МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 47762
от "11" августа 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

19 июля 2017 г. № 585н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов нефти и нефтепродуктов»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации трубопроводов нефти и нефтепродуктов».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Начальник Общего отдела ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ О.С. Колотовкина
19.07. 2017 г. №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «19» июня 2017 г. № 585н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по эксплуатации трубопроводов нефти и нефтепродуктов

1067

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния объектов трубопроводов нефти и нефтепродуктов» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений трубопроводов нефти и нефтепродуктов» 8
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 14

I. Общие сведения

Эксплуатация трубопроводов нефти и нефтепродуктов (ТНиНП)	19.054
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования ТНиНП

Группа занятий:

7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования	7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
(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
A	Проверка состояния объектов ТНиНП	3	Содержание трассы ТНиНП в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	A/01.3	3
			Осмотр, контроль и поддержание технического состояния объектов ТНиНП в технически исправном состоянии	A/02.3	3
			Воздушное патрулирование трассы ТНиНП	A/03.3	3
B	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений ТНиНП	4	Техническое обслуживание объектов ТНиНП	B/01.4	4
			Выполнение плановых ремонтных работ на объектах ТНиНП	B/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проверка состояния объектов ТНиНП	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Обходчик линейный 3-го разряда Обходчик линейный 4-го разряда Трубопроводчик линейный 2-го разряда Трубопроводчик линейный 3-го разряда Бортоператор по проверке магистральных трубопроводов 3-го разряда Бортоператор по проверке магистральных трубопроводов 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке [4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5] Прохождение обучения нормам и правилам и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)[6] Лица не моложе 18 лет (для профессии «трубопроводчик линейный»)[7]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

ЕТКС[8]	§ 21	Обходчик линейный 3-го разряда
	§ 22	Обходчик линейный 4-го разряда
	§ 51	Трубопроводчик линейный 2-го разряда
	§ 52	Трубопроводчик линейный 3-го разряда
ОКПДТР[9]	11213	Бортоператор по проверке магистральных трубопроводов
	15404	Обходчик линейный
	19238	Трубопроводчик линейный

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Содержание трассы ТНиНП в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Осмотр состояния трассы ТНиНП
	Осмотр охранной зоны ТНиНП
	Осмотр состояния береговых укреплений, ограждений, оснований фундаментов ТНиНП на наличие деформаций, перемещений, провисаний, оголений участков
	Укрепление оврагов, берегов с созданием плетневых клеток, каменной наброски, одерновки
	Расчистка трассы ТНиНП от посторонних предметов, вырубка поросли, кустарников и деревьев, покос травы
	Установка знаков, надписей, плакатов, табличек, блокировочных и сигнализирующих устройств
	Ремонт ограждений крановых площадок, площадок запуска и приема внутритрубных устройств, опорных тумб продувочных и вытяжных свечей, колодцев, отмостков вокруг километровых столбиков, фундаментов, опор креплений ТНиНП
	Покраска ограждений, километровых столбиков, свечей, задвижек, наземной части оборудования, трубопроводных узлов надземных ТНиНП
	Покраска опорных тумб свечей, опорных тумб трубопроводной арматуры
	Восстановление надписей, обозначений, нумерации трубопроводной арматуры
	Расчистка кюветов и водопропускных сооружений
	Ремонт водопропускных сооружений
	Приведение в порядок территории после выполнения работ
	Восстановление стеллажей аварийного запаса труб
	Очистка от снега крановых узлов на ТНиНП
Необходимые умения	Выполнять визуальный осмотр трассы ТНиНП
	Производить осмотр и оценивать состояние береговых укреплений, ограждений, оснований фундаментов ТНиНП на наличие деформаций,

