины 16.10.2 Антисептирование древесины 16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины</p>	<p>3112–1 Техники-технологи (общий профиль)</p>	<p>3112-1-001 Промышленный механик 3112-1-002 Техник (общий профиль) 3112-1-003 Техник по подготовке производства 3112-1-004 Техник по составлению объемов работ 3112-1-005 Техник-технолог (общий профиль)</p>
<p>16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева</p>	<p>3112–2 Техники по организации производства</p>	<p>3112-2-001 Техник по наладке и испытаниям</p>
<p>16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство</p>	<p>3112–3 Техники по автоматизации</p>	<p>3112-3-001 Техник по автоматизации производственных процессов 3112-3-002 Техник по автоматической обработке</p>

<p>разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>3112–4 Техники по контролю качества</p>	<p>3112-4-001 Техник службы контроля качества 3112-4-002 Техник-смотритель</p>
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины 16.10.2 Антисептирование древесины 16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений</p>	<p>3115–1 Техники-механики (общий профиль)</p>	<p>3115-1-001 Механик (общий профиль) 3115-1-002 Механик гаража 3115-1-005 Механик перегрузочных машин (по погрузочно-разгрузочным механизмам) 3115-1-006 Механик по подъемным установкам 3115-1-007 Механик по ремонту транспорта 3115-1-008 Механик производства 3115-1-009 Механик участка 3115-1-010 Механик-наладчик 3115-1-013 Техник по инструменту 3115-1-014 Техник по техническому обслуживанию оборудования 3115-1-015 Техник по эксплуатации и ремонту оборудования 3115-1-016 Техник-механик (общий профиль) 3115-1-017 Электромеханик 3115-1-018 Электромеханик перегрузочных машин 3115-1-019 Электромеханик по подъемным установкам</p>
<p>16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>3115–2 Техники по промышленному оборудованию и инструментам, в т. ч. в области сельского хозяйства</p>	<p>3115-2-001 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) 3115-2-002 Мастер по ремонту технологического оборудования (химия) 3115-2-004 Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов</p>

<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины 16.10.2 Антисептирование древесины 16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>3160–1 Строительные и пожарные инспекторы.</p>	<p>3160-1-003 Инспектор по пожару и технике безопасности 3160-1-008 Инспектор пожарный 3160-1-010 Инструктор по противопожарной профилактике 3160-1-015 Специалист по противопожарной безопасности</p>
<p>16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>3160–2 Инспекторы в промышленности и на производстве</p>	<p>3160-2-001 Инспектор во взрывоопасных производствах 3160-2-005 Инспектор по промышленной безопасности</p>
<p>16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>3160–6 Инспекторы по контролю качества и технике безопасности</p>	<p>3160-6-001 Инспектор машин и производственного оборудования 3160-6-004 Инспектор по охране труда и технике безопасности 3160-6-009 Техник по условиям труда</p>
<p>16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>3160–9 Другие инспекторы строительных работ, по контролю качества и охране труда, н.в.д.г.</p>	<p>3160-9-011 Инспектор по эксплуатационным, производственно-техническим и организационным вопросам 3160-9-012 Инспектор подъемных сооружений</p>
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины 16.10.2 Антисептирование древесины 16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий</p>	<p>7100–0 Супервайзеры (бригадиры) над строителями-монтажниками и, строителями-отделочниками и, малярами и рабочими родственными занятиями,</p>	<p>7100-0-001 Бригадир подсобных рабочих 7100-0-002 Бригадир цеха</p>

<p>16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства</p> <p>16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева</p> <p>16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений</p> <p>16.24.0 Производство деревянной тары</p> <p>16.29.1 Производство разных деревянных изделий</p> <p>16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева</p> <p>16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>кроме электриков</p>	
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины</p> <p>16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий</p> <p>16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины</p> <p>16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий</p> <p>16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства</p> <p>16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева</p>	<p>7115–1 Плотники</p>	<p>7115-1-002 Плотник</p>

<p>16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений</p> <p>16.24.0 Производство деревянной тары</p> <p>16.29.1 Производство разных деревянных изделий</p> <p>16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева</p>	<p>7115–2 Столяры</p>	<p>7115-2-001 Столяр</p>
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины</p> <p>16.10.2 Антисептирование древесины</p> <p>16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий</p> <p>16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины</p> <p>16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий</p> <p>16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства</p> <p>16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева</p> <p>16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений</p> <p>16.24.0 Производство деревянной тары</p> <p>16.29.1 Производство разных деревянных изделий</p> <p>16.29.2 Производство декоративных изделий из</p>	<p>7500–0 Супервайзеры (бригадиры) над рабочими по переработке и изготовлению продукции из сырья сельского, лесного и рыбного хозяйства и рабочими родственных занятий</p>	<p>7500-0-002 Контролер деревообрабатывающего производства</p> <p>7500-0-003 Контролер деталей и приборов пищевой, деревообрабатывающей, текстильной и швейной промышленности и рабочие родственных профессий</p>

<p>дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>		
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины 16.10.2 Антисептирование древесины 16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из</p>	<p>7521–1 Сушильщики древесины</p>	<p>7521-1-001 Оператор лесосушилки 7521-1-002 Оператор сушильной камеры 7521-1-003 Сушильщик шпона и фанеры</p>
<p>дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>7521–2 Обработчики древесины</p>	<p>7521-2-001 Вентилевой гидравлического пресса 7521-2-002 Дозировщик минерализатора 7521-2-003 Луцильщик шпона 7521-2-004 Окорщик 7521-2-005 Оператор-распиловщик 7521-2-006 Прессовщик древесных и костровых плит 7521-2-007 Прессовщик изделий из древесины 7521-2-008 Прессовщик коры и отходов 7521-2-009 Прессовщик стержней 7521-2-010 Приготовитель целлюлозы 7521-2-011 Пропарщик-проварщик древесины 7521-2-012 Пропитчик пиломатериалов и изделий из древесины 7521-2-013 Разметчик по дереву 7521-2-014 Станочник деревообрабатывающих станков 7521-2-015 Станочник-распиловщик 7521-2-016 Термообработчик древесины 7521-2-017 Тесчик спецсортиментов 7521-2-018 Укладчик пиломатериалов, деталей и изделий из древесины</p>

