

Утверждено приказом
Председателя Правления
Национальной палаты
предпринимателей
Республики Казахстан «Атамекен»

от _____ № _____

**Профессиональный стандарт:
«Товарно-транспортные операции по нефти»**

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Магистральный трубопровод - единый производственно-технологический комплекс, состоящий из линейной части и объектов, обеспечивающих безопасную транспортировку продукции, соответствующий требованиям технических регламентов и национальных стандартов.

Продукция - нефть, включая стабильный (нестабильный) газовый конденсат, природный газ, попутный газ, другие жидкие и газообразные углеводороды, нефтепродукты, подготовленные к транспортировке и соответствующие техническим регламентам по соответствующему виду продукции.

Пункт приема-сдачи нефти (ППСН) - пункт по учету количества и оценке качества нефти, на котором стороны принимающей и сдающей нефть выполняют учетные операции.

Перекачка нефти - процесс перемещения нефти по нефтепроводу с помощью насосных установок.

Система измерений количества и показателей качества нефти (СИКН) - совокупность функционально объединённых измерительных преобразователей, измерительных показывающих приборов, системы обработки информации, технологического оборудования, предназначенная для:

- измерения массы брутто нефти методом прямых или косвенных динамических измерений;
- измерения технологических и качественных параметров нефти;
- отображения (индикации) и регистрации результатов измерений.

Транспортировка продукции - процесс приема, сдачи, перекачки продукции по магистральному трубопроводу от пункта ее приема от отправителя до пункта сдачи получателю, слива, налива, передачи продукции в другие магистральные трубопроводы, перевалки на другой вид транспорта, хранения, смешения.

Учетная операция - операции, проводимые между сдающей и принимающей сторонами, заключающиеся в определении массы нефти для последующих расчетов, а также при арбитраже.

1. Паспорт Профессионального стандарта		
Название Профессионального стандарта:	Товарно-транспортные операции по нефти	
Номер Профессионального стандарта:		
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	Н- Транспорт и складирование 49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта 49.5 Деятельность трубопроводного транспорта 49.50 Деятельность трубопроводного транспорта 49.50.0 Деятельность трубопроводного транспорта	
Краткое описание Профессионального стандарта:	В данном профессиональном стандарте приведены характеристики работ и трудовые функции профессий по товарно-транспортным операциям нефти	
2. Карточки профессий		
Перечень карточек профессий:	Инженер по качеству	6-й уровень ОРК
	Инженер приемо-сдаточного пункта нефти	6-й уровень ОРК
	Мастер приемо-сдаточного пункта нефти	5-й уровень ОРК

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР ПО КАЧЕСТВУ		
Код:	2141-4-002	
Код группы:	2141-4	
Профессия:	Инженер по качеству	
Другие возможные наименования профессии:	Инженер-технолог Инженер по качеству нефти	
Квалификационный уровень по ОРК:	6	
Основная цель деятельности:	Контроль качества принимаемых, хранимых и реализуемых продукции для обеспечения требуемых свойств	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация испытания продукции 2. Техническое обеспечение деятельности по контролю качества продукции 3. Руководство персоналом при проведении контроля качества продукции
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Организация испытания продукции	Задача 1: Подготовка оборудования к аттестации лаборатории	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Готовить оборудование к аттестации. 2. Эксплуатировать лабораторное оборудование. 3. Учитывать ведения поставок ТМЦ по утвержденным планам и своевременного использования их в производстве.
	Задача 2: Контроль достоверности, объективности и требуемой	Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Экологический кодекс РК, Кодекс РК «О недрах и недропользовании», Закон РК «О гражданской защите», Закон РК «О магистральном трубопроводе». 2. Нормативно-технические, методические и организационно-распорядительные документы организации в области профессиональной деятельности. 3. Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации. 4. Нормативные документы по стандартизации и сертификации
		Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать достоверность результатов. 2. Производить измерения.

