



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 75053

от 01 сентября 2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

10 августа 2023 г.

Москва

№ 658н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных  
компрессорных станций»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «10» августа 2023 г. № 658Н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций

1643

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 автомобильной газонаполнительной компрессорной станции».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение эксплуатации автомобильной газонаполнительной компрессорной станции».....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации автомобильной газонаполнительной компрессорной станции».....	17
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации автомобильной газонаполнительной компрессорной станции».....	25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации автомобильной газонаполнительной компрессорной станции».....	35
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	43

### I. Общие сведения

Организация эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций всех типов

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.082

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (технологическое оборудование автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (далее – АГНКС), технологические трубопроводы и арматура, применяемые для очистки, сжатия, охлаждения, хранения и выдачи газа), осуществляющих заправку баллонов топливной системы автомобильного транспорта, а также заправку передвижных автомобильных газовых заправщиков и кассетных сборок (далее – транспортные средства) компримированным природным газом метаном (далее – КПП), используемым в качестве моторного топлива

## Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

## Отнесение к видам экономической деятельности:

47.30.12	Торговля розничная газом для заправки автомобилей в специализированных магазинах
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Документационное обеспечение эксплуатации АГНКС	5	Ведение документации по эксплуатации АГНКС	A/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации АГНКС	A/02.5	5
B	Обеспечение эксплуатации АГНКС	6	Обеспечение работы АГНКС в заданном технологическом режиме	B/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) АГНКС	B/02.6	6
			Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации АГНКС	B/03.6	6
C	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации АГНКС	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделением по эксплуатации АГНКС	C/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение эксплуатации АГНКС	C/02.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации АГНКС	C/03.6	6
			Организация эксплуатации АГНКС	D/01.7	7
D	Организация работ по эксплуатации АГНКС	7	Организация ТОиР, ДО оборудования АГНКС	D/02.7	7
			Организация работы по повышению эффективности эксплуатации АГНКС	D/03.7	7
E	Руководство работами по эксплуатации АГНКС	7	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации АГНКС	D/04.7	7
			Руководство организацией эксплуатации АГНКС	E/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации АГНКС	E/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения АГНКС	E/03.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации АГНКС	Код	А	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>5</sup> Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности <sup>6</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>7</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС <sup>8</sup>	-	Техник
ОКПДТР <sup>9</sup>	26927	Техник
	27090	Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов
ОКСО <sup>10</sup>	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.13.02.10	Электрические машины и аппараты

2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
2.15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
2.15.02.08	Технология машиностроения
2.18.02.09	Переработка нефти и газа
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 АГНКС	Код	А/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов АГНКС
	Оформление инструкций по эксплуатации оборудования и безопасному выполнению работ на АГНКС
	Оформление проектов организационно-распорядительных документов по организации эксплуатации АГНКС
	Регистрация входящей и исходящей документации подразделения по эксплуатации АГНКС
	Контроль сроков исполнения организационно-распорядительных документов в области эксплуатации АГНКС, в том числе предписаний органов контроля и надзора
	Оформление документов подразделения по эксплуатации АГНКС, делопроизводство по которым закончено
	Хранение документации подразделения по эксплуатации АГНКС
	Комплектование рабочих мест подразделения по эксплуатации АГНКС нормативными правовыми актами, организационно-распорядительными документами и технической документацией в области эксплуатации АГНКС
	Ознакомление работников подразделения по эксплуатации АГНКС с нормативными правовыми актами, организационно-распорядительными документами и технической документацией в области эксплуатации АГНКС
	Оформление графиков работы сменного персонала АГНКС
	Расчет потребности в материально-технических ресурсах (далее – МТР) для обеспечения деятельности по эксплуатации АГНКС
	Формирование сводных заявок на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты для обеспечения деятельности по эксплуатации

