

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2017 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по транспортировке по трубопроводам 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 «Документационное обеспечение эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и выполнение плановых и аварийно-восстановительных работ по обеспечению работоспособности объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов».....	5
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация рациональной технологии перекачки нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам»	9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Планирование и организация эксплуатации и ремонтных работ на объектах трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	22
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль эксплуатации и выполнения плановых и аварийно-восстановительных работ по обеспечению работоспособности объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	31
3.6. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	40
3.7. Обобщенная трудовая функция «Руководство производством на объектах трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	46
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	51

I. Общие сведения

Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов

Группа занятий:

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.50.11	Транспортирование по трубопроводам нефти
49.50.12	Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов
52.21.3	Деятельность вспомогательная, связанная с трубопроводным транспортом
(код ОКВЭД ²)	(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	Документационное обеспечение эксплуатации объектов трубопроводного транспорта (ТТ) нефти и нефтепродуктов	5	Ведение документации по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	А/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	А/02.5	5
			Выполнение под руководством работ по проведению расчетов, разработке несложных проектов, планов, инструкций, схем	А/03.5	5
В	Эксплуатация и выполнение плановых и аварийно-восстановительных работ по обеспечению работоспособности объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	6	Контроль технического состояния объектов линейной части магистральных трубопроводов (ЛЧ МТ)	В/01.6	6
			Организация и сопровождение плановых и аварийно-восстановительных работ на ЛЧ МТ	В/02.6	6
			Обеспечение комплектации и хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса	В/03.6	6
С	Организация рациональной технологии перекачки нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам	6	Разработка режимов работы магистральных трубопроводов (МТ) нефти и нефтепродуктов	С/01.6	6
			Анализ технологических параметров работы и разработка мероприятий по повышению эффективности работы МТ нефти и нефтепродуктов	С/02.6	6
D	Планирование и организация эксплуатации и ремонтных работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов	6	Планирование работ по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	D/01.6	6
			Организация работ по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	D/02.6	6
			Контроль технического состояния объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, выявление неисправностей, отказов	D/03.6	6
			Поддержание в работоспособном состоянии объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	D/04.6	6

Е	Организация и контроль эксплуатации и выполнения плановых и аварийно-восстановительных работ по обеспечению работоспособности объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	7	Организация и контроль работ по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	Е /01.7	7
			Организация и контроль проведения подготовительных к ремонту работ	Е /02.7	7
			Организация и контроль проведения планово-предупредительных, аварийно-восстановительных работ	Е /03.7	7
			Контроль ведения подрядными организациями работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов	Е /04.7	7
F	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	7	Обеспечение и контроль безопасной и эффективной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	F/01.7	7
			Организация выполнения мероприятий по повышению надежности объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	F/02.7	7
			Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности и безопасности работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	F/03.7	7
G	Руководство производством на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов	8	Управление деятельностью по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	G/01.8	8
			Определение стратегии и развития производства на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов	G/01.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Техник					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке³ Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований в установленном законодательством Российской Федерации порядке⁴ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в установленном порядке⁵ Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе⁶ Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации⁷ Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме не ниже чем II группы по электробезопасности (до 1000 В) Аттестация по сварочному производству не ниже чем на II уровень					
Другие характеристики	Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлению деятельности					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ⁸	-	Техник
ОКПДТР ⁹	26927	Техник

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение с целью использования в работе справочной и специальной литературы в области ТТ нефти и нефтепродуктов
	Поддержание в актуальном состоянии технической документации
	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Учет оборудования, неисправностей в его работе, аварий и инцидентов
	Составление отчетов по использованию и подготовка актов на списание материально-технических ресурсов с соблюдением норм их расхода
	Составление графиков работы сменного персонала
	Ведение табеля учета рабочего времени
	Организация документооборота подразделения
	Регистрация и хранение поступающей документации
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов, в том числе предписаний инспектирующих и надзорных органов
	Обеспечение доведения до персонала объектов ТТ нефти и нефтепродуктов нормативных документов, директивных материалов, приказов и распоряжений по направлению деятельности
	Оформление плановой и отчетной документации, внесение необходимых изменений и исправлений в техническую документацию в соответствии с решениями
Необходимые умения	Читать схемы, карты с обозначениями объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, связи и электрохимической защиты (ЭХЗ), вносить в них изменения
	Работать с эксплуатационной документацией
	Использовать в работе справочную и специальную литературу
	Пользоваться нормативно-технической документацией (НТД)
	Оформлять табель учета рабочего времени
	Рассчитывать баланс рабочего времени
	Выполнять работы по организации документооборота в подразделении
	Пользоваться нормативно-технической документацией

Необходимые знания	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехник
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Обозначение объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Конструктивные и технологические характеристики участков и объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Правила эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормативные документы, регламентирующие вопросы защиты информации и соблюдения коммерческой тайны
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
	Основы делопроизводства
	Нормативные правовые акты и справочные материалы по объектам ТТ нефти и нефтепродуктов
	Терминология, применяемая в специальной и справочной литературе
	Правила ведения учетной, технической, организационно-распорядительной документации
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Изучение с целью использования в работе справочной и специальной литературы в области ТТ нефти и нефтепродуктов
	Подготовка исходных данных для формирования отчетов по направлению деятельности
	Систематизация, обработка и подготовка установленной отчетности
	Выполнение работы по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности
	Составление и оформление плановой и отчетной документации по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Ведение электронных баз данных
	Составление отчетов по использованию и подготовка актов на списание материально-технических ресурсов с соблюдением норм их расхода
	Расчет потребности, формирование заявок и учет расхода материально-технических ресурсов, средств индивидуальной защиты

Необходимые умения	Подготовка отчетных документов по прохождению производственно-технического обучения персонала объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности
	Формировать отчеты по использованию материально-технических ресурсов
	Формировать отчетность в области эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию по объектам ТТ нефти и нефтепродуктов
	Оценивать потребность подразделений в производственной документации
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Производить отключения и переключения трубопроводной арматуры согласно установленным технологическим режимам
Необходимые знания	Отраслевые действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее составления и правила оформления
	Формы учета и отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности в области эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормы расхода материально-технических ресурсов, средств индивидуальной и коллективной защиты
	Структура и методы формирования отчетности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок и технологическую последовательность отключения участков ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов для проведения работ
	Безопасные методы и приемы производства работ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение под руководством работ по проведению расчетов, разработке несложных проектов, планов, инструкций, схем	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Изучение с целью использования в работе справочной и специальной литературы в области ТТ нефти и нефтепродуктов
	Участие под руководством в работе комиссии по оценке технического состояния объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Участие в разработке программ, инструкций и другой технической документации, в изготовлении макетов
Необходимые умения	Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию по объектам ТТ нефти и нефтепродуктов
	Использовать в работе справочную и специальную литературу
	Пользоваться НТД по направлению деятельности
	Работать с эксплуатационной документацией
	Участвовать в обследованиях объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Разрабатывать графики осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
Необходимые знания	Отраслевые действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее составления и правила оформления
	Обозначение объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Конструктивные и технологические характеристики участков и объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Правила эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормативные правовые акты и справочные материалы по объектам ТТ нефти и нефтепродуктов
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и выполнение плановых и аварийно-восстановительных работ по обеспечению работоспособности объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные	Мастер аварийно-восстановительных работ					

наименования должностей, профессий	Мастер линейной эксплуатационной службы Мастер ремонтной службы Старший мастер аварийно-восстановительных работ Старший мастер линейной эксплуатационной службы Старший мастер ремонтной службы
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена Дополнительное профессиональное образование – повышение квалификации по направлению деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет на производстве в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта. При отсутствии специального образования стаж работы на производстве не менее 5 лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований 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 эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов 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 Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме не ниже чем II группы по электробезопасности (до 1000 В) ¹⁰ Аттестация по сварочному производству не ниже чем на II уровень ¹¹
Другие характеристики	Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлению деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния	Код	В/01.6	Уровень (подуровень)	6
--------------	---------------------------------	-----	--------	----------------------	---