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
ИНЖЕНЕР ПО КАЧЕСТВУ**

	<p>точности результатов испытаний</p>	<p>3. Пользоваться средствами измерениями для контроля качества продукции.</p> <p>4. Анализировать результаты лабораторных исследований.</p> <p>5. Разрабатывать графики поверок, контролировать своевременность поверок средств измерений</p> <p>Знания:</p> <p>1. Технические требования, предъявляемые к готовой продукции.</p> <p>2. Правила эксплуатации средствами измерениями.</p> <p>3. Методы статистики.</p> <p>4. Специализированные программные продукты по профилю работ</p>
	<p>Задача 3:</p> <p>Организация отбор проб испытываемой продукции</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Организовывать отбор и хранение проб.</p> <p>2. Производить приемо-сдаточные анализы и испытания продукции</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы отбора проб.</p> <p>2. Порядок определения качества нефти и газа, продуктов их переработки.</p> <p>3. Методы измерений и контроля качества продукции.</p> <p>4. Физико-химические характеристики нефти и газа, продуктов их переработки</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Техническое обеспечение деятельности по контролю качества</p>	<p>Задача 1:</p> <p>Разработка и оформление технической документации по контролю качества продукции</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать правильную паспортизацию продукции, которая принимается и сдается.</p> <p>2. Планировать проведения мероприятий по контролю качества.</p> <p>3. Анализировать информацию, изложенной в нормативных документах.</p> <p>4. Работать с рабочей технической документацией.</p> <p>5. Разрабатывать нормативно-техническую документацию.</p> <p>6. Разрабатывать графики проведения анализов продукции.</p>

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
ИНЖЕНЕР ПО КАЧЕСТВУ**

		<p>7. Проводить необходимые мероприятия, связанные с введением новых стандартов, технических условий на продукцию и методику</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>1. Профиль, специализация и особенности структуры предприятия, участка. 2. Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации. 3. Стандарты и технические условия на методику проведения испытания продукции. 4. Источники потерь продукции при транспортировке. 5. Нормативные документы и руководящие материалы по разработке и оформлению документации</p>
	<p>Задача 2: Контроль производственных процессов</p>	<p>Умения:</p>
		<p>1. Осуществление контроля за подготовкой резервуаров, коммуникаций, нефтеналивных судов и вагонов-цистерн под налив. 2. Проведение периодических обследований состояния работы лабораторий по обеспечению сохранения качества нефти. 3. Контроль выполнения технологических операций. 4. Выявление нарушений в ходе подготовки к приему продукции, осмотра транспортных средств, трубопровода и тары, проверки сопроводительной документации и фактического качества поступившего продукта. 5. Развивать отношения сотрудничества между отделами или с внешними организациями</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>1. Технологию транспортировки и хранения продукции. 2. Требования и порядок разработки производственных графиков. 3. Правила и нормы охраны труда и промышленной, пожарной и</p>

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР ПО КАЧЕСТВУ		
		экологической безопасности
Трудовая функция 2: Организация мероприятий по выявлению некондиционной продукции	Задача 1: Разработка планов мероприятий, предохраняющих от порчи и пересортицы	Умения: 1. Контролировать качества поступившей продукции в соответствии с сопроводительными документами. 2. Готовить материалы о причинах порчи качества продукции
		Знания: 1. Технологический процесс при транспортировании, хранении и перекачках продукции. 2. Нормативная документация по контролю качества продукции
	Задача 2: Разработка мероприятий по восстановлению качества продукции	Умения: 1. Восстанавливать качества продукции. 2. Выявлять некондиционную продукцию. 3. Проверять обоснованность претензий на качество продукции. 4. Организация повторных химических анализов продукции по арбитражным пробам. 5. Анализировать причины некондиции. 6. Проверять выполнение мероприятий по предупреждению смешения нефти, газа и продуктов их переработки при транспортировании, хранении и перекачках. 7. Обобщать опыт применения действующих стандартов, технических условий, методов испытаний и договорных условий поставки и разработка необходимых мер по их изменению.
		Знания: 1. Методы восстановления качества продукции. 2. Номенклатура нефти и продуктов ее переработки. 3. Классификация нефтей. 4. Стандарты на нефть, газ и продукты их переработки. 5. Технология хранения нефти
Трудовая функция 3:	Задача 1:	Умения: 1. Организовывать работу