	перемещений, провисаний, оголений участков
	Выполнять работы по укреплению оврагов, берегов с созданием плетневых клеток, каменной наброски, одерновки
	Осуществлять расчистку трассы от древесно-кустарниковой растительности, посторонних предметов, выполнять покос травы
	Устанавливать знаки, надписи, плакаты, таблички, блокировочные и сигнализирующие устройства
	Выполнять работы по удалению посторонних предметов, вырубке поросли, кустарников и деревьев в охранной зоне трубопровода
	Выполнять ремонт ограждений крановых площадок, площадок запуска и приема внутритрубных устройств, опорных тумб продувочных и вытяжных свечей, колодцев, отмостков вокруг километровых столбиков, фундаментов, опор креплений ТНиНП
	Выполнять лакокрасочные работы конструктивных элементов ТНиНП
	Выполнять ремонт водопропускных сооружений
	Выполнять работы по очистке и приведению в порядок территории и помещения после выполнения работ
	Выполнять работы по восстановлению стеллажей аварийного запаса труб
	Расчищать от снега крановые узлы на ТНиНП
Необходимые знания	Технологическая схема закрепленного участка ТНиНП
	Состав, порядок и периодичность выполнения плановых осмотров объектов ТНиНП
	Требования нормативно-технической документации к охранным зонам
	Способы создания береговых укреплений, плетневых клеток, каменной наброски, одерновки
	Нормативные требования к состоянию береговых укреплений, ограждений, оснований фундаментов ТНиНП
	Структура и состав почв и грунтов, способы защиты грунта от размывов, закрепления подвижного грунта, предотвращения стока вод вдоль трассы, роста оврагов и промоин в охранной зоне ТНиНП
	Порядок выполнения земляных работ
	Способы расчистки трассы ТНиНП от древесно-кустарниковой растительности
	Правила работы с металлом
	Требования к форме шрифтов и цветовому разрешению знаков обозначения трассы ТНиНП, пересечений газопроводов с коммуникациями сторонних организаций, естественных и искусственных препятствий, реперных знаков, предупредительных надписей, плакатов, табличек, блокировочных и сигнализирующих устройств
	Места установки знаков обозначений трассы ТНиНП, пересечений с коммуникациями сторонних организаций, естественных и искусственных препятствий, ограждений, предупредительных знаков, плакатов, надписей
	Правила покраски и нанесения надписей, в том числе с использованием трафаретов
	Составы растворов для очистки и способы промывки и очистки применяемых при покраске инструментов, кистей
	Требования к санитарному содержанию территорий
	Способы устройства временных сооружений, стеллажей

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Осмотр, контроль и поддержание технического состояния объектов ТНиНП в технически исправном состоянии	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Осмотр состояния трассы ТНиНП
	Осмотр технического состояния наружной поверхности ТНиНП
	Наружный осмотр состояния колодцев
	Проверка запорной арматуры на полное открытие/закрытие и проверка на герметичность
	Проверка работоспособности трубопроводной арматуры
	Обнаружение отклонений состояния трубопровода и трассы, работы оборудования от нормативного
	Снятие показаний манометров
	Осмотр и проверка правильности консервации и хранения аварийного запаса труб, оборудования, материалов, инструментов (МТР)
	Контроль производства работ в охранной зоне ТНиНП сторонними организациями
	Контроль выполнения мероприятий по обеспечению сохранности объектов ТНиНП, соседних коммуникаций, проходящих в одном техническом коридоре
	Обнаружение утечек нефти и нефтепродуктов на ТНиНП
	Информирование непосредственного руководителя, в том числе с использованием средств связи, при обнаружении неисправностей, утечек, подозрительной деятельности, нарушений в охранной зоне по маршруту обхода
	Прием-сдача смены с оформлением установленной документации
	Ведение записей в соответствующих журналах, передача данных
Необходимые умения	Осуществлять осмотр технического состояния наружной поверхности ТНиНП
	Производить осмотр колодцев
	Производить осмотр трассы магистральных трубопроводов (МТ) на предмет изменения глубины залегания трубопровода
	Осуществлять контроль воздушных переходов магистральной части трубопроводов
	Производить осмотр трубопроводной и предохранительной арматуры
	Снимать показания приборов
	Выявлять отклонения от норм и правил состояния трубопровода и трассы, работы оборудования
	Оценивать состояние аварийного запаса МТР