Происхождение трудовой функции	объектов линейной части магистральных трубопроводов (ЛЧ МТ)			квалификации	
	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ЛЧ МТ
	Контроль технического состояния объектов ЛЧ МТ на предмет отклонений от нормативного состояния
	Контроль наличия и состояния опознавательных-предупредительных, информационных и предупреждающих знаков
	Контроль технического состояния вдольтрассового проезда, подъезда, переезда к любой точке трубопровода
	Контроль состояния охранной зоны и зоны минимальных расстояний от трубопровода до ближайших объектов, установленных нормативными правовыми актами и нормативными документами
	Контроль технического состояния участков трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов, проложенных в сложных геологических условиях
	Измерение глубины залегания трубопровода нефти и нефтепродуктов и определение планового положения его конструктивных элементов
	Оценка технического состояния наружной поверхности ЛЧ МТ, опор, креплений, оснований фундаментов на наличие деформаций, перемещений, провисаний, оголений участков трубопровода
	Контроль состояния земляного покрова вдоль трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов на наличие опасных природных процессов (эрозии, морозобойного растрескивания многолетнемерзлых грунтов, наледеобразования, обвалов, оползней, подтопления территории, проседаний и выпучивания)
	Контроль качества нанесенного изоляционного покрытия перед засыпкой трубопровода
	Контроль состояния пересечений трубопровода нефти и нефтепродуктов с другими трубопроводами и коммуникациями: места переходов через железные, автомобильные дороги и водные препятствия
	Проверка технического состояния трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов при обнаружении признаков повреждения, после стихийных бедствий
	Выявление факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Контроль работоспособности системы устранения утечек нефти и нефтепродуктов на объектах ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Осуществление расстановки персонала по рабочим местам, непосредственное руководство производственной бригадой
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения	Проводить осмотр, техническое обслуживание, техническое освидетельствование объектов ЛЧ МТ в соответствии с графиками проведения работ

	Организовывать на объекте порядок осмотра и контроля технического состояния оборудования, входящего в зону ответственности
	Обследовать объекты ЛЧ МТ с применением технических средств для определения их технического состояния на предмет отклонения от нормативного состояния
	Контролировать состояние охранной зоны и прилегающей территории
	Оценивать риски, связанные с производством работ в охранной зоне при несоблюдении требований к минимальным расстояниям
	Определять нарушения охранных зон и зон минимальных расстояний
	Определять состояние трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов на наличие древесно-кустарниковой растительности, состояние вдольтрассовых проездов, подъездов к нефти (нефтепродуктопроводам) или магистральным трубопроводам, крановым площадкам и площадкам аварийного запаса труб, переездов через искусственные и естественные препятствия, балочных переходов
	Определять необходимость и методы расчистки трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Выявлять факторы, создающие угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов ЛЧ МТ
	Определять глубину залегания трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Определять состояние опор, креплений, оснований фундаментов ЛЧ МТ
	Определять состояние земляного покрова вдоль трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов, принимать меры по предотвращению опасных природных процессов
	Определять качество изоляционного покрытия трубопровода
	Контролировать общее состояние воздушных переходов, береговых и промежуточных опор, состояния мачт, тросов, вантов, берегов в полосе переходов, берегоукрепительных сооружений, водоотводных канав, мест выхода трубопровода из земли, креплений трубопроводов в опорах земляных насыпей
	Учитывать границы подводных переходов трубопроводов, определяемые в соответствии с правилами, установленными в строительных нормах и правилах
	Проводить внеочередные осмотры трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов при обнаружении утечек нефти (нефтепродукта), падении давления, срабатывании систем обнаружения утечек и охранных систем, нарушении баланса нефти (нефтепродуктов) и других признаках повреждения
	Заполнять эксплуатационно-техническую документацию
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Срок эксплуатации оборудования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Гидравлические и конструкционные особенности ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Геологические особенности местности
	Требования к нормативной глубине залегания трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Конструктивные и технологические характеристики участков и объектов ЛЧ МТ
	Способы защиты грунта от размывов, закрепления подвижного грунта

	(песков), предотвращения стока вод вдоль ЛЧ МТ
	Правила эксплуатации пересечений с автомобильными и железными дорогами, переходов через водные преграды, балочных переходов, взаимных пересечений трубопроводов, пересечений с коммуникациями сторонних организаций
	Способы обнаружения и устранения утечек нефти (нефтепродукта), падения давления, срабатывания систем обнаружения утечек и охранных систем, нарушения баланса нефти (нефтепродуктов) и других признаков повреждения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
	Правила ведения эксплуатационно-технической документации
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и сопровождение плановых и аварийно-восстановительных работ на ЛЧ МТ	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление и получение акта-допуска и других специальных разрешающих документов на выполнение ремонтных работ
	Выполнение ремонтных работ согласно годового плана остановок и работы нефтепроводов и нефтепродуктопроводов со снижением режимов
	Организация работ по выводу и вводу в работу участков трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов для проведения ремонта, реконструкции и испытаний
	Выполнение работ по приемке оборудования, технологических трубопроводов и магистральных нефте, нефтепродуктопроводов по окончании строительства с учетом полной очистки от механических примесей и воды до начала работ по заполнению нефте-, нефтепродуктами
	Организация переключений трубопроводной арматуры согласно установленным технологическим режимам
	Организация обустройства (демонтажа) временных переездов, полевого городка в зоне производства работ
	Подготовка монтажных площадок, обеспечивающих условия безопасного производства работ в соответствии с требованиями НТД
	Отключение участка (аварийного или подлежащего ремонту) ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов с откачкой, опорожнением участка с переключением (при необходимости) трубопроводной арматуры
	Выполнение работ по вытеснению газозаполненной смеси из

Необходимые умения	оборудования и трубопроводов по окончании выполнения работ на магистральных нефте-, нефтепродуктопроводах
	Организация и сопровождение работ по текущему ремонту ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Организация и сопровождение работ по среднему ремонту и техническому освидетельствованию ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Обеспечение подготовки участка нефтепроводов и нефтепродуктопроводов к выводу на заданный режим, определяемый картой технологических режимов заполнения для достижения требуемой пропускной способности
	Осуществление расстановки персонала по рабочим местам, непосредственное руководство производственной бригадой
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Оформление необходимой установленной документации после завершения ремонтных работ
	Выполнение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда
	Оформлять разрешительную документацию и проводить согласование работ с необходимыми службами
	Обеспечивать и контролировать проведение ремонтных работ во время плановой остановки ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Определять состав подготовительных работ для проведения ремонта, реконструкции и испытаний
	Производить отключения и переключения трубопроводной арматуры согласно установленным технологическим режимам
	Обеспечивать выполнение работ по приемке оборудования, технологических трубопроводов и магистральных нефте-, нефтепродуктопроводов по окончании строительства с учетом полной очистки от механических примесей и воды до начала работ по заполнению нефте-, нефтепродуктами
	Производить работы по вытеснению газовоздушной смеси из оборудования и трубопроводов по окончании выполнения работ на магистральных нефте-, нефтепродуктопроводах
	Обеспечивать своевременное выполнение обслуживания и ремонта оборудования, входящего в зону ответственности
Необходимые умения	Осуществлять устройство временных подъездных дорог, технологических проездов, переездов автотранспортной техники через действующие трубопроводы нефти и нефтепродуктов
	Готовить площадки с соответствующими коммуникациями в зоне проведения работ
	Читать схемы, карты с обозначениями объектов ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов, связи и электрохимической защиты (ЭХЗ)
	Осуществлять отключение участка (аварийного или подлежащего ремонту) ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов с откачкой, опорожнением участка
	Производить отключение поврежденного участка ЛЧ МТ (закрытие и обтяжка задвижек)
Необходимые умения	Производить работы по локализации и ликвидации аварии на опасном производственном объекте

