



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 75431

от "02" Октября 2023 г.

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

ПРИКАЗ

7 сентября 2023 г.

Москва

№ 701н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник 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 «Работник 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 «7 Июня 2023 г. № 7014

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций

1641

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 «Осуществление заправки газовых баллонов, газобаллонных автомобилей и других транспортных средств компримированным природным газом (метаном)»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы простого и средней сложности оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций»	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт простого и средней сложности оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций».....	16
3.4. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы сложного оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций».....	22
3.5. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций».....	28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	35

I. Общие сведения

Эксплуатация автомобильных газонаполнительных компрессорных станций
всех типов

19.080

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (далее – АГНКС) (компрессорные установки, технологическое оборудование, технологические трубопроводы и арматура), осуществляющих заправку транспортных средств компримированным природным газом (метаном) (далее – КПГ), используемым в качестве моторного топлива

Группа занятий:

7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Осуществление заправки газовых баллонов, газобаллонных автомобилей и других транспортных средств КПП	3	Допуск транспортных средств и специальной техники, передвижного автомобильного газового запорщика (далее – ПАГЗ), кассетных сборок к заправке КПП на АГНКС	A/01.3	3
			Осуществление заправочного процесса на АГНКС	A/02.3	3
В	Обеспечение работы простого и средней сложности оборудования АГНКС	3	Выполнение регламентных работ для отдельных видов оборудования АГНКС	A/03.3	3
			Проверка технического состояния и режима работы оборудования АГНКС	B/01.3	3
			Выполнение работ по обеспечению заданного режима работы оборудования АГНКС	B/02.3	3
С	ТОиР простого и средней сложности оборудования АГНКС	3	Выполнение отдельных работ при техническом обслуживании и ремонте (далее – ТОиР) оборудования АГНКС	B/03.3	3
			Техническое обслуживание простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС	C/01.3	3
			Демонтаж, монтаж простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС	C/02.3	3
			Разборка, сборка простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС	C/03.3	3
			Ремонт простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС	C/04.3	3
			Испытание простых и средней сложности узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС	C/05.3	3

D	Обеспечение работы сложного оборудования АГНКС	4	<p>Проверка технического состояния и режима работы сложного оборудования АГНКС</p> <p>Выполнение работ по обеспечению заданного режима работы сложного оборудования АГНКС</p> <p>Выполнение отдельных работ при ТОиР оборудования АГНКС</p>	D/01.4	4
E	ТОиР сложного оборудования АГНКС	4	<p>Техническое обслуживание сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС</p> <p>Демонтаж, монтаж сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС</p> <p>Разборка, сборка сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС</p> <p>Ремонт сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС</p> <p>Испытание сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов АГНКС</p>	E/01.4	4
				E/02.4	4
				E/03.4	4
				E/04.4	4
				E/05.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление заправки газовых баллонов, газобаллонных автомобилей и других транспортных средств КПП		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Наполнитель баллонов 3-го разряда Наполнитель баллонов 4-го разряда Оператор заправочных станций 3-го разряда Оператор заправочных станций 4-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 (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации)					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования ⁴ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁵ Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением ⁶ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁷ Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) ⁸ Лица не моложе 18 лет ⁹					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС ¹⁰	§ 230	Наполнитель баллонов (3-й разряд)
	§ 231	Наполнитель баллонов (4-й разряд)
	§ 244	Оператор заправочных станций (3-й разряд)

	§ 245	Оператор заправочных станций (4-й разряд)
ОКПДТР ¹¹	15068	Наполнитель баллонов
	15594	Оператор заправочных станций

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Допуск транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок к заправке КПП на АГНКС	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Допуск транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок к заправке КПП на АГНКС при наличии технико-эксплуатационной документации на данный вид работ, свидетельства о проведении периодических испытаний газобаллонного оборудования (далее – ГБО)
	Недопущение на территории АГНКС стоянки и ремонта транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок и нахождения людей в салонах автомобилей и зонах «заправочных островков» в момент заправки
	Визуальный осмотр баллонов, вентилей и клапанов кассетных сборок и газобаллонной установки, ПАГЗ, транспортных средств и специальной техники с целью выявления повреждений, неисправностей и дефектов крепления баллонов
	Определение наличия остаточного давления в баллонах транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок и проверка герметичности соединений
	Контроль соблюдения водителями установленных на площадке АГНКС дорожных знаков и маршрутов движения
	Контроль правильности установки транспортного средства и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок на посту заправки (или заправочном посту), выключения двигателя и наличия заземления транспортного средства
Необходимые умения	Производить осмотр и отбраковку газовых баллонов по внешним признакам повреждения баллонов
	Производить предупреждающие действия по недопущению стоянки и ремонта транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок и нахождения людей в салонах автомобилей и зонах «заправочных островков» в момент заправки
	Оценивать состояние дорожных знаков и маршруты движения, установленных на площадке АГНКС
	Контролировать действия водителей по соблюдению правил нахождения на территории АГНКС, обусловленных технологическим регламентом или инструкциями
	Производить проверку документов на ГБО на соответствие требованиям нормативно-технической документации (далее – НТД)
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации АГНКС
	Порядок заправки транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ,

