

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по товарно-транспортным операциям на трубопроводном транспорте нефти и нефтепродуктов

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Планирование, контроль и исполнение планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по магистральным нефтепроводам и магистральным нефтепродуктопроводам».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Учет и контроль движения нефти, нефтепродуктов по магистральным нефтепроводам и магистральным нефтепродуктопроводам» .....	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Контроль показателей качества нефти, нефтепродуктов в системе магистральных нефтепроводов и магистральных нефтепродуктопроводов» .....	19
3.4. Обобщенная трудовая функция «Ведение договорной работы по оказанию услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку» .....	29
3.5. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение и проведение товарно-транспортных операций».....	35
3.6. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по осуществлению товарно-транспортных операций на магистральных нефтепроводах и магистральных нефтепродуктопроводах» .....	41
3.7. Обобщенная трудовая функция «Управление товарно-транспортной деятельностью организации» .....	51
3.8. Обобщенная трудовая функция «Определение политики в области товарно-транспортной деятельности на отраслевом (холдинговом) уровне» .....	58
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	63

## I. Общие сведения

Транспортировка и хранение нефти и нефтепродуктов  
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код
-----

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и обеспечение товарно-транспортных операций на магистральном трубопроводном транспорте нефти и нефтепродуктов
---

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.50.11	Транспортирование по трубопроводам нефти
49.50.12	Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов
52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Планирование, контроль и исполнение планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по магистральным нефтепроводам и магистральным нефтепродуктопроводам (МН и МНПП)	6	Исполнение планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов	А/01.6	6
			Организация исполнения планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов	А/02.6	6
			Планирование и контроль исполнения планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов	А/03.6	6
В	Учет и контроль движения нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП	6	Ведение учета и технологических операций по транспортировке нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП в зоне ответственности	В/01.6	6
			Организация учета движения нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП в зоне ответственности	В/02.6	6
			Контроль движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП	В/03.6	6
С	Контроль показателей качества нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП	6	Проведение работ по контролю показателей качества нефти, нефтепродуктов	С/01.6	6
			Организация работ по контролю показателей качества нефти, нефтепродуктов	С/02.6	6
			Обеспечение контроля и сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов	С/03.6	6
D	Ведение договорной работы по оказанию услуг по транспортировке	6	Исполнение договоров об оказании услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку	D/01.6	6

	нефти, нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку		Ведение и контроль исполнения договоров об оказании услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку	D/02.6	6
Е	Обеспечение и проведение товарно-транспортных операций	6	Ведение товарно-транспортных операций	E/01.6	6
			Организация ведения товарно-транспортных операций	E/02.6	6
			Планирование и контроль ведения товарно-транспортных операций	E/03.6	6
F	Руководство деятельностью по осуществлению товарно-транспортных операций на МН и МНПП	7	Координация и контроль ведения товарно-транспортных операций на участках МН и МНПП в зоне ответственности	F/01.7	7
			Контроль ведения товарно-транспортных операций по всей системе МН и МНПП	F/02.7	7
			Руководство деятельностью товарно-транспортного подразделения	F/03.7	7
G	Управление товарно-транспортной деятельностью организации	8	Управление товарно-транспортной деятельностью МН и МНПП	G/01.8	8
			Руководство деятельностью блока подразделений по товарно-транспортным операциям	G/02.8	8
Н	Определение политики в области товарно-транспортной деятельности на отраслевом (холдинговом) уровне	8	Планирование товарно-транспортной деятельности группы организаций (холдинга)	H/01.8	8
			Определение стратегии развития системы МН и МНПП в области товарно-транспортной деятельности	H/02.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование, контроль и исполнение планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП		Код	А	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер Ведущий специалист Главный специалист Инженер Инженер по учету Мастер приемо-сдаточного пункта Специалист					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат, специалитет Или Высшее образование - бакалавриат, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования Или (для мастера приемо-сдаточного пункта) Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена Или Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, при наличии высшего профильного образования. Не менее трех лет на производстве по основным профессиям и должностям в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, при профильном образовании. Не менее пяти лет на производстве по основным профессиям и должностям в области соответствующей виду профессиональной деятельности, при непрофильном образовании					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <sup>3</sup> Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда,					

	подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, в установленном порядке <sup>4</sup> Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе <sup>5</sup> Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации <sup>6</sup>
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС <sup>7</sup>	-	Ведущий инженер
	-	Инженер
	-	Мастер участка
	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР <sup>8</sup>	22446	Инженер
	23998	Мастер участка
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
ОКСО <sup>9</sup>	2.27.02.01	Метрология
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Исполнение планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Исполнение плановых заданий на транспортировку нефти, нефтепродуктов				
	Исполнение маршрутных заданий на транспортировку нефти, нефтепродуктов				
	Составление оперативных балансов движения нефти, нефтепродуктов в				

	зоне ответственности
	Составление исполнительных балансов движения нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Применять схемы нормальных (технологических) грузопотоков нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Создавать условия для соблюдения заданной технологии, режимов работы согласно действующим нормативным документам
	Производить транспортировку нефти, нефтепродуктов в установленные сроки в соответствии с полученными маршрутными поручениями/телеграммами/заданиями
	Определять массу нефти, нефтепродуктов при ведении оперативного и коммерческого учета нефти, нефтепродуктов
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Требования нормативно-технической документации (НТД) по исполнению маршрутных поручений/телеграмм/заданий
	Порядок определения массы нефти, нефтепродуктов при ведении оперативного и коммерческого учета нефти, нефтепродуктов
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация исполнения планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов		Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация исполнения планов/графиков транспортировки нефти,					

	нефтепродуктов в зоне ответственности на планируемый период
	Организация исполнения плановых заданий на транспортировку нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Прием и организация исполнения маршрутных поручений/телеграмм в зоне ответственности
	Оформление маршрутных заданий на транспортировку нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Составление сведений и отчетных документов по транспортировке нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Определять состав и очередность выполнения работ по исполнению планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов
	Составлять план работ по исполнению плановых заданий на транспортировку нефти, нефтепродуктов в соответствии с полученными маршрутными поручениями/телеграммами в установленные сроки
	Обрабатывать данные полученных маршрутных поручений/телеграмм
	Определять состав и очередность выполнения работ по исполнению маршрутных поручений/телеграмм, оформлять маршрутные задания на транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Собирать и анализировать сведения и данные по движению нефти, нефтепродуктов, по товарно-транспортным операциям, технологическим операциям, исполнению маршрутных поручений/телеграмм, планов/графиков работы МН и МНПП в зоне ответственности
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Технологические схемы объектов системы МН и МНПП в зоне ответственности
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы объектов системы МН и МНПП, в рамках выполняемой трудовой функции
	Порядок разработки планов/графиков работы МН и МНПП в зоне ответственности на планируемый период
	Требования НТД по исполнению маршрутных поручений/телеграмм
	Порядок оформления маршрутных заданий на транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Порядок заполнения и ведения отчетной документации по направлению деятельности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической



	безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль исполнения планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка, формирование и корректировка планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП на планируемый период
	Сбор, обработка и анализ заявок на транспортировку нефти, нефтепродуктов от грузоотправителей
	Сбор и обработка сведений о подтверждении приема/сдачи нефти, нефтепродуктов от нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ)
	Формирование ресурсной базы нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции
	Оформление маршрутных поручений/телеграмм на транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Контроль исполнения маршрутных поручений/телеграмм на транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Проверка и анализ оперативных и исполнительных балансов движения нефти, нефтепродуктов
	Формирование консолидированной отчетности по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Формирование методологической базы по процессам транспортировки нефти, нефтепродуктов и актуализации нормативной документации по направлению деятельности
	Проверка и внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Определять необходимые объемы транспортировки нефти, нефтепродуктов и разрабатывать планы/графики работы МН и МНПП на планируемый период
	Применять данные о техническом состоянии объектов системы МН и МНПП для формирования планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов
	Анализировать данные заявок для определения объемов транспортировки нефти, нефтепродуктов от грузоотправителей
	Анализировать сведения от НПЗ о подтверждении приема/сдачи нефти, нефтепродуктов
	Анализировать информацию о количестве нефти, нефтепродуктов в

	разрезе добыча/производство/транспортировка
	Анализировать данные и подготавливать предложения для разработки новых схем грузопотоков с учетом технических возможностей, изменения номенклатуры транспортируемых нефти, нефтепродуктов, строительства новых трубопроводов и подключения новых НПЗ
	Собирать и анализировать информацию для оформления маршрутных поручений/телеграмм на транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Собирать и анализировать информацию об исполнении маршрутных поручений/телеграмм
	Анализировать данные и формировать сводную оперативную отчетность по движению нефти, нефтепродуктов, товарно-транспортным операциям, технологическим операциям, исполнению маршрутных поручений/телеграмм, планов/графиков работы МН и МНПП
	Анализировать и систематизировать информацию об исполнении планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Определять потребность в методическом обеспечении по направлению деятельности
	Собирать и анализировать информацию по процессам транспортировки нефти, нефтепродуктов
	Разрабатывать и актуализировать методическую и НТД по направлению деятельности
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Порядок разработки и корректировки планов/графиков работы МН и МНПП на планируемый период
	Порядок обработки заявок на транспортировку нефти, нефтепродуктов от грузоотправителей/грузополучателей
	Порядок взаимодействия с грузоотправителями/грузополучателями по вопросам приема/сдачи/перевалки нефти, нефтепродуктов
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке, хранению нефти, нефтепродуктов с учетом технических возможностей МН и МНПП
	Требования и методика формирования ресурсной базы нефти, нефтепродуктов на объектах системы МН и МНПП
	Транспортные схемы системы МН и МНПП
	Требования НТД по исполнению маршрутных поручений/телеграмм
	Порядок разработки оперативных и исполнительных балансов движения нефти, нефтепродуктов
	Порядок разработки консолидированной отчетности по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Порядок разработки и актуализации методической, НТД по направлению