Необходимые знания	Осуществлять работы по локализации и ликвидации последствий аварийного разлива нефти/нефтепродуктов на акваториях рек и внутренних водоемов
	Определять места повреждения ЛЧ МТ
	Осуществлять обозначение и ограждение границы опасной зоны
	Обеспечивать очистку загрязненной нефтью (нефтепродуктом) водной поверхности; обезвреживание нефтешламов
	Организовывать проведение работ по технической рекультивации земель, связанной с восстановлением грунта
	Применять проектную, техническую, исполнительную и эксплуатационную документацию
	Вести исполнительную документацию
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Правила оформления разрешительной документации на выполнение ремонтных работ
	Система проведения технического обслуживания и ремонта (ТОР) и рациональной эксплуатации объектов ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Нормативно-технические документы по ремонту, реконструкции и испытаниям
	Методы диагностики объектов ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Способы подготовки участков объектов ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов для проведения работ
	Порядок проведения работ по вытеснению газозооушной смеси из оборудования и трубопроводов по окончании выполнения работ на магистральных нефте-, нефтепродуктопроводах
	Порядок выполнения работ по приемке оборудования, технологических трубопроводов и магистральных нефте-, нефтепродуктопроводов по окончании строительства
	Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов
	Порядок проведения земляных работ
	Обозначение объектов ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Порядок отключения участков ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов для проведения работ
	Технологическая схема участка нефте (нефтепродуктопровода) или магистрального трубопровода, отключаемого для проведения работ
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий применительно к конкретному опасному производственному объекту
	Требования нормативных документов по очистке полости и поведению испытаний ЛЧ МТ нефти и нефтепродуктов
	Технические характеристики и правила эксплуатации ЛЧ МТ
	Технология очистки трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Требования к применяемым материалам в соответствии с технологией
	Требования к исполнительной документации
	Структура и содержание плана ликвидации разливов нефти (нефтепродуктов) на ЛЧ МТ, подводных переходах МТ,

	нефтеперекачивающих станциях МТ нефти и нефтепродуктов, определенных в НТД
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение комплектации и хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение наличия, учета и хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса в соответствии с нормами и планами работ
	Обеспечение правильного использования и списания материально-технических средств, оборудования, запасных частей подведомственными подразделениями
	Обеспечение надлежащего содержания и выдачи средств индивидуальной защиты
	Обеспечение выполнения работ персоналом с использованием нормативного количества средств индивидуальной защиты
	Входной контроль запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Проведение осмотра и поддержание в нормативном состоянии мест хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Контроль состояния запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Обеспечение сохранности и необходимого наличия запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
Необходимые умения	Составлять заявки на комплектование запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Осуществлять материально-техническое обеспечение подведомственных подразделений
	Оформлять акты на списание запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Осуществлять входной контроль запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса согласно требованиям НТД
	Производить осмотр мест хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Осуществлять текущий ремонт мест хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Содержать места хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса соответствии с требованиями НТД

	Оценивать состояние аварийного запаса МТР
	Читать технические документы на трубы, трубопроводную арматуру, материалы
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Принцип работы и условия эксплуатации основного и вспомогательного оборудования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Порядок составления заявок на запасные части и материалы, в том числе аварийный запас
	Технические особенности эксплуатируемого оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технические требования, предъявляемые к материалам, конструкциям и оборудованию трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Порядок приема и складирования запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, организация их учета
	Требования к местам хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Нормативные документы по комплектованию запасными частями и материалами, в том числе аварийного запаса
	Нормы необходимого наличия запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса
	Правила оформления заявок, проведения расчетов и обоснований потребности в запасных частях и материалах, в том числе аварийного запаса
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация рациональной технологии перекачки нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам		Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-технолог Инженер-технолог (технолог) по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов Инженер-технолог 2 категории Инженер-технолог 1 категории Ведущий инженер-технолог Главный технолог (заместитель главного технолога) Главный технолог (заместитель главного технолога) по эксплуатации					

	объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, специалитет Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации в области проектирования, сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Требования к опыту практической работы	Инженер-технолог 2 категории - не менее 3 лет в должности инженера-технолога в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта; Инженер-технолог 1 категории – не менее 3 лет в должности инженера-технолога 2 категории в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта; Главный технолог, заместитель главного технолога, ведущий инженер-технолог – не менее 5 лет в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований 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 эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов 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	Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлению деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22854	Инженер-технолог

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка режимов работы магистральных трубопроводов (МТ) нефти и 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	Расчет технологических и переходных режимов работы МТ нефти и нефтепродуктов, контроль их использования в работе
	Разработка, согласование и утверждение технологических карт режимов работы МТ на год, на месяц технологической карты защит по давлению нефте- нефтепродуктоперекачивающей станции и нефте- нефтепродуктопроводов, контроль за их использованием
	Разработка технологических режимов работы нефте- нефтепродуктопроводов (план-график) по обеспечению объемов перекачки на месяц, на год
	Разработка технологической карты защит МТ нефти- и нефтепродуктов
	Планирование, согласование, утверждение и корректировка план-графиков работы технологических участков МТ на месяц, квартал, год
	Расчет объемов и времени освобождения от нефти (нефтепродуктов) участков магистральных трубопроводов для проведения плановых работ на ЛЧ МТ
	Расчет технологических параметров заполнения нефтью (нефтепродуктами) участков ЛЧ МТ после проведения ремонтных работ
	Расчет плановых режимов работы МТ на год с учетом графика транспортировки нефти (нефтепродуктов), плана остановок и работы нефте- нефтепродуктопроводов со сниженным режимом и их корректировка
	Расчет специальных технологических режимов перекачки нефти и нефтепродуктов (с исключением самотечных участков, режимов для диагностики)
	Ввод информации в электронную базу данных параметров нефте- нефтепродуктопроводов, нефтепродуктоперекачивающей станции, других документов
	Ввод информации в электронную базу данных параметров нефте- нефтепродуктопроводов, нефтепродуктоперекачивающей станции, других документов
Необходимые умения	Выполнять расчет технологических и переходных режимов работы МТ нефти и нефтепродуктов
	Выполнять расчет объемов и времени откачки нефти на освобождаемых участках МТ для проведения плановых работ
	Выполнять расчет технологических параметров заполнения нефтью участков МТ после проведения ремонтных работ
	Выполнять расчет плановых режимов работы МТ на месяц, год с учетом графика транспортировки нефти, плана остановок и работы нефтепроводов со сниженным режимом и их корректировку
	Выполнять разработку карт технологических и переходных режимов на год, месяц и их корректировку
	Выполнять корректировку режимов работы МТ
	Вносить изменения в электронные базы данных, используемые для расчетов технологических режимов, планирования и анализа работы МТ
	Составлять годовые планы и отчеты по направлению деятельности
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по

	направлению деятельности
Необходимые знания	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по технологической подготовке производства
	Типовые технологические процессы и режимы производства
	Порядок расчета технологических и переходных режимов работы МТ нефти и нефтепродуктов
	Порядок расчета объемов и времени освобождения от нефти (нефтепродуктов) участков магистральных трубопроводов для проведения плановых работ на ЛЧ МТ
	Порядок расчета технологических параметров заполнения нефтью (нефтепродуктами) участков ЛЧ МТ после проведения ремонтных работ
	Максимально-разрешенное и рабочее давление в трубопроводе нефти и нефтепродуктов
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по разработке технологических режимов работы нефте-нефтепродуктопроводов (план-график) по обеспечению объемов перекачки на месяц, на год
	Порядок ведения технологической документации по направлению деятельности
	Нормативные правовые акты и справочные материалы по направлению деятельности
	Терминологию, применяемую в специальной и справочной литературе
	Порядок составления отчетности по направлению деятельности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ технологических параметров работы и разработка мероприятий по повышению эффективности работы МТ нефти и 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	Контроль соответствия принятых рабочих давлений в карте уставок проектным значениям					
	Проверка обоснованности принятых для гидроиспытания значений давлений					
	Сбор исходных данных, разработка и согласование мероприятий по увеличению пропускной способности МТ нефти и нефтепродуктов					
	Анализ фактической работы МТ на соответствие расчетным данным по давлению, электропотреблению, указанным в утвержденных технологических картах, определение причин возможных отклонений					

