

Утвержден приказом
Председателя Правления
Национальной палаты предпринимателей
Республики Казахстан «Атамекен»
от _____ № _____

**Профессиональный стандарт
«Реализация нефти и нефтепродуктов»**

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Нефтепродукты - смеси углеводородов и некоторых их производных, а также индивидуальные химические соединения, получаемые при переработке нефти и используемые в качестве топлив, смазочных материалов, электроизоляционных сред, растворителей, дорожных покрытий, нефтехимического сырья и для других целей.

Нефтепродукты - отдельные виды нефтепродуктов: бензин, авиационное и дизельное топливо, мазут

Единый оператор по поставке нефтепродуктов – юридическое лицо, определяемое Правительством Республики Казахстан, основным предметом деятельности которого является обеспечение Вооруженных Сил Республики Казахстан, Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан, Национальной гвардии Республики Казахстан, уполномоченного органа в сфере гражданской защиты, уполномоченного органа в области государственного материального резерва нефтепродуктами, а также предоставление им услуг по хранению и доставке нефтепродуктов

Розничная реализация нефтепродуктов - предпринимательская деятельность по реализации нефтепродуктов физическим и юридическим лицам для собственных нужд без целей дальнейшей реализации

Розничный реализатор нефтепродуктов – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие приобретение нефтепродуктов для целей дальнейшей розничной реализации

Оптовый поставщик нефтепродуктов – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие приобретение нефтепродуктов у производителей нефтепродуктов, поставщиков нефти и (или) импортеров для целей дальнейшей реализации

Оптовая реализация нефтепродуктов – предпринимательская деятельность по реализации нефтепродуктов производителями нефтепродуктов, поставщиками нефти, оптовыми поставщиками нефтепродуктов, импортерами для целей дальнейшей реализации

Производство нефтепродуктов – комплекс работ по переработке сырой нефти и (или) газового конденсата, и (или) продуктов их переработки, а также компаундированию, обеспечивающих получение нефтепродуктов

Производитель нефтепродуктов – юридическое лицо, имеющее на

<p>праве собственности и (или) иных законных основаниях нефтеперерабатывающий завод и осуществляющее производство нефтепродуктов в соответствии с паспортом производства, а также реализацию произведенных собственных нефтепродуктов и (или) передачу нефтепродуктов, являющихся продуктом переработки давальческого сырья</p>	
<p>1. Паспорт Профессионального стандарта</p>	
<p>Название Профессионального стандарта:</p>	<p>Реализация нефти и нефтепродуктов</p>
<p>Номер Профессионального стандарта:</p>	
<p>Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:</p>	<p>G. Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов 46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами 46.7 Прочая специализированная оптовая торговля 46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами 46.71.1 Оптовая торговля сырой нефтью и попутным газом 46.71.2 Оптовая торговля природным (горючим) газом 46.71.5 Оптовая торговля авиационным бензином и керосином 46.71.6 Оптовая торговля авиационным бензином и керосином 46.71.7 Оптовая торговля дизельным топливом 46.71.8 Оптовая торговля мазутом топочным 46.71.9 Оптовая торговля прочим топливом 47 Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами 47.3 Розничная торговля топливом в специализированных магазинах 47.30 Розничная торговля топливом в специализированных магазинах 47.30.1 Розничная торговля моторным топливом в специализированных магазинах, за исключением находящихся на придорожной полосе 47.30.2 Розничная торговля смазочными материалами в специализированных магазинах 47.30.3 Розничная торговля моторным топливом в специализированных магазинах, находящихся на придорожной полосе</p>
<p>Краткое описание Профессионального стандарта:</p>	<p>В данном ПС приведены описания профессиональной группы «Реализация нефти и нефтепродуктов», а также характеристика работ и трудовые функции производственного коллектива, выполняющего работы по реализации.</p> <p>Производственные нефтегазодобывающие предприятия и предприятия по переработке нефти реализуют товарную продукцию непосредственно потребителям (например, нефтеперерабатывающим заводам) или через систему транспортных и сбытовых организаций.</p> <p><i>Реализация нефтепродуктов</i> может осуществляться также двумя видами: непосредственно потребителям (промышленным предприятиям, сельскохозяйственным объединениям,</p>

	<p>транспортным, строительным и другим организациям) и другим нефтеснабсбытовым организациям для дальнейшей реализации.</p> <p>Кроме реализации нефтепродуктов покупателям, нефтеснабженческие организации производят внутрисменную отгрузку нефтепродуктов на нефтебазы других областей, городов и населенных пунктов. Такая отгрузка, осуществляемая с мест нахождения нефтеперерабатывающих предприятий, обеспечивает рациональное снабжение нефтепродуктами предприятий, организаций и строек.</p> <p>Розничная реализация сжиженного нефтяного газа потребителям через групповые резервуарные установки осуществляется газосетевой организацией на основании договора розничной реализации сжиженного нефтяного газа с такими потребителями.</p>	
2. Карточки профессий		
Перечень карточек профессий:	Треjder нефтегазового рынка	Уровень ОРК – 6
	Оператор заправочных станций (2-5 разряды)	уровень ОРК – 5
	Мастер автозаправочной/автогазозаправочной/станции	уровень ОРК – 5
	Машинист оборудования распределительных нефтебаз (3-6 разряд)	уровень ОРК – 4
	Кассир на станции обслуживания	уровень ОРК – 2