	кассетных сборок КПП на АГНКС
	Устройство и характеристики газовых баллонов различных типов, правила обращения с ними
	Правила окраски и клеймения газовых баллонов в зависимости от классификации газов и химических веществ
	Принципиальные схемы топливной системы КПП транспортных средств и специальной техники, заправочные схемы ПАГЗ и кассетных сборок для КПП
	Требования технической документации в области эксплуатации оборудования АГНКС
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление заправочного процесса на АГНКС	Код	А/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка наличия и комплектности средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), средств пожаротушения, противопожарного инвентаря, газоанализаторов, инструментов и приспособлений
	Заправка КПП транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок на АГНКС с помощью автоматических и механических средств заправки
	Подача газа на газозаправочную колонку
	Контроль степени наполнения баллонов, установленных на транспортных средствах и специальной технике, ПАГЗ, кассетных сборках, по показаниям контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) с целью недопущения превышения рабочего давления
	Прекращение подачи КПП к газозаправочной колонке и его сброс из технологической линии АГНКС в случае возникновения аварийной ситуации
	Информирование руководства АГНКС (или непосредственного руководителя) о происшествиях и неисправностях, обнаруженных во время работы
	Осмотр и проверка состояния технологического оборудования (газозаправочные колонки, предохранительные клапаны газозаправочных колонок, «заправочные островки»), закрепленного за рабочим местом
	Осмотр и проверка территории АГНКС, закрепленного рабочего места с целью выявления посторонних лиц и предметов
	Контроль сроков государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов
Проверка наличия и правильности нанесения информации на информационном табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи	

	Ведение производственных и эксплуатационных журналов в соответствии с требованиями НТД в области эксплуатации АГНКС
Необходимые умения	Контролировать степень наполнения баллонов, установленных на транспортных средствах и специальной технике, ПАГЗ, кассетных сборках, по показаниям КИПиА с целью недопущения превышения рабочего давления
	Наполнять баллоны транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок КПП на газозаправочных колонках АГНКС
	Осуществлять аварийную остановку процесса заправки транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок
	Проверять работу КИПиА и средств сигнализации при наполнении баллонов транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок КПП
	Применять надлежащим образом технологическое оборудование, инструменты и приспособления, закрепленные за работником, в соответствии с инструкциями по эксплуатации АГНКС
	Пользоваться средствами пожаротушения, противопожарным инвентарем, газоанализаторами, инструментами и приспособлениями, применять СИЗ
	Визуально определять исправность СИЗ, средств пожаротушения, противопожарного инвентаря, газоанализаторов, инструментов и приспособлений
	Заполнять производственные и эксплуатационные журналы в области эксплуатации АГНКС
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации АГНКС
	Физико-химические свойства природного газа
	Технология производства КПП на АГНКС
	Технологические схемы АГНКС
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации обслуживаемого оборудования
	Порядок первоочередных действий персонала АГНКС при возникновении аварийных ситуаций
	Правила заполнения КПП баллонов, установленных на транспортных средствах и специальной технике, ПАГЗ, кассетных сборках
	Правила обращения с баллонами, находящимися под давлением
	Правила пользования СИЗ, средствами пожаротушения, противопожарным инвентарем, газоанализаторами, инструментами и приспособлениями
	Назначение и принцип работы КИПиА, установленных на АГНКС
	Информационные указатели, применяемые на территории АГНКС и их назначение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области эксплуатации АГНКС
Порядок ведения производственных и эксплуатационных журналов в области эксплуатации АГНКС	
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение регламентных работ для отдельных видов оборудования АГНКС	Код	А/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	----------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка на герметичность соединений трубопроводов, рукавов высокого давления, запорной и предохранительной арматуры на газозаправочных колонках
	Проверка сроков испытаний и исправности заправочных рукавов высокого давления на газозаправочных колонках
	Проверка исправности КИПиА, средств сигнализации, светосигнальной арматуры газозаправочных колонок при наполнении КПП баллонов транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок
	Информирование руководства АГНКС (или непосредственного руководителя) о неисправностях оборудования и об утечках КПП
	Выполнение подготовительных работ перед проведением ТОиР, диагностирования, испытания, наладки, технического освидетельствования, экспертизы промышленной безопасности оборудования, закрепленного за рабочим местом, совместно с другими подразделениями
	Выполнение подготовительных работ перед проведением газоопасных, огневых работ и работ повышенной опасности на АГНКС совместно с другими подразделениями
	Выполнение вспомогательных действий при отборе проб образцов КПП специалистом аккредитованной лаборатории
	Ведение производственных и эксплуатационных журналов в соответствии с требованиями НТД в области эксплуатации АГНКС
	Поддержание территории и производственных помещений АГНКС в надлежащем состоянии
Необходимые умения	Производить проверку на герметичность соединений трубопроводов, рукавов высокого давления, запорной и предохранительной арматуры газозаправочных колонок
	Выявлять неисправность КИПиА, средств сигнализации, светосигнальной арматуры газозаправочных колонок при наполнении КПП баллонов транспортных средств и специальной техники, ПАГЗ, кассетных сборок
	Проверять исправность предохранительных клапанов газозаправочных колонок
	Оценивать техническое состояние заправочных рукавов на газозаправочных колонках
	Выполнять слесарные работы при ТОиР, диагностировании, испытании, наладке, техническом освидетельствовании, экспертизе промышленной безопасности технологического оборудования АГНКС в объеме, необходимом для осуществления трудовых действий
	Визуально оценивать и выявлять неисправность обслуживаемого оборудования АГНКС
Визуально оценивать и выявлять утечки КПП в соединениях оборудования АГНКС	