<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины 16.10.2 Антисептирование древесины 16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	<p>8171–1 Обработчики и сортировщики древесины</p>	<p>8171-1-001 Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 8171-1-002 Оператор инерционных сепараторов 8171-1-003 Оператор лесопилки 8171-1-004 Оператор машины для резки бревен 8171-1-005 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 8171-1-006 Оператор пропитчик пиломатериалов и изделий из древесины 8171-1-007 Оператор установок и линий обработки пиломатериалов 8171-1-008 Сепараторщик, лесопиление и деревообработка 8171-1-009 Станочник шпалорезного станка</p>
	<p>8171–2 Операторы станка для производства и обрезки шпона</p>	<p>8171-2-001 Оператор станка для производства шпона 8171-2-002 Починщик шпона и фанеры 8171-2-003 Пропитчик шпона 8171-2-004 Резчик шпона и облицовочных материалов</p>
	<p>8171–3 Операторы пресса для производства фанеры</p>	<p>8171-3-001 Оператор пресса для производства фанеры</p>
	<p>8171–4 Операторы циркулярных пил и машин для резки бревен</p>	<p>8171-4-001 Оператор многопильного станка 8171-4-002 Оператор установки по переработке древесины 8171-4-003 Оператор циркулярной пилы</p>
	<p>8171–9 Другие операторы по переработке древесины, н.в.д.г.</p>	<p>8171-9-001 Оператор вальцовочной линии 8171-9-002 Оператор высокочастотной установки 8171-9-003 Оператор продольно-строгального станка 8171-9-004 Оператор смесительного агрегата 8171-9-005 Оператор сушильного оборудования по переработке древесины 8171-9-006 Размольщик древесины 8171-9-007 Рамщик 8171-9-008 Раскройщик шлифовального полотна</p>

		8171-9-009 Сортировщик шпона и фанеры
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины</p> <p>16.10.2 Антисептирование древесины</p> <p>16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий</p> <p>16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины</p> <p>16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий</p> <p>16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства</p> <p>16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева</p> <p>16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений</p> <p>16.24.0 Производство деревянной тары</p> <p>16.29.1 Производство разных деревянных изделий</p> <p>16.29.2 Производство декоративных изделий из дерева</p> <p>16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения</p>	8172-1 Операторы-наладчики деревообрабатывающих станков	8172-1-001 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 8172-1-002 Оператор-наладчик деревообрабатывающих станков
	8172-2 Операторы станка для нарезки резьбы (по дереву)	8172-2-001 Оператор автоматических линий по отделке деталей и изделий мебели 8172-2-002 Оператор лобзика 8172-2-003 Оператор прессов вакуумного, горячего и холодного прессования 8172-2-004 Оператор станка для нарезки резьбы (по дереву) 8172-2-005 Оператор станка по строганию дерева 8172-2-006 Оператор токарного станка, точение дерева
	8172-3 Операторы машин по производству паркета и других деревянных покрытий	8172-3-001 Оператор машин по производству паркета 8172-3-002 Прессовщик карандашных блоков 8172-3-003 Пропитчик карандашных дощечек 8172-3-004 Пропитчик стержней 8172-3-005 Раскатчик стержней
	8172-9 Другие операторы по деревянным изделиям, н.в.д.г.	8172-9-001 Автоматчик клеильных полуавтоматов, деревянные изделия 8172-9-002 Аппаратчик по изготовлению клеевой нити 8172-9-003 Аппаратчик по производству сухой спичечной соломки 8172-9-004 Аппаратчик производства бакелитовой пленки 8172-9-005 Аппаратчик пропитки облицовочных материалов 8172-9-006 Заготовщик смеси для строительных плит из костры 8172-9-007 Заготовщик чайных ящиков 8172-9-008 Загрузчик древесных и

		<p> костровых плит 8172-9-009 Изготовитель головок спичек 8172-9-010 Изготовитель паркета 8172-9-011 Изготовитель специальных спичек 8172-9-012 Изготовитель стержней 8172-9-013 Калибровщик карандашных дощечек 8172-9-014 Комплектовщик карандашей и стержней 8172-9-015 Красильщик карандашей 8172-9-016 Макаль 8172-9-017 Машинист отливной машины 8172-9-018 Машинист печатной машины по деревянным изделиям 8172-9-019 Машинист по наполнению и закрытию спичечных коробок 8172-9-020 Модельщик по деревянным моделям 8172-9-021 Обработчик пробковых изделий 8172-9-022 Оператор автоматической линии изготовления белого карандаша 8172-9-023 Оператор автоматической линии изготовления спичек 8172-9-024 Оператор автоматов сборки карандашей 8172-9-025 Оператор дисперсионных смесителей по приготовлению стержневой массы 8172-9-026 Оператор коробконабивочного станка 8172-9-027 Оператор по изготовлению спичек 8172-9-028 Оператор по укладке рассыпных спичек 8172-9-029 Оператор спичечных автоматов 8172-9-030 Оператор станков с числовым программным управлением по обработке дерева 8172-9-031 Оператор формирующей машины, деревянные изделия 8172-9-032 Оператор центрального пульта управления в производстве древесных и костровых плит 8172-9-033 Оператор этикетировочного станка 8172-9-034 Отделочник карандашей на автомате 8172-9-035 Отметчик термометров 8172-9-036 Приготовитель композиционных блоков 8172-9-037 Приготовитель пробковой </p>
--	--	---