	фактического от запланированного электропотребления
	Сбор и подготовка исходных данных для проведения оценки технического состояния эксплуатирующихся МТ и нефте-нефтепродуктоперекачивающей станции
	Участие в разработке и осуществлении мероприятий, направленных на повышение эффективности работы МТ нефти и нефтепродуктов и нефте-нефтепродуктоперекачивающей станции
	Разработка и осуществление мероприятий по увеличению пропускной способности МТ по заявкам нефтедобывающих компаний
	Определение основных направлений развития и совершенствования оборудования МТ нефти и нефтепродуктов
	Разработка текущих и перспективных мероприятий, направленных на обеспечение выполнения планов приема перекачки и поставок нефти (нефтепродуктов) потребителям
	Контроль соответствия эксплуатационно-технологических параметров оборудования технологическим картам, паспортным данным насосно-силового оборудования нефте- нефтепродуктоперекачивающей станции
	Работа в комиссии по оценке технического состояния эксплуатирующихся МТ нефти и нефтепродуктов и нефте-нефтепродуктоперекачивающей станции
	Внедрение оргтехмероприятий, направленных на увеличение производительности МТ, снижение себестоимости перекачки нефти (нефтепродуктов) и увеличение других технико-экономических показателей
	Анализ передового опыта в области эксплуатации нефтепроводов, новые методы расчетов технологических режимов МТ
	Составление актов опробования и реестров опробованных технологических режимов работы МТ
Необходимые умения	Проводить анализ соответствия принятых рабочих давлений в карте уставок проектным значениям с целью приведения разрешенных рабочих давлений к проектным значениям
	Выполнять анализ фактической работы МТ на соответствие расчетным данным по давлению, электропотреблению, указанным в утвержденных технологических картах, определение причин возможных отклонений фактического от запланированного электропотребления
	Выполнять разработку мероприятий, направленных на повышение эффективности МТ нефти и нефтепродуктов и нефте-нефтепродуктоперекачивающей станции
	Разрабатывать мероприятия, направленные на обеспечение выполнения планов приема перекачки и поставок нефти (нефтепродуктов) потребителям
	Определять соответствие эксплуатационно-технологических параметров оборудования технологическим картам, паспортным данным насосно-силового оборудования нефте- нефтепродуктоперекачивающей станции
	Проводить экспертизу проектной документации в рамках своих компетенций
	Контролировать выполнение подчиненным персоналом организационно-технических мероприятий, исполнение приказов и распоряжений, представление в установленные сроки информации
Необходимые знания	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по технологической подготовке производства

	Типовые технологические процессы и режимы производства
	Нормативные параметры работы МТ нефти и нефтепродуктов
	Технология транспорта нефти и нефтепродуктов трубопроводным транспортом
	Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации объектов ТТ
	Стандарты, методические и нормативные материалы, техническая документация по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, порядок их оформления
	Методы повышения надежности функционирования объектов приема, перекачки, сдачи нефти и нефтепродуктов
	Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Методы контроля технического состояния оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Законодательные нормативные документы, отраслевые руководящие документы, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Порядок проведения ТОР, план остановок и работы трубопровода со снижением режимов на год
	Правила оформления документации
	Другие характеристики
	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование и организация эксплуатации и ремонтных работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	D	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов Инженер по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов 2 категории Инженер 2 категории по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов 1 категории Инженер 1 категории по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов Ведущий инженер по эксплуатации нефтегазопроводов Ведущий инженер по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов					

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, специалитет Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации в области проектирования, сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Требования к опыту практической работы	Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов, инженер по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, инженер по эксплуатации нефтегазопроводов 1 категории, инженер 1 категории по эксплуатации объектов транспорта нефти и нефтепродуктов – не менее 3 лет в должности инженера 2 категории в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта; Инженер 2 категории по эксплуатации объектов транспорта нефти и нефтепродуктов, инженер по эксплуатации нефтегазопроводов 2 категории, - не менее 3 лет в должности инженера в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта; Ведущий инженер по эксплуатации нефтегазопроводов, ведущий инженер по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов – не менее 5 лет в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований 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 эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов 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 Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме не ниже чем II группы по электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлению деятельности

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	22671	Инженер по подготовке и транспортировке нефти
	22803	Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка технологических карт по эксплуатации оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Составление сводных графиков работы оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов и вывода на планово-предупредительный и капитальный ремонт					
	Разработка графиков проведения осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Разработка годового графика проведения ТОР, плана остановок и работы трубопровода со снижением режимов на год					
	Разработка проектов планов диагностики, капитального ремонта и реконструкции					
	Разработка план-графика ТОР объектов ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Планирование мероприятий по производству работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Планирование, учет и контроль по статьям бюджета					
	Обеспечение наличия и ведения технической документации по направлению деятельности (исполнительные схемы, формуляры, документы, подтверждающие объем и факт проведенных работ)					
	Определение и разработка перечня документов, инструкций по эксплуатации и безопасному производству работ, технических описаний и другой документации, необходимой для работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов (схем, чертежей, технических описаний и другой документации, необходимой для производства работ) и обеспечение ими рабочих мест					
	Своевременное представление отчетов и необходимых сведений по установленным показателям и формам по направлению деятельности					
Необходимые умения	Разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию по эксплуатации оборудования объектов приема, перекачки, сдачи нефти и нефтепродуктов					
	Разрабатывать техническую документацию, проводить экспертизу проектной документации в рамках своих компетенций					
	Разрабатывать графики осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Разрабатывать графики проведения ТОР, плана остановок и работы трубопровода со снижением режимов на год					
	Формировать план-графики ТОР объектов ТТ нефти и нефтепродуктов					

	Планировать производственно-технологические работы на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов в соответствии с нормативно-технической документацией
	Планировать и контролировать выполнение бюджета
	Осуществлять административно-техническое руководство подчиненным персоналом
	Повышать технические, экономические знания и практические навыки подчиненного персонала, проводить производственный инструктаж работников, обучать вновь принятых на работу
	Контролировать выполнение подчиненным персоналом организационно-технических мероприятий, исполнение приказов и распоряжений, представление в установленные сроки информации
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Стандарты, методические и нормативные материалы, техническая документация по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, порядок их оформления
	Методы повышения надежности функционирования объектов приема, перекачки, сдачи нефти и нефтепродуктов
	Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований
	Методы контроля технического состояния оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Законодательные нормативные документы, отраслевые руководящие документы, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Порядок проведения ТОР, план остановок и работы трубопровода со снижением режимов на год
	Правила оформления документации
	Порядок организации работ и допуска персонала к выполнению работ на опасных производственных объектах
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы
	Виды и сроки прохождения вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей, порядок их проведения
Другие характеристики	

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль обеспечения соответствия применяемых технологий требованиям действующих норм и правил безопасной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контроль выполнения годового плана остановок и работы нефтепроводов и нефтепродуктопроводов со снижением режимов
	Организация и контроль выполнения регламентных работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализ диспетчерских данных по отказам основного, вспомогательного оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контроль обеспечения оптимального режима эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Проверка качества выполняемых работ, осуществление мероприятий по предупреждению брака выполняемых работ
	Контроль за соблюдением проектной и технологической дисциплины, своевременное выявление соответствующих нарушений и реализация мер по их устранению
	Контроль выполнения правил безопасной эксплуатации оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
Необходимые умения	Осуществлять работы по обеспечению необходимой пропускной способности участков ТТ нефти и нефтепродуктов
	Обеспечивать технически правильную, надежную и безопасную эксплуатацию объектов приема, перекачки, сдачи нефти и нефтепродуктов
	Определять работоспособность оборудования в соответствии с нормативной и технической документацией
	Выполнять организационные и технические мероприятия по подготовке объектов ТТ нефти и нефтепродуктов к эксплуатации в период весеннего паводка, пожароопасный, грозовой и осенне-зимний периоды
	Участвовать в обследованиях объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию данных по эксплуатации оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Осуществлять оптимальный режим эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Использовать результаты диагностики технического состояния объектов ТТ нефти и нефтепродуктов с целью определения оптимального режима их эксплуатации
	Контролировать выполнение подчиненным персоналом организационно-технических мероприятий, исполнение приказов и распоряжений, представление в установленные сроки информации
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Стандарты, методические и нормативные материалы, техническая документация по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, порядок их оформления
	Методы повышения надежности функционирования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Устройство, технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы, область применения и правила эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Методы контроля технического состояния оборудования ТТ нефти и

	нефтепродуктов
	Стандарты организации по системам менеджмента качества
	Нормативно-техническая документация по производству работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технология транспорта нефти и нефтепродуктов трубопроводным транспортом
	Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации объектов ТТ
	Методы реализации оптимальных режимов функционирования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Порядок проведения контроля выполняемых работ
	Законодательные нормативные документы, отраслевые руководящие документы, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, выявление неисправностей, отказов	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование и организация осмотра (патрулирования) трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Организация расчистки трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов от деревьев, кустарников и их поросли для обеспечения свободного передвижения техники и пожарной безопасности
	Организация работ по укреплению оврагов и промоин, размываемых берегов водных преград, стоку поверхностных вод
	Контроль выполнения графиков проведения осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контроль технического состояния объектов ТТ нефти и нефтепродуктов на предмет отклонений от нормативного состояния
	Контроль технического состояния участков трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов, проложенных в сложных геологических условиях
	Контроль работ по измерению глубины залегания трубопровода нефти и нефтепродуктов и определение планового положения его конструктивных элементов
	Контроль состояния земляного покрова вдоль трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов на наличие опасных природных процессов (эрозии, морозобойного растрескивания многолетнемерзлых грунтов, наледеобразования, обвалов, оползней, подтопления территории,