	деятельности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Учет и контроль движения нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Ведущий инженер</p> <p>Ведущий инженер по подготовке и транспортировке нефти</p> <p>Ведущий инженер по учету</p> <p>Ведущий специалист</p> <p>Главный специалист</p> <p>Инженер</p> <p>Инженер 1 категории</p> <p>Инженер 2 категории</p> <p>Инженер по подготовке и транспортировке нефти</p> <p>Инженер по подготовке и транспортировке нефти 1 категории</p> <p>Инженер по подготовке и транспортировке нефти 2 категории</p> <p>Инженер по учету</p> <p>Инженер по учету 1 категории</p> <p>Инженер по учету 2 категории</p> <p>Мастер приемо-сдаточного пункта</p> <p>Специалист</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование - бакалавриат, специалитет</p> <p>Или</p> <p>Высшее образование - бакалавриат, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>Или (для мастера приемо-сдаточного пункта)</p> <p>Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена</p> <p>Или</p> <p>Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной</p>
-------------------------------------	---

	переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на производстве по основным профессиям и должностям в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, в установленном порядке</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации</p>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Главный технолог
	-	Ведущий инженер
	-	Инженер
	-	Мастер участка
	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	21009	Главный технолог (в промышленности)
	22446	Инженер
	22671	Инженер по подготовке и транспортировке нефти
	23998	Мастер участка
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
	27142	Технолог
ОКСО	2.27.02.01	Метрология
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение учета и технологических операций по транспортировке нефти,	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

нефтепродуктов по МН и МНПП в зоне ответственности



Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение технологического процесса транспортировки нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Соблюдение действующих режимов работы МН и МНПП, автоматизированных средств измерения массы нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Ведение оперативного учета нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Ведение коммерческого учета нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Проведение плановых/внеплановых инвентаризаций нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Определение и оформление потерь нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Создавать условия для соблюдения заданной технологии, режимов работы согласно действующим нормативным документам
	Определять и поддерживать технологические режимы эксплуатации объектов транспортировки нефти, нефтепродуктов
	Оценивать достоверность показаний автоматизированных средств измерений массы нефти, нефтепродуктов
	Оценивать эффективность работы средств измерения, контролировать доступ к ним и изменению их метрологических характеристик
	Применять и оформлять эксплуатационные карточки (формуляры) средств измерений основной и резервной схемы учета нефти, нефтепродуктов
	Принимать меры для своевременного проведения технического и метрологического обслуживания, ремонта средств измерений и оборудования
	Определять массу нефти, нефтепродуктов с применением системы измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов (СИКН)
	Определять массу нефти, нефтепродуктов в мерах вместимости и мерах полной вместимости (при отгрузке в танки наливных судов, при приеме/сливе из железнодорожных цистерн, в нефтепроводах и нефтепродуктопроводах, в резервуарах и емкостях)
	Пользоваться приборами для замеров нефти, нефтепродуктов в резервуарах и технологических емкостях
	Пользоваться градуировочными таблицами

	Оценивать работу СИКН в аттестованных диапазонах расхода, в соответствии с действующими свидетельствами о поверке массомеров, турбинных преобразователей расхода
	Выполнять работы по проведению плановых и внеплановых инвентаризаций нефти, нефтепродуктов
	Оформлять документы по результатам плановых и внеплановых инвентаризаций нефти, нефтепродуктов
	Рассчитывать технологические потери нефти, нефтепродуктов и оформлять документы, подтверждающие технологические потери
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Методы и порядок выполнения плановых показателей по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Порядок проведения технического и метрологического обслуживания автоматизированных средств измерений нефти, нефтепродуктов
	Порядок заполнения и ведения эксплуатационных карточек (формуляров) автоматизированных средств измерений массы нефти, нефтепродуктов
	Порядок расчета массы нефти, нефтепродуктов в мерах вместимости и мерах полной вместимости (при отгрузке в танки наливных судов, при приеме/сливе из железнодорожных цистерн, в нефтепроводах и нефтепродуктопроводах, в резервуарах и емкостях)
	Порядок и правила выполнения отгрузо-разгрузочной деятельности на МН и МНПП, железнодорожной (ж/д) эстакаде, автоналивных пунктах, морских портовых терминалах
	Градуировочные таблицы резервуаров, технологических трубопроводов
	Порядок расчета массы нефти, нефтепродуктов с применением СИКН
	Порядок проведения плановых/внеплановых инвентаризаций нефти, нефтепродуктов
	Порядок оформления отчетных документов по итогам инвентаризации нефти, нефтепродуктов
	Порядок расчета технологических потерь нефти, нефтепродуктов
	Порядок оформления технологических потерь нефти, нефтепродуктов
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

## 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация учета движения нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП в зоне ответственности	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Расчет и формирование сведений о плановом грузообороте и перекачке нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Составление отчетов об исполнении плановых показателей по транспортировке нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Составление отчетов по движению и наличию нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Анализ достоверности учета нефти, нефтепродуктов при проведении приемо-сдаточных операций в зоне ответственности
	Организация проведения плановых/внеплановых инвентаризаций нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Выявление отклонений в учете нефти, нефтепродуктов при ведении приемо-сдаточных операций в зоне ответственности
	Проведение служебных расследований по выявлению, предотвращению и ликвидации причин образования дебалансов и недостатч, выявленных по результатам инвентаризации и/или оперативным сводкам в зоне ответственности
	Учет и контроль использования средств измерений и вспомогательного оборудования, необходимых для ведения учетных операций с нефтью, нефтепродуктами в зоне ответственности
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Определять необходимые объемы транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП в зоне ответственности
	Применять данные о техническом состоянии объектов системы МН и МНПП для обеспечения технологического процесса транспортировки нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Собирать и анализировать данные об исполнении действующих режимов работы МН и МНПП, автоматизированных средств измерения массы нефти в зоне ответственности
	Анализировать, систематизировать и оформлять сведения о показателях деятельности по транспортировке нефти, нефтепродуктов по участкам МН и МНПП в зоне ответственности
	Собирать и анализировать данные по движению и наличию нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Проверять ведение оперативного и коммерческого учета нефти,

	нефтепродуктов в зоне ответственности
	Составлять план работ по проведению плановых и внеплановых инвентаризации нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Формировать отчетные документы по итогам проведения плановых/внеплановых инвентаризаций нефти, нефтепродуктов (сведения, отчеты, перечни, сводные ведомости инвентаризации, сличительные ведомости инвентаризации, сводные ведомости наличия, предварительный баланс, протокол, справки о наличии собственного продукта) в соответствии с действующими нормативными документами
	Оценивать достоверность и определять отклонения в учете нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Организовывать служебные расследования по выявлению причин образования дебалансов и недостач, выявленных по результатам инвентаризации и/или оперативным сводкам
	Определять дебалансы и недостачи, причины образования
	Определять меры по предотвращению и ликвидации причин образования дебалансов и недостач в рамках выполняемой трудовой функции
	Оценивать порядок использования средств измерений и вспомогательного оборудования, необходимых для ведения учетных операций с нефтью, нефтепродуктами
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Порядок планирования и учета грузооборота нефти, нефтепродуктов
	Порядок расчета балансов нефти, нефтепродуктов
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Плановые задания по транспортировке нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Порядок заполнения и предоставления сведений о показателях деятельности по транспортировке нефти, нефтепродуктов по участкам МН и МНПП
	Порядок планирования и учета грузооборота нефти, нефтепродуктов
	Порядок ведение оперативного и коммерческого учета нефти, нефтепродуктов
	Порядок проведения плановых/внеплановых инвентаризации нефти, нефтепродуктов
	Порядок оформления отчетных документов по итогам инвентаризации нефти, нефтепродуктов
	Методика учета нефти, нефтепродуктов при ведении приемо-сдаточных операций
	Порядок проведения служебных расследований по выявлению причин образования дебалансов и недостач



	Способы предотвращения и ликвидации причин образования дебалансов и недостат нефти, нефтепродуктов
	Порядок использования средств измерений и вспомогательного оборудования, необходимых для ведения учетных операций с нефтью, нефтепродуктами
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка и анализ сведений о плановом грузообороте и об объеме перекачки нефти, нефтепродуктов
	Проверка и анализ отчетов об исполнении плановых показателей по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Проверка и анализ сведений по наличию, движению и учету нефти, нефтепродуктов с расчетами балансов движения нефти, нефтепродуктов
	Проведение служебных расследований по выявлению, предотвращению и ликвидации причин образования дебалансов и недостат, выявленных по результатам инвентаризации и/или оперативным сводкам
	Проведение мероприятий по определению и обоснованию нормативов технологических потерь нефти, нефтепродуктов
	Проверка правильности применения маршрутных норм потерь нефти, нефтепродуктов на маршрутах транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Разработка соответствующих мероприятий по предотвращению и ликвидации выявленных дебалансов и недостат нефти, нефтепродуктов
	Сбор, анализ данных и подготовка расчетов минимально-необходимого количества нефти, нефтепродуктов для обеспечения технологического процесса транспортировки в соответствии с нормативной документацией
	Выполнение работ по разработке перспективных программ внедрения СИКН, систем контроля уровня и температуры нефти, нефтепродуктов, оперативно-коммерческого учета нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции
	Разработка нормативных документов, регламентирующих ведение учёта нефти, нефтепродуктов, ведение исполнительных балансов движения нефти, нефтепродуктов

	Проверка и внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Собирать и анализировать данные о плановом грузообороте и об объеме перекачки нефти, нефтепродуктов
	Собирать и анализировать данные об исполнении плановых показателей по транспортировке нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Анализировать данные и формировать оперативные и исполнительные балансы движения нефти, нефтепродуктов
	Организовывать и проводить служебные расследования по выявлению причин образования дебалансов и недостач, выявленных по результатам инвентаризации и/или оперативным сводкам
	Определять дебалансы и недостачи, причины образования
	Определять меры по предотвращению и ликвидации причин образования дебалансов и недостач в рамках выполняемой трудовой функции
	Определять нормы технологических потерь нефти, нефтепродуктов
	Оценивать правильность применения маршрутных норм потерь нефти, нефтепродуктов на маршрутах транспортировки по системе МН и МНПП
	Анализировать и систематизировать информацию о причинах возникновения дебалансов и недостач нефти, нефтепродуктов
	Формировать предложения по предотвращению и ликвидации дебалансов и недостач нефти, нефтепродуктов
	Обобщать и систематизировать данные по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Применять данные о типовых технологических процессах и режимах производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Рассчитывать минимально-необходимое количество нефти, нефтепродуктов для обеспечения технологического процесса транспортировки
	Анализировать и систематизировать информацию о работе СИКН, систем контроля уровня и температуры нефти, нефтепродуктов, оперативно-коммерческого учета нефти, нефтепродуктов
	Готовить предложения по перспективным направлениям развития системы контроля количества и качества нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции
	Анализировать данные и формировать методологическую базу по ведению учета нефти, нефтепродуктов и ведению исполнительных балансов нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Порядок планирования и учета грузооборота нефти, нефтепродуктов
	Методы и порядок выполнения плановых показателей по перекачке нефти, нефтепродуктов