		<p>крупы 8172-9-038 Пропитчик-сушильщик спичек 8172-9-039 Размольщик карандашной массы 8172-9-040 Расформовщик 8172-9-041 Резчик нитей стержней 8172-9-042 Резчик пробковых изделий 8172-9-043 Сортировщик в производстве карандашей 8172-9-044 Сортировщик материалов и изделий из древесины 8172-9-045 Станочник усовочного станка 8172-9-046 Сушильщик дощечек 8172-9-047 Сушильщик по деревянным изделиям 8172-9-048 Термообработчик древесноволокнистых плит 8172-9-049 Шихтовщик по деревянным изделиям</p>
<p>16.10.1 Распиловка и строгание древесины 16.10.2 Антисептирование древесины 16.10.3 Производство сборных деревянных покрытий 16.21.0 Производство шпона, фанеры, плит и панелей из древесины 16.22.0 Производство сборных паркетных покрытий 16.23.1 Производство деревянных изделий для строительства 16.23.2 Производство сборных домов, преимущественно из дерева 16.23.3 Производство деревянных контейнерных, цельноперевозных и сборно-разборных зданий и помещений 16.24.0 Производство деревянной тары 16.29.1 Производство разных деревянных изделий 16.29.2 Производство декоративных изделий из</p>	<p>9329–9 Другие неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, н.в.д.г.</p>	

дерева 16.29.3 Производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения		
--	--	--

Действующий новый классификатор НК РК 03–2019, утвержден приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции РК от 22 февраля 2019 года № 68-од.

5. Анализ отрасли «деревообрабатывающая промышленность»

(статистика, новые технологии, международные тенденции, нормативная база, анализ структуры сферы (отрасли) в профессионально-квалификационном разрезе, новые профессии и квалификации, ожидаемый спрос и предложение рабочей силы)

Уровень валовой добавленной стоимости в отрасли имеет положительную динамику и в период 2018–2021 годы вырос на 39%, с 16 768,3 до 23 285,8. Более 90% составляют малые предприятия.

5.1 Валовая добавленная стоимость, млн тенге

		2018	2019	2020	2021
	ВСЕГО	16 768,3	17 920,8	18 413,9	23 285,8
1	малые	12 902,0	14 768,2	15 506,1	20 502,0
2	средние	636,8	1 831,2	1 846,0	2 323,0
3	крупные	581,8	356,1	228,5	198,0

Источник: Бюро национальной статистики АСПиР РК

В период 2018–2022 годы объем производства деревообрабатывающей промышленности постепенно рос, увеличившись на 69,6%, достигнув объема с 23,7 до 40,2 млрд тенге к 2022 г. За период 6 месяцев 2023 года данный показатель составляет 28,7 млрд тенге, увеличившись в 2 раза к 6 месяцам 2022 г. За 2018–2022 годы наблюдается снижение темпов роста ИФО до 102,8% что связано с пандемией коронавируса, снижением активности рынка, что привело к ограниченности предложений и росту цен на продукцию. Тем не менее по итогам 6 месяцев 2023 года достиг показателя в 165,2%.

По итогам 6 месяцев 2023 года в натуральной структуре производства продукции деревообрабатывающей промышленности поддоны плоские, поддоны с бортами и изделия аналогичные и тара деревянная прочая и ее части (13 996 и 6 750 тонн соответственно), далее идут древесина, профилированная 2 250 тонн и конструкции строительные деревянные и изделия столярные 1 410 тонн.

5.2 Объем производства топ 10 товаров деревообрабатывающей промышленности в натуральном выражении за 2018–2022 гг. и 6 месяцев 2022 г, 6 месяцев 2023 г.

	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	6 мес. 2022	6 мес. 2023
1	Поддоны плоские, поддоны с бортами	41 438	30 945	28 231	29 221	23 862	9 876	13 996

	и изделия аналогичные, тонн							
2	Тара деревянная прочая и ее части, тонн	29 307	54 805	25 183	19 574	12 843	9 074	6 750
3	Древесина, профилированная по кромке или по пласти (погонаж) (включая планки и фризы для паркета несобранного, калевки и багет), тонн	60	2 398	3 872	4 497	4 497	1 990	2 250
4	Конструкции строительные деревянные и изделия столярные, не включенные в другие группировки, тонн	2 970	2 428	3 540	2 061	3 304	795	2 929
5	Окна и их рамы, двери застекленные и их рамы, двери и их рамы и пороги, деревянные, тыс. кв.м.	3 644	1 397	2 187	2 045	3 149	1 270	1 410
6	Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разрезанные на части или раскроенные толщиной более 6 мм; шпалы деревянные железнодорожные или трамвайные, непропитанные, тыс. кв.м.	1 030	1 772	985	1 651	1 076	1 120	584
7	Фанера клееная, фанерованные панели и аналогичные слоистые материалы из древесины прочей, тыс. кв.м.	5 400	560	1 572	925	871	675	489
8	Конструкции строительные	1 266	220	287	216	235	112	115

	сборные деревянные, тонн							
9	Принадлежности столовые и кухонные деревянные, кг	x	3	5	136	209	64	93
10	Изделия из соломы, люфы или прочих материалов для плетения; корзины и изделия плетеные аналогичные, кг	177	88	205	238	196	90	95

Источник: Бюро национальной статистики АСПиР РК

5.3 Основные показатели отрасли

	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	6 м. 2022 г.	6 м. 2023 г.	
1	Производство, млрд тг.	23,7	24,6	26,3	29,7	40,2	14,2	28,7	
2	Инвестиции, млрд тг.	1,8	1,4	3,5	0,7	2,3	0,7	0,8	
4	Импорт, млн долл. США	350,6	373,1	364,9	542,7	536,8	249,6*	188,9*	
5	Количество действующих предприятий	всего	332	357	351	330	390	355	387
		средние	2	2	-	2	2	2	2
		малые	330	355	350	328	388	353	385
6	Полная занятость, тыс. чел.	3,4	4,1	3,5	4,8	6,3	6**	6**	

Источник: Бюро национальной статистики АСПиР РК

* данные за 5 мес.

** данные за 1 квартал

В отрасли наблюдается рост количества действующих хозяйствующих субъектов. Так, их количество с 2018 года выросло на 17%, составив к 6 месяцам 2023 года 387 единиц. При этом, практически все они являются малыми (99,5%).