	Осуществлять контроль производства работ в охранной зоне ТНиНП сторонними организациями
	Определять места утечки нефти и нефтепродуктов по внешним признакам
	Пользоваться приборами учета в пределах своей компетенции
	Пользоваться средствами связи и сигнализации
	Выполнять работы по ведению записей в соответствующих журналах, передаче данных, принимать-сдавать смену
Необходимые знания	Назначение МТ и его сооружений
	Технологическая схема закрепленного участка ТНиНП, схема расположения запорных устройств
	Конструктивные и технологические характеристики участков ТНиНП
	Состав, порядок и периодичность выполнения плановых осмотров объектов ТНиНП
	Виды, назначение, устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, технические, конструктивные особенности и характеристики трубопроводной арматуры, оборудования линейной части ТНиНП
	Последовательность операций при открытии и закрытии запорной арматуры и проверке ее на герметичность
	Требования нормативно-технической документации к охранным зонам
	Характеристики приборов, установленных на ТНиНП
	Виды, назначение, устройство, правила эксплуатации, технические, конструктивные особенности и характеристики трубопроводной арматуры
	Признаки негерметичности трубопроводной арматуры
	Порядок действий в случае обнаружения утечек, неисправностей, нарушений в охранной зоне, размывов, повреждений
	Правила пользования средствами связи
	Принцип работы производственной сигнализации
	Порядок оформления документации, приема-сдачи смены
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Воздушное патрулирование трассы ТНиНП	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Наблюдение с борта вертолетов, самолетов за состоянием трассы и объектов трубопроводного транспорта с целью обнаружения аварийных выходов нефти, нефтепродуктов и газов, нарушений режима охранной зоны трубопроводов, повреждений коммуникаций
	Оповещение руководства о случаях обнаружения аварийных выходов

	нефти, нефтепродуктов и газов, нарушений режима охранной зоны трубопроводов, повреждений коммуникаций
	Подготовка и наладка на рабочий режим аппаратуры, необходимой для ведения наблюдений за трассой
	Принятие мер по локализации аварийной ситуации при технической возможности локализации
	Выполнение графических работ по ситуационной зарисовке участков трассы
	Определение зоны распространения пожаро- и взрывоопасной смеси и оповещение по системе связи
	Осуществление доставки аварийных бригад, техники и механизмов к объектам
	Прием-сдача смены с оформлением установленной документации
Необходимые умения	Выполнять наблюдение с борта вертолетов, самолетов за состоянием трассы и объектов трубопроводного транспорта
	Производить подготовку и наладку аппаратуры, необходимой для ведения наблюдений за трассой
	Осуществлять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций
	Принимать меры, обеспечивающие локализацию аварийных ситуаций
	Осуществлять ситуационные зарисовки участков трассы
	Определять зоны распространения пожаро- и взрывоопасной смеси
	Пользоваться средствами оповещения
	Организовывать доставку аварийных бригад, техники и механизмов
	Выполнять аварийные работы на трассе трубопроводов
	Оформлять исполнительную и отчетную документацию
Необходимые знания	Технологическая схема расположения трубопроводов и сооружений на трассе
	Способы определения и устранения неисправностей в работе трубопроводов, оборудования и аппаратуры
	Физические и химические свойства нефти, нефтепродуктов и углеводородных газов
	Система связи в регионе, по которому проходит трубопровод
	Схема аварийного оповещения
	Правила перевозки людей и грузов
	Порядок оформления документации, приема-сдачи смены
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений ТНиНП	B	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Трубопроводчик линейный 4-го разряда Трубопроводчик линейный 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения нормам и правилам и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) При выполнении работ по строповке грузов – прохождение обучения и наличие удостоверения по профессии «Стропальщик»[10] Лица не моложе 18 лет (для профессии «трубопроводчик линейный»)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 53	Трубопроводчик линейный 4-го разряда
	§ 54	Трубопроводчик линейный 5-го разряда
ОКПДТР	19238	Трубопроводчик линейный

