



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60378

от "14" сентября 2020.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

21 сентября 2020.

Москва

№ 632н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» сентября 2020 г. № 632н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов

1361

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
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».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работ по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологических процессов эксплуатации магистральных трубопроводов нефти и нефтепродуктов».....	20
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта».....	26
3.5. Обобщенная трудовая функция «Контроль работ по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта и выполнению плановых и аварийно-восстановительных работ на объектах трубопроводного транспорта».....	35
3.6. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию объектов трубопроводного транспорта».....	47
3.7. Обобщенная трудовая функция «Управление производством на объектах трубопроводного транспорта».....	55
3.8. Обобщенная трудовая функция «Определение политики на отраслевом (холдинговом) уровне в области технического развития и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта».....	60
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	66

I. Общие сведения

Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта (далее – ТТ)
(наименование вида профессиональной деятельности)

19.066

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного, эффективного функционирования и безопасной эксплуатации объектов ТТ (объекты магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов; внутрипромысловые трубопроводы нефти, нефтепродуктов, нефтесодержащих жидкостей)

Группа занятий:

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
2141	Инженеры в промышленности и на производстве	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
49.50.11	Транспортирование по трубопроводам нефти
49.50.12	Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов
(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	Документационное обеспечение эксплуатации объектов ТТ	5	Ведение документации по эксплуатации объектов ТТ	A/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации объектов ТТ	A/02.5	5
B	Обеспечение работ по эксплуатации объектов ТТ	6	Материально-техническое обеспечение работ по эксплуатации объектов ТТ	B/01.6	6
			Обеспечение работ по техническому осмотру объектов ТТ	B/02.6	6
			Обеспечение выполнения плановых и аварийно-восстановительных работ на объектах ТТ	B/03.6	6
C	Обеспечение технологических процессов эксплуатации магистральных трубопроводов нефти и нефтепродуктов	6	Разработка режимов работы магистральных трубопроводов нефти и нефтепродуктов	C/01.6	6
			Разработка мероприятий по повышению эффективности работы магистральных трубопроводов нефти и нефтепродуктов	C/02.6	6
D	Организация работ по эксплуатации объектов ТТ	6	Организация работ по поддержанию в работоспособном состоянии объектов ТТ	D/01.6	6
			Организация работ по контролю технического состояния объектов ТТ	D/02.6	6
			Организация документационного обеспечения работ по эксплуатации объектов ТТ	D/03.6	6
			Организация выполнения производственных показателей по эксплуатации объектов ТТ	D/04.6	6
E	Контроль работ по эксплуатации объектов ТТ и выполнению плановых и аварийно-восстановительных работ на объектах ТТ	7	Контроль проведения работ по подготовке к ремонту на объектах ТТ	E/01.7	7
			Контроль проведения планово-предупредительных, аварийно-восстановительных работ на объектах ТТ	E/02.7	7
			Контроль ведения работ по эксплуатации объектов ТТ подрядными организациями	E/03.7	7