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ТРЕЙДЕР		
Код:	3311-9-004	
Код группы:	3311-9	
Профессия:	Треjder	
Другие возможные наименования профессии:	Треjder (нефтегазового рынка) Специалист по маркетингу Специалист по сбыту Брокер	
Квалификационный уровень по ОРК:	6	
Основная цель деятельности:	Обеспечение максимальной прибыли от торговли углеводородным сырьем и продуктами его переработки и минимизация рисков	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Мониторинг и анализ конъюнктуры международных товарно-промышленных (энергетических) рынков
		2. Стратегическое и оперативное планирование торговых сделок и операций
		3. Заключение торговых сделок с участниками нефтегазового рынка
		4. Административное, коммерческое, финансовое и логистическое сопровождение сделок
Трудовая функция 1: Мониторинг и анализ конъюнктуры международных	Задача 1: Анализ и прогноз конъюнктуры товарно-промышленных	Умения:
		1. Мониторинг информационных источников, включая ежедневные биржевые сводки, оперативные сведения о хозяйственной и экономической деятельности производителей углеводородного сырья и продуктов его

товарно-промышленных (энергетических) рынков	(энергетических) рынков	<p>переработки, обзоры рыночной ситуации ведущих мировых энергетических агентств</p> <p>2. Подготовка презентаций, аналитических справок, докладов</p> <p>3. Оформление результатов анализа информационных источников и компьютерного моделирования в виде трендов и сценариев возможного развития рыночной ситуации</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы нефтегазового производства (технологическая цепочка)</p> <p>2. Основы макро- и микроэкономики нефтегазового комплекса, структура мирового энергетического рынка</p> <p>3. Базисная товарная номенклатура в торговле углеводородным сырьем и продуктами его переработки</p> <p>4. Факторы, определяющие рыночную конъюнктуру в мировой топливной энергетике и нефтегазохимии</p> <p>5. Основные отечественные и зарубежные стандарты качества реализуемой на нефтегазовых рынках продукции</p> <p>6. Основные программные средства доступа к информационным источникам в области трейдинга энергоресурсами, а также программное обеспечение компьютерного моделирования и экономического анализа</p> <p>7. Стандарты и правила формирования отчетной документации по развитию рыночной ситуации</p>
	<p>Задача 2:</p> <p>Мониторинг изменения нормативной правовой базы в деятельности топливно-энергетического комплекса</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Подготовка обзора изменений нормативных правовых актов, регулирующих деятельность топливно-энергетического комплекса</p> <p>2. Подготовка аналитических записок о влиянии произошедших или планируемых изменений нормативной правовой базы стран-участниц мирового нефтегазового рынка на рыночную ситуацию и ее изменение</p> <p>3. Идентифицировать изменения и обновления нормативной правовой базы в сфере экспортно-импортного регулирования деятельности топливно-энергетического комплекса</p> <p>4. Организовывать деловые переговоры с государственными, в том числе таможенными органами, об экспортно-импортном регулировании деятельности топливно-энергетического комплекса</p>

		<p>5. Оформлять рекомендации, предложения и проекты распорядительных документов в области нефтегазовой торговли</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан, нормативная правовая база в области нефтегазовой торговли 2. Основные положения классификатора товаров, применяемого таможенными органами и участниками внешнеэкономической деятельности в целях проведения таможенных операций 3. Терминология международных правил внешней торговли 4. Основные функции органов государственной власти в области экспортно-импортного регулирования деятельности топливно-энергетического комплекса
	<p>Задача 3: Экспертиза нефтегазовой товарной номенклатуры</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка товарной номенклатуры продукции 2. Контроль изменения технологических стандартов производства и экологических требований 3. Использовать качественные характеристики нефтепродуктов для расчета оптимальной конечной цены 4. Проводить анализ фракционного состава различных сортов углеводородов и продуктов их переработки <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные отечественные и зарубежные стандарты качества углеводородов и продуктов их переработки 2. Базовые технологии переработки стандартного нефтеперерабатывающего завода 3. Базовые технологии блендинга и компаундирования углеводородов и продуктов их переработки
	<p>Задача 4: Анализ конкурентной среды на региональных рынках производства нефтепродуктов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа и оценки конкурентоспособности ведущих производителей нефтепродуктов на региональных рынках 2. Проведение бенчмаркинга мировых и казахстанских нефтеперерабатывающих организаций 3. Определение ведущих мировых инспекционных организаций для анализа качества нефтепродуктов