	АГНКС
	Составление заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для выполнения работ по эксплуатации АГНКС
Необходимые умения	Читать чертежи, технологические схемы и техническую документацию общего и специального назначения в области эксплуатации АГНКС
	Оформлять чертежи, технологические схемы, паспорта, техническую документацию в области эксплуатации АГНКС
	Работать с нормативно-техническими документами по эксплуатации АГНКС
	Оформлять инструкции по эксплуатации оборудования и безопасному выполнению работ на АГНКС
	Оформлять организационно-распорядительные документы по эксплуатации АГНКС
	Вести делопроизводство в подразделении по эксплуатации АГНКС
	Определять потребность в МТР для эксплуатации АГНКС на основе действующих нормативов
	Оформлять заявки на предоставление техники для выполнения работ по эксплуатации АГНКС
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации АГНКС
Необходимые знания	Технологический процесс производства КПП и заправки им транспортных средств на АГНКС
	Схемы, назначение, устройство и принцип работы оборудования АГНКС
	Физико-химические свойства КПП, используемого в качестве моторного топлива
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации АГНКС
	Виды, техника и технологии проведения работ по эксплуатации АГНКС
	Основы чертежного дела и составления схем
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по составлению и оформлению технической документации в области эксплуатации АГНКС
	Требования к содержанию и оформлению инструкций по эксплуатации оборудования и безопасному выполнению работ на АГНКС
	Основы делопроизводства и схемы документооборота
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по делопроизводству
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Порядок хранения исполнительной, проектной документации АГНКС
	Номенклатура и нормы расхода МТР для эксплуатации АГНКС
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты, смывающих и обезвреживающих средств
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации АГНКС
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации АГНКС	
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по эксплуатации АГНКС		Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Сбор оперативной информации о текущем техническом состоянии, параметрах работы АГНКС, об объемах реализации КПП					
	Ведение и актуализация баз данных о наличии и работе оборудования АГНКС, в том числе в информационных системах					
	Систематизация, обработка учетных данных и подготовка установленной отчетности по эксплуатации АГНКС					
	Подготовка документов на списание МТР для обеспечения деятельности по эксплуатации АГНКС					
	Составление отчетов по использованию МТР для обеспечения деятельности по эксплуатации АГНКС					
Необходимые умения	Работать с нормативно-техническими документами по эксплуатации АГНКС					
	Вести учет оборудования АГНКС, нарушений и неисправностей в его работе					
	Готовить исходные данные для формирования отчетности по эксплуатации АГНКС					
	Систематизировать и анализировать информацию, предоставляемую в рамках установленной отчетности, по эксплуатации АГНКС					
	Формировать отчетную документацию по эксплуатации АГНКС					
	Оформлять документы на списание МТР для эксплуатации АГНКС					
	Формировать отчеты по использованию МТР для эксплуатации АГНКС					
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой					
Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации АГНКС						
Необходимые знания	Технологический процесс производства КПП и заправки им транспортных средств на АГНКС					
	Схемы, назначение, устройство и принцип работы оборудования АГНКС					
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации АГНКС					
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по эксплуатации АГНКС					
	Номенклатура, нормы расхода и порядок списания МТР для эксплуатации АГНКС					
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации АГНКС					
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации АГНКС						
Другие характеристики	-					



## 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации АГНКС	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--------------------------------	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Инженер</p> <p>Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов</p> <p>Инженер-механик</p> <p>Инженер по ремонту</p> <p>Инженер по организации эксплуатации и ремонту</p> <p>Мастер</p> <p>Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов</p> <p>Мастер службы</p> <p>Мастер участка</p> <p>Механик</p> <p>Механик по ремонту оборудования</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>или</p> <p>Высшее образование</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области эксплуатации газового оборудования при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда</p> <p>Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в</p>