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР ПО КАЧЕСТВУ		
Руководство персоналом при проведении контроля качества продукции	Распределение трудовых функций среди подчиненного персонала	<p>коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений.</p> <p>2. Правильно и четко доводить информацию до персонала.</p> <p>3. Планировать деятельность подразделения.</p> <p>4. Мотивировать подчиненных.</p> <p>5. Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации.</p> <p>6. Контролировать ведение операторами товарными оперативной документации</p> <p>Знания:</p> <p>1. Экономика и организация производства.</p> <p>2. Производственный менеджмент.</p> <p>3. Нормативные и методические документы по управлению персоналом.</p> <p>4. Трудовой Кодекс РК</p>
	Задача 2: Организация обучения персонала службы контроля качества по вопросам применения методик проведения испытаний, эксплуатации средств измерений, обработки и оформления результатов испытаний	<p>Умения:</p> <p>1. Обучать персонал техническим процедурам по профилю работ.</p> <p>2. Консультировать специалистов по разработке или использованию новых технологий и операционным вопросам.</p> <p>3. Определять направления и программу обучения.</p> <p>4. Составлять графики обучения персонала</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методические материалы по вопросам деятельности подразделения.</p> <p>2. Порядок аттестации персонала.</p> <p>3. Программы обучения</p>
Дополнительные трудовые функции:	Задача 1:	<p>Умения:</p> <p> </p> <p>Знания:</p> <p> </p>
Требования к личностным компетенциям	Лидерские качества, эффективно работать в качестве члена команды, аналитическое мышление, компьютерная грамотность, точность в выполнении задач, самостоятельность, умение быстро принимать решение, ответственность за свою работу и за работу команды, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР ПО КАЧЕСТВУ			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Главный технолог	7-й уровень ОРК	
Связь с ЕТКС или КС	КС – Раздел 1.1 Инженер по качеству		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Высшее образование (6 уровень МСКО).	Химическая технология органических веществ (в т.ч. др. специальности, приравненные к данной специальности).	Бакалавр. Инженер.

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА		
Код:	2164-1-001	
Код группы:	2164-1	
Профессия:	Инженер приемо-сдаточного пункта нефти	
Другие возможные наименования профессии:	Инженер Инженер по учету нефти Инженер по учету Инженер-технолог	
Квалификационный уровень по ОРК:	6	
Основная цель деятельности:	Обеспечение приема нефти от поставщиков и сдача нефти потребителям (нефтеперерабатывающим заводам, нефтебазам и др.)	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственно-хозяйственное обеспечение технологических процессов приема, хранения и отгрузки продукции 2. Ведение технологических процессов приема, хранения и отгрузки 3. Определение пути повышения эффективности работы приема, хранения и отгрузки
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Производственно-хозяйственное обеспечение технологических процессов приема, хранения и отгрузки продукции	Задача 1: Подготовка и оформление документов	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Работать с вычислительной техникой, оргтехникой, электронной почтой, справочно-правовыми системами, в локальных и глобальной компьютерных сетях. 2. Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию). 3. Разрабатывать учетно-отчетную документацию в рамках своих компетенций. 4. Оформлять учетную документацию. 5. Составлять акты приема-сдачи продукции. 6. Работать с договорами.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы делопроизводства. 2. Терминология, применяемая в специальной и справочной литературе. 3. Правила ведения учетной документации

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
ИНЖЕНЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

	<p>Задача 2:</p> <p>Проверка состояния и условий труда на объектах приема, хранения и отгрузки продукции</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать потребность подразделений в производственной документации. 2. Определять перечень опасных и вредных факторов, которые присутствуют или могут присутствовать при производстве работ. 3. Производить совместно с другими подразделениями организации контроль состояния объектов <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Ведение технологических процессов приема, хранения и отгрузки</p>	<p>Задача 1:</p> <p>Сбор данных по поступлению нефти от производственных подразделений</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ и обработка выходных данных для отображения в балансе. 2. Подготовка сведений из баланса нефти для подразделений предприятия. 3. Расчет нормативных потерь на каждую партию поставок в соответствии с маршрутными телефонограммами. 4. Ведение установленной документации. 5. Разработка перспективных, текущих и оперативных заданий по приемке и сдаче нефти. 6. Работа со специальными программными продуктами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экологический кодекс РК, Кодекс РК «О недрах и недропользовании», Закон РК «О гражданской защите», Закон РК «О магистральном трубопроводе». 2. Нормативно-технические, методические и организационно-распорядительные документы организации в области профессиональной деятельности. 3. Технические требования, предъявляемые к готовой продукции, физико-химические свойства нефти и газа. 4. Требования охраны труда,