		<p>4. Организовывать деловые переговоры с независимыми инспекционными организациями</p> <p>5. Формирование и актуализация базы данных и системы управления взаимоотношениями с клиентами</p> <p>6. Управление ценовыми рисками</p> <p>Знания:</p> <p>1. Структура топливно-энергетического рынка</p> <p>2. Основные технологические процессы добычи и переработки углеводородов</p> <p>3. Основные качественные характеристики экспортных продуктов переработки</p> <p>4. Базовые технологии блендинга и компаундирования углеводородов и продуктов их переработки</p> <p>5. Основные технологии переработки стандартного нефтеперерабатывающего завода</p> <p>6. Основные методы испытаний качества и количества углеводородов и продуктов их переработки</p> <p>7. География и диверсификация товарных рынков</p> <p>8. Методология ценообразования на мировом и внутреннем рынках</p> <p>9. Основные методологии определения возможных рисков и инструменты управления рисками</p> <p>10. Методология работы с системой управления взаимоотношениями с клиентами</p> <p>11. Прикладные программы, связанные с системой управления взаимоотношениями с клиентами</p> <p>12. Методики проведения переговоров</p>
<p>Трудовая функция 2: Стратегическое и оперативное планирование торговых сделок и операций</p>	<p>Задача 1: Сбор информации о спросе, предложении, фактических запасах и планируемых к производству объемах товара на нефтегазовом рынке</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поиск и анализ информации о перспективных и текущих потребностях участников нефтегазового рынка в углеводородных ресурсах и продуктах их переработки и потенциальных сделках</p> <p>2. Подготовка исходных данных и форм для составления перспективных планов трейдерской деятельности</p> <p>3. Обработка оперативных данных деловых партнеров и профессиональных медийных групп</p> <p>4. Обрабатывать документацию и заключать договоры в области торговли углеводородным сырьем и продуктами его переработки</p>

		<p>5. Структурировать источники необходимой информации о перспективных и текущих потребностях участников нефтегазового рынка в углеводородных ресурсах и продуктах их переработки и потенциальных сделках</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура рынка и ее участников: вертикально интегрированных нефтегазовых международных организаций, национальных нефтяных организаций, нефтетрейдинговых и нефтесервисных организаций 2. Методики проведения переговоров 3. Нормы этики делового общения 4. Условия и правила заключения договоров
	<p>Задача 2: Мониторинг проводимых закупочных процедур по реализуемой товарной номенклатуре участников нефтегазового рынка</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа реализуемой номенклатуры участников нефтегазового рынка 2. Подготовка обзора и анализ проводимых закупочных процедур 3. Оценка участников нефтегазового рынка <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фундаментальные и технические факторы нефтегазового рынка 2. Структура, специфические особенности и типы торговых операций в зависимости от конкретного продукта 3. Основные крупные игроки, потенциальные участники и конкуренты на товарных рынках (по продуктовой специализации) 4. Кредитоспособность игроков и их положение на рынке
	<p>Задача 3: Планирование закупок и продаж товара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение возможных ситуационных, геополитических и ценовых рисков и формирование механизмов их устранения 2. Осуществление торговых операций и сделок на биржевых площадках 3. Подготовка предложений по формированию плана закупок товарной группы 4. Подготовка коммерческих проектов и контроль их исполнения 5. Предварительный коммерческий и финансовый расчет рентабельности проекта/сделки 6. Минимизация рисков с использованием биржевых механизмов 7. Оценка степени возможных рисков по направлению деятельности <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы риск-менеджмента

		<ul style="list-style-type: none"> 2. Механизмы устранения рисков 3. Структура и особенности мирового энергетического рынка 4. Принципы составления плана закупок и продаж 5. Особенности логистики закупок, складирования и транспортировки товарной группы 6. Качественные и количественные характеристики товарной группы нефтегазового рынка 7. Кредитно-финансовая структура сделок нефтегазового рынка 8. Основные держатели позиций на бумажном рынке и игроки, определяющие краткосрочные и долгосрочные тенденции
Трудовая функция 3: Заключение торговых сделок с участниками нефтегазового рынка	Задача 1: Проведение переговоров с потенциальными участниками торговых сделок и формирование коммерческих документов и соглашений	Умения: <ul style="list-style-type: none"> 1. Формирование сделок в закупочных процедурах 2. Подготовка тендерной документации 3. Осуществление переписки с организаторами закупочных процедур 4. Ведение деловых переговоров 5. Подготовка коммерческих документов и соглашений на поставку/закупку товаров 6. Поиск альтернативных поставщиков и урегулирование деловых отношений 7. Калькуляция прибыльности сделки 8. Минимизация рисков сделки
		Знания: <ul style="list-style-type: none"> 1. Правила и условия проведения тендеров 2. Номенклатура товарной группы нефтегазового рынка 3. Качественные параметры товарной группы нефтегазового рынка 4. Методики ценообразования 5. Базисные условия поставок товарной группы нефтегазового рынка 6. Базисные условия соглашений 7. Коммерческие, юридические, таможенные и логистические особенности заключения соглашений 8. Правила ведения переговоров 9. Положения международных правил внешней торговли 10. Типовые формы и стандартные условия договоров 11. Качественные и количественные параметры сделок на поставку/закупку товаров
	Задача 2: Определение механизмов	Умения: <ul style="list-style-type: none"> 1. Формирование предложений по цене и условиям поставки по сделке на основе