Необходимые умения	проседаний и выпучивания)
	Контроль состояния пересечений трубопровода нефти и нефтепродуктов с другими трубопроводами и коммуникациями: места переходов через железные, автомобильные дороги и водные препятствия
	Организация проверки технического состояния трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов при обнаружении признаков повреждения, после стихийных бедствий
	Выявление факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контроль ведения и оформления документации в соответствии с утвержденной нормативно-технической документацией
	Определять необходимость осмотров, объездов объектов ТТ в зависимости от состояния оборудования, сроков эксплуатации, территориальных особенностей расположения объектов
	Контролировать периодичность и вид осмотра трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов в зависимости от местных условий и времени года (воздушное патрулирование, наземное патрулирование, пешком или на транспортных средствах)
	Читать технологические схемы, карты с обозначениями объектов ЛЧ МТ, связи и ЭХЗ
	Контролировать состояние охранной зоны и прилегающей территории
	Оценивать риски, связанные с производством работ в охранной зоне при несоблюдении требований к минимальным расстояниям
	Определять нарушения охранных зон и зон минимальных расстояний
	Определять состояние трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов на наличие древесно-кустарниковой растительности, состояние вдольтрассовых проездов, подъездов к нефти (нефтепродуктопроводам) или магистральным трубопроводам, крановым площадкам и площадкам аварийного запаса труб, переездов через искусственные и естественные препятствия, балочных переходов
	Определять необходимость и методы расчистки трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Контролировать проведение осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов в соответствии с графиками проведения работ
	Обследовать объекты ТТ нефти и нефтепродуктов с применением технических средств для определения их технического состояния на предмет отклонения от нормативного состояния
	Выявлять факторы, создающие угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
Необходимые умения	Контролировать общее состояние воздушных переходов, береговых и промежуточных опор, состояние мачт, тросов, вантов, берегов в полосе переходов, берегоукрепительных сооружений, водоотводных канав, мест выхода трубопровода из земли, креплений трубопроводов в опорах земляных насыпей
	Учитывать границы подводных переходов трубопроводов, определяемые в соответствии с правилами, установленными в строительных нормах и правилах
	Производить контроль соответствия технического состояния оборудования паспортным данным, сертификатам
Необходимые умения	Проводить внеочередные осмотры трассы трубопровода нефти и

	нефтепродуктов при обнаружении утечек нефти (нефтепродукта), падении давления, срабатывании систем обнаружения утечек и охранных систем, нарушении баланса нефти (нефтепродуктов) и других признаках повреждения Обеспечивать выполнение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках деятельности Заполнять эксплуатационно-техническую документацию Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды и порядок проведения осмотра трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов Обозначения объектов ЛЧ МТ, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах Места установки знаков, ограждений, предупредительных надписей Способы организации вдольтрассовых проездов Требования нормативных документов к охранным зонам, производству работ в них Требования нормативных документов к минимальным расстояниям от ТТ нефти и нефтепродуктов Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов Способы расчистки трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов от древесно-кустарниковой растительности Конструктивные и технологические характеристики ТТ нефти и нефтепродуктов Срок эксплуатации оборудования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов Гидравлические и конструкционные особенности ТТ нефти и нефтепродуктов Геологические особенности местности Требования к нормативной глубине залегания трубопроводов нефти и нефтепродуктов Способы защиты грунта от размывов, закрепления подвижного грунта (песков), предотвращения стока вод вдоль трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов Правила эксплуатации пересечений с автомобильными и железными дорогами, переходов через водные преграды, балочных переходов, взаимных пересечений ТТ, пересечений с коммуникациями сторонних организаций Технические характеристики и правила эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов Способы обнаружения и устранения утечек нефти (нефтепродукта), падения давления, срабатывания систем обнаружения утечек, нарушения баланса нефти (нефтепродуктов) и других признаков повреждения Правила ведения эксплуатационно-технической документации Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Поддержание в работоспособном состоянии объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	D/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Планирование и организация работ по очистке внутренней полости трубопровода нефти и нефтепродуктов пропуском очистных устройств в соответствии с требованиями технологических регламентов					
	Разработка технологических карт по эксплуатации резервуарного парка					
	Разработка графика размыва и технологических карт по размыву донных отложений из резервуаров					
	Контроль проведения комплекса операций по поддержанию в работоспособном состоянии установленного оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Организация мероприятий по защите от размыва почв вокруг объектов ТТ нефти и нефтепродуктов: организация стока поверхностных вод, укрепление оврагов и промоин, размываемых берегов водных преград					
	Контроль своевременной подготовки объектов ТТ нефти и нефтепродуктов к устойчивой работе в период весеннего паводка, пожароопасный, грозовой и осенне-зимний периоды					
Необходимые умения	Проводить мероприятия по очистке внутренней полости трубопровода в соответствии с требованиями технологических регламентов					
	Разрабатывать технологические карты по эксплуатации резервуарного парка					
	Разрабатывать графики размыва и технологические карты по размыву донных отложений из резервуаров					
	Обеспечивать эксплуатацию технически пригодного оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов, прошедшего необходимую проверку					
	Организовывать работы по обеспечению необходимой пропускной способности участков ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Организовывать работы по приведению почвы вокруг участков трубопровода нефти и нефтепродуктов в соответствие с проектной документацией при возникновении оголения, провисания, размыва					
	Организовывать мероприятия для защиты почвы вокруг трубопровода нефти и нефтепродуктов: организация стока поверхностных вод, укрепление оврагов и промоин, размываемых берегов водных преград					
	Координировать организационные и технические мероприятия по подготовке объектов ТТ нефти и нефтепродуктов к эксплуатации в период весеннего паводка, пожароопасный, грозовой и осенне-зимний периоды					
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности					
Необходимые знания	Правила очистки полости трубопровода нефти и нефтепродуктов пропуском очистных устройств					

	Методы и средства контроля прохождения очистного устройства
	Способы, параметры и последовательность выполнения работ по удалению донных отложений из резервуаров
	Максимально-разрешенное и рабочее давление в трубопроводе нефти и нефтепродуктов
	Состав и периодичность проведения работ по обслуживанию трубопроводной арматуры
	Характеристики установленных приборов
	Требования к эксплуатации приборов
	Способы защиты грунта от природного воздействия
	Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации объектов ТТ
	Требования нормативных документов по подготовке объектов ТТ нефти и нефтепродуктов к эксплуатации в период весеннего паводка, пожароопасный, грозовой и осенне-зимний периоды
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и контроль эксплуатации и выполнения плановых и аварийно-восстановительных работ по обеспечению работоспособности объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	Е	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник участка ремонтной службы Начальник (заместитель начальника) ремонтной службы Начальник (заместитель начальника) линейной эксплуатационной службы					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации в области проектирования, сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ					
Требования к опыту практической работы	Не менее 5 лет в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров					

	(обследований), обязательных психиатрических освидетельствований в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в установленном порядке Прохождение вводного инструктажа, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда 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 Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме не ниже чем II группы по электробезопасности (до 1000 В) Аттестация по сварочному производству не ниже чем на II уровень
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник участка
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль работ по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль выполнения графиков проведения осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Организация и контроль выполнения своевременного проведения работ по оценке технического состояния объектов ТТ нефти и нефтепродуктов на предмет отклонений от нормативного состояния
	Контроль выполнения работ по оценке технического состояния участков трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов, проложенных в сложных