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
ИНЖЕНЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

		промышленной, электрической, пожарной и экологической безопасности.
	Задача 1: Организация и контроль выполнения регламентных работ на объектах приема, хранения и отгрузки	Умения: 1. Осуществлять контроль за соблюдением технологии приема-сдачи нефти потребителям. 2. Применять утвержденные методики проведения измерений необходимых параметров технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефти. 3. Контролировать работу узла учета нефти. 4. Организовать работу по поверке средств измерений СИКН
		Знания: 1. Технологические режимы и правила технической эксплуатации установок по подготовке и транспортировке нефти. 2. Технологические возможности основного и вспомогательного оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов. 3. Правила эксплуатации СИКН. 4. Закон РК «Об обеспечении единства измерений», Закон РК «О стандартизации»
Трудовые функция 2: Организация диагностики объектов приема, хранения и отгрузки нефти	Задача 1: Разработка перспективных планов (годовых, квартальных) проведения диагностического обследования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов и обеспечение их выполнения	Умения: 1. Разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию на проведение диагностических работ. 2. Анализировать причины отказа оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов, разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока его службы. 3. Участвовать в усовершенствовании существующих и разработке новых методов диагностики оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов
		Знания: 1. Основы теории и способы

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
ИНЖЕНЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

		<p>диагностики оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов.</p> <p>2. Методы проведения анализов и испытаний объектов приема, хранения и отгрузки нефти.</p> <p>3. Передовой отечественный и зарубежный опыт в области диагностики объектов приема, хранения и отгрузки нефти.</p>
	<p>Задача 2:</p> <p>Реализация технических мероприятий, разработанных по данным диагностического обследования оборудования объектов приема, хранения и отгрузки</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Внедрять мероприятия по реализации новых проектов и производственных программ по диагностике оборудования.</p> <p>2. Повышать технические знания и укреплять практические навыки подчиненного персонала, проводить производственный инструктаж работников.</p> <p>3. Контролировать выполнение подчиненным персоналом организационно-технических мероприятий, исполнение приказов и распоряжений, представление в установленные сроки информации.</p> <p>4. Составлять графики вывода из эксплуатации оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов, не участвующего в технологических процессах</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы организации и проведения исследований, определения эффективности внедрения новых разработок.</p> <p>2. Порядок составления отчетных материалов.</p> <p>3. Методы повышения экологической безопасности функционирования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов.</p> <p>4. Методы повышения надежности функционирования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов</p>
<p>Трудовая функция 3:</p>	<p>Задача 1:</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формировать предложения по</p>

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
ИНЖЕНЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

<p>Определение пути повышения эффективности работы объектов приема, хранения и отгрузки</p>	<p>Разработка проектной и технической документации в рамках своих компетенции</p>	<p>совершенствованию технологических процессов. 2. Анализировать эффективность работы основного и вспомогательного оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов на основе внедрения новой техники и технологий. 3. Принятие мер по исключению отклонений от регламентированных значений параметров технологического режима работы основного и вспомогательного оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов. 4. Производить работу по усовершенствованию существующих и освоению новых технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефти. 5. Повышение технических знаний и укрепление практических навыков подчиненного персонала, проведение производственного инструктажа работников.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы экономики 2. Организации производства, труда и управления. 3. Передовой опыт организаций в области технологии подготовки и транспортировки нефти. 4. Перспективы развития организации, основные требования организации труда при проектировании технологических процессов. 5. Методы реализации оптимальных режимов функционирования объектов приема, хранения и отгрузки нефти. 6. Методы использования ресурсосберегающих технологий при приеме, хранении и отгрузке нефти. 7. Методы повышения экологической безопасности функционирования объектов

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
ИНЖЕНЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

