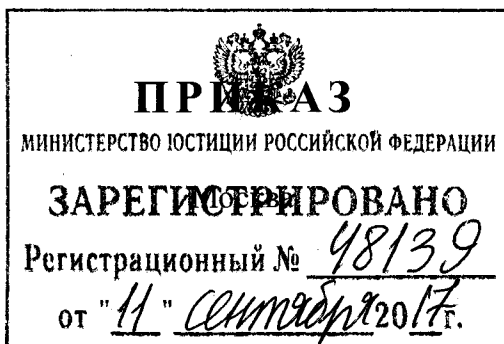




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

19 июля 2017г.




№ 584н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции  
магистрального трубопровода 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 «Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «19» июля 2017 г. № 584н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов

1068

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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное обеспечение эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работ по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции» .....	12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции».....	17
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции».....	24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	29

### I. Общие сведения

Обеспечение и организация эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции

19.055

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Осуществление надежного и эффективного функционирования нефтепродуктоперекачивающих станций магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3117	Техники в добывающей	3122	Мастера (бригадиры) в

	промышленности и металлургии		обрабатывающей промышленности
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.50.11	Транспортирование по трубопроводам нефти
49.50.12	Транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов
52.21.3	Деятельность вспомогательная, связанная с трубопроводным транспортом
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Документационное обеспечение эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции (НППС)	5	Ведение документации по эксплуатации НППС	A/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации НППС	A/02.5	5
B	Обеспечение работ по эксплуатации НППС	5	Обеспечение заданного режима работы оборудования НППС	B/01.5	5
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, диагностическому обследованию оборудования, установок и систем НППС	B/02.5	5
C	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации НППС	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделением по эксплуатации НППС	C/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, ремонта, диагностического обследования оборудования НППС	C/02.6	6
D	Организация работ по эксплуатации НППС	7	Разработка предложений по повышению эффективности работы оборудования НППС	C/03.6	6
			Организация производственного процесса эксплуатации НППС	D/01.7	7
E	Руководство работами по эксплуатации НППС	7	Организация технического обслуживания, ремонта, диагностического обследования оборудования, установок и систем НППС	D/02.7	7
			Повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования НППС	D/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации НППС	D/04.7	7
			Руководство работами по эксплуатации НППС	E/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации НППС	E/02.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации НППС	Код	А	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 подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<sup>3</sup></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке<sup>4</sup></p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе<sup>5</sup></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме группы по электробезопасности согласно квалификационным требованиям организации<sup>6</sup></p>
Другие характеристики	Для непрофильного среднего профессионального образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС <sup>7</sup>	-	Техник
ОКПДТР <sup>8</sup>	26927	Техник
ОКСО <sup>9</sup>	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
--	------------	---

### 3.1.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Ведение и актуализация данных о работе оборудования НППС
	Поддержание в актуальном состоянии эксплуатационной документации
	Расчет потребности в материально-технических ресурсах
	Составление заявок на материально-технические ресурсы, средства индивидуальной и коллективной защиты
	Составление графиков работы сменного персонала
	Ведение табеля учета рабочего времени
	Обеспечение доведения до персонала участка нормативно-технической документации (НТД), директивных материалов, приказов и распоряжений по направлению деятельности
Необходимые умения	Работать с эксплуатационной документацией
	Использовать в работе справочную и специальную литературу
	Пользоваться НТД
	Оформлять акты на списание материально-технических ресурсов, средств индивидуальной и коллективной защиты
	Оформлять учетную документацию
	Оформлять табель учета рабочего времени
	Рассчитывать баланс рабочего времени
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
Необходимые знания	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Режимы труда и отдыха
	Правила ведения эксплуатационной документации
	Правила ведения учетной документации
	Основы делопроизводства
	Нормативные правовые акты и справочные материалы по НППС
	Терминология, применяемая в специальной и справочной литературе
Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение	
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по эксплуатации НППС	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка исходных данных для формирования отчетов по направлению деятельности
	Составление отчетов по использованию материально-технических ресурсов
	Выполнение работы по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности
	Составление и оформление плановой и отчетной документации по эксплуатации НППС
	Составление описания проводимых работ, необходимых спецификаций, диаграмм, таблиц, графиков
	Подготовка отчетных документов по прохождению производственно-технического обучения персонала НППС
Необходимые умения	Анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности
	Формировать отчеты по использованию материально-технических ресурсов
	Формировать отчетность в области эксплуатации оборудования НППС, закрепленного за участком
	Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию по оборудованию НППС, закрепленному за участком
	Оценивать потребность подразделений в производственной документации
	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
	Формы учета и отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности в области эксплуатации НППС
	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

Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по эксплуатации НППС	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Механик Мастер Мастер участка
--	-------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
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) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации 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

#### 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
ОКСО	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)



	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение заданного режима работы оборудования НППС	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование и выполнение регламентных работ на объектах НППС, входящих в зону ответственности
	Анализ показателей работы НППС по направлению деятельности
	Контроль определения работоспособности оборудования в соответствии с НТД
	Ведение учета наработки и отказов оборудования НППС, закрепленного за участком
	Выполнение работ по расследованию причин отказов оборудования, закрепленного за участком, аварий, несчастных случаев на производстве
	Анализ причин отказов в работе оборудования, закрепленного за участком, принятие мер по их устранению и предупреждению
	Выполнение пуска, остановки и вывода в резерв оборудования НППС, закрепленного за участком, определение его работоспособности в соответствии с НТД
	Осуществление производственного контроля применения персоналом оптимальных технологических режимов, содержания в исправном состоянии оборудования, сооружений НППС, входящих в зону ответственности
	Проверка состояния объектов и уровня организации работ на соответствие требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Анализ эксплуатационных параметров и нарушений работы оборудования НППС
	Принятие мер по устранению причин отклонений технологических параметров работы НППС от заданных значений
	Выполнение требований НТД при производстве работ на НППС, в том числе работ повышенной опасности
Разработка нормативно-технической и регламентирующей документации по эксплуатации НППС	
Необходимые умения	Производить проверки состояния эксплуатируемого оборудования НППС, закрепленного за участком
	Принимать решения по корректировке технологических параметров работы эксплуатируемого оборудования НППС, закрепленного за участком
	Анализировать причины отказа оборудования НППС, закрепленного за участком, и нарушений технологического процесса

	Производить учет наработки эксплуатируемого оборудования НППС, закрепленного за участком
	Читать технологические чертежи и схемы
	Оценивать риск при выполнении работ на оборудовании НППС, закрепленном за участком
	Анализировать технические параметры оборудования НППС, закрепленного за участком
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами по направлению деятельности
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
Необходимые знания	Регламенты и инструкции по эксплуатации оборудования НППС, закрепленного за участком
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования НППС, закрепленного за участком
	Правила эксплуатации магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов
	Нормативные и предельные параметры работы оборудования НППС, закрепленного за участком
	Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности, входящих в зону ответственности
	Методы учета наработки эксплуатируемого оборудования НППС, закрепленного за участком
	Постановления, распоряжения, приказы, методические материалы, федеральные законы по эксплуатации оборудования НППС, закрепленного за участком
	Виды дефектов оборудования и трубопроводов НППС, закрепленных за участком, и способы их устранения
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования и трубопроводов НППС, закрепленных за участком
	НТД по проведению огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
	Другие характеристики