Ключевыми предприятиями отрасли являются ТОО «Mega SMART» в г. Шымкент (Завод по производству глянцевой плиты МДФ), ТОО «Фаворит» в ВКО (выпуск фанерной продукции), ТОО «Северный фанерный комбинат» в СКО (Организация производства ламинированной фанеры), ТОО «Eurasian Trend» в ЗКО (производство дверей), и другие.

В региональном разрезе наибольшие объемы производства мебели в стоимостном выражении за 6 месяцев 2023 год приходились область Абай (9,6 млрд тенге или 33,4%), ЗКО (3,5 млрд тенге или 12,2%), г. Алматы (3,3 млрд тенге или 11,5%), СКО (2,6 млрд тенге или 9,2%) и Карагандинская область (2 млрд тенге или 7,1%). В г. Алматы самая высокая концентрация производителей деревообрабатывающей промышленности 23,8% или 92 предприятия.

Одним из важных факторов, влияющих на рост объема производства продукции, являются инвестиции в основной капитал или финансирование и кредитование капитальных вложений. С 2018 года были запущены следующие

крупные проекты: ТОО «Северный фанерный комбинат» (производство ламинированной фанеры в СКО, 1,8 млрд тенге, 150 рабочих мест, 18 тыс. метров кубических в год), ТОО «Торгстрой» (создание новой линии по производству тары для пищевой и строительной промышленности в г. Алматы, 650 млн тенге, 30 рабочих мест, 1 млн штук в год), ТОО «Фаворит» (Реконструкция и развитие деревоперерабатывающего предприятия по созданию производства и выпуску облицованной фанеры в ВКО, 330 млн тенге, 44 рабочих места, 4500-5000 кубических метров в год), ТОО «Eurasian Trend» (производство дверей в ЗКО, 200 млн тенге, 50 рабочих мест, 180 тыс. единиц в год).

В период 2018–2022 годы объем инвестиций в основной капитал вырос на 31% 2,3 млрд тенге, показав положительную динамику. Однако, в годовом разрезе заметна нестабильность, и снижение данного показателя по отношению к пиковым значениям 2020 года, когда инвестиции составляли 3,5 млрд тенге. По итогам 6 месяцев 2023 года объем инвестиций составил 0,8 млн тенге, что выше аналогичного периода 2022 года на 14%.

Присутствие импорта на внутреннем рынке связано с высокой конкуренцией со стороны зарубежных производителей, более слабых позиций в качественной составляющей продукции отечественного производства, а также зависимость от импортного сырья, что обуславливает уязвимость от валютных колебаний и ценовой доступности материалов. Казахстан является малолесной страной. В настоящее время площадь лесного фонда (*совокупность всех лесов и земель для ведения лесного хозяйства*) составляет 30,4 млн га, из них 13,3 млн га покрыты лесом (*11% территории страны*), показатель лесистости составляет 4,9%. Наибольший запас древесины основных лесообразующих пород приходится на Восточно-Казахстанскую и Северо-Казахстанскую область.

Согласно департаменту лесного хозяйства, наиболее обеспеченная лесом область в Казахстане является Восточно-Казахстанская, где общая площадь государственного лесного фонда области составляет 3,8 млн гектар. В Восточном Казахстане сконцентрировано 44% эксплуатационного запаса древесины всего Казахстана. Лесистость области составляет 7%.

Основными лесообразующими породами являются *сосна, пихта, ель, кедр, лиственница, осина, береза, тополь*. Основные запасы древесины сконцентрированы в 7 КГУ лесного хозяйства (*Зырянское, Риддерское, Верх-Убинское, Мало-Убинское, Пихтовское, Черемшанское, Усть-Каменогорское*) - 96,6 млн. куб. м. (84% от общего запаса), с ежегодным разрешенным объемом заготовки древесины по рубкам главного пользования 778 тыс. куб. м. и 1186 тыс. куб. м. по всем видам рубок (*Департамент лесного хозяйства Восточно-Казахстанской области*).

Однако, импорт древесины в Казахстан в виду довольно скудного лесного фонда является одним из важных товаров для ввоза. Согласно департаменту статистика Российской Федерации, экспорт из России в Казахстан товаров из группы «Древесина и изделия из нее» за период 2013–2020 гг. составил **\$2,12 млрд** общим весом **9 030 тыс. тонн**. Следует отметить,

что данный **показатель** растет год от года. В основном, из России завозятся *древесина, фасады МДФ, материалы для ламинирования (пленки), скобяные.*

Предприятия деревообрабатывающей промышленности могут воспользоваться преференциями следующих Специальных экономических зон:

- СЭЗ «Qyzyljar»;
- СЭЗ «Астана – новый город»;
- СЭЗ «Оңтүстік».

За период 2018–2022 годы отмечается рост объемов импорта на 53% (с 350,6 до 536,8 млн долл. США). За 5 месяцев 2023 года объем импорта составил 188,9 млн долл. США и показал спад по отношению к 5 месяцам 2022 года на 24%.

Основными статьями импорта неизменно выступают следующие товары: плиты древесно-стружечные из древесины (24% или 128,7 млн долл. США в общем объеме импорта), двери и их рамы и пороги, прочие (12,6% или 67,5 млн долл. США), плиты древесно-волоконистые средней плотности (MDF) из древесины или других одревесневших материалов толщиной не более 5 мм толщиной более 5 мм, но не более 9 мм (10,7% или 57,2 млн долл. США) и др.