	<p>ценообразования, финансирования и условий платежа по сделке</p>	<p>рыночной информации и публикаций мировых ведущих энергетических агентств</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Обоснование расчета цены с учетом условий поставки и рынка продаж 3. Составление ценовых формул с учетом торговой структуры «бизнес для бизнеса» 4. Ведение переговоров по согласованию условий сделки, обсуждение системы скидок/премий 5. Анализировать и оценивать риски локального и макроэкономического порядка на момент заключения сделки и период ее исполнения 6. Проведение расчета совокупной стоимости проекта/сделки 7. Формирование взаимоприемлемых схем кредитования, финансирования в соответствии с условиями контракта 8. Согласование условий платежа и форм гарантийных финансовых обязательств 9. Контроль открытия, обеспечения и обслуживания банковских гарантий и/или аккредитивов 10. Оценивать кредитоспособность контрагента 11. Согласование с участниками сделки контрактных и опционных условий в соответствии с международными правилами внешней торговли
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан в области торговли и финансов 2. Правила ценообразования на все виды нефти и нефтепродукты, производимые по мировым и российским стандартам качества 3. Историческая база данных скидок, надбавок, эскалаций/ деэскалаций, ценовых корректировок по качеству каждого конкретного продукта 4. Типовые формы коммерческих документов 5. Принципы, структура работы товарно-сырьевых бирж и методология формирования индикаций и котировок 6. Правила работы банковской системы и проведения кредитно-финансовых операций 7. Системы межбанковских взаиморасчетов 8. Правила страхования грузов
<p>Трудовая функция 4: Административное, коммерческое, финансовое и</p>	<p>Задача 1: Обеспечение полноты и достоверности детализированной</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Своевременное предоставление данных о ходе заключения сделки и основных ее условиях 2. Проверка текста договора

логистическое сопровождение сделок	информации по сделкам	3. Извещение коммерческих служб об изменениях и дополнениях в договоре 4. Уведомление коммерческих служб обо всех устных переговорах и корреспонденции по сделке		
		Знания: 1. Структура торговых сделок на нефтегазовом рынке 2. Формы и типы контрактов, договоров и соглашений 3. Структурные построения информационных систем и особенности работы с ними 4. Нормы этики делового общения		
	Задача 2: Контроль соблюдения договорных обязательств по сделке	Умения: 1. Проверка выполнения всех действий и работ согласно условиям договора 2. Координация взаимодействия всех служб и сервисов в процессе исполнения договорных обязательств 3. Контроль документооборота и правильности оформления товарно-сопроводительных документов 4. Оформлять товарно-сопроводительные документы 5. Оперативное урегулирование несоблюдения договорных обязательств по сделке		
		Знания: 1. Законодательство Республики Казахстан в области торговли и финансов 2. Налоговый Кодекс Республики Казахстан 3. Структура торговой сделки 4. Основные условия договоров 5. Все виды операций по договору (транспортно-логистические, технические и финансовые)		
		Требования к личностным компетенциям		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	6	-		
Связь с ЕТКС или КС	НК РК 01-2017			
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:	
	Техническое и профессиональное образование (6 уровень МСКО).	Нефтегазовое дело (в т.ч. др. специальности приравненные к данной специальности).	Бакалавр нефтегазового дела. Инженер.	

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: МАСТЕР АВТОЗАПРАВОЧНОЙ
(АВТОГАЗОЗАПРАВОЧНОЙ) СТАНЦИИ**

Код:	3118-4-002	
Код группы:	3118-4	
Профессия:	Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции	
Другие возможные наименования профессии:	Мастер	
Квалификационный уровень по ОРК:	5	
Основная цель деятельности:	Организация, руководство и контроль работы автозаправочной/автогазозаправочной станций	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и контроль работы автозаправочной/автогазозаправочной станций
Трудовая функция 1: Обеспечение выполнения и контроль работы автозаправочной/автогазозаправочной станций	Задача 1: Обеспечение выполнения и контроль работы автозаправочной/автогазозаправочной станций	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление руководство производственно-хозяйственной деятельностью станции. 2. Организация ведение технологических процессов в соответствии с требованиями правил охраны труда. 3. Обеспечение выполнения плановых заданий. 4. Обеспечение эксплуатации газобаллонного оборудования, оборудование заправки автоцистерн и вспомогательного оборудования. 5. Контроль выполнения графиков планово-предупредительных ремонтов установленного оборудования. 6. Участие в разработке организационно-технических мероприятий, направленных на внедрение новой техники и технологии, механизации и автоматизации производственных процессов, надежности работы оборудования, экономии материально-технических ресурсов. 7. Оформление заявки на материалы и запасные части. 8. Проведение инструктажей с рабочими по безопасному ведению работ, контролирует стажировку, усвоение рабочими безопасных методов труда, знание технологического регламента и инструкций по профессии и видам работ. 9. Участие в расследовании аварий и несчастных случаев, которые возникают на станции, анализирует их причины, определяет меры по их предотвращению.