				Контроль производственного процесса эксплуатации объектов ТТ	E/04.7	7
F	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию объектов ТТ	7		Контроль безопасной и эффективной эксплуатации объектов ТТ	F/01.7	7
				Разработка и контроль выполнения мероприятий, направленных на повышение надежности, эффективности и безопасности эксплуатации объектов ТТ	F/02.7	7
				Руководство деятельностью подразделений по эксплуатации и обслуживанию объектов ТТ	F/03.7	7
G	Управление производством на объектах ТТ	8		Управление деятельностью по эксплуатации объектов ТТ	G/01.8	8
				Управление деятельностью организации	G/02.8	8
H	Определение политики на отраслевом (холдинговом) уровне в области технического развития и эксплуатации объектов ТТ	8		Планирование деятельности по эксплуатации объектов ТТ	H/01.8	8
				Определение стратегии технического развития и эксплуатации объектов ТТ	H/02.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации объектов ТТ		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 или Среднее профессиональное образование – программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей видам профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности ⁴ Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе ⁵
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁶	-	Техник
ОКПДТР ⁷	26927	Техник
ОКСО ⁸	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по эксплуатации объектов ТТ	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей объектов ТТ
	Поддержание в актуальном состоянии технической документации в области эксплуатации ТТ
	Учет оборудования, неисправностей в его работе, аварий и инцидентов при эксплуатации объектов ТТ
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов, в том числе предписаний инспектирующих и надзорных органов, при эксплуатации объектов ТТ
	Сбор, обработка и систематизация справочной и специальной литературы в области эксплуатации ТТ
	Внесение данных по направлению деятельности в специализированные программные комплексы
Необходимые умения	Читать схемы, карты с обозначениями объектов ТТ, связи и электрохимической защиты (далее – ЭХЗ)
	Работать с эксплуатационной документацией в области эксплуатации объектов ТТ
	Вносить изменения в документацию по направлению деятельности (технологические схемы, чертежи объектов ТТ, техническая документация в области эксплуатации объектов ТТ)
	Пользоваться нормативно-технической документацией (далее – НТД) в области эксплуатации объектов ТТ
	Оформлять учетную документацию по эксплуатации объектов ТТ
	Выполнять работы по организации документооборота по эксплуатации объектов ТТ в подразделении
	Проверять исполнение и соблюдение сроков исполнения распорядительных документов по эксплуатации объектов ТТ в подразделении
	Использовать в работе справочную и специальную литературу по эксплуатации объектов ТТ
	Оценивать потребность подразделений в производственной документации по направлению деятельности
	Регистрировать и хранить поступающую документацию в области эксплуатации ТТ
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Соблюдать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Обозначение объектов ТТ, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Терминология, применяемая в специальной и справочной литературе, в области эксплуатации объектов ТТ
	Локальные нормативные акты и справочные материалы в области эксплуатации объектов ТТ
	Отраслевые действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию в области эксплуатации объектов ТТ, порядок ее составления и правила оформления
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в области эксплуатации ТТ
	Формы учета и отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности в области эксплуатации объектов ТТ
	Основы делопроизводства по направлению деятельности
	Правила ведения учетной, технической, организационно-распорядительной документации в области эксплуатации объектов ТТ
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по эксплуатации объектов ТТ	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор, обработка и ведение базы данных статистической отчетности по эксплуатации объектов ТТ
	Составление и оформление плановой и отчетной документации по эксплуатации объектов ТТ
	Подготовка отчетных документов по прохождению производственно-технического обучения персонала подразделений, осуществляющих работы по эксплуатации объектов ТТ
	Подготовка исходных данных для формирования отчетов по эксплуатации объектов ТТ
	Расчет потребности в материально-технических ресурсах, средствах индивидуальной защиты, формирование заявок на них и учет их расхода при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Составление отчетов по использованию и подготовка актов на списание материально-технических ресурсов с соблюдением норм их расхода для

	производства работ по эксплуатации объектов ТТ
	Ведение табеля учета использования рабочего времени персонала, осуществляющего эксплуатацию объектов ТТ
Необходимые умения	Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию по эксплуатации объектов ТТ
	Анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности по эксплуатации объектов ТТ
	Систематизировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности по эксплуатации объектов ТТ
	Формировать отчетность по эксплуатации объектов ТТ
	Формировать графики осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ
	Формировать отчетность по прохождению производственно-технического обучения персонала, осуществляющего эксплуатацию объектов ТТ
	Собирать и анализировать исходные данные для формирования отчетов по направлению деятельности
	Анализировать потребность подразделения в материально-технических ресурсах, средствах индивидуальной защиты для производства работ по эксплуатации объектов ТТ
	Формировать заявки на материально-технические ресурсы, средства индивидуальной защиты и отчетность по расходу материально-технических ресурсов, средств индивидуальной защиты при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Собирать, обрабатывать и систематизировать данные по использованию материально-технических ресурсов при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Оформлять акты на списание материально-технических ресурсов, средств индивидуальной защиты, применяемых при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Рассчитывать баланс рабочего времени персонала, осуществляющего эксплуатацию объектов ТТ
Соблюдать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Необходимые знания	Отраслевые действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию в области эксплуатации объектов ТТ, порядок ее составления и правила оформления
	Формы учета и отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности по эксплуатации объектов ТТ
	Структура и методы формирования отчетности по эксплуатации объектов ТТ
	Порядок проведения осмотра, технического обслуживания, технического освидетельствования объектов ТТ
	Нормы расхода материально-технических ресурсов, средств индивидуальной и коллективной защиты при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя,