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание объектов ТНиНП	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Техническое обслуживание запорной арматуры, камер приема-пуска средств очистки и диагностики (СОД), защитных сооружений, переходов трубопроводов через естественные и искусственные препятствия
	Техническое обслуживание оборудования линейной части трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Установка указательных и предупредительных знаков, знаков безопасности в охранной зоне ТНиНП, в том числе обновление надписей
	Устранение размывов и оголений ТНиНП
	Земляные работы, шурфование трубопровода, замеры глубины залегания трубопровода
	Открытие и закрытие кранов и задвижек
	Удаление изоляции с зачисткой труб от ржавчины и дефектных покрытий
	Выполнение изоляции элементов трубопровода, колодцев
	Засыпка траншей, приямков и котлованов
	Текущий ремонт вдольтрассовых дорог, переездов через трубопроводы (подсыпка грунтом, щебнем, планировка)
	Выполнение стропильных работ: погрузка и разгрузка труб, тяжеловесных, негабаритных грузов, механизмов, инструментов и приспособлений для ремонта устройств, сооружений на ТНиНП
	Подсыпка и планировка грунта на незаглубленных участках трубопровода
	Монтаж и демонтаж трубопроводов и арматуры обвязки откачивающих средств
	Монтаж, демонтаж деталей, узлов и агрегатов при техническом обслуживании закрепленной спецтехники, оборудования, приспособлений
	Очистка техники, оборудования и материалов от загрязнений
	Набивка и подтяжка сальников у задвижек
	Промывка тупиковых и застойных участков
	Слесарная обработка деталей, труб, нарезка резьбы, сверление отверстий
	Прием-сдача смены
Необходимые умения	Выполнять осмотры трассы трубопроводов
	Выполнять техническое обслуживание оборудования линейной части трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Осуществлять замену аккумуляторных батарей в сигнальных устройствах на переходах через судоходные реки
	Выполнять установку указательных и предупредительных знаков, знаков безопасности в охранной зоне ТНиНП, в том числе обновление надписей
	Выполнять устранение размывов и оголений
	Выполнять земляные работы, шурфование трубопровода, замеры глубины залегания трубопровода
	Осуществлять открытие и закрытие кранов и задвижек
	Удалять изоляцию с зачисткой труб от ржавчины и дефектных покрытий
	Выполнять засыпку траншей, приямков и котлованов
	Выполнять текущий ремонт вдольтрассовых дорог, переездов через трубопроводы (подсыпка грунтом, щебнем, планировка)
	Выполнять подсыпку и планировку грунта на незаглубленных участках трубопровода
	Выполнять ограждение мест при погрузочно-разгрузочных работах
	Выполнять монтаж и демонтаж трубопроводов и арматуры обвязки

	откачивающих средств
	Читать чертежи и схемы
	Выполнять техническое обслуживание запорной арматуры
	Выполнять набивку и подтяжку сальников у задвижек
	Страховать работающих в колодцах, котлованах и траншеях
	Оформлять документацию, принимать-сдавать смену
Необходимые знания	Виды, назначение, устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, технические, конструктивные особенности и характеристики трубопроводной арматуры, оборудования линейной части ТНиНП
	Правила безопасности при работе с электроинструментом
	Правила пользования магистральной запорной арматурой
	Порядок действий при замене аккумуляторных батарей в сигнальных устройствах на переходах через судоходные реки
	Правила установки указательных и предупредительных знаков, знаков безопасности в охранной зоне ТНиНП
	Порядок выполнения земляных работ
	Требования к содержанию охранной зоны трубопровода
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ, перемещения и складирования грузов
	Правила чтения чертежей и схем
	Назначение МТ и его сооружений
	Принцип работы производственной сигнализации
	Способы строповки грузов
	Требования, предъявляемые к установке фасонных частей и запорной арматуры
	Основы материаловедения
	Слесарное дело
	Виды инструментов и приспособлений, используемых при плотницких работах
	Правила работы в колодцах, котлованах
	Назначение, свойства и правила нанесения антикоррозийной изоляции на трубопровод
	Порядок оформления документации, приема-сдачи смены
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плановых ремонтных работ на объектах ТНиНП	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выполнение работ с применением насосного оборудования при освобождении и заполнении нефтепровода жидкими средами
	Выполнение работ по демонтажу и замене арматуры на участках трубопровода, в том числе и без опорожнения трубопровода
	Выполнение работ по подготовке и монтажу патрубков временных трубопроводов обвязки для откачки нефти/ нефтепродукта из трубопроводов
	Выполнение холодной врезки в действующий трубопровод под давлением
	Выполнение работы с труборезными машинками для безогневого метода резки труб
	Выполнение работ по установке герметизаторов и герметизирующих устройств на ТНиНП
	Разметка для различного рода врезок, отводов и арматуры
	Выполнение работ по дегазации рабочей зоны
	Работа с боновыми заграждениями и с другим оборудованием для ликвидации аварийных разливов нефти на различных поверхностях и в различных условиях, в том числе на болотах и труднодоступных участках; управление плавсредствами
	Выполнение страховки работающих в колодцах, котлованах и траншеях
	Выполнение работ по центровке труб, зачистке кромок труб и обработке после газовой резки и сварки
	Выполнение работ по монтажу ремонтных конструкций
	Выполнение подготовки камер пуска-приема СОД к проведению очистки и диагностики МТ
	Выполнение запасовки и выемки очистных устройств (ОУ) и внутритрубных инспекционных приборов (ВИП)
	Устранение размывов и оголений, восстановление необходимой глубины трубопровода путем подсыпки земли с образованием валика
	Определение и уточнение фактической глубины заложения трубопровода методом шурфовки (приборным методом через каждые 100 м и в характерных точках)
	Восстановление антикоррозионной защиты трубопровода
	Проведение ремонта оборудования линейной части ТНиНП
	Проведение текущего ремонта (ТР) запорной арматуры и обратных затворов линейной части МТ
	Выполнение работ по набивке глиняных тампонов при производстве ремонтно-восстановительных работ на технологических трубопроводах
	Замена задвижек на ТНиНП с вырезкой катушки, замена вантузных задвижек, замена фланцевых задвижек на технологических трубопроводах
	Проведение ТР линейных колодцев, узлов отбора давления, вантузов
	Проведение ТР камеры пуска, приема и пропуска средств очистки и диагностирования на линейной части МТ
	Проведение ТР подводных переходов МТ через водные преграды
	Проведение ТР воздушных переходов
	Подготовка переходов к эксплуатации в условиях весеннего паводка, весенне-летнего пожароопасного, грозового и осенне-зимнего периодов
	Проведение ТР переходов железных и автомобильных дорог
	Обслуживание оборудования, механизмов, оснастки и приспособлений для эксплуатации объектов ТНиНП