5.4 Объем импорта топ 10 товаров мебели за 2018–2022 гг. и 6 месяцев 2022 г, 6 месяцев 2023 г., тыс. долл. США

	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	6 мес. 2022 г	6 мес. 2023 г.
1	Плиты древесно-стружечные из древесины	83 801,1	86 557,8	73 947,6	136 794,5	128 720,8	60 626,7	40 785,9
2	Двери и их рамы и пороги, прочие	-	-	-	-	67 475,0	31 833,6	18 403,6
3	Плиты древесно-волоконистые средней плотности (MDF) из древесины или других одревесневших материалов толщиной не более 5 мм толщиной более 5 мм, но не более 9 мм	34 361,1	42 785,6	40 116,4	57 087,0	57 182,7	29 804,3	22 016,2
4	Плиты древесноволокнистые из древесины прочие плотностью более 0,8 г/см ³	13 779,6	15 988,3	15 659,3	29 331,2	41 637,2	16 968,8	12 923,4
5	Лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль,	24 218,1	24 650,5	22 162,5	36 484,2	33 520,3	15 725,2	10 958,9

	толщиной более 6 мм, хвойные							
6	Плиты древесно-волокнистые средней плотности (MDF) из древесины или других одревесневших материалов толщиной более 9 мм	15 069,9	17 500,4	22 053,8	34 559,7	33 241,5	17 094,7	11 176,1
7	Фанера клееная прочая, имеющая	18 253,6	21 277,4	17 297,5	26 404,5	31 783,1	16 369,5	13 275,8
8	Плиты ориентированной стружкой (OSB) ^с	18 408,0	16 309,8	14 945,2	17 411,8	15 790,3	7 959,6	4 810,1
9	Изделия столярные и плотницкие, деревянные, строительные	10 427,2	10 258,5	19 046,0	16 055,6	14 401,4	4 962,8	4 937,6
10	Древесина, прессованная в виде плит, блоков, брусьев или профилированных форм	1 027,1	395,1	475,6	485,4	11 610,4	336,9	10 500,5

Источник: Бюро национальной статистики АСПиР РК

За период 2019–2022 годы предприятиями мебельной промышленности (средние предприятия) было выплачено налогов на общую сумму более 1,2 трлн тенге, и с 2019 года снизилось в 4,5 раза с 433,9 до 95 млн тенге.

5.5 Налоговые поступления от предприятий мебельной промышленности, тыс. тенге

	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022
1	Всего	x	433 911	568 895	85 360	95 034

Источник: Бюро национальной статистики АСПиР РК

Разработка прогнозирования трудовых ресурсов осуществляется в соответствии с Правилами формирования национальной системы прогнозирования трудовых ресурсов и использования ее результатов, утвержденными приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 20 мая 2023 года № 161 (далее – Правила).

В соответствии с пунктом 4 Правил прогнозирование трудовых ресурсов формируется на краткосрочный период (1 год), среднесрочный период (6 лет), долгосрочный период (до 2050 года).

Национальная система прогнозирования трудовых ресурсов и формируется ежегодно и подлежат размещению на Электронной бирже труда.

Прогноз потребности в кадрах базируется на основании соответствующей

информации работодателей, размещаемой на Электронной бирже труда или направляемой карьерному центру письменно, а также статистических данных по количеству занятых в отраслях экономики в разрезе занятий.

Так, по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан, согласно среднесрочному прогнозу потребности в кадрах совокупный спрос в промышленности на 2023–2030 г. составляет 179 тыс. человек.

Сведения о количестве действующих работников собираются на основании приказа Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 3 сентября 2020 года № 353 «Об утверждении Правил представления и получения сведений о трудовом договоре в единой системе учета трудовых договоров».

Результаты прогнозирования трудовых ресурсов размещаются на государственном информационном портале «Электронная биржа труда».

6. Описание ключевых групп занятий и профессий по НКЗ на предприятиях каждого вида профессиональной деятельности по ОКЭД и соответствующие им квалификации по образованию (дипломы, сертификаты, свидетельства) и опыту работы

Описание знаний, умений и компетенций занятий, которые определяют качественное отличие квалификаций одного уровня от другого показано в Таблице 1 «Описание квалификационных уровней ОРК для отрасли «Деревообрабатывающая промышленность» согласно приложению.

6.1 Уровни ОРК и образования для занятий НКЗ

Уровни ОРК	Занятия из НКЗ (по 5-ти знакам)	Уровень образования, квалификации (пути достижения квалификации соответствующего уровня)
8 уровень	1210-0 Первые руководители учреждений, организаций и предприятий 1321-0 Руководители (управляющие) специализированных производственных (обрабатывающих) подразделений 1329-1 Руководители (управляющие) специализированных производственных подразделений (технические и инженерные) 1329-2 Руководители (управляющие) специализированных подразделений по контролю качества 2141-1 Инженеры-технологи (общий профиль) 2141-2 Инженеры по организации производства 2141-3 Инженеры по автоматизации 2141-4 Инженеры по контролю качества 2141-9 Другие производственные инженеры, в т.ч. по	Докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук или высшее профессиональное образование и практический опыт по специальности, либо управленческий опыт работы. Методологические

	<p>продукции, н.в.д.г 2144-1 Инженеры-механики (общий профиль) 2144-2 Инженеры по промышленному оборудованию и инструментам 2149-3 Инженеры по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности</p>	<p>знания в области инновационно-профессиональной деятельности.</p>
7 уровень	<p>1321-0 Руководители (управляющие) специализированных производственных (обрабатывающих) подразделений 1329-1 Руководители (управляющие) специализированных производственных подразделений (технические и инженерные) 1329-2 Руководители (управляющие) специализированных подразделений по контролю качества 1329-9 Другие руководители (управляющие) специализированных производственных, добывающих, строительных, снабженческих и транспортных подразделений, н.в.д.г. 1439-9 Другие руководители (управляющие) специализированных подразделений по другим сферам услуг, н.в.г.д 2141-1 Инженеры-технологи (общий профиль) 2141-2 Инженеры по организации производства 2141-3 Инженеры по автоматизации 2141-4 Инженеры по контролю качества 2141-9 Другие производственные инженеры, в т.ч. по продукции, н.в.д.г 2144-1 Инженеры-механики (общий профиль) 2144-2 Инженеры по промышленному оборудованию и инструментам 2149-3 Инженеры по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности</p>	<p>Магистратура и/или практический опыт. Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональной области.</p>
6 уровень	<p>1321-0 Руководители (управляющие) специализированных производственных (обрабатывающих) подразделений 1329-1 Руководители (управляющие) специализированных производственных подразделений (технические и инженерные) 1329-2 Руководители (управляющие) специализированных подразделений по контролю качества 1329-9 Другие руководители (управляющие) специализированных производственных, добывающих, строительных, снабженческих и транспортных подразделений, н.в.д.г. 1439-9 Другие руководители (управляющие) специализированных подразделений по другим сферам услуг, н.в.г.д 2141-1 Инженеры-технологи (общий профиль) 2141-2 Инженеры по организации производства 2141-3 Инженеры по автоматизации</p>	<p>Высшее образование. Бакалавриат, практический опыт. Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области.</p>