	Порядок формирования оперативных и исполнительных балансов движения нефти, нефтепродуктов
	Порядок проведения служебных расследований по выявлению причин образования дебалансов и недостач
	Способы предотвращения и ликвидации причин образования дебалансов и недостач нефти, нефтепродуктов
	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Способы предотвращения и ликвидации причин образования дебалансов и недостач нефти, нефтепродуктов
	Порядок расчета минимально-необходимого количества нефти, нефтепродуктов для обеспечения технологического процесса транспортировки в соответствии с нормативными документами
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Порядок работы СИКН, систем контроля уровня и температуры нефти, нефтепродуктов, оперативно-коммерческого учета нефти, нефтепродуктов
	Порядок разработки нормативной документации по направлению деятельности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль показателей качества нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП		Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер по качеству Ведущий специалист Главный специалист Инженер по качеству Инженер по качеству 1 категории Инженер по качеству 2 категории Специалист					
Требования к образованию и	Высшее образование – бакалавриат, специалитет Или					

обучению	Высшее образование бакалавриат, специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на производстве по основным профессиям и должностям в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности в установленном порядке</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации</p> <p>При необходимости наличие образования по профилю и опыта практической работы по исследованиям (испытаниям) в области контроля показателей качества нефти (нефтепродуктов)<sup>10</sup></p>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер по качеству
ОКПДТР	22583	Инженер по качеству
ОКСО	2.18.03.01	Химическая технология
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по контролю показателей качества нефти, нефтепродуктов	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение применения исправных лабораторных приборов измерений показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Обеспечение отбора проб нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности в соответствии с установленными требованиями
	Обеспечение соблюдения процедуры выполнения анализов (испытаний) проб нефти, нефтепродуктов в закрепленной области деятельности химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Проведение работ по аккредитации химико-аналитических/испытательных лабораторий или получению свидетельства о состоянии измерений в лаборатории
	Информирование руководства об изменениях показателей качества нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Определять исправность и применять лабораторные приборы измерений показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Оценивать соответствие приборов измерений показателей качества нефти, нефтепродуктов требованиям нормативной документации
	Оценивать правильность отбора проб нефти, нефтепродуктов на соответствие установленным требованиям
	Оценивать выполнение анализов (испытаний) проб нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Анализировать и синтезировать информацию по результатам проведения анализов (испытаний) проб нефти, нефтепродуктов
	Контролировать корректность и правильность применения протоколов испытания нефти, нефтепродуктов при заполнении и оформлении паспортов качества нефти, нефтепродуктов
	Оценивать готовность химико-аналитических/испытательных лабораторий к прохождению аккредитации
	Готовить химико-аналитические/испытательные лаборатории к аккредитации
	Выявлять изменения показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Передавать информацию руководству об изменениях показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Оборудование, приборы измерений, принципы его работы и правила эксплуатации в рамках выполняемой трудовой функции
	Требования нормативных документов по использованию и эксплуатации приборов по определению показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Порядок отбора проб нефти и нефтепродуктов
	Методы и методики проведения испытаний нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества

	Требования к оформлению протоколов испытания и паспортов качества нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Требования к компетентности химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Требования и порядок проведения аккредитации химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Требования нормативных документов к показателям качества нефти, нефтепродуктов
	Порядок предоставления информации руководству об изменениях показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по контролю показателей качества нефти, нефтепродуктов	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и контроль определения показателей качества нефти, нефтепродуктов на объектах МН и МНПП в зоне ответственности
	Организация и контроль исполнения графиков отбора проб нефти, нефтепродуктов, выполнения анализов (испытаний) проб нефти, нефтепродуктов, достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний в зоне ответственности
	Организация и контроль соблюдения химико-аналитическими/испытательными лабораториями требований нормативной документации на методы испытаний при проведении оценки показателей качества нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Контроль оснащения химико-аналитических/испытательных лабораторий необходимым лабораторным оборудованием и контроль соответствия санитарным нормам и требованиям охраны труда
	Организация проведения межлабораторных сравнительных испытаний
	Организация проведения аккредитации, подтверждения компетентности химико-аналитических/испытательных лабораторий или получения свидетельства о состоянии измерений в лаборатории
	Контроль метрологического обеспечения химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Обеспечение соответствующего уровня квалификации персонала

	<p>химико-аналитических/испытательных лабораторий и контроль проведения своевременного обучения и повышения квалификации работников, в рамках выполняемой трудовой функции</p> <p>Организация и контроль показателей качества нефтепродуктов при последовательной перекачке в зоне ответственности</p> <p>Организация работ по компаундированию нефти в зоне ответственности</p> <p>Обеспечение и контроль размещения нефтепродуктов в резервуарах по сортности в зоне ответственности</p> <p>Разработка предложений по исправлению качества нестандартных нефтепродуктов и контроль за их исполнением в зоне ответственности</p> <p>Разработка предложений по возможности применения и реализации нефтепродуктов, имеющих отклонения по качеству в зоне ответственности</p> <p>Составление отчетов по качеству нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности, в том числе нестандартных нефтепродуктов в зоне ответственности</p> <p>Передача оригиналов документов за отчетный период в соответствии с требованиями нормативных документов</p> <p>Подготовка предложений по развитию и совершенствованию организации контроля и обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности</p> <p>Внесение и проверка данных в специализированных программных комплексах, в рамках выполняемой трудовой функции</p> <p>Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции</p>
Необходимые умения	<p>Определять показатели качества поступившей нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями нормативных и сопроводительных документов</p> <p>Обеспечивать систематический контроль показателей качества нефти, нефтепродуктов при транспортировке, хранении</p> <p>Определять состав работ для обеспечения исполнения графиков отбора проб нефти, нефтепродуктов, выполнения анализов (испытаний) проб нефти, нефтепродуктов</p> <p>Оценивать соблюдение химико-аналитическими/испытательными лабораториями требований нормативной документации на методы испытаний при проведении оценки показателей качества нефти, нефтепродуктов</p> <p>Оформлять сводные заявки на оснащение (лабораторную посуду, приборы, аппараты и химические реактивы, стандартный образец)</p> <p>Контролировать получение и распределение материальных средств по химико-аналитическим/испытательным лабораториям в зоне ответственности</p> <p>Составлять планы работ по проведению межлабораторных сравнительных испытаний</p> <p>Составлять планы работ по аккредитации и подтверждению компетентности испытательных лабораторий</p> <p>Оценивать метрологическое обеспечение химико-аналитических/испытательных лабораторий требованиям нормативной документации</p> <p>Оценивать соответствие квалификационного уровня, своевременного</p>

	повышения квалификации и обучения персонала испытательных лабораторий
	Обеспечивать оптимальные технологические режимы работы МНПП при последовательной перекачке для сохранения показателей качества нефтепродуктов
	Анализировать данные и разрабатывать меры по доведению качества смесей нефтепродуктов при последовательной перекачке до значений показателей качества, установленных в действующих нормативных документах
	Определять состав и очередность выполнения работ по компаундированию нефти в зоне ответственности
	Собирать, анализировать данные и оценивать размещение нефтепродуктов в резервуарах в зоне ответственности
	Оценивать данные и определять меры по доведению качества смесей нефтепродуктов до значений показателей качества, установленных в действующих нормативных документах
	Собирать, анализировать и систематизировать информацию для разработки предложений по возможности применения и реализации нефтепродуктов, имеющих отклонения по качеству
	Анализировать, обобщать и представлять справки по нестандартным нефтепродуктам в зоне ответственности
	Применять требования регламентирующей и исполнительной документации по направлению деятельности
	Анализировать, обобщать и систематизировать данные по организации контроля и обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Государственные стандарты, технические условия, стандарты организации, методики измерений показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Порядок отбора проб нефти и нефтепродуктов
	Методы и методики проведения испытаний нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Требования к оснащенности и деятельности химико-аналитический/испытательных лабораторий
	Требования к организации и контролю межлабораторных сравнительных испытаний
	Порядок проведения процедуры аккредитации химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Требования к компетентности химико-аналитических/испытательных лабораторий



	Требования к метрологическому обеспечению химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Требования к уровню квалификации персонала химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Порядок повышения квалификации и обучения персонала испытательной лаборатории
	Технологические режимы для работы МНПП при последовательной перекачке нефти и нефтепродуктов
	Особенности сохранности качества нефтепродуктов при последовательной перекачке
	Порядок проведения работ по компаундированию нефти
	Особенности размещения нефтепродуктов в резервуарах по сортности
	Физико-химические, реологические свойства нефти, нефтепродуктов
	Методы и технология исправления качества нестандартных нефтепродуктов
	Особенности применения и реализации нефтепродуктов, имеющих отклонения по качеству
	Требования к оформлению отчетной документации по качеству нефти, нефтепродуктов
	Порядок передачи оригиналов документов за отчетный период
	Действующие стандарты, технические условия, стандарты организации, методики измерений показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Порядок проведения предупреждающих и корректирующих действий, направленных на улучшение работы по обеспечению сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение контроля и сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Сбор, анализ и подготовка материалов по вопросам обеспечения контроля и сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов				
	Разработка предложений по оптимизации грузопотоков при переходе на новые сорта нефтепродуктов				
	Оказание консультативной поддержки в вопросах обеспечения				

	сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Оперативное решение вопросов относительно контроля, обеспечения и восстановления показателей качества нефти, нефтепродуктов при их транспортировке, хранении в рамках выполняемой трудовой функции
	Сбор, обобщение данных о наличии нестандартных нефтепродуктов в системе МН и МНПП и ежедневный контроль мероприятий по восстановлению качества нефтепродуктов
	Контроль за качеством нефти, нефтепродуктов при приеме от НПЗ, транспортировке по системе МН и МНПП, в том числе методом последовательной перекачки, при хранении в резервуарах, при сдаче и отгрузке на конечных пунктах, в том числе в аэропорты и на экспорт
	Организация решений оперативных вопросов по обеспечению сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями НТД
	Информирование руководства об изменениях показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Контроль за деятельностью химико-аналитических/испытательных лабораторий по проведению анализов (испытаний) качества нефти, нефтепродуктов, оформлению протоколов испытаний на нефть, нефтепродукты
	Контроль за оформлением паспортов качества на нефтепродукты при транспортировке, в том числе на экспорт
	Контроль оснащенности химико-аналитических/испытательных лабораторий необходимым лабораторным оборудованием, посудой, средствами измерения, соответствия помещений химико-аналитических/испытательных лабораторий санитарным нормам и требованиям охраны труда
	Взаимодействие с грузоотправителями/грузополучателями по вопросам организации контроля и обеспечению сохранности качества нефти, нефтепродуктов при их приеме/сдаче/отгрузке
	Разработка мер по доведению качества смесей нефтепродуктов при последовательной перекачке нефтепродуктов до значений показателей качества, установленных в действующих нормативных документах на нефтепродукты, по которым они изготовлены
	Сбор, обобщение данных и анализ отчетов химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Ведение учета химико-аналитических /испытательных лабораторий
	Составление отчетов по качеству нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП, в том числе нестандартных нефтепродуктов
	Разработка перспективных планов развития и совершенствования организации контроля и обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Проверка и внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Анализировать и систематизировать данные по вопросам обеспечения контроля и сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Собирать, анализировать и систематизировать данные для разработки предложений по оптимизации грузопотоков при переходе на новые сорта

нефтепродуктов
Разрабатывать методологическую базу по вопросам обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов
Оценивать порядок и способы решения вопросов контроля, обеспечения и восстановления показателей качества нефти, нефтепродуктов при транспортировке, хранении
Принимать решения по вопросам обеспечения и восстановления показателей качества нефти, нефтепродуктов, а рамках выполняемой трудовой функции
Анализировать, синтезировать данные и формировать отчетность о наличии нестандартных нефтепродуктов в системе МН и МНПП
Выявлять причины наличия нестандартных нефтепродуктов в системе МН и МНПП
Составлять планы работ и обеспечивать исполнение работ по восстановлению качества нефтепродуктов в системе МН и МНПП
Оценивать достоверность показателей качества нефти, нефтепродуктов при приеме от НПЗ, транспортировке по системе МН и МНПП, в том числе методом последовательной перекачки, при хранении в резервуарах, при сдаче и отгрузке на конечных пунктах, в том числе в аэропорты и на экспорт
Оценивать порядок и способы решений вопросов по обеспечению сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции
Предоставлять информацию об изменениях показателей качества нефти, нефтепродуктов
Собирать, обобщать данные и анализировать отчеты химико-аналитических/испытательных лабораторий
Выполнять работу по учету химико-аналитических/ испытательных лабораторий
Проверять оформление протоколов испытаний и паспортов качества на нефть, нефтепродукты
Оценивать оснащенность химико-аналитических/испытательных лабораторий необходимым лабораторным оборудованием, посудой, средствами измерения, соответствия помещений химико-аналитических/испытательных лабораторий санитарным нормам и требованиям охраны труда
Обеспечивать организацию и контроль сохранности качества нефти, нефтепродуктов при их приеме/сдаче/отгрузке
Определять оптимальные технологические режимы работы МНПП при последовательной перекачке для сохранения показателей качества нефтепродуктов
Определять состав и очередность мероприятий по доведению качества смесей нефтепродуктов при последовательной перекачке до значений показателей качества, установленных в действующих нормативных документах
Анализировать данные и оценивать достоверность сведений, представленных в отчетах химико-аналитических/испытательных лабораторий
Вести реестр химико-аналитических/испытательных лабораторий
Анализировать и систематизировать данные по качеству нефти,

	нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Анализировать, обобщать и систематизировать данные по организации контроля и обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Использовать экспертные, производственные и информационные ресурсы
	Формировать перспективный планы развития организации контроля и обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Разрабатывать и актуализировать методическую и НТД по направлению деятельности
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Государственные стандарты, технические условия, стандарты организации, методики измерений показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Требования к качеству проведенных испытаний нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Руководящая, нормативная и справочная документация по контролю качества нефти, нефтепродуктов
	Особенности сохранности качества нефти, нефтепродуктов при перекачке по системе МН и МНПП в нормальном режиме и при проведении ремонтных работ
	Физико-химические, реологические свойства нефти, нефтепродуктов
	Особенности сохранности качества нефтепродуктов при последовательной перекачке
	Требования к оформлению отчетной документации по качеству нефти, нефтепродуктов
	Порядок предоставления информации руководству об изменениях показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Требования к оснащенности и деятельности химико-аналитический/испытательных лабораторий
	Номенклатура и формы представления показателей качества методик испытаний
	Требования к оформлению протоколов испытания нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Порядок взаимодействия с грузоотправителями/грузополучателями по вопросам организации контроля и обеспечению сохранности качества нефти, нефтепродуктов при приеме/сдаче/отгрузке
	Особенности сохранности качества нефтепродуктов при последовательной перекачке
	Порядок проведения контроля качества результатов анализов (испытаний) качества нефти, нефтепродуктов
	Требования к оформлению отчетной документации химико-аналитических/испытательных лабораторий

	Порядок ведения учета химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Требования к оформлению отчетной документации по качеству нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Государственные стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Порядок проведения предупреждающих и корректирующих действий, направленных на улучшение работы по обеспечению сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов
	Порядок разработки и актуализации методической, НТД по направлению деятельности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение договорной работы по оказанию услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку	Код	D	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер Ведущий инженер по подготовке и транспортировке нефти Ведущий инженер по учету Ведущий специалист Главный специалист Инженер Инженер 1 категории Инженер 2 категории Инженер по подготовке и транспортировке нефти Инженер по подготовке и транспортировке нефти 1 категории Инженер по подготовке и транспортировке нефти 2 категории Инженер по учету Инженер по учету 1 категории Инженер по учету 2 категории Специалист				
Требования к	Высшее образование – бакалавриат, специалитет				

образованию и обучению	Или Высшее образование бакалавриат, специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на производстве по основным профессиям и должностям в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Ведущий инженер
	-	Инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
	22671	Инженер по подготовке и транспортировке нефти
ОКСО	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Исполнение договоров об оказании услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Зайствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ведение работы по сопровождению и обеспечению исполнения договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Оформление и передача к учету первичных отчетных документов (актов выполненных услуг, счетов-фактур, актов сверки) по исполнению договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Подготовка документов на оплату по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Контроль поступления платежей по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Собирать, анализировать, обрабатывать и хранить информацию
	Работать с проектами договоров и дополнительных соглашений к договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Составлять отчеты об исполнении договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Заполнять отчетность об оказанных услугах по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных услугах, опосредующих транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Работать с бюджетными формами и финансово-расчетной документацией
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
Необходимые знания	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Регламентирующие документы в области ведения договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Порядок заполнения и предоставления отчетной документации по исполнению договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Тарифы на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных услуг по договорам, опосредующим транспортировку, для

	подготовки документов на оплату по курируемым договорам
	Бюджетные формы и финансово-расчетная документация по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти и нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку
	Порядок заполнения платежей на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение и контроль исполнения договоров об оказании услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка материалов для переговоров с грузоотправителями/грузополучателями в рамках выполняемой трудовой функции
	Подготовка и подписание с грузоотправителями/грузополучателями графиков приема нефти, нефтепродуктов в систему МН и МНПП (основных, дополнительных и уточненных)
	Ведение делопроизводства и переписки с грузоотправителями/грузополучателями по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Ведение делопроизводства и переписки с таможенными органами и другими внешними организациями по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Контроль исполнения договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Сбор товаросопроводительных документов (актов приема-сдачи в пунктах отправления и пунктах назначения), оформляемых в рамках договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Согласование и контроль подписания отчетно-финансовых документов



	по договорам об оказании услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Подготовка и согласование дополнительных соглашений в части изменения тарифных ставок, банковских реквизитов и иных вопросов в части оказания услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку по системе МН и МНПП
	Контроль за ведением претензионной работы по договорам об оказании услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Рассмотрение и урегулирование разногласий по договорам и соглашениям на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Подготовка исходных данных для подготовки смежными службами претензий и соглашений об урегулировании споров по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Подготовка предложений по актуализации справочника тарифных участков по системе МН и МНПП в рамках выполняемой трудовой функции
	Оказание консультативной помощи по вопросам выполнения условий договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
	Проверка и контроль оформления первичных документов (актов выполненных услуг, счетов-фактур, актов сверки), передача документов по назначению в установленные сроки, а также обеспечение достоверности подаваемых данных по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Проверка и внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Применять в работе требования НТД по направлению деятельности
	Анализировать и обобщать данные для подготовки материалов для переговоров с грузоотправителями/грузополучателями в рамках выполняемой трудовой функции
	Применять данные об оперативных и исполнительных балансах нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП в рамках выполняемой трудовой функции
	Применять данные о плановом грузообороте нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП в рамках выполняемой трудовой функции
	Анализировать информацию и формировать графики приема/сдачи/отгрузки нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции
	Формировать и предоставлять сведения грузоотправителям/грузополучателям по договорам на оказание услуг по транспортировке

нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
Формировать и предоставлять сведения таможенным органам и другими внешними организациями по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку в рамках выполняемой трудовой функции
Принимать товаросопроводительные документы к учету и обработке
Анализировать и оценивать исполнение договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку: от оформления графиков приема нефти, нефтепродуктов в систему МН и МНПП до формирования отчетности по пунктам отправления, пунктам назначения и местам таможенного контроля
Собирать, анализировать и оформлять отчетность по отгрузке (сдаче) нефти, нефтепродуктов на конечных пунктах с разбивкой по грузоотправителям в соответствии с договорами на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
Собирать, анализировать и оформлять отчетность по выполнению плана приема нефти, нефтепродуктов на конечных пунктах с разбивкой по грузоотправителям в соответствии с договорами на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
Составлять отчеты об исполнении договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
Работать с бюджетными формами и финансово-расчетной документацией
Применять планы приема, транспортировки и сдачи нефти, нефтепродуктов, в том числе с учетом утвержденных корректировок, в части оказания услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов
Применять схему (таблицу, карту) тарифных планов в части оказания услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
Оформлять материалы для ведения претензионной и исковой работы по направлению деятельности
Оценивать способы урегулирования разногласий по договорам и соглашениям на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку, в рамках выполняемой трудовой функции
Анализировать и систематизировать данные справочника тарифных участков по системе МН и МНПП в рамках выполняемой трудовой функции
Взаимодействовать с персоналом по вопросам выполнения условий договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
Применять требования к оформлению, предоставлению и передаче первичных документов для отображения бухгалтерской отчетности
Оценивать и проверять достоверность данных в первичных документах об исполнении договоров на оказание услуг по транспортировке нефти,

	нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Регламентирующие документы в области подготовки, согласования и ведения договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Правила и порядок подготовки, согласования и ведения договорной работы
	Правила и порядок оформления претензионной документации по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Порядок заполнения и предоставления отчетной документации по исполнению договоров на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Цены на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов для подготовки документов на оплату по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных договоров, опосредующих транспортировку
	Схемы (таблицы, карты) тарифных планов в части оказания услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Бюджетные формы и финансово-расчетная документация по договорам на оказание услуг по транспортировке нефти и нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку
	Порядок заполнения платежей на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение и проведение товарно-транспортных операций		Код	Е	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер	

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Ведущий инженер  Ведущий инженер по качеству  Ведущий инженер по подготовке и транспортировке нефти  Ведущий инженер по учету  Ведущий специалист  Ведущий технолог  Главный специалист  Главный технолог  Инженер  Инженер 1 категории  Инженер 2 категории  Инженер по качеству  Инженер по качеству 1 категории  Инженер по качеству 2 категории  Инженер по подготовке и транспортировке нефти  Инженер по подготовке и транспортировке нефти 1 категории  Инженер по подготовке и транспортировке нефти 2 категории  Инженер по учету  Инженер по учету 1 категории  Инженер по учету 2 категории  Мастер приемо-сдаточного пункта  Специалист  Технолог</p>
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование - бакалавриат, специалитет  Или  Высшее образование - бакалавриат, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования  Или (для мастера приемо-сдаточного пункта)  Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена  Или  Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее одного года на производстве по основным профессиям и должностям в области, соответствующей виду профессиональной деятельности</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых</p>

	областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Главный технолог
	-	Ведущий инженер
	-	Инженер
ОКПДТР	21009	Главный технолог (в промышленности)
	22446	Инженер
	22671	Инженер по подготовке и транспортировке нефти
	27142	Технолог
ОКСО	2.27.02.01	Метрология
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология

## 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение товарно-транспортных операций	Код	Е/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ведение товарно-транспортных операций с грузоотправителями/грузополучателями в зоне ответственности
	Контроль соблюдения в ходе транспортировки нефти, нефтепродуктов установленных таможенных правил, взаимодействие с представителями таможни
	Ведение учетных операций в местах учета нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции

	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Применять действующие регламенты взаимоотношений при осуществлении товарно-транспортных операций с грузоотправителями/грузополучателями в зоне ответственности
	Применять таможенные правила при транспортировке нефти, нефтепродуктов через таможенную границу
	Применять основную и резервную схемы учета нефти, нефтепродуктов при осуществлении приемо-сдаточных операций, в том числе при перемещении нефти, нефтепродуктов через таможенную границу
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Технологические схемы объектов системы МН и МНПП в зоне ответственности
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по приему/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов
	Порядок взаимодействия с представителями таможенных служб
	Порядок учета нефти, нефтепродуктов по основной и резервной схемам учета
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
Другие характеристики	-

### 3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация ведения товарно-транспортных операций	Код	Е/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация ведения товарно-транспортных операций с грузоотправителями/грузополучателями в зоне ответственности
	Организация ведения товарно-транспортных операций в местах учета

	нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Сбор и предоставление данных об объемах отгруженных нефти, нефтепродуктов и стоимости оказанных услуг в зоне ответственности
	Сбор и предоставление данных о выручке от оказания услуг по транспортировке и иным услугам, опосредующим транспортировку, в зоне ответственности
	Сбор и предоставление данных о пропускной способности МН и МНПП, железнодорожных эстакад, автоналивных пунктов, морских портовых терминалов в зоне ответственности
	Внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Применять схемы нормальных (технологических) грузопотоков нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП в зоне ответственности
	Определять состав и очередность проведения работ по обеспечению технологического процесса приема/сдачи/перевалки нефти, нефтепродуктов в соответствии с действующими регламентами взаимоотношений
	Определять состав и очередность ведения приемо-сдаточных операций по основным и резервным схемам учета нефти, нефтепродуктов
	Определять состав работ по ведению товарно-транспортных операций при перемещении нефти, нефтепродуктов через таможенную границу
	Анализировать, систематизировать и оформлять отчетные сведения о приеме/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов и стоимости оказанных услуг
	Оформлять отчетные документы по исполненным товарно-транспортным операциям
	Анализировать, систематизировать и оформлять сведения о выручке от оказания услуг по транспортировке и иным услугам, опосредующим транспортировку, в зоне ответственности
	Анализировать, систематизировать и оформлять сведения о пропускной способности МН и МНПП, железнодорожных эстакад, автоналивных пунктов, морских портовых терминалов в зоне ответственности
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Технологические схемы объектов системы МН и МНПП в зоне ответственности
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по приему/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов
	Порядок ведения учета и технологических операций по приему/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП

	Порядок учета нефти, нефтепродуктов по основной и резервной схемам учета
	Порядок взаимодействия с представителями таможенных служб
	Порядок заполнения и предоставления отчетных сведений о приеме/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов и стоимости оказанных услуг
	Порядок заполнения и предоставления сведений о выручке от оказания услуг по транспортировке и иным услугам, опосредующим транспортировку
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль ведения товарно-транспортных операций	Код	Е/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль ведения товарно-транспортных операций с грузоотправителями/грузополучателями
	Контроль ведения товарно-транспортных операций в местах учета нефти, нефтепродуктов, сбор, учет и систематизация данных по перемещению нефти, нефтепродуктов через таможенную границу
	Проверка сведений и формирование отчетов об объемах отгруженных нефти, нефтепродуктов и стоимости оказанных услуг
	Проверка данных и формирование сведений о показателях деятельности по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Формирование консолидированных данных о выручке от оказания услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иным услугам, опосредующим транспортировку
	Формирование консолидированных данных о пропускной способности системы МН и МНПП, ж/д эстакад, автоналивных пунктов, морских портовых терминалов
	Мониторинг и актуализация параметров тарифных/технологических участков, маршрутов транспортировки, формирование новых тарифных участков и маршрутов транспортировки нефти, нефтепродуктов
	Проверка и внесение данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции



Необходимые умения	Проверять выполнение работ по приему/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов в установленные сроки
	Применять схемы нормальных (технологических) грузопотоков нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Анализировать и обобщать данные по перемещению нефти, нефтепродуктов через таможенную границу
	Проверять организацию и ведение товарно-транспортных операций в местах учета нефти, нефтепродуктов
	Анализировать данные об объемах отгруженных нефти, нефтепродуктов и стоимости оказанных услуг
	Анализировать данные и оценивать показатели деятельности по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Собирать, обрабатывать и обобщать данные, формировать и заполнять отчетную документацию
	Собирать, анализировать и систематизировать параметры тарифных/технологических участков, маршрутов транспортировки
	Формировать тарифные участки и маршруты транспортировки в рамках выполняемой трудовой функции
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
	Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Технологические схемы объектов системы МН и МНПП
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по приему/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов
	Порядок ведения учета и технологических операций по приему/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Транспортные схемы системы МН и МНПП
	Порядок разработки консолидированной отчетности по приему/сдаче/перевалке нефти, нефтепродуктов
	Цены на оказание услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иным услугам, опосредующим транспортировку
	Нормы и порядок формирования тарифных/технологических участков и маршрутов транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по осуществлению товарно-транспортных операций на МН и МНПП		Код	F	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник (заместитель начальника) отдела (службы) Начальник (заместитель начальника) приема-сдаточного пункта					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Или Высшее образование – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области, соответствующей виду профессиональной деятельности					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации					
Другие характеристики	-					

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник службы (хозяйства) (в промышленности)
	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)

	25028	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.27.04.01	Стандартизация и метрология

### 3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Координация и контроль ведения товарно-транспортных операций на участках МН и МНПП в зоне ответственности	Код	F/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Координация операций по транспортировке и хранению нефти, нефтепродуктов в зоне ответственности
	Координация и контроль обеспечения достоверного учета количества и показателей качества нефти, нефтепродуктов, параметров работы средств измерений и оборудования в зоне ответственности
	Планирование закупок нефти, нефтепродуктов для собственных нужд и заполнения технологических объектов при строительстве (реконструкции) в рамках выполняемой трудовой функции
	Координация и контроль проведения инвентаризации нефти, нефтепродуктов согласно нормативных документов в зоне ответственности
	Контроль выполнения работ по компаундированию нефти в зоне ответственности
	Координация и контроль обеспечения разработки проектов технических условий (изменений технических условий) на подключение объектов нефтедобычи, НПЗ и нефтебаз к МН и МНПП в зоне ответственности
	Контроль соблюдения нефтедобывающими компаниями требований технических условий на подключение объектов нефтедобычи, НПЗ и нефтебаз к МН и МНПП в зоне ответственности
	Контроль соблюдения требований технических условий на подключение НПЗ и нефтебаз к МН и МНПП в зоне ответственности
	Координация и контроль выполнения в установленные сроки мероприятий по устранению нарушений, выявленных в ходе комиссионных проверок
	Контроль деятельности и организации работы химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Контроль исполнения условий договоров и соглашений по направлению деятельности
	Взаимодействие с оперативным персоналом, подчиненным персоналом и руководством по направлению деятельности
	Контроль внесения данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Контроль формирования, ведения и обеспечения сохранности

	документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Обеспечивать приемо-сдаточные операции, принимать своевременные меры по устранению разногласий по учету нефти, нефтепродуктов между лицами, осуществляющими сдачу и прием нефти, нефтепродуктов
	Определять состав и очередность работ по выполнению плановых показателей перекачки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП в зоне ответственности
	Проводить проверку достоверности определения количества и показателей качества нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями действующей НТД, необходимого оборудования и инструментов, первичной документации
	Определять потребность в закупке нефти, нефтепродуктов для собственных нужд и заполнения технологических объектов при строительстве (реконструкции) в рамках выполняемой трудовой функции
	Планировать и оценивать результаты работы по инвентаризации нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП, резервуарах, технологических емкостях и технологических трубопроводах в зоне ответственности
	Определять состав и очередность работ по компаундированию высокопарафинистой, высокосернистой нефти в зоне ответственности
	Анализировать данные о выполнении технических условий на подключение объектов нефтедобычи, нефтеперерабатывающих заводов и нефтебаз к системе МН и МНПП в зоне ответственности
	Составлять планы и очередность проведения работ и мероприятий по устранению нарушений, выявленных в ходе комиссионных проверок
	Составлять планы работ по аккредитации и подтверждению компетентности химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Составлять план работ по проведению межлабораторных сравнительных испытаний, аккредитации и подтверждения компетентности химико-аналитических/испытательных лабораторий в зоне ответственности
	Оценивать обеспечение химико-аналитических/испытательных лабораторий в зоне ответственности необходимыми стандартными образцами, аттестованными методиками измерений, аттестованными смесями для проведения контроля точности выполняемых анализов (испытаний)
	Оценивать метрологическое обеспечение химико-аналитических/испытательных лабораторий в зоне ответственности
	Оценивать результаты исполнения условий договоров и соглашений по направлению деятельности
	Организовать и оценивать работу подчиненного персонала, докладывать руководству о ходе выполнения работ по направлению деятельности
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Необходимые знания	Действующие стандарты, технические условия, регламенты,

нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
Методы и порядок выполнения плановых показателей перекачки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
Порядок ведения оперативного и коммерческого учета нефти, нефтепродуктов
Государственные стандарты, технические условия, требования нормативных документов к показателям качества нефти, нефтепродуктов
Нормы использования нефти, нефтепродуктов для собственных нужд и заполнения технологических объектов при строительстве (реконструкции)
Порядок проведения инвентаризации нефти, нефтепродуктов в системе нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, резервуарах, технологических емкостях и технологических трубопроводах, линейной части МН и МНПП
Технологический процесс компаундирования высокопарафинистой, высокосернистой нефти
Требования НТД на подключение объектов нефтедобычи, нефтеперерабатывающих заводов и нефтебаз к системе МН и МНПП
Порядок устранения нарушений, выявленных в ходе комиссионных проверок
Порядок проведения процедуры аккредитации химико-аналитических/испытательных лабораторий
Требования к компетентности химико-аналитических/испытательных лабораторий
Требования к организации, деятельности химико-аналитических/испытательных лабораторий
Требования НТД к проведению межлабораторных сравнительных испытаний, аккредитации и подтверждения компетентности химико-аналитических/испытательных лабораторий
Требования к оснащенности химико-аналитической/испытательных лабораторий
Порядок сопровождения и исполнения договорных документов на транспортные услуги с производителями, на оказание услуг по хранению и отгрузке нефти, нефтепродуктов, по проведению испытаний при отгрузке нефти контрагентами, по компаундированию и хранению нефти, на продажу нефти, нефтепродуктов
Требования договоров и соглашений на оказание услуг по транспортировке, хранению нефти, нефтепродуктов, на покупку нефти, нефтепродуктов, на проведение испытаний при отгрузке нефти, нефтепродуктов контрагентами
Методы и средства контроля за исполнением договоров и соглашений по транспортировке, хранению нефти, нефтепродуктов, по проведению испытаний при отгрузке нефти, нефтепродуктов контрагентам, по компаундированию нефти, на покупку нефти, нефтепродуктов для технологических нужд, на продажу нефти, нефтепродуктов
Порядок взаимодействия с оперативным персоналом, подчиненным персоналом и руководством по направлению деятельности
Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение

	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль ведения товарно-транспортных операций по всей системе МН и МНПП	Код	F/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Контроль исполнения планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Контроль формирования и анализ ресурсной базы нефти, нефтепродуктов на объектах системы МН и МНПП
	Контроль формирования маршрутных поручений/телеграмм на транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Контроль и проверка деятельности по ведению учёта движения нефти, нефтепродуктов на объектах системы МН и МНПП
	Контроль обеспечения программными комплексами по учёту и контролю движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Контроль создания методологической базы по оперативному и коммерческому учёту нефти, нефтепродуктов
	Взаимодействие с государственными органами по вопросам движения нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции
	Контроль обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Контроль обеспечения оснащённости и деятельности химико-аналитических/испытательных лабораторий в соответствии с требованиями НТД
	Контроль ведения договорной работы по оказанию услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку
	Контроль разработки нормативных документов, регламентирующих деятельность по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Взаимодействие с оперативным персоналом, подчиненным персоналом и руководством по направлению деятельности
	Контроль внесения данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
Контроль формирования, ведения и обеспечения сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции	
Необходимые умения	Анализировать, систематизировать данные и формировать отчетность по

	транспортировке нефти, нефтепродуктов на экспорт, на внутренний рынок
	Систематизировать данные по движению и наличию нефти, нефтепродуктов и рассчитывать балансы движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Проверять и контролировать оперативные и исполнительные балансы движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Анализировать данные об отгрузке нефти, нефтепродуктов по железной дороге с наливных пунктов, о наличии технологических ресурсов нефти, нефтепродуктов и свободных емкостей на объектах МН и МНПП, об общем приеме нефтепродуктов от НПЗ, о сдаче нефтепродуктов потребителям, о приеме нефтепродуктов от НПЗ в разрезе экспорта и внутреннего рынка, об отгрузке нефти, нефтепродуктов с автоналивных пунктов, о поставках нефти, нефтепродуктов в порты РФ по системе МН и МНПП, о товарных остатках автобензина и дизельного топлива с детализацией по маркам
	Определять необходимые объемы транспортировки нефти, нефтепродуктов и разрабатывать планы/графики работы МН и МНПП на планируемый период
	Применять данные о техническом состоянии объектов системы МН и МНПП для формирования планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов
	Анализировать данные об исполнении планов/графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов и корректировать планы/графики работы МН и МНПП на планируемый период
	Корректировать планы/графики работы МН и МНПП на планируемый период в зависимости от поступивших заявок грузоотправителей/грузополучателей, форс-мажорных обстоятельств и складывающейся товарной ситуации
	Анализировать информацию о количестве нефти, нефтепродуктов в разрезе добыча/производство/транспортировка
	Анализировать данные и разрабатывать новые схемы грузопотоков с учетом изменения номенклатуры транспортируемых нефти, нефтепродуктов, строительства новых трубопроводов и подключения новых НПЗ
	Оформлять маршрутные поручения/телеграммы на транспортировку нефти, нефтепродуктов
	Применять схемы учета нефти, нефтепродуктов и определять порядок реализации технологического процесса учета нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Выявлять отклонения в учете нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Определять необходимость обеспечения программными комплексами по учёту и контролю движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Разрабатывать методологическую базу для выполнения работ по направлению деятельности
	Осуществлять взаимодействие с государственными органами по вопросам движения нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции
	Определять порядок и способы решений оперативных вопросов по

	<p>обеспечению сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в рамках требований НТД</p> <p>Оценивать оснащенность и деятельность химико-аналитических/испытательных лабораторий на соответствие требованиям НТД</p> <p>Определять состав работ по выполнению обязательств и согласованию отчетно-финансовых документов по выполнению обязательств по договорам об оказании услуг по транспортировке нефти, нефтепродуктов и иных услуг, опосредующих транспортировку</p> <p>Оценивать потребность и обеспечивать разработку методических и нормативных материалов, технической документации</p> <p>Применять в работе требования НТД по направлению деятельности</p> <p>Организовать и оценивать работу подчиненного персонала, докладывать руководству о ходе выполнения работ по направлению деятельности</p> <p>Проводить служебные расследования по направлению деятельности</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности</p> <p>Оформлять документацию согласно номенклатуре</p> <p>Соблюдать требования нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП</p> <p>Порядок расчета балансов нефти, нефтепродуктов</p> <p>Порядок формирования оперативных и исполнительных балансов движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП</p> <p>Методы и порядок выполнения плановых показателей перекачки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП</p> <p>Порядок расчета и формирования сводок о плановом грузообороте и перекачке нефти, нефтепродуктов</p> <p>Порядок разработки и корректировки планов/графиков работы системы МН и МНПП на планируемый период</p> <p>Требования и методика формирования ресурсной базы нефти, нефтепродуктов на объектах системы МН и МНПП</p> <p>Порядок оформления маршрутных поручения/телеграмм на транспортировку нефти, нефтепродуктов</p> <p>Схемы и порядок учета нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП</p> <p>Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности</p> <p>Порядок ведения оперативного и коммерческого учета нефти, нефтепродуктов</p> <p>Порядок взаимодействия с государственными органами по вопросам движения нефти, нефтепродуктов в рамках выполняемой трудовой функции</p> <p>Государственные стандарты, технические условия, требования нормативных документов к показателям качества нефти, нефтепродуктов</p> <p>Классификация нефти, нефтепродуктов в соответствии с государственным стандартом</p>