		приема, хранения и отгрузки нефти. 8. Методы проведения исследований, определения экономической эффективности новых разработок.	
	Задача 2: Проведение анализа применяемых норм расхода химреагентов, материалов, топлива, электроэнергии на подготовку и перекачку нефти	Умения:	
		1. Разработка предложений, направленных на снижение уровня вредных выбросов объектов приема, хранения и отгрузки нефти и предотвращение загрязнения окружающей среды. 2. Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию). 3. Осуществление контроля за хранением химреагентов. 4. Принятие мер по охране окружающей среды.	
		Знания:	
		1. Стандарты организации по системам менеджмента качества. 2. Стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления	
Дополнительные трудовые функции:	Задача 1:	Умения:	
		Знания:	
Требования к личностным компетенциям	Лидерские качества, эффективно работать в качестве члена команды, аналитическое мышление, компьютерная грамотность, точность в выполнении задач, самостоятельность, умение быстро принимать решение, ответственность за свою работу и за работу команды, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Главный инженер	7-й уровень ОРК	
	Главный технолог	7-й уровень ОРК	
Связь с ЕТКС или КС	КС – пп. 138 Инженер по организации управления производством		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Высшее образование (6 уровень МСКО).	Нефтегазовое дело (в т.ч. др. специальности, приравненные к данной специальности).	Бакалавр нефтегазового дела. Инженер.

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: МАСТЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА		
Код:	3118-4-008	
Код группы:	3118-4	
Профессия:	Мастер прием-сдаточного пункта	
Другие возможные наименования профессии:	Мастер Мастер участка	
Квалификационный уровень по ОРК:	5	
Основная цель деятельности:	Осуществляет руководство производственной деятельностью участка	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Документационное обеспечение приемо-сдаточных операций 2. Осуществление операций по приему и сдаче нефти 3. Обеспечение сохранности принятой нефти из нефтепровода, резервуарного парка
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Документационное обеспечение приемо-сдаточных операций	Задача 1: Введение документации	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Применять действующие нормативные документы, касающиеся его деятельности. 2. Работать с эксплуатационной документацией. 3. Использовать в работе справочную и специальную литературу. 4. Оформлять табель учета рабочего времени. 5. Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой. 6. Пользоваться НТД 7. Проводить инструктажи с рабочими по безопасному ведению работ, контроль стажировки, усвоения рабочими безопасных методов труда, знания технологического регламента и инструкций по профессии и видам работ
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Постановления, распоряжения, приказы, методические, нормативные и другие руководящие материалы, касающиеся производственно-хозяйственной

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
МАСТЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

		<p>деятельности участка по приему и сдачи нефти</p> <p>2. Основы делопроизводства.</p> <p>3. Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение</p>
	<p>Задача 1:</p> <p>Формирование отчетности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформление установленной отчетности.</p> <p>2. Составлять суточные рапорта.</p> <p>3. Анализировать и обрабатывать выходные данные для отображения в балансе.</p> <p>4. Подготавливать сведения из баланса нефти для подразделений предприятия.</p> <p>4. Составлять акты приема-сдачи нефти.</p> <p>5. Рассчитывать нормативные потери на каждую партию поставок в соответствии с маршрутными телефонограммами</p> <p>Знания:</p> <p>1. Терминология, применяемая в специальной и справочной литературе.</p> <p>2. Ведения учетно-отчетной документации</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Осуществление операций по приему и сдаче нефти</p>	<p>Задача 1:</p> <p>Обеспечение заданного режима работы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать качество нефти, которая принимается и сдается.</p> <p>2. Осуществлять контроль за работой автоматизированной системы управления технологическим процессом, системой измерения количества и показателями качества нефти.</p> <p>3. Выполнение требований нормативных актов об охране труда и окружающей среды, соблюдение норм, методов и приемов безопасного выполнения работ.</p> <p>4. Ведение отчетности расхода химических реагентов, материалов, топлива, электроэнергии на участке</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила технической</p>

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
МАСТЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