	геологических условиях
	Контроль выполнения работ по оценке состояния земляного покрова вдоль трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов на наличие опасных природных процессов (эрозии, морозобойного растрескивания многолетнемерзлых грунтов, наледообразования, обвалов, оползней, подтопления территории, проседаний и выпучивания)
	Контроль выполнения работ по оценке состояния пересечений трубопровода нефти и нефтепродуктов с другими трубопроводами и коммуникациями: места переходов через железные, автомобильные дороги и водные препятствия
	Контроль выполнения работ по проверке технического состояния трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов при обнаружении признаков повреждения, после стихийных бедствий
	Контроль проведения работ по подготовке участка нефтепроводов и нефтепродуктопроводов к выводу на заданный режим, определяемый картой технологических режимов заполнения для достижения требуемой пропускной способности
	Выявление факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Уведомление землепользователей (землевладельцев) о прохождении по их территории объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Выдача предписаний о фактах нарушения охранный зоны
	Осуществление расстановки персонала по рабочим местам, непосредственное руководство производственной бригадой
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Контроль за правильным использованием и списанием материально-технических средств, оборудования, запасных частей подведомственными подразделениями
	Организация и контроль безопасной и надежной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
Необходимые умения	Контролировать осмотр, техническое обслуживание, техническое освидетельствование объектов ТТ нефти и нефтепродуктов в соответствии с графиками проведения работ
	Организовывать на объекте порядок осмотра и контроля технического состояния оборудования, входящего в зону ответственности
	Контролировать обследование объектов ТТ нефти и нефтепродуктов с применением технических средств для определения их технического состояния на предмет отклонения от нормативного состояния
	Выявлять факторы, создающие угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Определять глубину залегания трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Определять состояние опор, креплений, оснований фундаментов объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Определять состояние земляного покрова вдоль трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов, принимать меры по предотвращению опасных природных процессов
	Контролировать общее состояние воздушных переходов, береговых и промежуточных опор, состояния мачт, тросов, вантов, берегов в полосе переходов, берегоукрепительных сооружений, водоотводных канав, мест

	выхода трубопровода из земли, креплений трубопроводов в опорах земляных насыпей
	Учитывать границы подводных переходов трубопроводов, определяемые в соответствии с правилами, установленными в строительных нормах и правилах
	Контролировать проведение внеочередных осмотров трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов при обнаружении утечек нефти (нефтепродукта), падении давления, срабатывании систем обнаружения утечек и охранных систем, нарушении баланса нефти (нефтепродуктов) и других признаках повреждения
	Осуществлять планирование трудовых ресурсов
	Осуществлять расчет требуемого количества трудовых ресурсов с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Контролировать заполнение эксплуатационно-технической документации
	Обеспечивать контроль соблюдения в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Срок эксплуатации оборудования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Гидравлические и конструкционные особенности ТТ нефти и нефтепродуктов
	Геологические особенности местности
	Требования к нормативной глубине залегания трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Конструктивные и технологические характеристики участков ТТ нефти и нефтепродуктов
	Способы защиты грунта от размывов, закрепления подвижного грунта (песков), предотвращения стока вод вдоль объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Правила эксплуатации пересечений с автомобильными и железными дорогами, переходов через водные преграды, балочных переходов, взаимных пересечений трубопроводов, пересечений с коммуникациями сторонних организаций
	Способы обнаружения и устранения утечек нефти (нефтепродукта), падения давления, срабатывания систем обнаружения утечек и охранных систем, нарушения баланса нефти (нефтепродуктов) и других признаков повреждения
	Правила ведения эксплуатационно-технической документации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль проведения подготовительных к ремонту работ	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия		Контроль оформления разрешительной документации на выполнение ремонтных работ
		Контроль обеспечения персонала принципиальными схемами, технологическими картами, инструкциями по эксплуатации, руководством по эксплуатации, техническим описанием, паспортами и формулярами на приборы и оборудование
		Контроль своевременного материально-технического обеспечения выполняемых работ
		Организация работ по входному контролю МТР
		Организация и контроль работ по подготовке участка к проведению ремонтных работ
		Организация и контроль проведения работ по отключению участка (аварийного или подлежащего ремонту) объекта ТТ нефти и нефтепродуктов с откачкой, опорожнением участка с переключением (при необходимости) трубопроводной арматуры
		Контроль организации и обустройства (демонтажа) временных переездов, полевого городка в зоне производства работ
		Контроль проведения работ по подготовке монтажных площадок, обеспечивающих условия безопасного производства работ в соответствии с требованиями НТД
		Контроль за правильным использованием и списанием материально-технических средств, оборудования, запасных частей подведомственными подразделениями
		Осуществление расстановки персонала по рабочим местам, непосредственное руководство производственной бригадой
		Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения		Оформлять разрешительную документацию и проводить согласование работ с необходимыми службами
		Составлять заявки на комплектование МТР для ремонта
		Определять состав подготовительных работ для проведения ремонта, реконструкции и испытаний
		Обеспечивать установку (снятие) временных ограждений, переносных плакатов безопасности, флажков и заземлений
		Осуществлять устройство временных подъездных дорог, технологических проездов, переездов автотранспортной техники через действующие трубопроводы нефти и нефтепродуктов
		Готовить площадки с соответствующими коммуникациями в зоне проведения работ
		Осуществлять обозначение и ограждение границ опасной зоны
		Читать схемы, карты с обозначениями объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, связи и ЭХЗ
		Осуществлять отключение участка (аварийного или подлежащего ремонту) объекта ТТ нефти и нефтепродуктов с откачкой, опорожнением участка
		Контролировать выполнение требований НТД при выполнении работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов, в том числе огневых, газоопасных

	и других работ повышенной опасности
	Обеспечивать контроль соблюдения в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Правила оформления разрешительной документации на выполнение ремонтных работ
	Порядок получения разрешений на производство работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технологическая схема участка ТТ нефти и нефтепродуктов, на котором планируется проведение работ
	Нормативно-технические документы по эксплуатации и ремонту оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Порядок проведения земляных работ
	Правила оформления дефектных ведомостей, организации заявочной кампании, порядок обоснования потребности и составления заявок
	Порядок организации и технология проведения ремонтных работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Принцип работы и условия эксплуатации оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технические требования, предъявляемые к материалам, конструкциям и оборудованию трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Номенклатура необходимых МТР
	Организация входного контроля МТР
	Порядок приема и складирования МТР, организация их учета
	Нормативно-технические документы по ремонту, реконструкции и испытаниям
	Методы диагностики объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Способы подготовки участков ТТ нефти и нефтепродуктов, на которых планируется проведение работ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль проведения планово-предупредительных, аварийно-восстановительных работ		Код	Е/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль оформления исполнительной документации для производства работ					
	Организация и контроль работ по оценке технического состояния объектов ТТ нефти и нефтепродуктов					

	Организация и контроль проведения работ по шурфовке (вскрытию) трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Планирование и контроль выполнения работ по вытеснению газовой смеси из оборудования и трубопроводов по окончании выполнения работ на магистральных нефте-, нефтепродуктопроводах
	Контроль подготовки дефектных ведомостей на ремонт объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Организация и контроль проведения работ по текущему ремонту объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Организация и контроль проведения работ по среднему ремонту и техническому освидетельствованию запорной арматуры и обратных затворов и по среднему ремонту очистных устройств
	Организация и контроль проведения работ по восстановлению антикоррозионного и теплоизоляционного покрытия трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Контроль оформления необходимой установленной документации после завершения ремонтных работ
	Контроль за правильным использованием и списанием материально-технических средств, оборудования, запасных частей подведомственными подразделениями
	Организация и контроль безопасного проведения работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов, в том числе огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности
	Планирование, учет и контроль по статьям бюджета
	Осуществление расстановки персонала по рабочим местам, непосредственное руководство производственной бригадой
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения	Обеспечивать и контролировать плановую остановку объектов ТТ нефти и нефтепродуктов при проведении ремонтных работ
	Оформлять необходимую документацию для производства работ (проектную, рабочую, акты-допуски и другие разрешающие документы)
	Определять места повреждения участка трубопровода
	Производить отключения и переключения трубопроводной арматуры для выполнения ремонтных работ согласно требованиям НТД
	Контролировать проведение работ по локализации и ликвидации аварии на опасном производственном объекте
	Контролировать проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийного разлива нефти/нефтепродуктов на акваториях рек и внутренних водоемов
	Планировать и контролировать выполнения работ по вытеснению газовой смеси из оборудования и трубопроводов по окончании выполнения работ на магистральных нефте-, нефтепродуктопроводах
	Готовить дефектные ведомости на ремонт
	Контролировать оперативное оповещение, организовывать сбор и выезд персонала для определения места повреждения
	Обеспечивать очистку загрязненной нефтью (нефтепродуктом) водной поверхности; обезвреживание нефтешламов
	Организовывать проведение работ по технической рекультивации земель, связанной с восстановлением грунта