	Физико-химические, реологические свойства нефти, нефтепродуктов
	Требования к качеству проведенных испытаний нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Требования к оснащенности и деятельности химико-аналитический/испытательных лабораторий
	Методы и средства контроля за исполнением договоров и соглашений по транспортировке, хранению нефти, нефтепродуктов, по проведению испытаний при отгрузке нефти, нефтепродуктов контрагентам, по компаундированию нефти, на покупку нефти, нефтепродуктов для технологических нужд, на продажу нефти, нефтепродуктов
	Порядок сопровождения и исполнения договорных документов на транспортные услуги с производителями, на оказание услуг по хранению и отгрузке нефти, нефтепродуктов, по проведению испытаний при отгрузке нефти контрагентами, по компаундированию и хранению нефти, на продажу нефти, нефтепродуктов
	Требования договоров и соглашений на оказание услуг по транспортировке, хранению нефти, нефтепродуктов, на покупку нефти, нефтепродуктов, на проведение испытаний при отгрузке нефти, нефтепродуктов контрагентами
	Порядок разработки методических и нормативных материалов, технической документации
	Порядок взаимодействия с оперативным персоналом, подчиненным персоналом и руководством по направлению деятельности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью товарно-транспортного подразделения	Код	F/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Осуществление текущего и перспективного планирования работы подразделения</p> <p>Анализ эффективности деятельности товарно-транспортного подразделения и постановка производственных задач подчиненному персоналу подразделения</p> <p>Организация и контроль распределения работ среди подчиненного персонала структурного подразделения</p> <p>Контроль исполнения производственных задач подчиненным персоналом товарно-транспортного подразделения</p>				

	Контроль за соблюдением проектной и технологической дисциплины, своевременным выявлением соответствующих нарушений и принимаемыми мерами по их устранению
	Подготовка приказов и распоряжений по оперативным вопросам работы, связанной с деятельностью товарно-транспортного подразделения
	Составление планов повышения квалификации подчиненного персонала
	Разработка должностных и производственных инструкций и положений о подразделении
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Контроль внесения данных в специализированные программные комплексы, в рамках выполняемой трудовой функции
	Контроль формирования, ведения и обеспечения сохранности документов согласно номенклатуре, в рамках выполняемой трудовой функции
Необходимые умения	Организовывать работу исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений
	Анализировать информацию по контролю и управлению производством
	Оценивать планы, результативность деятельности товарно-транспортного подразделения
	Правильно и четко доводить информацию до персонала
	Составлять планы и графики проведения работ и мероприятий по ведению товарно-транспортных операций
	Определять состав и очередность выполнения работ по ведению товарно-транспортных операций персоналом подразделения
	Организовать исполнение производственных задач подчиненным персоналом, оценивать качество исполнения производственных задач
	Применять данные о техническом состоянии объектов системы МН и МНПП при ведении товарно-транспортных операций
	Определять состав работ по реализации технологического процесса ведения товарно-транспортных операций по системе МН и МНПП
	Определять состав работ и меры по устранению нарушений при ведении товарно-транспортных операций
	Оценивать необходимость и разрабатывать приказы и распоряжения по направлению деятельности
	Оценивать необходимость и планировать повышение уровня квалификации подчиненного персонала и формировать планы обучения персонала
	Проводить техническое обучение персонала
	Разрабатывать мероприятия по улучшению условий работы, укреплению дисциплины, развитию инициативы и творчества работников, моральному и материальному стимулированию
	Определять функциональные обязанности работников подразделения и разрабатывать должностные и производственные инструкции и положения о подразделении
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку персонала с учетом

	квалификации, объемов и сложности работ
	Оценивать качество выполнения работ персоналом подразделения
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию согласно номенклатуре
Необходимые знания	Методы и средства планирования работы подразделения
	Плановые показатели и показатели результативности деятельности товарно-транспортного подразделения
	Технологии производства работ при ведении товарно-транспортных операций
	Порядок взаимодействия с оперативным персоналом, подчиненным персоналом и руководством по направлению деятельности
	Средства и методы руководства работниками
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих в части подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям в части подчиненного персонала
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
	Методы планирования, организации и контроля деятельности персонала
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Способы оценки технологического процесса ведения товарно-транспортных операций по системе МН и МНПП, методы и средства устранения нарушений при ведении товарно-транспортных операций
	Порядок подготовки приказов и распоряжений по направлению деятельности подразделения
	Виды и формы документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и допуски к отдельным видам работ
	Нормативные документы по организации обучения персонала
	Действующие положения по оплате труда и формы материального и нематериального стимулирования в организации
	Нормативные документы по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
Другие характеристики	-

### 3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление товарно-транспортной деятельностью организации	Код	G	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель генерального директора по товарно-транспортным операциям Начальник (заместитель начальника) управления				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Или Высшее образование – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования				
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на руководящих должностях в области, соответствующей виду профессиональной деятельности на 7 квалификационном уровне или выше				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации				
Другие характеристики	-				

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	-
ОКПДТР	25028	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.27.04.01	Стандартизация и метрология

#### 3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Управление товарно-транспортной деятельностью МН и МНПП	Код	G/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Руководство товарно-транспортной деятельностью организации (общества) в зоне ответственности
	Руководство разработкой и контроль за выполнением мероприятий по повышению надежности и безопасности технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП по направлению товарно-транспортной деятельности
	Обеспечение и контроль за соблюдением технологического процесса транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Руководство остановкой производственного процесса при выявлении нарушений технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Руководство и контроль исполнения корректирующих и предупреждающих действий при осуществлении технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Руководство и контроль обеспечения сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП
	Контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих товарно-транспортную деятельность
	Контроль планирования обучения и аттестации персонала товарно-транспортного блока организации (общества)
	Руководство разработкой предложений по техническому оснащению организации (общества) современным оборудованием коммерческого и технологического учета нефти, нефтепродуктов
	Руководство деятельностью по внедрению информационных систем и автоматизации технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
Необходимые умения	Определять порядок и оценивать результаты выполнения мероприятий по повышению надежности и безопасности технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Определять состав и очередность проведения работ по обеспечению нормативного производственного и технологического процесса транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Анализировать и оценивать текущие условия транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Определять состав и очередность выполнения работ по остановке производственного процесса при выявлении нарушений технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Определять порядок и оценивать результаты реализации корректирующих и предупреждающих действий при осуществлении технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по

	МН и МНПП
	Определять порядок, способы решений и контролировать исполнение оперативных вопросов по обеспечению сохранности показателей качества нефти, нефтепродуктов в рамках требований НТД
	Анализировать информацию об исполнении локальных нормативных документов, принимать решения
	Определять потребность и оценивать результаты обучения и аттестации персонала товарно-транспортного блока организации (общества)
	Определять потребность организации (общества) в оснащении оборудованием для производства работ
	Разрабатывать предложения по техническому оснащению организации (общества) современным оборудованием коммерческого и технологического учета нефти, нефтепродуктов
	Формировать требования, технические задания к информационным систем и автоматизации технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Методы повышения надежности и безопасности технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Порядок идентификации возможности возникновения аварийных ситуаций при осуществлении технологических процессов транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Порядок реализации нормативного производственного и технологического процесса транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Государственные стандарты, технические условия, требования нормативных документов к показателям качества нефти, нефтепродуктов
	Классификация нефти, нефтепродуктов в соответствии с государственным стандартом
	Физико-химические, реологические свойства нефти, нефтепродуктов
	Требования к качеству проведенных испытаний нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Порядок осуществления остановки производственного процесса транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
	Порядок определения потребности и оценки результатов обучения и аттестации персонала
	Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей

	отрасли
	Порядок разработки предложения по техническому оснащению организации (общества)
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью блока подразделений по товарно-транспортным операциям	Код	G/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение исполнения ключевых показателей эффективности деятельности товарно-транспортного блока организации (общества)
	Организация и осуществление контроля за ведением производственно-хозяйственной деятельности товарно-транспортного блока организации (общества)
	Организация и контроль формирования годовых и перспективных планов развития товарно-транспортной деятельности организации (общества)
	Обеспечение оптимальной штатной численности персонала товарно-транспортного блока организации (общества)
	Руководство деятельностью персонала товарно-транспортного блока организации (общества)
	Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности товарно-транспортного блока организации (общества) трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Согласование и утверждение бюджета организации (общества) по направлению товарно-транспортной деятельности
	Руководство деятельностью по внедрению новых схем грузопотоков нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Руководство внедрением СИКН, систем контроля уровня и температуры нефти, нефтепродуктов в резервуарных парках, систем учета нефти, нефтепродуктов
	Планирование деятельности товарно-транспортного блока организации (общества) с целью увеличения выручки по направлению деятельности
	Руководство разработкой локальных нормативных актов организации (общества) в области осуществления товарно-транспортных операций на МН и МНПП
	Контроль выполнения производственных заданий организации (общества) в части осуществления товарно-транспортных операций на

	МН и МНПП
Необходимые умения	Оценивать результаты деятельности товарно-транспортного блока организации (общества) по транспортировке нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Анализировать эффективность деятельности товарно-транспортного блока организации (общества) по транспортировке нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП и вносить коррективы в случае необходимости
	Формировать целевые показатели для оценки деятельности по транспортировке нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Применять методы системного и стратегического анализа
	Определять цели и задачи деятельности по реализации товарно-транспортных операций по МН и МНПП
	Определять приоритетные направления деятельности по реализации товарно-транспортных операций по МН и МНПП
	Разрабатывать годовые и перспективные планы реализации товарно-транспортных операций по МН и МНПП
	Определять потребность в персонале в соответствии с годовыми и перспективными планами реализации товарно-транспортных операций по МН и МНПП
	Оптимизировать организационную структура товарно-транспортного блока организации (общества)
	Осуществлять планирование трудовых ресурсов товарно-транспортного блока организации (общества)
	Осуществлять проверку и планирование деятельности химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Применять средства и методы руководства работниками
	Планировать и обеспечивать реализацию мер, направленных на повышение технических, экономических знаний и практических навыков подчиненного персонала
	Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня подчиненного персонала и определять недостающие умения, знания и компетенции
	Определять требования к содержанию и формам организации профессионального обучения и повышения квалификации подчиненного персонала
	Осуществлять расчет требуемого количества трудовых ресурсов с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Анализировать плановые показатели бюджета организации (общества) в части проведения товарно-транспортных операций
	Планировать, организовывать и контролировать процесс внедрения новых схем грузопотоков нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Планировать, организовывать и обеспечивать процесс внедрения СИКН, систем контроля уровня и температуры нефти, нефтепродуктов в резервуарных парках, систем учета нефти, нефтепродуктов
	Осуществлять проверку и планирование метрологического обеспечения учетных операций
Применять методы маркетинговых исследований	
Оценивать результаты деятельности товарно-транспортного блока организации (общества) и определять резервы увеличения выручки по	