		<p>эксплуатации магистральных нефтепроводов.</p> <p>2. Технические условия и стандарты на определение качества нефти.</p> <p>3. Стандарты и технические условия на подготовку и сдачу нефти.</p> <p>4. Положение об утверждении особых условий поставки нефти.</p> <p>5. Стандарт предприятия об определении количества товарной нефти с помощью автоматизированной СИКН ППСН.</p> <p>6. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</p> <p>7. Основы трудового законодательства.</p> <p>8. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>
	<p>Задача 2:</p> <p>Приемка от поставщиков нефти и откачка ее потребителям</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать соответствия качества продукции, которая принимается и отгружается, требованиями ГОСТ, СТ РК и технических условий.</p> <p>2. Проводить приемо-сдаточные работы</p> <p>Знания:</p> <p>1. Контрольно-измерительные приборы, принципы работы автоматики и систем защиты оборудования.</p> <p>2. Порядок взаимодействия с потребителями, эксплуатирующей организацией по направлению деятельности.</p> <p>3. Системы измерений количества и показателей качества нефти (СИКН).</p> <p>4. Источники потерь нефти при транспортировке</p>
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Обеспечение сохранности принятой нефти из нефтепровода, резервуарного парка</p>	<p>Задача 1:</p> <p>Ведение ежедневного контроля запаса нефти</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить инвентаризацию нефти с целью контроля за сохранностью путем проверки ее фактического наличия.</p> <p>2. Подготавливать материалы и выполнение вспомогательных</p>

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
МАСТЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

		<p>расчетов по сокращению потерь и повышению качества сдаваемой нефти.</p> <p>3. Разрабатывать предложения по повышению эффективности использования нефтепроводов резервуарных парков, насосно-силового оборудования и сооружений НПС.</p> <p>4. В случае закачки некондиционной нефти в резервуары (при прохождении нефти мимо узла учета) руководит работой по доведению качества нефти до требований стандарта.</p>
	<p>Задача 2:</p> <p>Ведение учета количества и качества нефти</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Инструкцию по учету нефти на магистральных нефтепроводах.</p> <p>2. Технологические карты рабочих параметров узла учета нефти и резервуаров.</p> <p>3. Инструкцию по определению качества нефти на автоматизированных узлах учета с турбинными счетчиками при учетно-расчетных операциях.</p>
<p>Дополнительные трудовые функции:</p>		<p>Умения:</p> <p>1. Определять объем нефти в резервуарах и трубопроводах расчетным методом.</p> <p>2. Определять объем нефти с помощью средств измерений.</p> <p>3. Работать с программным обеспечением по учету нефти.</p> <p>4. Интерпретировать исследовательские и эксплуатационные данные средств измерений.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Номенклатура нефти и продуктов ее переработки.</p> <p>2. Классификация нефтей.</p> <p>3. Технология хранения нефти.</p> <p>4. Методика расчета количества нефти в резервуарах и трубопроводах.</p>
		<p>Умения:</p> <p> </p> <p>Знания:</p> <p> </p>

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:
МАСТЕР ПРИЕМО-СДАТОЧНОГО ПУНКТА**

Требования к личностным компетенциям	Планирование, организация и руководство командной работой, чувство ответственности за свою работу и работу команды, способность эффективно выполнять профессиональные обязанности, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения, использование ИТ при осуществлении работ, понимание и анализ отраслевых задач, Умения оценки и анализа информации, понимание и анализ практических отраслевых задач, умения аргументации, понимание взаимозависимостей, доходчиво доносить и объяснять техническую информацию		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Инженер по качеству	6-й уровень ОРК	
	Инженер приема-сдаточного пункта нефти	6-й уровень ОРК	
Связь с ЕТКС или КС	КС – Раздел 1.1 Мастер участка		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Высшее образование (6 уровень МСКО)	Нефтегазовое дело (в т.ч. др. специальности, приравненные к данной специальности)	Бакалавр. Инженер
3. Технические данные Профессионального стандарта			
Разработано:	АО «Казахский институт нефти и газа» Исполнитель/руководитель проекта: Баймаганбетова Г.К. Контактные данные исполнителя: Матаев Ж.Ш. тел. 8 7172 550 977, 8 701 4553890 e-mail: zh.mataev@king.kz		
Экспертиза предоставлена:	Ассоциация «KAZENERGY»		
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2019 год		
Дата ориентировочного пересмотра:	2022 год		