	Выполнение работ по замене задвижек и нестандартных конструктивных элементов на ТНиНП до диаметра 200 мм включительно
	Ограждение мест при погрузочно-разгрузочных работах
	Выполнение проверки состояния изоляционного покрытия и его выборочный ремонт
Необходимые умения	Выполнять плоскостную и/или объемную разметку
	Выполнять центровку труб
	Выполнять правку концов труб
	Выполнять техническое обслуживание запорной арматуры, камер приема-пуска СОД, защитных сооружений, переходов МТ через естественные и искусственные препятствия
	Выполнять запасовку и выемку ОУ и ВИП
	Подготавливать поверхности труб для нанесения антикоррозийной изоляции
	Сопровождать ОУ и ВИП по трассе МТ при проведении очистки и диагностики МТ
	Выполнять гидроизоляцию колодцев
	Производить промывку тупиковых и застойных участков
	Выполнять подготовительные работы в соответствии с составом работ по технической диагностике
	Планировать траншеи для укладки трубопровода
	Выполнять монтаж вантузов для откачки нефти (нефтепродуктов)
	Выполнять работы по гидроиспытанию опрессовочной жидкостью запорной арматуры, труб, трубных узлов
	Выполнять работы по монтажу ремонтных конструкций
	Выполнять ревизию и ремонт задвижек и кранов
	Выполнять ремонт оборудования линейной части трубопроводов нефти и нефтепродуктов
	Выполнять демонтаж и установку контрольно-измерительных приборов
	Выполнять разметку для различного рода врезок, отводов и арматуры
	Выполнять замену аккумуляторных батарей в сигнальных устройствах на переходах через судоходные реки
	Оформлять документацию, принимать-сдавать смену
Необходимые знания	Виды, назначение, устройство, правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, технические, конструктивные особенности и характеристики трубопроводной арматуры, оборудования линейной части ТНиНП
	Методы плоскостной и/или объемной разметки
	Правила и способы слесарной обработки деталей
	Требования нормативной документации к состоянию трубопровода, трассы, сооружений и оборудования
	Схема и устройство всех сооружений трубопроводов
	Требования, предъявляемые к монтажу переходов, захлестов и катушек
	Нормы на испытание трубопроводов, сосудов и узлов переключения
	Чтение чертежей и эскизов
	Назначение и устройство запорной арматуры трубопровода
	Устройство гидропрессов
	Система допусков и посадок
	Требования, предъявляемые при подготовке к диагностике запорной арматуры и обратных затворов
	Правила эксплуатации запорной арматуры

	Порядок оформления документации, приема-сдачи смены
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Транснефть», город Москва	
Вице-президент	Король Борис Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов 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 Минюстом 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 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), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); 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).

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

[6] 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).

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[8] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов».

[9] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[10] Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

gost.e-ecolog.ru