## 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, диагностическому обследованию оборудования, установок и систем НППС	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка графиков планово-предупредительных ремонтов и графиков технического обслуживания оборудования НППС
	Подготовка проектов планов проведения диагностического обследования оборудования НППС
	Выполнение своевременного проведения технического обслуживания, ремонта и диагностического обследования оборудования, трубопроводов, установок, систем, сооружений НППС, входящих в зону ответственности
	Планирование и проведение регламентных работ по техническому обслуживанию, ремонту и диагностическому обследованию на объектах НППС, входящих в зону ответственности
	Контроль проведения работ в процессе монтажа (демонтажа) оборудования НППС, закрепленного за участком
	Проведение огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности
	Проведение технического освидетельствования оборудования, закрепленного за участком
	Контроль работ эксплуатационного персонала при проведении технического обслуживания, ремонта оборудования НППС, закрепленного за участком
	Осуществление входного контроля поступающих материалов в установленном НТД порядке
	Учет закрепленного за участком оборудования
	Осуществление руководства производственной бригадой в соответствии с НТД, регулирующими производственно-хозяйственную деятельность подразделения
	Осуществление контроля работы подрядных организаций на НППС по направлению деятельности
	Проведение испытаний, комплексных опробований оборудования, приемки законченного строительством объектов НППС, входящих в зону ответственности
	Контроль работ по техническому обслуживанию, ремонту и диагностическому обследованию на объектах НППС в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Планирование и контроль выполнения работ по локализации и ликвидации аварий, инцидентов, устранению последствий отказов работы оборудования, установок и систем НППС
Проведение диагностического обследования, технического	

	обслуживания, ремонта и технического перевооружения закрепленного за участком оборудования и трубопроводов; разработка графиков и подготовка сопроводительной документации
	Составление и оформление документации на проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту, диагностическому обследованию оборудования, установок и систем НППС, закрепленных за участком
	Контроль ведения плановой и отчетной документации по эксплуатации НППС; подготовка материалов для формирования отчетов по производственной деятельности
Необходимые умения	Составлять планы работ, графики, программы, ведомости дефектов и объемов по техническому обслуживанию, ремонту, диагностическому обследованию
	Применять в работе требования нормативных правовых актов в области эксплуатации оборудования НППС, закрепленного за участком
	Контролировать выполнение регламентных производственно-технологических работ на объектах НППС, входящих в зону ответственности
	Выявлять отклонения от нормативного состояния оборудования НППС, закрепленного за участком
	Определять приоритетность выполнения эксплуатационных задач
	Контролировать проведение технического обслуживания, ремонта, диагностического обследования, реконструкции оборудования НППС, закрепленного за участком
	Разрабатывать техническую документацию в области эксплуатации оборудования НППС, закрепленного за участком
	Проводить противоаварийные тренировки с персоналом по плану локализации и ликвидации аварий, инцидентов на НППС
	Анализировать проведенные работы по ликвидации аварий, инцидентов и принимать меры по их совершенствованию и корректировке
	Обеспечивать формирование документации для сдачи (приема) оборудования, закрепленного за участком, в ремонт (из ремонта), на диагностическое обследование, испытания
	Разрабатывать инструкции по эксплуатации (на основе заводских) оборудования НППС, закрепленного за участком, с учетом особенностей условий эксплуатации
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами по направлению деятельности
Необходимые знания	Постановления, распоряжения, приказы, методические материалы, федеральные законы по эксплуатации оборудования НППС, закрепленного за участком
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, нормативные правовые акты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования, установок и систем НППС, закрепленных за участком
	Карты установки защит и блокировок оборудования, закрепленного за участком, сооружений НППС, входящих в зону ответственности, и сооружений магистрального трубопровода
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической

	безопасности
	Структура и методы формирования отчетности
	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания, ремонта оборудования НППС, закрепленного за участком
	Виды дефектов оборудования НППС, закрепленного за участком, и способы их устранения
	Технологическая схема НППС
	Порядок подготовки объектов НППС, входящих в зону ответственности, к периоду весеннего паводка, весенне-летнему пожароопасному, грозовому и осенне-зимнему периодам
	Способы коррекции технологических и тестовых программ по направлению деятельности
	Основы телемеханики
	Порядок проведения противоаварийных тренировок с персоналом по плану локализации и ликвидации аварий на НППС
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации НППС	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер Инженер Инженер по ремонту Инженер по эксплуатации и ремонту Инженер-технолог Инженер по эксплуатации сооружений и оборудования объектов НППС Инженер I категории Инженер II категории
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
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) в установленном законодательством Российской Федерации порядке