	<p>2141-4 Инженеры по контролю качества</p> <p>2141-9 Другие производственные инженеры, в т.ч. по продукции, н.в.д.г</p> <p>2144-1 Инженеры-механики (общий профиль)</p> <p>2144-2 Инженеры по промышленному оборудованию и инструментам</p> <p>2149-3 Инженеры по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности</p>	
6 уровень	<p>3101-1 Помощники инженеров в промышленности и на производстве</p> <p>3101-3 Помощники инженеров по охране окружающей среды</p> <p>3101-4 Помощники инженеров-механиков</p> <p>3112-1 Техники-технологи (общий профиль)</p> <p>3112-2 Техники по организации производства</p> <p>3112-3 Техники по автоматизации</p> <p>3112-4 Техники по контролю качества</p> <p>3112-9 Другие техники в промышленности и на производстве, н.в.д.г.</p> <p>3114-1 Техники по охране окружающей среды (общий профиль)</p> <p>3115-1 Техники-механики (общий профиль)</p> <p>3115-2 Техники по промышленному оборудованию и инструментам, в т.ч. в области сельского хозяйства</p> <p>3143-0 Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству</p>	<p>Высшее образование. Бакалавриат, практический опыт. Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области.</p>
5 уровень	<p>3101-1 Помощники инженеров в промышленности и на производстве</p> <p>3101-3 Помощники инженеров по охране окружающей среды</p> <p>3101-4 Помощники инженеров-механиков</p> <p>3112-1 Техники-технологи (общий профиль)</p> <p>3112-2 Техники по организации производства</p> <p>3112-3 Техники по автоматизации</p> <p>3112-4 Техники по контролю качества</p> <p>3112-9 Другие техники в промышленности и на производстве, н.в.д.г.</p> <p>3114-1 Техники по охране окружающей среды (общий профиль)</p> <p>3115-1 Техники-механики (общий профиль)</p> <p>3115-2 Техники по промышленному оборудованию и инструментам, в т.ч. в области сельского хозяйства</p> <p>3143-0 Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству</p> <p>4322-1 Служащие по планированию потребности в материалах и комплектующих</p> <p>4322-2 Служащие по учету готовой продукции и производственному планированию</p> <p>4322-3 Служащие, занятые диспетчерской подготовкой производства</p> <p>4322-9 Другие служащие по учету на производстве, н.в.д.г.</p>	<p>Послесреднее образование, (прикладной бакалавриат), практический опыт; не менее двух лет обучения в бакалавриате или трех лет освоения программ специального высшего образования, практический опыт. Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области.</p>

	<p>7300-0 Супервайзеры (бригадиры) над ремесленниками, рабочими по точным (прецизионным) инструментам, полиграфии и картографии</p> <p>7500-0 Супервайзеры (бригадиры) над рабочими по переработке и изготовлению продукции из сырья сельского, лесного и рыбного хозяйства и рабочими родственными занятиями</p> <p>8100-0 Супервайзеры (бригадиры) над операторами производственного стационарного оборудования</p>	
<p>4 уровень</p>	<p>7300-0 Супервайзеры (бригадиры) над ремесленниками, рабочими по точным (прецизионным) инструментам, полиграфии и картографии</p> <p>7500-0 Супервайзеры (бригадиры) над рабочими по переработке и изготовлению продукции из сырья сельского, лесного и рыбного хозяйства и рабочими родственными занятиями</p> <p>8100-0 Супервайзеры (бригадиры) над операторами производственного стационарного оборудования</p> <p>7315-1 Изготовители и реставраторы изделий из дерева (кроме изготовления мебели)</p> <p>7315-2 Изготовители и реставраторы плетенных изделий (кроме изготовления мебели)</p> <p>7315-9 Другие ремесленники по дереву (кроме изготовления мебели), н.в.д.г.</p> <p>7521-1 Сушильщики древесины</p> <p>7521-2 Обработчики древесины</p> <p>7521-9 Другие рабочие по первоначальной обработке древесины, н.в.д.г.</p> <p>8171-1 Обработчики и сортировщики древесины</p> <p>8171-2 Операторы станка для производства и обрезки шпона</p> <p>8171-3 Операторы пресса для производства фанеры</p> <p>8171-4 Операторы циркулярных пил и машин для резки бревен</p> <p>8171-9 Другие операторы по переработке древесины, н.в.д.г.</p> <p>8172 Операторы по деревянным изделиям</p> <p>8172-1 Операторы-наладчики деревообрабатывающих станков</p> <p>8172-2 Операторы станка для нарезки резьбы (по дереву)</p> <p>8172-3 Операторы машин по производству паркета и других деревянных покрытий</p> <p>8172-9 Другие операторы по деревянным изделиям,</p>	<p>Общее среднее образование и, техническое и профессиональное и профессиональное образование (специалист среднего звена) общее среднее образование и практический опыт. Профессиональные (теоретические и практические) знания и опыт.</p>