		<p>10. Организация планирования, учет и составление отчетности о деятельности станции.</p> <p>11. Ведение технической документации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные, нормативные и другие руководящие материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности станции</p> <p>2. Строение станции</p> <p>3. Технологические схемы станции</p> <p>4. Правила эксплуатации станции</p> <p>5. Основы экономики, организации производства, труда и управления</p> <p>6. Основы Трудового Кодекса Республики Казахстан</p> <p>7. Законодательство об охране окружающей среды</p> <p>8. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельное решение профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний, стрессоустойчивость, ответственность за результат выполнения работ и принятие решений на уровне структурных подразделений, решительность, грамотная речь		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	6	Треjder нефтегазового рынка	
Связь с ЕТКС или КС	НК РК 01-2017		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Техническое или профессиональное образование (5 уровень МСКО).	Нефтегазовое дело	Бакалавр

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНОЙ СТАНЦИИ	
Код:	8187-1-007
Код группы:	8187-1
Профессия:	Оператор заправочной станции
Другие возможные наименования профессии:	Оператор заправочной станции 2 разряда Оператор заправочной станции 3 разряда Оператор заправочной станции 4 разряда Оператор заправочной станции 5 разряда
Квалификационный уровень по ОРК:	2-5
Основная цель деятельности:	Выполнение работ на заправочных станциях

Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по раздаче нефтепродуктов и обслуживанию насосного оборудования на станции
		2. Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств железнодорожного транспорта с помощью полуавтоматических средств заправки на базе, складе топлива (нефтепродуктов)
		3. Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции
		4. Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции
Трудовая функция 1: Выполнение работ по раздаче нефтепродуктов и обслуживанию насосного оборудования на станции	Задача 1: Раздача нефтепродуктов на станции и обслуживание насосного оборудования	Умения:
		для 2 разряда:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Получение задания на раздачу нефтепродуктов на станции 2. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для раздачи нефтепродуктов на станции 3. Подготовка тары и фасовка нефтепродуктов в тару на станции 4. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при раздаче нефтепродуктов на станции 5. Получение задания на обслуживание насосного оборудования на станции 6. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для обслуживания насосного оборудования на станции 7. Осмотр насосного оборудования на станции с проверкой состояния уплотнительных прокладок в соединительных устройствах и выявлением утечек нефтепродуктов 8. Подготовка насосного оборудования к приему и отпуску нефтепродуктов после проведения технического обслуживания 9. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при обслуживании насосного оборудования 10. Содержание в чистоте территорий и помещений при обслуживании насосного оборудования
Знания:		
		для 2 разряда:
		1. Технологический процесс работы станции

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Нормативные акты по раздаче нефтепродуктов 3. Правила хранения и раздачи нефтепродуктов на станции 4. Правила складирования тарных нефтепродуктов 5. Правила эксплуатации оборудования для раздачи нефтепродуктов 6. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ 7. Порядок выполнения работ по обслуживанию насосного оборудования при отпуске нефтепродуктов 8. Устройство насосного оборудования 9. Правила эксплуатации обслуживаемого насосного оборудования
	<p>Задача 2: Выполнение работ по приему и сливу нефтепродуктов на станции</p>	<p>Умение: для 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получение задания на прием/слив нефтепродуктов на станции 2. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для приема/слива нефтепродуктов на станции 3. Подготовка тары к приему нефтепродуктов 4. Прием тарных нефтепродуктов на станции 5. Подключение сливо-наливочных стояков 6. Контроль давления, уровня нефтепродуктов и герметичности всех соединений трубопроводов резервуара при сливе нефтепродуктов на станции 7. Отключение сливо-наливных стояков 8. Контроль параметров нефтепродуктов (уровень, масса, температура) при их приеме на станции 9. Ведение отчетной документации по учету принимаемых нефтепродуктов на станции <p>Знания: для 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов 2. Технологический процесс работы станции 3. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов 4. Порядок и методы измерений при учетных операциях с нефтепродуктами на станции 5. Устройство и принцип работы оборудования для слива нефтепродуктов в тару на станции 6. Порядок выполнения работ при сливе принятых нефтепродуктов на станции