	направлению деятельности
	Планировать, организовывать и обеспечивать процесс разработки локальных нормативных актов организации (общества) по направлению деятельности
	Оценивать результаты выполнения производственных заданий организации (общества) в части осуществления товарно-транспортных операций на МН и МНПП
	Контролировать соблюдение законности в деятельности организации и осуществлении хозяйственно-экономических связей в рамках выполняемой трудовой функции
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Методы и порядок выполнения плановых показателей перекачки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности организации (общества)
	Порядок формирования годовых и перспективных планов реализации товарно-транспортных операций по МН и МНПП
	Профиль, специализацию и особенности структуры организации (общества)
	Нормативные документы в области формирования организационно-штатной структур
	Методы планирования, организации и контроля деятельности персонала
	Методы эффективного управления трудовыми ресурсами организации (общества)
	Требования к деятельности химико-аналитических/испытательных лабораторий
	Порядок формирования и утверждения бюджета организации (общества)
	Порядок исполнения бюджетной дисциплины организации (общества)
	Порядок внедрения новых схем грузопотоков нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Порядок внедрения СИКН, систем контроля уровня и температуры нефти, нефтепродуктов в резервуарных парках, систем учета нефти, нефтепродуктов
	Требования к метрологическому обеспечению учетных операций
	Методы определения резервов увеличения выручки по направлению деятельности
	Порядок разработки и утверждения локальных нормативных актов организации (общества) по направлению деятельности
	Порядок составления производственных заданий организации (общества)
	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности

	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.8. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Определение политики в области товарно-транспортной деятельности на отраслевом (холдинговом) уровне	Код	G	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Директор департамента Заместитель вице-президента по направлению деятельности				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Или Высшее образование – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования				
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на руководящих должностях в области, соответствующей виду профессиональной деятельности на 7 квалификационном уровне или выше				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации				
Другие характеристики	-				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	-
ОКПДТР	21363	Директор департамента
ОКСО	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.27.04.01	Стандартизация и метрология

### 3.8.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование товарно-транспортной деятельности группы организаций (холдинга)	Код	G/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Утверждение годовых и перспективных планов транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Контроль учета и баланса движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Контроль процесса идентификации возможности возникновения аварийных ситуаций при транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Контроль разработки корректирующих и предупреждающих действий при выявлении несоответствий/рисков в процессе осуществления товарно-транспортных операций на МН и МНПП
	Утверждение плана приема нефти, нефтепродуктов в систему МН и МНПП на планируемый период, а также дополнительных планов приема с учетом текущих изменений транспортировки и сдачи нефти, нефтепродуктов
	Утверждение годовой отчетности в части целевых показателей (плановый грузооборот) и сведений о транспортировке и грузообороте нефти, нефтепродуктов
	Утверждение годовых, квартальных и месячных планов остановок и работы МН и МНПП со снижением режимов, исходя из планов приема нефти, нефтепродуктов в системе МН и МНПП в рамках выполняемой трудовой функции
	Утверждение графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП с учетом товарной обстановки, утвержденных графиков ремонтных и диагностических работ
	Формирование предложений в тарифную политику на услуги по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Планирование и контроль деятельности подчиненных (курируемых) подразделений

	Контроль деятельности группы организаций (обществ), входящих в состав холдинга, по направлению ведения товарно-транспортных операций
	Контроль исполнения производственных заданий по направлению ведения товарно-транспортных операций
Необходимые умения	Анализировать данные и определять перспективные планы транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Анализировать и оценивать состояние учета и баланса движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Анализировать информацию и оценивать возможность возникновения аварийных ситуаций при транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Определять состав и порядок реализации корректирующих и предупреждающих действий при осуществлении товарно-транспортных операций на МН и МНПП
	Анализировать данные и оценивать возможность приема нефти, нефтепродуктов в систему МН и МНПП на планируемый период, в том числе дополнительного приема с учетом текущих изменений транспортировки и сдачи нефти, нефтепродуктов
	Оценивать результаты деятельности в части целевых показателей и сведений о транспортировке и грузообороте нефти, нефтепродуктов
	Планировать остановки и работу МН и МНПП со снижением режимов в рамках выполняемой трудовой функции
	Планировать графики транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП на планируемый период
	Оценивать необходимость и планировать изменение тарифов на услуги транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП в рамках выполняемой трудовой функции
	Организовывать работу исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений
	Определять состав и очередность выполнения работ по ведению товарно-транспортных операций персоналом подчиненных (курируемых) подразделений
	Оценивать результаты деятельности группы организаций (обществ) по направлению ведения товарно-транспортных операций
	Оценивать результаты выполнения производственных заданий по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП группой организаций (обществ)
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Порядок разработки и утверждения перспективных планов реализации транспортировки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Методология оценки состояния учета и баланса движения нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Методы контроля и анализа возможности возникновения аварийных

	ситуаций при транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Технологические карты системы МН и МНПП
	Типовые технологические процессы и режимы производства работ по транспортировке нефти, нефтепродуктов
	Государственные стандарты, технические условия, требования нормативных документов к показателям качества нефти, нефтепродуктов
	Классификация нефти, нефтепродуктов в соответствии с государственным стандартом
	Физико-химические, реологические свойства нефти, нефтепродуктов
	Требования к качеству проведенных испытаний нефти, нефтепродуктов с целью определения показателей качества
	Методология формирования плана приема нефти, нефтепродуктов в систему МН и МНПП
	Методы и порядок исполнения плановых показателей перекачки нефти, нефтепродуктов по МН и МНПП
	Порядок и периодичность проведения остановок МН и МНПП со снижением режимов на год
	Порядок разработки и утверждения планов остановок и работы МН и МНПП
	Порядок разработки и утверждения графиков транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Порядок разработки и заключения отраслевых тарифных соглашений
	Порядок формирования тарифной политики на услуги по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Методы и средства планирования работы персонала подчиненных (курируемых) подразделений
	Методы эффективного управления группой организаций (обществ)
	Плановые показатели и показатели результативности деятельности группы организаций (обществ) по транспортировке нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности
Другие характеристики	-

### 3.8.2. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегии развития системы МН и МНПП в области товарно-транспортной деятельности	Код	G/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Зайствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального

Трудовые действия	Определение стратегии организации (общества) в области товарно-транспортной деятельности
	Руководство разработкой перспективных планов транспортировки нефти, нефтепродуктов по системе МН и МНПП
	Руководство разработкой и внедрением новых схем грузопотоков нефти, нефтепродуктов с учетом изменения номенклатуры транспортируемых нефти, нефтепродуктов, строительства новых трубопроводов и подключения новых НПЗ
	Руководство формированием и реализацией технической политики организации (общества) в области осуществления товарно-транспортных операций на МН и МНПП
	Руководство внедрением инновационных методов и технологий в области осуществления товарно-транспортных операций на МН и МНПП
	Руководство формированием и исполнением плана научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР) по направлению товарно-транспортных операций на МН и МНПП
	Совершенствование товарно-транспортной деятельности на МН и МНПП на основе достижений науки, техники и передового отечественного и зарубежного опыта
Необходимые умения	Обеспечивать разработку технико-экономического обоснования внедрения прогрессивных и экономически обоснованных ресурсосберегающих технологических процессов и режимов работы системы МН и МНПП с учетом имеющихся ресурсов
	Разрабатывать стратегию развития сети МН и МНПП, увеличения пропускной способности участков МН и МНПП и подключения к системе МН и МНПП дополнительных НПЗ и пунктов сдачи, а также возможности транспортировки дополнительных марок нефтепродуктов
	Определять перспективные инновационные методы и технологии производства по направлению деятельности
	Анализировать передовой зарубежный и отечественный опыт в области осуществления товарно-транспортных операций по системе ИН и МНПП
	Утверждать перспективные планы развития по направлению деятельности
	Планировать, организовывать и контролировать процесс реализации технической политики по направлению деятельности
	Определять приоритетные направления деятельности
	Планировать, организовывать и обеспечивать процесс реализации мероприятий по техническому оснащению объектов системы МН и МНПП современным оборудованием коммерческого и технологического учета нефти, нефтепродуктов
	Планировать, организовывать и обеспечивать процесс внедрения инновационных методов и технологий производства по направлению деятельности
	Анализировать эффективность деятельности организации (общества) и вносить коррективы в случае необходимости
	Планировать, организовывать и обеспечивать формирование и исполнение плана НИОКР по направлению товарно-транспортных

	<p>операций на МН и МНПП</p> <p>Анализировать достижения науки, техники и передового отечественного и зарубежного опыта</p> <p>Применять действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные документы по направлению деятельности</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности</p> <p>Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли</p> <p>Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и организации</p> <p>Порядок формирования и реализации технической политики организации (общества)</p> <p>Направления развития трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов</p> <p>Принципы, методы стратегического и оперативного планирования деятельности в области осуществления товарно-транспортных операций на МН и МНПП</p> <p>Стратегические и оперативные планы организации (общества) в области осуществления товарно-транспортных операций по системе МН и МНПП</p> <p>Действующие стандарты, технические условия, регламенты, нормативные, организационно-распорядительные документы, положения и инструкции по направлению деятельности</p> <p>Методы управления работой объектов системы МН и МНПП</p> <p>Требования НТД на подключение объектов нефтедобычи, нефтеперерабатывающих заводов и нефтебаз к системе МН и МНПП</p> <p>Методические и методологические подходы к организации и выполнению НИОКР</p> <p>Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей отрасли</p> <p>Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

#### **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

Публичное акционерное общество «Транснефть» (ПАО «Транснефть»), город Москва

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов Транснефть» (ООО «НИИ Транснефть»), город Москва
----	--

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986; 2015, №29, ст. 4356).

<sup>4</sup> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941).

<sup>6</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. №74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781).

<sup>7</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию

<sup>10</sup> Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326 (ред. от 04 мая 2018 г.) «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации» (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2014 г., регистрационный N 33362).