	<p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения в области ТОиР оборудования АГНКС</p> <p>Заполнять производственные и эксплуатационные журналы в области эксплуатации АГНКС</p>
Необходимые знания	Последовательность выполнения работ по эксплуатации газозаправочных колонок и ее элементов, регулированию режимов ее работы (в соответствии с руководством по эксплуатации организации-изготовителя)
	Устройство, принцип работы и правила обслуживания оборудования, предназначенного для реализации КПП (система коммерческого учета газа, газозаправочная колонка, рукава высокого давления)
	Устройство и технические характеристики оборудования, работающего под избыточным давлением, установленного на АГНКС
	Сроки и методики проведения испытаний на прочность и герметичность рукавов высокого давления
	Порядок ведения производственных и эксплуатационных журналов в области эксплуатации АГНКС
	Правила содержания территории и производственных помещений АГНКС
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области эксплуатации АГНКС
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы простого и средней сложности оборудования АГНКС	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Машинист компрессорных установок 3-го разряда</p> <p>Машинист компрессорных установок 4-го разряда</p>
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации)
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</p>

	<p>охраны труда</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</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, с присвоением III группы по электробезопасности (до 1000 В)</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более¹² (при необходимости)</p> <p>Лица не моложе 18 лет</p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 190	Машинист компрессорных установок (3-й разряд)
	§ 191	Машинист компрессорных установок (4-й разряд)
ОКПДТР	13775	Машинист компрессорных установок

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния и режима работы оборудования АГНКС	Код	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Прием-сдача рабочей смены и ознакомление с текущим состоянием и режимом работы оборудования АГНКС
	Проверка комплектности и исправности рабочих инструментов, приборов, устройств, приспособлений, СИЗ, средств пожаротушения, противопожарного инвентаря, газоанализаторов
	Проверка исправности (работоспособности) системы пожаротушения (пенное пожаротушение: емкости с водой и пенообразователем, насосы, смесители-инжекторы, системы пожарных трубопроводов, пеногенераторы; порошковое и углекислотное пожаротушение: баллоны с огнетушащим веществом, трубопроводы, форсунки и распылители; водяное пожаротушение: пожарные рукава со стволами)
	Обход территории по установленным маршрутам и проверка режима работы оборудования АГНКС
	Проверка герметичности технологического оборудования АГНКС
	Контроль параметров работы оборудования АГНКС в соответствии с требованиями НТД