		7. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ
Трудовая функция 2: Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств железнодорожного транспорта с помощью полуавтоматических средств заправки на базе, складе топлива (нефтепродуктов)	Задача 1: Прием нефтепродуктов на станцию, оборудованных полуавтоматическими средствами заправки	Умения: для 3 разряда: <ol style="list-style-type: none"> 1. Получение задания на прием нефтепродуктов на станцию, оборудованных полуавтоматическими средствами заправки 2. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для приема нефтепродуктов 3. Слив нефтепродуктов из вагонов-цистерн и автоцистерн в резервуары и разливочную тару на станции 4. Ведение отчетной документации при приеме нефтепродуктов на станции 5. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при приеме нефтепродуктов на станции 6. Измерять уровень нефтепродуктов при приеме нефтепродуктов на станции 7. Определять массу нефтепродуктов при приеме нефтепродуктов 8. Визуально оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемого при приеме нефтепродуктов 9. Применять средства индивидуальной защиты при приеме нефтепродуктов
	Задача 2: Заправка нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки на станции	Умения: для 3 разряда: <ol style="list-style-type: none"> 1. Получение задания на заправку нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки на станции 2. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки на станции
		Знания: для 3 разряда: <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов 2. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов 3. Устройство и принципы работы оборудования по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных полуавтоматическими средствами заправки

		<ol style="list-style-type: none"> 3. Отпуск нефтепродуктов с помощью полуавтоматических средств заправки 4. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при заправке нефтепродуктами транспортных средств 5. Осмотр полуавтоматических средств заправки с выявлением утечек нефтепродуктов 6. Оформление заявок на ремонт полуавтоматических средств заправки и поверку контрольно-измерительной аппаратуры и приборов 7. Ведение отчетной документации по заправке нефтепродуктами транспортных средств 8. Выявлять неисправности в работе полуавтоматических средств заправки на станции
		<p>Знания:</p> <p>для 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок выполнения работ по заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки 2. Устройство и принципы работы полуавтоматических средств заправки 3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов при учетных операциях по заправке транспортных средств
<p>Трудовая функция 3: Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p>	<p>Задача 1: Прием нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p>	<p>Умение:</p> <p>для 4 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получение задания на прием нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением 2. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для приема нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением 3. Слив нефтепродуктов из вагонов-цистерн и автоцистерн в резервуары и разливочную тару на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением 4. Ведение отчетной документации при приеме нефтепродуктов на станции 5. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при приеме нефтепродуктов

		<p>6. Измерять уровень нефтепродуктов при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p> <p>7. Определять массу нефтепродуктов при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p> <p>8. Визуально оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемого при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p> <p>9. Применять средства индивидуальной защиты при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p>
		<p>Знания:</p> <p>для 4 разряда:</p> <p>1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p> <p>2. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p> <p>3. Устройство и принципы работы оборудования по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p> <p>4. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ</p>
	<p>Задача 2: Заправка нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p>	<p>Умение:</p> <p>для 4 разряда:</p> <p>1. Получение задания на заправку нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p> <p>2. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p>

		<p>3. Отпуск нефтепродуктов с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p> <p>4. Проверка мест заправки нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p> <p>5. Оформление заявок на ремонт автоматических средств заправки с дистанционным управлением и поверку контрольно-измерительной аппаратуры и приборов на станции</p> <p>6. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при заправке транспортных средств</p> <p>7. Ведение отчетной документации по заправке нефтепродуктами транспортных средств</p>
<p>Трудовая функция 4: Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции</p>	<p>Задача 1: Прием нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p>	<p>Знания:</p> <p>для 4 разряда:</p> <p>1. Порядок выполнения работ по заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p> <p>2. Устройство и принципы работы автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p> <p>3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов при учетных операциях по заправке транспортных средств нефтепродуктами на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p> <p>Умение:</p> <p>для 5 разряда:</p> <p>1. Контроль количества нефтепродуктов с помощью автоматизированной системы заправки на станции для принятия корректирующих мер</p> <p>2. Оформление заявок на доставку нефтепродуктов на станции, оборудованные автоматизированной системой заправки</p> <p>3. Получение задания на прием нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>4. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p>

		<p>5. Ведение отчетной документации при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>6. Определять с помощью автоматизированных средств контроля количество нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>7. Пользоваться автоматизированными средствами контроля при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>8. Оценивать состояние оборудования, применяемого при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>9. Пользоваться средствами связи при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p>
		<p>Знания:</p> <p>для 5 разряда:</p> <p>1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>2. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов при учетных операциях по заправке транспортных средств нефтепродуктами на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки</p> <p>4. Устройство и принципы работы автоматизированной системы заправки на станции</p> <p>5. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ</p>
	<p>Задача 2: Заправка нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции</p>	<p>Умение:</p> <p>1. Получение задания на заправку нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции</p> <p>2. Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции</p> <p>3. Отпуск нефтепродуктов по кредитным картам с помощью автоматизированной системы заправки с электронным</p>