	используемое программное обеспечение
	Нормативные правовые акты Российской Федерации и локальные нормативные акты, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по эксплуатации объектов ТТ	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Мастер</p> <p>Мастер аварийно-восстановительных работ</p> <p>Мастер линейной эксплуатационной службы</p> <p>Мастер по ремонту</p> <p>Мастер по эксплуатации и ремонту трубопроводов на объектах добычи нефти</p> <p>Мастер по эксплуатации и ремонту трубопроводов на объектах добычи нефти и газа</p> <p>Мастер ремонтной службы</p> <p>Мастер службы</p> <p>Мастер (сменный) по эксплуатации и ремонту трубопроводов на объектах добычи нефти</p> <p>Мастер (сменный) по эксплуатации и ремонту трубопроводов на объектах добычи нефти и газа</p> <p>Мастер участка</p> <p>Мастер цеха</p> <p>Старший мастер по эксплуатации и ремонту трубопроводов на объектах добычи нефти</p> <p>Старший мастер по эксплуатации и ремонту трубопроводов на объектах добычи нефти и газа</p> <p>Старший мастер аварийно-восстановительных работ</p> <p>Старший мастер линейной эксплуатационной службы</p> <p>Старший мастер ремонтной службы</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат, специалитет или</p> <p>Высшее образование – бакалавриат, специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы профессиональной</p>
-------------------------------------	---

	<p>подготовки специалистов среднего звена или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлениям, соответствующим виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее одного года в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, при наличии высшего профильного образования</p> <p>Не менее трех лет на производстве по основным профессиям и должностям в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, при среднем профессиональном профильном образовании</p> <p>Не менее пяти лет на производстве по основным профессиям и должностям в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, при непрофильном образовании</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по вопросам безопасности в необходимых областях для осуществления деятельности в области, соответствующей виду профессиональной деятельности</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии (должности), с присвоением II (и выше) группы по электробезопасности (до 1000В)⁹</p> <p>Аттестация по сварочному производству не ниже чем на II уровень¹⁰</p>
Другие характеристики	-

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
	23914	Мастер по ремонту
	23986	Мастер службы
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
ОКСО	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Материально-техническое обеспечение работ по эксплуатации объектов ТТ	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение необходимого наличия, учета и хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, в соответствии с нормами и планами работ по эксплуатации объектов ТТ
	Обеспечение выполнения работ персоналом с использованием нормативного количества средств индивидуальной защиты, применяемых при эксплуатации объектов ТТ
	Обеспечение правильного использования и списания материально-технических средств, оборудования, запасных частей подведомственными подразделениями, осуществляющими эксплуатацию объектов ТТ
	Входной контроль запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Проведение осмотра и поддержание в нормативном состоянии мест хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, применяемых при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Контроль состояния запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Внесение данных по направлению деятельности в специализированные программные комплексы
	Формирование, ведение и обеспечение сохранности документов по направлению деятельности согласно номенклатуре
Необходимые умения	Оценивать потребность в наличии запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, для производства работ по эксплуатации объектов ТТ
	Составлять заявки на комплектование запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, для производства работ по эксплуатации объектов ТТ
	Организовывать места хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, в соответствии с требованиями НТД в области эксплуатации объектов ТТ
	Проверять выполнение работ по эксплуатации объектов ТТ персоналом с применением нормативного количества средств индивидуальной защиты
	Принимать меры при выявлении нарушений требований применения нормативного количества средств индивидуальной защиты при выполнении персоналом работ по эксплуатации объектов ТТ
	Оценивать правильность использования и списания материально-

	технических средств, оборудования, запасных частей при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Применять нормы и правила использования и списания материально-технических средств, оборудования, запасных частей при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Оформлять акты на списание запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, применяемых при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Применять требования НТД на входной контроль запасных частей и материалов при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Осуществлять материально-техническое обеспечение подведомственных подразделений, осуществляющих эксплуатацию объектов ТТ
	Оценивать состояние мест хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, применяемых при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Содержать места хранения запасных частей и материалов в соответствии с требованиями НТД в области эксплуатации объектов ТТ
	Организовывать текущий ремонт мест хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, применяемых при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Оценивать состояние запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, согласно требованиям НТД в области эксплуатации объектов ТТ
	Читать технические документы на трубы, трубопроводную арматуру, материалы, применяемые при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
	Оформлять документацию по направлению деятельности согласно номенклатуре
	Обеспечивать соблюдение в подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Порядок составления заявок, проведения расчетов и обоснований потребности в запасных частях и материалах, в том числе аварийного запаса, при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Нормы необходимого количества запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, для производства работ по эксплуатации объектов ТТ
	Правила применения средств индивидуальной защиты при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Нормы расхода материально-технических ресурсов, оборудования, запасных частей при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ
	Порядок приема и складирования запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, применяемых при производстве работ по эксплуатации объектов ТТ, организации их учета на объектах ТТ
	Требования к местам хранения запасных частей и материалов, в том числе аварийного запаса, применяемых при производстве работ по