	электроустановках в пределах требований, предъявляемых к должности, с присвоением III группы по электробезопасности (до 1000 В) <sup>11</sup>
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер по организации эксплуатации и ремонту
	-	Инженер по ремонту
	-	Мастер участка
ОКПДТР	22446	Инженер
	22509	Инженер-механик
	22644	Инженер по организации эксплуатации и ремонту
	22718	Инженер по ремонту
	22806	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	23796	Мастер
	23956	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	23986	Мастер службы
ОКСО	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.13.02.10	Электрические машины и аппараты
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	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
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы АГНКС в заданном технологическом режиме	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение и соблюдение оптимальных режимов работы АГНКС
	Выполнение мероприятий по соблюдению технологии подготовки КПП и выдачи его потребителю на АГНКС
	Контроль эксплуатационных параметров оборудования АГНКС
	Определение неисправностей в работе АГНКС
	Определение причин отклонений эксплуатационных параметров от заданного режима и нарушений работы оборудования АГНКС
	Принятие оперативных мер по устранению причин отклонений технологических параметров от заданных значений, по предупреждению опасных режимов работы оборудования АГНКС
	Организационное обеспечение проведения осмотров и проверок технического состояния оборудования АГНКС
	Организационно-техническое обеспечение выявления и устранения утечек газа на АГНКС
	Организационное обеспечение содержания в надлежащем состоянии территории, проездов и сооружений АГНКС
	Учет поступления и расходования газа, в том числе на собственные технологические нужды АГНКС
	Организационное сопровождение проведения лабораторных анализов качества газа, компрессорного масла, охлаждающей жидкости, используемых в производственном процессе АГНКС
	Проведение мероприятий по устранению причин несоответствия качества КПП требованиям и нормам стандарта
	Организационное обеспечение ведения оперативно-технической документации по режимам работы оборудования АГНКС, учету эксплуатационных расходов на производство КПП, учету заправок транспортных средств на АГНКС
	Контроль соблюдения требований производственной безопасности в процессе эксплуатации АГНКС
	Организационное обеспечение контроля воздушной среды в рабочих зонах, колодцах, помещениях АГНКС
	Контроль исправности средств измерений и автоматики безопасности, установленных на АГНКС
	Организационно-техническое обеспечение проведения аварийных работ в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на АГНКС (далее – ПМЛА) или инструкцией по действиям работников в аварийных ситуациях
Необходимые умения	Определять оптимальные режимы работы оборудования АГНКС
	Анализировать показания средств измерений, установленных на АГНКС
	Выявлять отклонения от нормального режима работы АГНКС и определять

	их причины
	Принимать решения по корректировке технологических параметров работы АГНКС
	Оценивать работоспособность и техническое состояние оборудования АГНКС
	Выявлять дефекты, оценивать причины неисправности оборудования АГНКС
	Выявлять и устранять утечки газа на оборудовании, трубопроводах и арматуре АГНКС
	Организовывать содержание территории, проездов, сооружений, охранной зоны АГНКС в соответствии с требованиями нормативно-технических документов
	Оценивать работоспособность средств измерений и автоматики безопасности, установленных на АГНКС
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами, применяемыми при эксплуатации АГНКС
	Осуществлять контроль физико-химических параметров газа, технологических жидкостей на соответствие установленным требованиям
	Анализировать причины нарушений технологического процесса и отказов оборудования АГНКС
	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации АГНКС
	Обеспечивать проведение первоочередных аварийных работ на объектах АГНКС
	Читать чертежи, технологические схемы и техническую документацию общего и специального назначения в области эксплуатации АГНКС
	Оформлять техническую документацию по эксплуатации АГНКС
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации АГНКС
Необходимые знания	Технологический процесс производства КПП и заправки им транспортных средств на АГНКС
	Технологические схемы, технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, режимы работы АГНКС
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации АГНКС
	Порядок переключения коммуникаций и узлов при различных режимах работы АГНКС
	Нормальные и предельные параметры работы оборудования АГНКС
	Параметры и характеристики исходного природного газа и КПП, используемого в качестве моторного топлива
	Порядок отбора проб на АГНКС для проведения лабораторных анализов
	Требования и нормы стандарта качества КПП, произведенного на АГНКС
	Виды дефектов и неисправностей оборудования АГНКС, их диагностические признаки и способы устранения
	Назначение, характеристики и правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов, установленных на АГНКС
	Способы выявления и устранения утечек газа на АГНКС
	Предельные допустимые значения уровня загазованности на объектах