	<p>н.в.д.г. 8341-3 Операторы лесозаготовительной установки 8341-9 Другие операторы моторизированного оборудования сельского и лесного хозяйства, н.в.д.г. 8343-1 Крановщики (общий профиль) 8343-3 Операторы автопогрузчиков, в том числе с вилочным захватом 8343-9 Другие операторы кранов, подъемников, автопогрузчиков и аналогичного оборудования, н.в.д.г.</p>	
3 уровень	<p>7315-1 Изготовители и реставраторы изделий из дерева (кроме изготовления мебели) 7315-2 Изготовители и реставраторы плетенных изделий (кроме изготовления мебели) 7315-9 Другие ремесленники по дереву (кроме изготовления мебели), н.в.д.г. 7521-1 Сушильщики древесины 7521-2 Обработчики древесины 7521-9 Другие рабочие по первоначальной обработке древесины, н.в.д.г. 8171-1 Обработчики и сортировщики древесины 8171-2 Операторы станка для производства и обрезки шпона 8171-3 Операторы пресса для производства фанеры 8171-4 Операторы циркулярных пил и машин для резки бревен 8171-9 Другие операторы по переработке древесины, н.в.д.г. 8172 Операторы по деревянным изделиям 8172-1 Операторы-наладчики деревообрабатывающих станков 8172-2 Операторы станка для нарезки резьбы (по дереву) 8172-3 Операторы машин по производству паркета и других деревянных покрытий 8172-9 Другие операторы по деревянным изделиям, н.в.д.г. 8341-3 Операторы лесозаготовительной установки 8341-9 Другие операторы моторизированного оборудования сельского и лесного хозяйства, н.в.д.г. 8343-1 Крановщики (общий профиль) 8343-3 Операторы автопогрузчиков, в том числе с вилочным захватом 8343-9 Другие операторы кранов, подъемников, автопогрузчиков и аналогичного оборудования, н.в.д.г.</p>	<p>Общее среднее образование и техническое и профессиональное и профессиональное образование (повышенный уровень) или общее среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии). Базовые, общеобразовательные и практико-ориентированные знания в профессиональной области.</p>
2 уровень	<p>7315-1 Изготовители и реставраторы изделий из дерева (кроме изготовления мебели) 7315-2 Изготовители и реставраторы плетенных изделий (кроме изготовления мебели) 7315-9 Другие ремесленники по дереву (кроме изготовления мебели), н.в.д.г. 7521-1 Сушильщики древесины</p>	<p>Основное среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные</p>

	<p>7521-2 Обработчики древесины 7521-9 Другие рабочие по первоначальной обработке древесины, н.в.д.г. 8171-1 Обработчики и сортировщики древесины 8171-2 Операторы станка для производства и обрезки шпона 8171-3 Операторы прессы для производства фанеры 8171-4 Операторы циркулярных пил и машин для резки бревен 8171-9 Другие операторы по переработке древесины, н.в.д.г. 8172 Операторы по деревянным изделиям 8172-1 Операторы-наладчики деревообрабатывающих станков 8172-2 Операторы станка для нарезки резьбы (по дереву) 8172-3 Операторы машин по производству паркета и других деревянных покрытий 8172-9 Другие операторы по деревянным изделиям, н.в.д.г. 8341-3 Операторы лесозаготовительной установки 8341-9 Другие операторы моторизованного оборудования сельского и лесного хозяйства, н.в.д.г. 8343-1 Крановщики (общий профиль) 8343-3 Операторы автопогрузчиков, в том числе с вилочным захватом 8343-9 Другие операторы кранов, подъемников, автопогрузчиков и аналогичного оборудования, н.в.д.г.</p>	<p>курсы на базе организации образования или обучение на предприятии, установленный уровень). Основные базовые знания, профессиональная ориентация.</p>
<p>1 уровень</p>	<p>9114-0 Уборщики промышленных помещений 9211-4 Неквалифицированные рабочие в лесоводстве 9329-9 Другие неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, н.в.д.г. 9332-1 Водители транспортных средств с ручным и педальным управлением 9333-4 Грузчики на складах 9333-5 Грузчики на производстве 9333-9 Другие неквалифицированные рабочие складирования, н.в.д.г.</p>	<p>Начальное образование и практический опыт и/или краткосрочное обучение (инструктаж) на рабочем месте и/или краткосрочные курсы. плиточник об окружающем мире. Понимание простых связей между явлениями.</p>

7. Перечень профессиональных стандартов сферы (отрасли) (действующих и планируемых к разработке)

7.1 На сегодняшний день действующих профессиональных стандартов отрасли деревообрабатывающей промышленности не существует. Но, проведены мероприятия по формированию перечня профессий отрасли для разработки профессиональных стандартов на 2024–2030 годы.

В настоящее время предлагаются к разработке ПС:

7.2 Планируемые к разработке профессиональные стандарты отрасли

Профессиональные стандарты	Профессии
1) «Производство изделий из древесины»	7521-2-014 Станочник деревообрабатывающих станков Инженер по деревообработке Оператор линий деревообрабатывающих производств 7115-1-002 Плотник Оператор сушильных камер для древесины Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит Оператор линий по производству шпона, фанеры Оператор линий по отделке деталей и изделий из древесины и древесных материалов 7115-2-001 Столяр 7521-2-015 Станочник-распиловщик Машинист лесозаготовительной машины Мастер сухого строительства 3112-1-005 Техник-технолог

Кроме того, Министерством труда и социальной защиты населения Республики Казахстан, совместно с государственными органами, Национальной палатой предпринимателей «Атамекен» по итогам анализа НКЗ, востребованных вакансий на Электронной бирже труда, Атласа новых профессий и компетенций, определен перечень профессий, по которым требуется разработка и/или актуализация ПС.

Национальным органом по профессиональным квалификациям АО «ЦРТР» проведен подробный анализ профессий из Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, а также другими типовыми квалификационными характеристиками охваченными профессиональными стандартами.

Профессиональный стандарт устанавливает общие требования к знаниям, умениям, навыкам, опыту работы с учетом образования, уровня квалификации, качества и условий труда в конкретной области профессиональной деятельности.

Данные требования профессиональных стандартов отражены как в ЕТКС так и в КС. В целях исключения дублирования указанных требований планируется переход от ЕТКС, КС к профессиональным стандартам. В связи с этим НОК реализуется Дорожная карта поэтапного перехода от ЕТКС и КС к профессиональным стандартам на 2023–2030 годы.

8. Выводы и предложения (рекомендации по обновлению НКЗ, классификаторов образования)

Согласно Атласа новых профессий и компетенций и спрогнозированным изменениям в профессиях в ближайшие 5–10 лет предполагается, что в период

2025–2035 годы:

- 1) **будут востребованы новые профессии:**
- 2) **прогнозируется трансформация профессий:**
- 3) **за 2030–2035 годы прогнозируется исчезновение профессий:**

9. Описание квалификационных уровней ОРК

Описание квалификационных уровней ОРК приведено в табличном формате, согласно приложению «Таблица 1. Описание квалификационных уровней ОРК для отрасли «Деревообрабатывающая промышленность».