		<p>устройством ввода и отображения информации на станции</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Проверка работы платежного терминала, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов станции в автоматизированной системе заправки с принятием корректирующих мер 5. Контроль правильности отображения информации на табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи на перфоленте в автоматизированной системе заправки на станции для принятия корректирующих мер 6. Управление топливораздаточными колонками и системой видеонаблюдения в автоматизированной системе заправки станции 7. Контроль выдачи (расхода) нефтепродуктов автозаправочной колонкой в автоматизированной системе заправки на станции для принятия корректирующих мер 8. Информирование непосредственного руководителя о происшествиях и неисправностях, обнаруженных при заправке транспортных средств 9. Ведение отчетной документации по заправке нефтепродуктами транспортных средств 10. Оценивать состояние оборудования, применяемого при заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки станции 11. Выявлять неисправности в работе автоматизированной системы заправки на станции
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок выполнения работ по заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции 2. Устройство и принципы работы автоматизированной системы заправки на станции 3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов при учетных операциях по заправке транспортных средств нефтепродуктами на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельное решение профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний, стрессоустойчивость, ответственность за результат выполнения работ, грамотная речь	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК	5	Оператор заправочной станции 5 разряда	
	4	Оператор заправочной станции 4 разряда	
	3	Оператор заправочной станции 3 разряда	
Связь с ЕТКС или КС	ЕТКС – Раздел 11 Оператор газораспределительной станции		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Среднее или средне-специальное (2-5 уровни МСКО)		Оператор газораспределительной станции

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: МАШИНИСТ ОБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ НЕФТЕБАЗ		
Код:	8187-1-004	
Код группы:	8187-1	
Профессия:	Машинист оборудования распределительных нефтебаз	
Другие возможные наименования профессии:	Машинист оборудования распределительных нефтебаз 3-го разряда Машинист оборудования распределительных нефтебаз 4-го разряда Машинист оборудования распределительных нефтебаз 5-го разряда Машинист оборудования распределительных нефтебаз 6-го разряда	
Квалификационный уровень по ОРК:	4	
Основная цель деятельности:	Обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования распределительных нефтебаз, осуществляющих поставку (реализацию) нефтепродуктов	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Проверка технического состояния и режима работы оборудования распределительных нефтебаз
		2. Обеспечение заданного режима работы оборудования распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов
		3. Текущее обслуживание оборудования распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов
Трудовая функция 1: Управление и обслуживание оборудования распределительных нефтебаз	Задача 1: Управление и обслуживание оборудования распределительных нефтебаз	Умения: для 3 разряд:
		1. Управление оборудованием распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов до 1 тысячи тонн (далее - тыс.т.); 2. Чистка, смазка, крепление оборудования; 3. Наблюдение за работой оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов; 4. Определение на слух недостатков в работе машин;

		<p>5. Обслуживание насосов, насосных станции по перекачке нефти и нефтепродуктов, компрессоров, двигателей внутреннего сгорания, паровых котлов, передвижных электростанций, парокотельных, резервуарных парков, трубопроводных коммуникаций, сливо-наливных железнодорожных и автоналивных эстакад и нефтепричалов под руководством машиниста более высокой квалификации;</p> <p>6. Участие в расстановке и уборке цистерн и судов и погрузочно-разгрузочных работах;</p> <p>7. Подъем и опускание переходных мостиков;</p> <p>8. Открытие и закрытие люков и задвижек на трубопроводе;</p> <p>9. Подсоединение приборов нижнего слива, заправка шлангов.</p> <p>для 4 разряд:</p> <p>1. Управление оборудованием распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 1 до 20 тыс.т;</p> <p>2. Обслуживание насосной станции по перекачке нефти, нефтепродуктов, передвижных электростанций, парокотельных, резервуарных парков, трубопроводных коммуникаций, сливо-наливных железнодорожных и автоналивных эстакад и нефтепричалов, компрессоров, насосов, двигателей внутреннего сгорания и паровых котлов;</p> <p>3. Регулирование режима работы двигателей и насосов при перекачке нефтепродуктов, сливе-наливом железнодорожных цистерн, наливом автоцистерн, внутрибазовых перекачках из резервуара в резервуар;</p> <p>4. Профилактический осмотр, выявление неисправностей, текущий и капитальный ремонт, смазка, пуск и остановка обслуживаемого оборудования;</p> <p>5. Технический осмотр цистерн и судов;</p> <p>6. Наблюдение за работой двигателей, генераторов, регулирующей аппаратуры, контрольно-измерительных приборов, передвижных электростанций, парокотельных насосов, компрессоров, трубопроводных коммуникаций;</p> <p>7. Участие в монтаже и демонтаже оборудования нефтебазы;</p> <p>8. Учет работы насосов, компрессоров, двигателей и другого оборудования нефтебазы.</p>
--	--	---