	Планировать и контролировать выполнение бюджета
	Применять проектную, техническую, исполнительную и эксплуатационную документацию
	Вести исполнительную документацию
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Порядок получения специальных разрешений на работы
	Систему проведения ТОР и рациональной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Организация и технология проведения ремонтных работ
	Нормативные документы по проведению огневых и газоопасных работ
	Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов
	Порядок проведения земляных работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Порядок проведения работ по вытеснению газовой смеси из оборудования и трубопроводов по окончании выполнения работ на магистральных нефте-, нефтепродуктопроводах
	Обозначение объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Порядок отключения участков ТТ нефти и нефтепродуктов для проведения работ
	Технологическая схема участка ТТ нефти и нефтепродуктов, отключаемого для проведения работ
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий применительно к конкретному опасному производственному объекту
	Требования нормативных документов по очистке полости и по ведению ремонтных работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технические характеристики и правила эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технология очистки трубопровода нефти и нефтепродуктов
	Состав работ по технической рекультивации земель
	Требования к применяемым материалам в соответствии с технологией проведения работ
	Требования к исполнительной документации
	Структура и содержание плана ликвидации разливов нефти (нефтепродуктов) на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов, определенных в НТД
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль ведения подрядными организациями работ на объектах ТТ	Код	Е/04.7	Уровень (подуровень)	7
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

нефти и нефтепродуктов

квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль наличия разрешительной документации на право выполнения работ
	Подготовка и передача участка трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов для производства работ подрядными организациями
	Контроль соблюдения последовательности, состава и качества исполнения технологических операций при выполнении работ
	Участие в оформлении акта скрытых работ, выполняемых подрядными организациями
	Организация входного контроля МТР на их соответствие проектной документации
	Контроль полноты, качества и сроков оформления работ исполнительной документации согласно утвержденному заказчиком перечню, требованиям нормативной документации и федеральных нормативных документов
	Контроль безопасного выполнения работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию законченных видов (этапов) работ с визированием документов, подтверждающих качество и объем работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
Необходимые умения	Оформлять допуск работников подрядных организаций для работы на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Определять порядок проведения работ в соответствии с планами на их проведение
	Определять объемы фактически выполненных работ, проверять их соответствие объемам запланированных работ
	Осуществлять визуальный осмотр в рамках входного контроля материалов и оборудования
	Оценивать качество выполнения работ подрядными организациями
	Контролировать безопасность работ
	Выявлять дефекты и нарушения в производстве подрядными организациями работ с оформлением соответствующей документации
	Принимать законченные работы, визировать необходимые, подтверждающие качество и объем работы, документы
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Нормативные документы по организации допуска работников подрядных организаций для работы на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормативно-технические документы, необходимые для проведения

	работ
	Порядок приемки в эксплуатацию объектов ТТ нефти и нефтепродуктов после проведения работ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	F	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник (заместитель начальника) отдела (службы) эксплуатации нефтепроводов (нефтепродуктопроводов, резервуарных парков) Начальник (заместитель начальника) отдела эксплуатации магистральных нефтепроводов (нефтепродуктопроводов, резервуарных парков)					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации в области проектирования, сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ					
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, в том числе не менее одного года на руководящих должностях в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в установленном порядке Прохождение вводного инструктажа, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда 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	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение и контроль безопасной и эффективной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	Код	F/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ данных о техническом состоянии объектов ТТ нефти и нефтепродуктов, причин аварийных ситуаций
	Контроль выполнения правил безопасной эксплуатации оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Обеспечение соответствия применяемых технологий требованиям действующих норм и правил безопасной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контроль за соблюдением проектной и технологической дисциплины, своевременным выявлением соответствующих нарушений и принимаемыми мерами по их устранению
	Контроль оптимальной загрузки производственных мощностей
	Контроль технологических режимов работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов для проведения регламентных работ
	Мониторинг технического состояния площадочных объектов
	Мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений (ГТС)
	Подготовка предложений по совершенствованию методов и технологий технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализ причин возникновения аварий и инцидентов на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Выявление и предупреждение предаварийных состояний, неполадок и неисправностей, угрожающих целостности и нормальной эксплуатации ТТ нефти и нефтепродуктов, организация устранения

	Мониторинг технического состояния участков трассы трубопровода нефти и нефтепродуктов, проложенных в сложных геологических условиях
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения	Анализировать характеристики объектов ТТ нефти и нефтепродуктов; условия эксплуатации; соответствие объекта проектным решениям (наличие отклонений от проекта), требованиям строительных норм и правил, государственных стандартов, технических условий, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать безопасность работ на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контролировать выполнение требований НТД при эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализировать результаты проведенных диагностик, испытаний, освидетельствований, фактического режима функционирования объекта, характера нарушения технологического процесса
	Анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт в области технического обслуживания и ремонта объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализировать обстоятельства и причины аварий на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Оценивать предаварийные состояния, неполадки и неисправности, угрожающие целостности и нормальной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Разрабатывать план локализации и ликвидации аварий на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Обеспечивать готовность персонала к предотвращению аварий и инцидентов
	Выявлять факторы, создающие угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов в сложных геологических условиях
	Подготавливать предложения по формированию планов развития и оптимизации работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Технические характеристики и правила эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технологическая схема объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Требования к испытаниям и освидетельствованиям оборудования, технических устройств объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Требования нормативных документов, устанавливающих правила ведения работ на опасных производственных объектах
	Опасные условия эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормативные и предельно допустимые параметры работы оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Передовой опыт в области технического обслуживания и ремонта

	объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Виды аварий на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов, их последствия, поражающие факторы
	Способы оценки предаварийных состояний, методы и средства устранения неполадок и неисправностей
	Порядок обучения, проведения инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Последовательность действий при локализации и ликвидации аварий на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов
	Геологические особенности местности
	Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, эксплуатации, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения мероприятий по повышению надежности объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	Код	F/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ, связанных с техническим перевооружением и капитальным ремонтом объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Организация и проведение регламентных работ по продлению срока службы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Оценка результатов эксплуатации оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализ причины выхода из строя оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Обеспечение разработки мероприятий по устранению причины выхода из строя оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Подготовка предложений по составлению программы реконструкции и технического перевооружения ТТ нефти и нефтепродуктов
	Планирование, учет и контроль по статьям бюджета
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения	Принимать оперативные меры для выявления и устранения причин повреждений и отказов закрепленного оборудования
	Давать предложения по разработке мероприятий по реконструкции

	устаревшего оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Разрабатывать и внедрять организационно-технические мероприятия по предупреждению причин повышенного износа, отказов оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Определять категорию технического состояния
	Определять срок безопасной эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Организовывать диагностику оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Выявлять причины, вызывающие дефекты и повреждения оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Контролировать работы по обеспечению необходимой пропускной способности участков ТТ нефти и нефтепродуктов
	Анализировать причины отказа оборудования, разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению надежности функционирования объектов транспорта нефти и нефтепродуктов
	Планировать и контролировать выполнение бюджета
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Технические характеристики и правила эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Технологическая схема объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормативные и предельно допустимые параметры работы оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Перечни и критерии предельных состояний объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Виды дефектов и повреждений оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Перечень и описания возможных отказов объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Методы контроля технического состояния оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов
	Методы реализации оптимальных режимов функционирования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Требования проектных решений, характеристик применяемого оборудования и условий работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Передовой опыт в области транспортировки нефти и нефтепродуктов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности и безопасности работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов	Код	F/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой	Оригинал	X	Заимствовано из		