В данной таблице показана взаимосвязь уровней ОКЭД и НРК, занятий НКЗ, а также роли в коллективном разделении труда, какие знания, умения (навыки) необходимы для осуществления деятельности, а также личностные компетенции.

НРК определяет единую шкалу квалификационных уровней и является основой для подтверждения соответствия и присвоения квалификации специалистов.

Структура рамочной конструкции представляет собой 3 уровня квалификации:

- *личностные и профессиональные компетенции;*
- *умения и навыки;*
- *знания.*

Для оценки общего набора знаний и умений сотрудника, достаточных для выполнения определенных трудовых функций предусматриваются 9 квалификационных уровней:

1 уровень неквалифицированного труда, для которого не представляется жестких требований;

2, 3, 4 уровни рабочих специальностей,

5, 6 уровни специалистов,

7, 8 уровни руководителей организаций, топ менеджеры,

9 уровень – руководство страны.

Ниже в табличной форме показаны умения и навыки, личностные и профессиональные компетенции необходимые для каждого уровня квалификации, а также принципы непрерывности, преемственности и последовательного повышения требований к результатам обучения, основанных на компетенциях (от 1-го к 8-му квалификационному уровню).

9.1 Умения и навыки, компетенции по уровням НРК

Уровни НРК	Умения и навыки	Личностные и профессиональные компетенции
1	Выполнение элементарных заданий по известному образцу	Деятельность под непосредственным контролем
2	Выполнение заданий по заданному алгоритму действий и её коррекция в соответствии с	Деятельность под руководством с определенной долей самостоятельности

	рабочими условиями	
3	Решение типичных профессиональных задач в стандартных условиях	Деятельность с определенной долей самостоятельности исходя из поставленной задачи
4	Решение типовых профессиональных задач широкого спектра в предсказуемых условиях, требующих самостоятельного анализа учебной и трудовой ситуации, ее возможных изменений и последствий	Руководство стандартной работой других с учетом значимых социальных и этических аспектов Ответственность за собственное обучение и обучение других
5	Самостоятельная разработка и выдвижение различных вариантов решения профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний	Самостоятельное управление и контроль процессами трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации, обсуждение проблемы, аргументирование выводов и грамотное оперирование информацией
6	Самостоятельная разработка и выдвижение различных вариантов решения профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний	Самостоятельное управление и контроль процессами трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации, обсуждение проблемы, аргументирование выводов и грамотное оперирование информацией
7	Самостоятельное определение цели профессиональной деятельности и выбирать адекватные методы и средства их достижения. Осуществление научной, инновационной деятельности по получению новых знаний	Определение стратегии, деятельности подразделения или организации. Принятие решений и ответственность на уровне подразделений
8	Генерирование идей, прогнозирование результатов инновационной деятельности осуществление широкомасштабных изменений в профессиональной и социальной сфере, руководство сложными производственными и научными процессами	Определение стратегии, управление процессами и деятельностью, принятие решений и ответственность на уровне институциональных структур Способность к лидерству, автономности, анализу, оценке и реализации сложных инновационных идей в научной и практической области

10. Функциональная карта профессиональных квалификаций с указанием профессий в профессиональных группах

Функциональная карта профессиональных квалификаций с указанием профессий в профессиональных группах приведена в табличном формате: согласно приложению «Таблица 2. Функциональная карта профессиональных квалификаций с указанием профессий в профессиональных группах».

В данной таблице показана связь между профессиями/занятиями для демонстрации возможного профессионального развития работников.

Таблица показывает, что профессиональное развитие может происходить как по горизонтали – в пределах одного квалификационного уровня ОРК, так и по вертикали – по различным квалификационным уровням.

Внедрение новых технологий предъявит к специалистам требования по владению новыми знаниями и навыками, что спровоцирует появления на рынке труда новых профессий/занятий, отсутствующих в НКЗ.

В данной таблице представлена функциональная карта, в том числе с новыми профессиями. Стрелками показана связь между профессиями/занятиями для демонстрации возможного профессионального развития работников, в том числе путем повышения квалификации.

Стрелки по вертикали показывают возможности роста по уровням ОРК, отсутствие стрелок подразумевает, что для выхода на следующий уровень необходимо получение соответствующего образования (уровень образования см. в Разделе 6).

По горизонтали таблицы показано, что работник имеет возможность осуществлять свою деятельность в любой приведенной в таблице сферы отрасли, согласно уровням ОРК.

11. Карта профессиональных квалификаций в ОРК с учетом Международной стандартной классификации занятий 2008 (ISCO-08) и НКЗ

Отраслевая рамка квалификаций с учетом Международной стандартной классификации занятий (ISCO-08), Национального классификатора занятий РК (НКЗ) представляет собой карту профессиональных квалификаций (КПК) распределенных по уровням квалификаций.

КПК приведена в табличной форме согласно приложению: «Таблица 3. Карта профессиональных квалификаций».

КПК позволяет определить взаимосвязь занятий из НКЗ с деятельностью в отрасли «Деревообрабатывающая промышленность» согласно ОКЭД.

При формировании занятий (профессий, должностей) отрасли, профессиональных групп, подгрупп используются классификаторы ОКЭД и НКЗ, НРК.

Профессиональные квалификации являются связующим звеном между сферой труда и сферой профессионального обучения, тем самым обеспечивается потребность рынка труда в необходимых специалистах.

Содержание ОРК и приложенные 1- 3 таблицы приведены в соответствие с новой структурой, обозначенных в Правилах разработки и (или) актуализации отраслевых рамок квалификаций, утвержденных Министерством труда и социальной защиты населения РК от 14 сентября 2023 года № 384.

12. Приложения

Таблица 1. Описание квалификационных уровней ОРК для отрасли

«Деревообрабатывающая промышленность».

Таблица 2. Функциональная карта профессиональных квалификаций с указанием профессий в профессиональных группах.

Таблица 3. Карта профессиональных квалификаций