		<p>для 5 разряд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управлении оборудованием распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 20 до 100 тыс.т. <p>для 6 разряд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управлении оборудованием распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 100 до 150 тыс.т. <p>Знания:</p> <p>для 3 разряд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство обслуживаемого оборудования; 2. Правила расстановки вагонов-цистерн и судов; 3. Основы электромеханики и слесарного дела; 4. Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов. <p>для 4 разряд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологический процесс приема, хранения и оппуска нефтепродуктов; 2. Правила технической эксплуатации оборудования нефтебазы, резервуаров; 3. Устройство насосов, двигателей внутреннего сгорания, электромоторов; 4. Инструкции по эксплуатации оборудования насосных станций, парокотельных, электростанций, запорной арматуры и контрольно-измерительных приборов; 5. Общие сведения по гидравлике, механике, теплотехнике, электротехнике, слесарное и кузнечное дело, схему технологической обвязки насосной, резервуарного парка, разливочной и сливо-наливных эстакад; 6. Схему дистанционного управления насосных станций и электроприводной запорной арматуры; 7. Причины неполадок в работе механизмов и другого оборудования нефтебазы; 8. Способы их предупреждения и устранения, физические и химические свойства перекачиваемых нефтепродуктов; 9. Нормы расхода смазочных материалов и топлива.
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельное решение профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний, стрессоустойчивость, ответственность за результат выполнения работ, грамотная речь	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Машинист оборудования распределительных нефтебаз 6-го разряда
	4	Машинист оборудования распределительных нефтебаз 5-го разряда

	3	Машинист оборудования распределительных нефтебаз 4-го разряда	
Связь с ЕТКС или КС	ЕТКС (выпуск 34) – Раздел 6. Машинист оборудования распределительных нефтебаз		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Среднее или средне-специальное (4 уровни МСКО)		Машинист оборудования распределительных нефтебаз

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: КАССИР НА СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ		
Код:	5220-9-003	
Код группы:	5220-9	
Профессия:	Кассир на станции обслуживания	
Другие возможные наименования профессии:	Кассир на станции обслуживания (АЗС/АГНКС)	
Квалификационный уровень по ОРК:	2	
Основная цель деятельности:	Работы по обслуживанию клиентов на АЗС/АГНКС	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение расчетов с клиентами станций
Трудовая функция 1: Проведение расчетов с клиентами станций	Задача 1: Проведение кассовых операций	Умения: 1. Осуществление наличного и безналичного расчета с клиентами 2. Подготовка кассового оборудования к работе (проверка исправности кассового оборудования, заправка чековой ленты, перевод нумератора чека на нули и установка дататора на соответствующую дату, запись показаний счетчика) 3. Получение денежных средств от клиента станции 4. Определение подлинности банкнот и монет Республики Казахстан визуальным осмотром и с помощью технических средств 5. Оформление отмены (сторнирования) одной или нескольких позиций в чеке без отмены всего чека и сторнирования чека 6. выдача сдачи и квитанций (чеков) 7. Подготовка денежных средств для передачи инкассаторам в банк 8. Формирование реестров поступивших платежей и сверка квитанций с реестрами 9. Ведение журнала кассира-операциониста, подготовка сменного отчета, денежных средств и сопроводительных документов для передачи в банк инкассаторам

		<p>10. Устранение мелких неисправностей в работе контрольно-кассовых машин</p> <p>11. сканирование, взвешивание и регистрация цен на товары</p> <p>12. завертывание и упаковывание покупок в пакеты</p>		
		Знания:		
		<p>1. Правила проведения наличных (безналичных) расчетов</p> <p>2. Устройство, принципы работы и правила эксплуатации контрольно-кассовых машин и вычислительной техники</p> <p>3. Правила определения признаков подлинности банкнот и монет в Республике Казахстан</p> <p>4. Правила проведения кассовых операций</p> <p>5. Правила инкассации денежных средств</p> <p>6. Правила составления отчетной документации по расчетно-кассовым операциям, учету денежных средств</p> <p>7. Правила работы со специализированным программным обеспечением</p> <p>8. Основы этики делового общения</p> <p>9. Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>		
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельное решение профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний, стрессоустойчивость, ответственность за результат выполнения работ, грамотная речь			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Оператор заправочных станций		
Связь с ЕТКС или КС	КС – Раздел 219 Кассир			
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:	
	Среднее специальное, среднее профессиональное образование (2 уровень МСКО)	«Маркетинг»	Кассир	
3. Технические данные Профессионального стандарта				
Разработано:	<p style="text-align: center;">АО «Казахский институт нефти и газа» Исполнитель/руководитель проекта: Баймаганбетова Г.К. Контактные данные исполнителя: Байгутденова Ж.Ж. тел. 8 7172 550 985, 8 702 8321432 e-mail: zh.baigutdenova@king.kz</p>			
Экспертиза предоставлена:	Ассоциация «KAZENERGY»			
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2019 год			

Дата
ориентировочного
пересмотра:

2022 год