функции

	оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Обеспечение внедрения и контроль реализации экономичных режимов энергопотребления на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Контроль и организация работ, связанных с техническим перевооружением и капитальным ремонтом объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Разработка предложений по внедрению и применению новой техники и передовой технологии на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Организация и реализация мероприятий по снижению эксплуатационных и аварийных потерь на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Планирование, внедрение и применение методов обеспечения надежности работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Обеспечение эффективности работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов с учетом ограничений в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, влияния человеческого фактора и требований качества		
	Подготовка предложений по составлению программы реконструкции и технического перевооружения производственных объектов		
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		
Необходимые умения	Анализировать факты и выявлять причины неэффективной эксплуатации объектов транспорта нефти и нефтепродуктов по критерию минимального потребления энергетических ресурсов		
	Обеспечивать применение утвержденных методик ресурсосбережения и обобщать предложения по их совершенствованию		
	Обобщать предложения, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов и уменьшение уровня вредных выбросов при транспорте и хранении нефти и нефтепродуктов		
	Разрабатывать и внедрять результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ		
	Внедрять мероприятия по реализации новых проектов и производственных программ		
	Координировать меры, направленные на повышение эффективности работы оборудования производственных объектов на основе внедрения новой техники и технологий		
	Проводить работу по совершенствованию существующих и освоению новых технологических процессов транспорта нефти и нефтепродуктов		
	Координировать работы по капитальному ремонту объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Применять данные о надежности и техническом обслуживании объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Обеспечивать реализацию оптимальных режимов эксплуатации технологического оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов		
	Руководить разработкой мероприятий по совершенствованию технологических процессов		
	Осуществлять планирование трудовых ресурсов		

	Осуществлять расчет требуемого количества трудовых ресурсов с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Методы повышения надежности, эффективности и безопасности работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Методы использования ресурсосберегающих технологий
	Передовой опыт в области транспорта нефти и нефтепродуктов
	Организационные и инженерно-технические мероприятия по продлению срока службы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормативные документы по энергосбережению
	Методы повышения надежности функционирования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Методы повышения экологической безопасности функционирования объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Методы проведения исследований, определения эффективности внедрения новых разработок
	Порядок подготовки и выполнения работ по капитальному ремонту объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Нормы технологических потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке
	Требования к безопасности оборудования, исходя из анализа риска и общих критериев применимости безопасности
	Требования к эксплуатации, регламентируемые нормативными правовыми актами и другими НТД контролирующих органов
	Технические ограничения в работе объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, эксплуатации, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производством на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	G	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования	Заместитель начальника филиала (управления) по эксплуатации объектов транспорта нефти и нефтепродуктов					

должностей, профессий	Начальник (заместитель начальника) управления Начальник (заместитель начальника) филиала Заместитель генерального директора по эксплуатации объектов транспорта нефти и нефтепродуктов Главный инженер Директор (генеральный директор, управляющий) организации
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации в области проектирования, сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на руководящих должностях в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта на 7 квалификационном уровне или выше
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в установленном порядке Прохождение вводного инструктажа, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. 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	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
ЕКС	-	Главный инженер
ОКПДТР	20560	Генеральный директор предприятия
	20755	Главный инженер (в промышленности)
	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	25097	Начальник филиала (в прочих отраслях)

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Управление деятельностью по эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	G/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация и контроль формирования годовых и перспективных планов реализации основных направлений деятельности организации					
	Руководство деятельностью персонала организации					
	Совершенствование организации производства, труда и управления на основе достижений науки, техники и передового отечественного и зарубежного производственного опыта					
	Организация и осуществление контроля за ведением производственно-хозяйственной деятельности					
	Контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Согласование и контроль планирования обучения и аттестации персонала					
	Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности организации трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований					
	Обеспечение оптимальной штатной численности персонала					
Необходимые умения	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности					
	Осуществлять планирование трудовых ресурсов					
	Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью					
	Проводить анализ технико-экономических показателей деятельности организации					
	Применять средства и методы руководства работниками					
	Контролировать соблюдение законности в деятельности организации и осуществлении хозяйственно-экономических связей					
	Контролировать обеспечение рационального использования производственных резервов и экономного расходования всех видов ресурсов					
	Сочетать экономические и административные методы руководства					
	Контролировать реализацию мер, направленных на повышение технических, экономических знаний и практических навыков подчиненного персонала					
	Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции					
	Определять требования к содержанию и формам организации профессионального обучения и повышения квалификации работников					
	Осуществлять расчет требуемого количества трудовых ресурсов с учетом профессиональных и квалификационных требований					

	Совершенствовать организацию труда и управления
	Оптимизировать организационную структуру
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации
	Постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли
	Средства и методы руководства работниками
	Профиль, специализацию и особенности структуры организации
	Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и организации
	Направления развития трубопроводного транспорта
	Основы электробезопасности
	Основы сварочного производства
	Основы технологических процессов и принципов работы магистральных трубопроводов, основного и вспомогательного оборудования
	Основы эксплуатации основного и вспомогательного оборудования
	Основы технологического процесса перекачки нефти (нефтепродуктов)
	Методы управления работой магистральных трубопроводов
	Порядок составления и согласования бизнес-планов производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности организации
	Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей отрасли
	Управление экономикой и финансами организации, организацию производства и труда
	Методики расчета потребности производства в трудовых ресурсах
	Системы, формы и методы нормирования и оплаты труда в организации
	Порядок регулирования социально-трудовых отношений
	Трудовое законодательство Российской Федерации, других государств, на территории которых находятся объекты ТТ нефти и нефтепродуктов организации
	Действующие положения по оплате труда и формы материального и нематериального стимулирования в организации
	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности организации
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности организации
	Порядок и методы технико-экономического и производственного планирования
	Виды и формы документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и допуски к отдельным видам работ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
Другие характеристики	

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегии и развития производства на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов		Код	G/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Управление процессами развития производства по направлению деятельности, определение стратегии					
	Разработка перспективных планов развития производства по направлению деятельности					
	Организация внедрения инновационных методов и технологий производства по направлению деятельности					
	Планирование, организация и контроль реализации мероприятий по снижению эксплуатационных и аварийных потерь на объектах ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Планирование и контроль хода работ по реконструкции, модернизации и замены изношенного и морально устаревшего оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Совершенствование методов и технологий ремонта и технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования ТТ нефти и нефтепродуктов					
	Планирование, учет и контроль расходов организации					
	Планирование, организация и координация мероприятий, направленных на развитие рационализации и изобретательства в области энергопотребления					
	Создание условий для разработки и внедрения прогрессивных и экономически обоснованных ресурсосберегающих технологических процессов и режимов работы объектов ТТ нефти и нефтепродуктов					
Необходимые умения	Формировать перспективные планы развития по направлению деятельности					
	Разрабатывать стратегию развития производства по направлению деятельности					
	Выявлять перспективные инновационные методы и технологии производства по направлению деятельности					
	Организовывать внедрение инновационных методов и технологий производства по направлению деятельности					
	Применять методы системного и стратегического анализа					
	Применять методы маркетинговых исследований					
	Применять программно-проектные методы организации деятельности					
	Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов организации с учетом имеющихся ресурсов					
	Анализировать эффективность деятельности организации и вносить коррективы в случае необходимости					
	Определять цели и задачи деятельности					

Необходимые знания	Определять приоритетные направления деятельности
	Анализировать инвестиционные проекты
	Анализировать риски
	Эффективно управлять ресурсами
	Формировать целевые показатели для оценки деятельности
	Обеспечивать контроль соблюдения подчиненным персоналом трудовой, производственной и технической дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Основные правила обеспечения эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Общие положения обеспечения безопасности объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов ТТ нефти и нефтепродуктов
	Структурированность системы управления
	Возможные источники формирования ресурсов
	Способы формирования показателей деятельности организации
	Методики проектирования системы управления организации, функционирующей в области ТТ нефти и нефтепродуктов
	Формы и методики управления рисками
	Модели управления эффективностью организации
	Методы эффективного управления ресурсами
	Способы оценки инвестиционных проектов
	Этапы реализации инвестиционных проектов
	Способы формирования целевых показателей для оценки деятельности
Другие характеристики	Основы стратегического и оперативного планирования
	Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, эксплуатации, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Публичное акционерное общество «Транснефть» (ПАО «Транснефть»), город Москва	
Вице-президент ПАО «Транснефть»	Король Борис Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ 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)

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2002 г. N 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности».

⁵ 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).

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. № 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).

⁷ 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).

⁸ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

¹⁰ 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).

¹¹ Постановление Госгортехнадзора России от 30 октября 1998 г. N 63 Об утверждении правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства